L'ANNUEL DES PRIX

La Nouvelle Série des Prix du BTP

Édition 1er trimestre **2007**

BORDEREAU DE PRIX

des travaux courants, neufs et rénovation, et d'entretien maintenance

Second œuvre
Aménagements intérieurs

CONCOURS - INNOVATION MÉDAILLE DE BRONZE CLASSE VIII BATIMAT 1997

L'ANNUEL DES PRIX ◆ Immeuble Cime
471, Avenue Victor HUGO ◆ 26000 VALENCE
Tél. 04 75 81 27 42 - Fax 04 75 81 07 63
email : annueldesprix@wanadoo.fr - www.annueldesprix.com

BATIMAT 99 *Concours de l'Innovation*
MÉDAILLE D'ARGENT - CLASSE VII

Introduction

En dehors des travaux neufs, rénovation ou réhabilitation correspondant à vos activités courantes, toute la filière du bâtiment est confrontée un jour ou l'autre au chiffrage des travaux de dépannage, de réparation et d'entretien des constructions et équipements. Loin d'être négligeable, cette activité peut rapporter ou coûter de l'argent suivant sa bonne ou mauvaise gestion mais elle peut aussi avoir d'autres objectifs tels que : fidélisation de la clientèle, moyen d'acquérir de nouveaux clients, éviter les pertes de temps en déplaçant des équipes non rodées à ce genre d'activités etc...
Ces travaux non répétitifs, dont l'importance et la complexité ne peuvent être évaluées qu'au moment de la visite ou de l'intervention chez le client, sont difficiles à chiffrer :

Il faut pouvoir trouver rapidement le prix des matériaux, quelquefois anciens, tenir compte des difficultés d'accès (un chauffe-eau dans un placard exigu par exemple), répondre à des urgences etc...

Les travaux d'entretien maintenance dépannage ont fait l'objet d'un arrêté du 2 mars 1990 qui définit dans quelles conditions ils doivent être valorisés et quelles sont les opérations concernées (voir pages XI, XII et XXV).
Vous trouverez au début de ce bordereau les éléments pour chiffrer ce type de travaux.

Abordons maintenant le caractère délicat du chiffrage des travaux, à la fois pour que l'entreprise gagne de l'argent, sans quoi elle ne peut vivre, pour que le client ne soit pas lésé et pour que tout soit fait pour répondre aux recommandations de la Direction Générale de la Concurrence de la Consommation et de la Répression des Fraudes (DGCCRF).

Vous ne devez pas oublier que votre entreprise est unique, même si dans les faits il peut y avoir des ressemblances très fortes (même taille, même secteur d'activité, ou même implantation), comme dans le cas des sosies chez les êtres vivants, il y a toujours des différences.
Celles-ci se chiffrent en écarts de prix de revient qui peuvent être plus ou moins importants si l'on tient compte dans le désordre de :
• L'organisation
• Du savoir-faire (technique, commercial, de négociation des achats, de la gestion etc.)
• La politique salariale
• L'implantation géographique
• La concurrence locale
• La productivité des équipes
• La politique générale de l'entreprise etc.

Chaque entreprise, quelle que soit sa taille, doit ou devrait pouvoir utiliser, pour chiffrer ses travaux, un bordereau de prix fabriqué à sa mesure .
Toutes ces conditions étant parfaitement définies, la question était de savoir si nous étions capables de relever ce défi à savoir :
• Permettre à chacun de constituer son propre bordereau et de le chiffrer avec ses caractéristiques propres.
• Offrir suffisamment de possibilités pour répondre au plus grand nombre de cas.

Le document que vous avez entre les mains répond à ces problèmes. Il récapitule les ouvrages les plus courants correspondant aux petits travaux que vous êtes susceptible de rencontrer lors de vos interventions.

Nous vous donnons également la possibilité de vous procurer sur le site www.artisandubtp.com les ouvrages qui pourraient compléter utilement ce bordereau.

Le CD gratuit livré avec l'édition papier vous permet pendant 30 H de personnaliser les ouvrages, les paramètres de calcul et d'éditer autant de bordereaux différents que vous le souhaitez avec détails et sans détails. ATTENTION ce CD est personnel et ne peut en aucun cas être utilisé par une autre entreprise que celle qui a acheté les droits.

■ Claude CHABER

Réserve

La mise à disposition des éléments de chiffrage permet aux entreprises et à la filière du BTP de réaliser leurs estimations.
Chaque utilisateur, et nous lui en fournissons les moyens grâce au CD inclus dans nos éditions papier, doit personnaliser la base avec ses propres paramètres de structures et de fonctionnement.
Il doit également apporter les modifications lui semblant nécessaires pour chiffrer au plus juste ses devis et factures.
SEM BTP décline toute responsabilité quant à son utilisation, son interprétation, sa personnalisation et son adaptation dans le cadre des activités des utilisateurs.
Nous faisons en sorte d'intégrer régulièrement les mises à jour de tarif et d'ajuster au mieux les temps d'exécution pour tenir compte des observations effectuées et des remarques faites par les professionnels.

Nos logiciels ainsi que la base de L'ANNUEL DES PRIX sont strictement personnels, et la découverte de toute copie ou utilisation par quelque procédé que ce soit, par un autre utilisateur que celui à qui nous avons concédé un droit d'utilisation, entraînerait des poursuites. La loi n° 98-536 du 1er juillet 1998 reprenant la circulaire européenne du 11 mars 1996 mentionne les bases de données et les logiciels parmi les œuvres susceptibles de bénéficier d'une protection par le droit d'auteur, pour une durée de 15 ans à partir du moment où la base constitue une création intellectuelle originale ayant nécessité un investissement substantiel pour sa constitution, ce qui est le cas pour L'ANNUEL DES PRIX. Sanctions prévues : deux ans d'emprisonnement et 150 000 € d'amende et le double en cas de récidive. Cela signifie que nous poursuivrons automatiquement ceux qui seraient tentés d'utiliser les ouvrages publiés dans L'ANNUEL DES PRIX pour un usage commercial mais également ceux qui en seraient les bénéficiaires.

«Cette édition peut être utilisée dans le cadre de la formation permanente. Il est interdit de reproduire intégralement ou partiellement la présente publication, loi du 11 mars 1957 et code pénal article 425, sans autorisation de l'éditeur ou du Centre Français du droit de copie, 3 Rue Hautefeuille 75006 PARIS.» - © by SEM-BTP 2007.

Sommaire

GÉNÉRALITÉS

- Présentation des ouvrages de prise en charge pour les travaux d'entretien maintenance et dépannage VII
- Présentation détaillée des prix des ouvrages VIII
- Présentation simplifiée des prix IX
- Conditions d'utilisation du bordereau Travaux courants X
- Règlementation XI
- Modèles de factures d'entretien maintenance ..... XII-XIV
- Modèle de bon de travail XV
- Nos conseils pratiques .... XVI-XX
- Frais fixes XXI
- Taux de T.V.A. ..... XXII-XXIV
- Modèle de tarification des interventions XXV
- Classification du personnel de production XXVI
- Tableau de conversion des heures XXVII
- Paramètres de calcul XXVIII

FRAIS FIXES

Frais divers ..... **p. 01**
- Reconnaissance des travaux
- Rendez-vous
- Approvisionnement et repliement

Interventions de dépannage ..... **p. 01**
- Frais fixes de prise en charge
- Déplacement
- Heures de régie

ENTRETIEN - MAINTENANCE - DÉPANNAGE

Protection des intérieurs .. **p. 03**

Menuiseries extérieures .. **p. 03**
- Entretien
- Travaux divers
- Serrurerie
- Ouverture de porte par serrurier
- Blindage de porte
- Vitrages
- Ouvertures en verre
- Nettoyage

Menuiseries intérieures ... **p. 06**
- Ajustage et reprise de porte
- Quincaillerie et accessoires
- Entretien

Habillages et finitions ..... **p. 08**
- Habillage de menuiserie
- Lambris
- Plinthes
- Divers
- Supports de rideaux

Revêtements sols et murs en dur ..... **p. 09**
- Carrelages au sol et chapes
- Parquets
- Tapis d'entrée

Revêtements souples ..... **p. 10**
- Dépose
- Remplacement
- Entretien courant
- Accessoires communs

Peinture ..... **p. 10**
- Murs et plafonds
- Travaux particuliers et d'entretien
- Rafraichissement des peintures
- Dégâts des eaux

Métallerie ..... **p. 12**

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

Dépose d'éléments intérieurs ..... **p. 13**
- Éléments de menuiserie
- Revêtements de sols durs
- Cloisons, plafonds et murs intérieurs
- Cheminées et conduits

Traitement des matériaux de démolition ..... **p. 15**
- Triage, emmétrage et décrottage de matériaux
- Descente, enlèvement et transport de gravois
- Taxes de décharge

SERRURERIE - MÉTALLERIE

Serrurerie en fabrication . **p. 18**
- Grilles de défense
- Portes
- Portails
- Ouvrages et façons diverses

Fermetures métalliques de locaux commerciaux ..... **p. 22**
- Rideaux
- Grilles

GARDE-CORPS ET RAMPES

En aluminium ..... **p. 24**
- Garde-corps à barreaudage
- Garde-corps à bande filante

En acier ..... **p. 24**
- Garde-corps droits
- Barres d'appui
- Garde-corps rampant
- Mains courantes droites

OUVERTURES ET FERMETURES EXTÉRIEURES

Ouvertures en bois en fabrication ..... **p. 26**
- Ouvrages élémentaires
- Fenêtres et portes-fenêtres
- Portes extérieures

Fermetures en bois en fabrication ..... **p. 31**
- Fermetures
- Portes de garage

Ouvertures et fermetures en pose seule ..... **p. 32**
- Châssis et fenêtres à la française
- Portes-fenêtres à la française
- Volets battants
- Portes de garage

Ouvertures en bois industrielles ..... **p. 36**
- Menuiseries grand vitrage
- Portes d'entrée vitrées avec grilles décoratives

Fermetures en bois industrielles ..... **p. 38**
- Volets battants pleins
- Options communes

Ouvertures en P.V.C. industrielles ..... **p. 39**
- Fenêtres et portes-fenêtres
- Portes d'entrée

Fermetures en P.V.C. industrielles ..... **p. 40**
- Volets roulants manoeuvre à tringle
- Volets roulants motorisés
- Accessoires communs aux volets roulants
- Coffres de volets roulants

Ouvertures industrielles en aluminium ..... **p. 42**
- Fenêtres et portes-fenêtres
- Châssis coulissants

Fermetures industrielles en aluminium ..... **p. 44**
- Volets roulants manoeuvre manuelle
- Volets alu manoeuvre motorisée
- Accessoires communs
- Coffres de volet roulant

VITRERIE

Vitrages simples ..... **p. 46**
- Glaces
- Verres coulés

Vitrages isolants ..... **p. 47**
- Vitrages isolants seuls
- Survitrage - Verre simple

Verres de sécurité ..... **p. 48**
- Verre recuit non trempé
- Vitrages feuilletés
- Verre trempé
- Films adhésifs autocollants

MENUISERIES INTÉRIEURES

Fabrication ..... **p. 52**
- Opérations de façonnage
- Huisseries - Bâtis
- Portes à panneaux

Portes palières ..... **p. 53**
- Portes palières 37 DB(A)
- Portes palières anti-effraction

Blocs-portes bois ..... **p. 54**
- Portes alvéolaires
- Portes coupe-feu 1/2 heure
- Portes DAS coupe-feu 1/2 heure
- Portes double action
- Portes postformées
- Portes coulissantes
- Portes bois massifs à petits carreaux
- Portes bois massifs à panneaux
- Ouvrages communs à l'ensemble des blocs-portes bois

Sommaire

Blocs-portes acier ..... **p. 59**
- Portes double paroi
- Portes isolées

Blocs-portes pour la rénovation ..... **p. 61**
- Portes palières
- Portes de circulation

Mezzanines ..... **p. 63**
- Poteaux pleins en bois massifs
- Poutres pleines en bois massif de section rectangulaire
- Poutres pleines en bois massif de section ronde
- Linteaux
- Façonnage

Escaliers bois ..... **p. 65**
- En fabrication
- Habillage des marches
- Escaliers industrialisés

Colombages intérieurs ..... **p. 70**
- Poutres en chêne massif
- Liens en chêne massif
- Façons diverses
- Habillages

Aménagement de placard et penderie ..... **p. 73**
- Portes pliantes
- Portes coulissantes
- Portes sous évier - Lavabo
- Bloc-porte de placard
- Trappes de visite
- Trappes de plafond
- Chatière pour petits animaux domestiques
- Hublots
- Aménagements intérieurs

CLOISONNEMENTS DOUBLAGES - PLAFONDS

Isolation ..... **p. 77**
- Isolation des murs
- Solutions pour combles perdus
- Solutions pour combles aménagés

Éléments en terre cuite ..... **p. 95**
- Carreaux terre cuite de grandes dimensions Carrobric
- Carreaux terre cuite de grandes dimensions Carrobric Isophon
- Carreaux terre cuite de grandes dimensions Carrophon
- Doubles cloisons thermo-acoustiques séparatives
- Contre-cloisons en briques terre cuite à enduire
- Cloisonnements en briques terre cuite à enduire
- Enduit plâtre
- Plafond en briques terre cuite à enduire

Éléments en plaques de plâtre ..... **p. 103**
- Doublages (Isover)
- Doublages plaques de plâtre (Knauf)
- Cloisons (Knauf)
- Plafonds sur ossature métallique (Knauf)
- Décoration (Knauf)

Éléments en carreaux de plâtre ..... **p. 112**
- Contre-cloisons en carreaux de plâtre
- Cloisons

Éléments en thermopierre (système de construction Ytong - Siporex) ..... **p. 113**
- Cloisons carreaux lisse
- Ouvrages communs

PLAFONDS SUSPENDUS

Plafonds Knauf ..... **p. 115**
- Ossatures plafonds non démontables
- Ossatures plafonds démontables
- Pose des plafonds
- Traitement des joints
- Plafonds non démontables
- Plafonds démontables plâtre
- Plafonds démontables laine de bois

Plafonds en fibres ..... **p. 124**
- En fibres de bois sur ossature apparente
- En fibres de bois sur ossature non apparente
- En fibres minérales standards
- En fibres minérales décoration
- En vermiculite moulée
- En laine de roche
- Spécial humidité
- Trappes de visite
- Luminaires

Plafonds métalliques ..... **p. 126**
- En dalles
- En grilles d'aluminium
- En acier galvanisé
- En métal déployé
- En lames perforées
- En profilés non perforés
- En bacs
- En lames aluminium
- En acier fixation magnétique
- Éclairage

Éléments de décors en staff ..... **p. 128**
- Plafonds
- Gaines
- Éléments décoratifs
- Éléments d'éclairage

Plafonds tendus ..... **p. 130**
- Plafonds tendus décoratifs en toile PVC

Plafonds acoustiques collés ..... **p. 130**
- Plafonds

Plafonds et décors en polystyrène ..... **p. 130**
- Plafonds
- Éléments décoratifs

Décors en polyuréthane ..... **p. 131**
- Corniches
- Rosaces
- Fausses poutres bois et polyuréthane

ÉLÉMENTS DE DÉCORATION

Lambris ..... **p. 133**
- Ossature secondaire
- Lambris Grizzli
- Lambris Bélouga
- Lambris vernis Red Cedar
- Lambris vernis Hemlock
- Lambris en pin des Landes
- Lambris sapin du Nord
- Lambris chêne
- Lambris teck
- Lambris PVC
- Lambris support aggloméré
- Pose en plafond horizontal

Panneaux décoratifs ..... **p. 135**
- Panneaux multiplis
- Panneaux agglomérés

Soubassements ..... **p. 136**
- Panneaux en chêne
- Panneaux en bois exotique
- Accessoires

Plinthes ..... **p. 136**
- En sapin du Nord
- En pin des Landes
- En chêne
- En acajou
- En PVC

Habillage ..... **p. 138**
- Avec chants plats en pin

Moulures ..... **p. 138**
- En bois exotique
- En chêne

Chants plats ..... **p. 139**
- Chants plats - Silverwood
- Pin
- Bois exotique
- Chêne

Chambranles ..... **p. 139**
- Sapin
- Bois exotique
- Chêne

Ébrasements de murs ..... **p. 139**
- En bois exotique
- En chêne

Socles ..... **p. 140**
- Sapin
- Bois exotique
- Chêne

Corniches en pin ..... **p. 140**

Cimaises en pin ..... **p. 140**

Nez de cloison ..... **p. 140**

Quarts de rond, baguette d'angle - Silverwood ..... **p. 140**
- Baguette d'angle
- Quart de rond

Habillage de porte style ..... **p. 141**

Nez-de-marche ..... **p. 141**

REVÊTEMENTS DE SOLS

Mise à niveau ..... **p. 142**
- Rattrapage de niveau
- Chape ciment
- Béton léger
- Chape sèche flottante
- Produit de lissage

Sommaire

Pose des carrelages ..... **p. 144**
- Sols
- Murs

Jointoiement des carrelages ..... **p. 145**
- Jointoiement des carrelages au sol
- Jointoiement des carrelages muraux

Plaquage en briques ..... **p. 147**
- Ligne unie
- Ligne moulée main
- Ligne briques de pays
- Ligne structurée
- Ligne vieillie
- Ligne flammée

Fourniture de carrelage ..... **p. 147**
- Sols
- Murs

PARQUETS

Nettoyage ..... **p. 149**

Préparation ..... **p. 149**

Mise à niveau des sols ..... **p. 149**
- Replanissage et ponçage
- Ragréage
- Rattrapage de niveau

Isolations sous parquets ou planchers ..... **p. 150**
- Film polyéthylène
- Fibres de bois
- Mousse polyéthylène
- Liège
- Feutre synthétique

Parquets à clouer ..... **p. 150**
- Lambourdes
- Planchers - Silverwood
- Parquets
- Panneaux de particules

Parquets flottants ..... **p. 153**
- Planchers bruts
- Parquets vitrifiés en usine
- Parquets support bois compressé
- Planchers en placage qualité ébenisterie
- Revêtement stratifié
- Parquet en teck

Parquets collés ..... **p. 154**
- Parquets bruts
- Parquet décoratif

Finitions ..... **p. 155**
- Parquets anciens et neufs

Raccords de parquets ..... **p. 156**
- Seuils bois
- Seuils métalliques

REVÊTEMENTS SOUPLES

Moquettes ..... **p. 157**
- Fourniture et pose dans habitation
- Fourniture et pose dans locaux professionnels (usage modéré)
- Fourniture et pose dans locaux professionnels (usage intensif)
- Fourniture et pose dans lieux publics (usage intensif)
- Fourniture et pose dans escaliers (usage intensif)

Plastique et caoutchouc ..... **p. 159**
- Revêtements et accessoires
- Accessoires pour revêtements souples
- Protection

PEINTURE DE SOL

Préparation des supports ..... **p. 161**
- Subjectiles à base de liants hydrauliques
- Subjectiles bois
- Subjectiles métalliques
- Subjectiles anciens

Travaux d'apprêt ..... **p. 163**
- Subjectiles neufs à base de liants hydrauliques
- Subjectiles neufs bois
- Subjectiles neufs ferrifères
- Subjectiles anciens

Couche de finition ..... **p. 164**

PEINTURE DÉCORATION

Travaux réalisés dans des conditions particulières ..... **p. 165**
- Exécution dans locaux exigus
- Exécution à la sellette à treuil
- Exécution de travaux sur échafaudage
- Exécution de travaux en étage sans ascenseur

Travaux de peinture sur béton - Enduits hydrauliques - Plâtre (Seigneurie) ..... **p. 165**
- Ouvrages élémentaires
- Travaux complets (conformes au DTU)
- Travaux sur anciens fonds

Travaux de peinture sur bois ..... **p. 175**
- Protection des bois
- Nettoyage - Imprégnation - Finition
- Travaux complets extérieurs (conformes au DTU)
- Travaux complets intérieurs (conformes au DTU)

Travaux de peinture sur éléments métalliques ..... **p. 182**
- Ouvrages élémentaires
- Travaux complets (conformes au DTU)

Peinture décorative ..... **p. 186**
- Peinture
- Revêtements

Revêtements muraux ..... **p. 189**
- Isolant mural
- Papiers peints

DÉCOR ET FILAGE

Préparation des fonds ..... **p. 193**
- Préparation
- Ébauche

Vieillissage ou patinage de peinture ..... **p. 193**
- Vieillissage à glacis
- Patines

Décors ..... **p. 194**
- Façon bronze
- Façon marbre et minéraux
- Façon bois
- Façon briques
- Façon coupe de pierre
- Façon matières diverses

Dorure ..... **p. 195**

Filets ..... **p. 195**

Frises ..... **p. 195**

REVÊTEMENTS D'IMPERMÉABILISATION DES FAÇADES

Classe de performance I1 ..... **p. 196**
- Impression
- Finition

Classe de performance I2 ..... **p. 196**
- Impression
- Couche intermédiaire velours et finition
- Couche intermédiaire Pantiflex et finition

Classe de performance I3 ..... **p. 197**
- Impression
- Couche intermédiaire velours et finition
- Couche intermédiaire Pantiflex et finition

Classe de performance I4 ..... **p. 197**
- Impression
- Couche intermédiaire velours et finition
- Couche intérmédiaire Pantiflex et finition

Traitements divers ..... **p. 198**

REVÊTEMENT DE DÉCORATION DE FAÇADES

Classe Afnor D1 ..... **p. 199**
- Produit hydrofuge
- Produit lasure béton

Classe Afnor D2 ..... **p. 200**
- Produit film mince, aspect mat minéral
- Produit film mince, aspect mat
- Produit film mince, aspect satiné
- Produit film mince, aspect brillant tendu
- Produit film mince, aspect satiné tendu

Classe Afnor D3 ..... **p. 202**
- Produit revêtement semi-épais, aspect mat granité
- Produit revêtement semi-épais, aspect velouté
- Produit revêtement plastique épais, aspect structuré

Sommaire

- Produit revêtement plastique épais, aspect frotassé
- Produit revêtement plastique épais, aspect grésé-ribbé
- Produit revêtement plastique épais, aspect roulé
- Produit minéral, aspect mat minéral polychrome
- Travaux sur joints

Travaux sur anciens fonds peints ..... **p. 205**
- Anciens fonds peints origine C
- Anciens fonds peints, origine B
- Anciens fonds peints, origine A

MENUS TRAVAUX

Travaux sur murs ..... **p. 207**
- Piquage des parois
- Dressement des parois
- Enduit

Forages dans parois verticales ..... **p. 207**
- Dans structure creuse
- Dans structure pleine sauf béton
- Dans murs en moellons

Forages dans planchers ..... **p. 208**

Percements ..... **p. 208**
- À la pointerolle
- Avec un perforateur
- Rebouchage

Saignées ..... **p. 209**
- À la pointerolle (dans structure creuse)
- À la rainureuse
- Engravure
- Rebouchage

Scellements ..... **p. 210**

Fixations courantes ..... **p. 210**
- Dans plaques de plâtre et cloisons alvéolaires
- Dans les carreaux de plâtre, béton cellulaire et pierre tendre
- Dans briques creuses terre cuite ou agglomérés creux
- Dans béton, agglomérés pleins, briques ou pierre dure
- Dans le bois
- Dans éléments métalliques

Travaux d'étanchéité ..... **p. 212**
- Calfeutrement
- Joints

Produits de base ..... **p. 213**
- Fabrication sur chantier
- Produits manufacturés ou fabriqués en usine

Échafaudages et protections ..... **p. 214**
- Échafaudages
- Nacelle
- Protections

LOCATION

Livraison et reprise du matériel - Loxam ..... **p. 216**
- Code transport

Transport ..... **p. 217**
- Camions-benne PTC 3.5T - Loxam
- Remorques - Loxam
- Citernes à eau - Loxam
- Véhicules utilitaires

Éclairage - Alimentation électrique ..... **p. 218**
- Éclairage - Loxam
- Alimentation réseau - Loxam
- Alimentation autonome - Loxam
- Contrôles électriques - Loxam
- Soudages - Loxam

Élévation des personnes ..... **p. 220**
- Plates-formes individuelles - Loxam
- Échafaudages - Loxam
- Tables élévatrices - Loxam
- Plates-formes et nacelles - Loxam

Manutention des matériaux ..... **p. 222**
- Chariots de manutention - Loxam
- Monte-matériaux - Loxam
- Treuils - Loxam
- Levage manuel - Loxam

Sciage ..... **p. 224**
- Électroportatif - Loxam
- Découpeuses portables - Loxam
- Scies sur table - Loxam
- Scies de sols - Loxam
- Outils de coupe manuels - Loxam

Perforation ..... **p. 222**
- Perforation électrique - Loxam
- Perforation pneumatique - Loxam
- Carottage diamant - Loxam

Fixation ..... **p. 227**
- Clouage - Loxam
- Vissage - Loxam

Traitement des revêtements de sols et murs ..... **p. 227**
- Chauffage - Ventilation - Loxam
- Décapage - Sablage - Loxam
- Équipement carreleur
- Malaxage - Loxam
- Ponçage - Loxam
- Peinture - Loxam
- Enduisage - Loxam
- Lavage de sols
- Cireuses

Nettoyage ..... **p. 231**
- Aspiration - Loxam
- Nettoyage - Loxam

INDEX P. 232

Présentation des ouvrages de prise en charge pour les travaux d'entretien maintenance et dépannage

Les prix de dépannages ne peuvent pas comprendre les frais de prise en charge, il faut pouvoir facturer des frais fixes

Ces frais sont applicables pour les administrations ou syndics de copropriété, par exemple pour éviter les abus provoquant de nombreuses pertes de temps

FRAIS FIXES

FRAIS DIVERS - INTERVENTIONS DE DÉPANNAGE
RECONNAISSANCE DES TRAVAUX - RENDEZ-VOUS

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	FRAIS FIXES										
	FRAIS DIVERS										
	Lorsque l'entreprise est adjudicataire d'un marché d'entretien, les frais généraux courants sont inclus dans les prix facturés, par contre certains travaux nécessitent une reconnaissance sur place avant intervention, l'approvisionnement et le repliement d'un matériel autre que l'outillage personnel de l'ouvrier intervenant sur le chantier. Les ouvrages suivants permettent de traiter ce genre de problème. Si certains travaux le justifient, l'entreprise peut proposer de faire payer le devis, cette somme en cas de commande étant déduite comme acompte. Le marché devra préciser dans quelles conditions ces frais seront facturés.										
	RECONNAISSANCE DES TRAVAUX										
	Lorsque les travaux nécessitent le déplacement d'un technicien ou d'un ouvrier spécialisé en présence d'un représentant du donneur d'ordre pour se rendre compte sur place des ouvrages à réaliser et apporter des précisions indispensables à l'intervention, un de ces ouvrages sera facturé (distance entre le chantier et le siège de l'entreprise).										
SP64002000	Intervention d'entretien et maintenance Reconnaissance des travaux déplacement < 5 km	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,770	27,45	27,45	**30,50**	**30,50**
SP64002001	Intervention d'entretien et maintenance Reconnaissance des travaux déplacement entre 5 et 10 km	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,050	37,43	37,43	**41,59**	**41,59**
SP64002002	Intervention d'entretien et maintenance Reconnaissance des travaux déplacement > 10 km	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,480	52,76	52,76	**58,62**	**58,62**
SP64002003	Devis (interventions payantes à déduire de la facture) en cas de commande non compris déplacement	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
	RENDEZ-VOUS										
	Prendre en compte la prise de rendez-vous + le rendez-vous manqué si le locataire est défaillant. Ce prix tient compte du temps perdu y compris l'attente pendant 1/4 H à 1/2 H.										
SP64002504	Prise de rendez-vous avec locataire	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,238	8,48	8,48	**9,43**	**9,43**
SP64002505	Rendez-vous avec locataire défaillant banlieue et province	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,476	16,97	16,97	**18,85**	**18,85**
SP64002506	Rendez-vous avec locataire défaillant Paris intra-muros	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,950	33,87	33,87	**37,63**	**37,63**
	APPROVISIONNEMENT ET REPLIEMENT										
	Suivant la durée estimée pour exécuter le chantier en nombre de jours de travail d'un ouvrier (l'entreprise choisissant de faire intervenir un ou plusieurs ouvriers sans que cela puisse intervenir dans le choix des ouvrages suivants). Cette plus-value permet de compenser le temps perdu non récupérable sur le temps de travail. Il correspond à une prise en charge. Au-delà de 3 jours, on peut considérer qu'il ne s'agit plus d'entretien mais d'un chantier et que les frais sont amortis sur l'ensemble des heures.										
SP64003007	Intervention d'entretien et maintenance Approvisionnement et repliement travaux <= 4 h	U	0,00	0,00	0,00	0,00	2,190	78,07	78,07	**86,75**	**86,75**
SP64003008	Intervention d'entretien et maintenance Approvisionnement et repliement travaux > 4 h <= 8 h	U	0,00	0,00	0,00	0,00	2,000	71,30	71,30	**79,22**	**79,22**
SP64003009	Intervention d'entretien et maintenance Approvisionnement et repliement travaux > 8 h <= 16 h	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,620	57,75	57,75	**64,17**	**64,17**
SP64003010	Intervention d'entretien et maintenance Approvisionnement et repliement travaux > 16 h <= 24 h	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,240	44,21	44,21	**49,12**	**49,12**
	INTERVENTIONS DE DÉPANNAGE										
	Ces frais sont applicables en cas d'intervention hors marché d'entretien. Ils tiennent compte du temps perdu passé à prendre connaissance du problème à traiter, à établir la facture et à l'encaisser. Il s'agit de frais fixes de prise en charge à appliquer à chaque intervention et de déplacement entre entreprise et le chantier.										
	FRAIS FIXES DE PRISE EN CHARGE										
004011	Intervention de dépannage prise en charge frais fixes	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,800	28,52	28,52	**31,69**	**31,69**
004012	Prise en charge frais fixes Paris intra-muros	U	0,00	0,00	0,00	0,00	2,000	71,30	71,30	**79,22**	**79,22**

Frais fixes à appliquer aux interventions ponctuelles

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 € Prix de revient HT 35,65 € Prix de vente HT 39,61 €

L'ANNUEL DES PRIX - Travaux Courants - Second Oeuvre - Aménagements intérieurs - Édition 1er Tr. 2007 1

Présentation détaillée des prix des ouvrages

Prix H.T. rendu sur chantier de la fourniture principale.
Ex. : Bloc-porte alvéolaire...

Prix H.T. rendu sur chantier des fournitures secondaires.
Ex. : Patte, équerre...

Code de l'ouvrage utilisé pour faire le devis.

Prix H.T. des consommables.
Ex. : Plâtre, tampon, pointe...

Estimation du temps de main d'œuvre nécessaire à l'exécution des travaux.

Une arborescence logique et claire pour gagner du temps.

Corps d'état : tâches.

Famille principale

Famille secondaire

MENUISERIES INTÉRIEURES

BLOCS-PORTES BOIS
PORTES ALVÉOLAIRES

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consommables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PORTES PALIÈRES ANTI-EFFRACTION										
	Fourniture et mise en œuvre de porte palière anti-effraction comprenant : la présentation, le calage, la fixation ainsi que la quincaillerie. Dimensions de passage en mm (hauteur x largeur). - Huisserie métallique pour mur à bancher de 180 mm en tôle d'acier épaisseur 15/10e revêtue polyester, joint d'étanchéité à 2 lèvres et seuil U inversé de 19 mm en tôle pliée. - Ouvrant de type à recouvrement épaisseur 55 mm suivant le modèle composé de 2 parements en tôle d'acier galvanisé 75/100e laqués suivant RAL reliés par un cadre en bois exotique assurant la coupure thermique, âme composite blindée isolante et coupe-feu, joint périphérique d'étanchéité à 2 lèvres encastré dans une rainure du cadre. - Ouvrant 55 mm d'épaisseur finition acier laqué. Serrure multipoint encastrée classe A2P 2 étoiles. - Paumelles réglables, avec 4 points anti dégondage fixées dans le chant du vantail. - Garniture béquille double sur plaque en acier laqué. - Isolation acoustique : 38 dB (A) rose, 35 dB (A) route. - Résistance au feu : coupe-feu, pare-flamme 3/4 h. - Résistance à l'effraction : Essais réels (CNPP) : répond au niveau 2 de la norme NFP 20.320 et aux essais définis par la norme NFP 23.306.										
SP64211562	Porte 2050 x 850 mm	U	903,21	0,00	0,00	903,21	1,400	49,91	998,28	**55,46**	**1 109,20**
SP64211563	Porte 2050 x 950 mm	U	903,21	0,00	0,00	903,21	1,400	49,91	998,28	**55,46**	**1 109,20**
	BLOCS-PORTES BOIS PORTES ALVÉOLAIRES										
	Blocs-portes, huisserie sapin du nord 66 x 56 mm, porte âme alvéolaire avec cadre résineux, dégraissé, 3 paumelles de 110 mm par vantail, 4 pour les largeurs >= 1030 mm, serrure PD 1/2 tour, hauteur 2040 mm, épaisseur 40 mm. Porte à panneaux prépeints.										
	PORTES PLEINES (SANS OCULUS) *Pour les portes à 2 vantaux, vantaux égaux avec feuillure de battement et 2 verrous.*										
SP64213064	Porte 1 vantail 430/530 mm	U	53,44	0,70	2,40	56,54	1,870	66,67	126,03	**74,07**	**140,03**
SP64213065	Porte 1 vantail 630 mm	U	52,18	0,70	2,40	55,27	1,870	66,67	124,70	**74,07**	**138,56**
SP64213066	Porte 1 vantail 730 mm	U	54,42	0,70	2,40	57,52	1,870	66,67	127,06	**74,07**	**141,18**
SP64213067	Porte 1 vantail 830 mm	U	56,67	0,70	2,40	59,76	1,870	66,67	129,42	**74,07**	**143,80**
SP64213068	Porte 1 vantail 930 mm	U	63,40	0,70	2,40	66,50	1,870	66,67	136,49	**74,07**	**151,65**
SP64213069	Porte 1 vantail 1030 mm	U	71,40	0,70	2,40	74,50	1,870	66,67	144,89	**74,07**	**160,98**
SP64213070	Porte 1 vantail 1130 mm	U	82,06	0,70	2,40	85,16	1,870	66,67	156,08	**74,07**	**173,43**
SP64213071	Porte 1 vantail 1230 mm	U	95,39	0,70	2,40	98,49	1,870	66,67	170,08	**74,07**	**188,98**
SP64213072	Porte 2 vantaux 1245 mm	U	99,32	0,70	3,08	103,10	2,650	94,47	202,73	**104,97**	**225,25**
SP64213073	Porte 2 vantaux 1445 mm	U	107,18	0,70	3,08	110,96	2,650	94,47	210,98	**104,97**	**234,42**
SP64213074	Porte 2 vantaux 1645 mm	U	113,49	0,70	3,08	117,27	2,650	94,47	217,60	**104,97**	**241,78**
SP64213075	Porte 2 vantaux 1845 mm	U	122,19	0,70	3,08	125,97	2,650	94,47	226,74	**104,97**	**251,93**
SP64213076	Supplément pour recouvrement (par vantail)	U	3,09	0,00	0,00	3,09	0,000	0,00	3,24	**0,00**	**3,60**
	PORTES À OCULUS *Oculus hauteur 1380 mm à 160 mm des 3 côtés avec parcloses en pin. Non compris vitrage à prendre en complément, pour les portes à 2 vantaux, vantaux égaux avec feuillure de battement et 2 verrous.*										
SP64213577	Porte 1 vantail 430/530 mm	U	69,99	0,70	2,40	73,09	1,870	66,67	143,41	**74,07**	**159,35**
SP64213578	Porte 1 vantail 630 mm	U	68,73	0,70	2,40	71,83	1,870	66,67	142,09	**74,07**	**157,87**
SP64213579	Porte 1 vantail 730 mm	U	70,98	0,70	2,40	74,07	1,870	66,67	144,44	**74,07**	**160,49**
SP64213580	Porte 1 vantail 830 mm	U	73,22	0,70	2,40	76,32	1,870	66,67	146,80	**74,07**	**163,11**
SP64213581	Porte 1 vantail 930 mm	U	79,96	0,70	2,40	83,05	1,870	66,67	153,87	**74,07**	**170,97**
SP64213582	Porte 1 vantail 1030 mm	U	87,95	0,70	2,40	91,05	1,870	66,67	162,27	**74,07**	**180,30**
SP64213583	Porte 1 vantail 1130 mm	U	98,62	0,70	2,40	101,71	1,870	66,67	173,47	**74,07**	**192,74**
SP64213584	Porte 1 vantail 1230 mm	U	111,95	0,70	2,40	115,04	1,870	66,67	187,46	**74,07**	**208,29**
SP64213585	Porte 2 vantaux 1245 mm	U	132,43	0,70	3,08	136,21	2,650	94,47	237,49	**104,97**	**263,88**
SP64213586	Porte 2 vantaux 1445 mm	U	140,29	0,70	3,08	144,07	2,650	94,47	245,74	**104,97**	**273,05**
SP64213587	Porte 2 vantaux 1645 mm	U	146,60	0,70	3,08	150,38	2,650	94,47	252,37	**104,97**	**280,41**
SP64213588	Porte 2 vantaux 1845 mm	U	155,30	0,70	3,08	159,08	2,650	94,47	261,51	**104,97**	**290,56**
SP64213589	Supplément pour recouvrement (par vantail)	U	3,09	0,00	0,00	3,09	0,000	0,00	3,24	**0,00**	**3,60**

Prix de vente H.T. en euros en intégrant une marge de 10% sur le prix de vente.

Prix limite en dessous duquel, vous perdez de l'argent.

Libellé commun aux ouvrages inclus dans la famille.

Taux horaire moyen de votre personnel de production.

Taux horaire majoré des frais généraux.

Taux horaire incluant la marge bénéficiaire.

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 € Prix de revient HT 35,65 € Prix de vente HT 39,61 €

54 L'ANNUEL DES PRIX - Travaux Courants - Second Oeuvre - Aménagements intérieurs - Édition 1er Tr. 2007

Présentation simplifiée des prix

Cette édition peut être réalisée à partir du CD-Rom contenu dans cette édition.

Code	Ouvrages	U	Prix de Vente HT	TTC 5.5 %	TTC 19.6 %
	OUVRAGES DÉTAILLÉS DES PETITS TRAVAUX COURANTS				
	FAÇADES				
	PRÉPARATION DES SUPPORTS				
	DÉPOSE ET REPOSE D'ACCESSOIRES				
	Non compris rebouchage des trous à prendre en complément si nécessaire.				
	FERMETURES DE FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES				
	DÉPOSE				
14001000	Dépose d'un battant de volets de fenêtre et mise en dépôt	U	2,50	2,64	2,99
14001001	Dépose d'un battant de volets sur une porte-fenêtre et mise en dépôt non compris rebouchage des trous	U	3,13	3,30	3,74
14001002	Dépose de persiennes simples sur une fenêtre et mise en dépôt non-compris rebouchage des trous	U	7,82	8,25	9,35
14001003	Dépose de persiennes doubles sur une fenêtre et mise en dépôt non-compris rebouchage des trous	U	12,50	13,19	14,95
14001004	Dépose de persiennes simples sur une porte-fenêtre et mise en dépôt non compris rebouchage des trous	U	9,38	9,90	11,22
14001005	Dépose de persiennes doubles sur une porte-fenêtre et mise en dépôt non compris rebouchage des trous	U	17,19	18,14	20,56
14001006	Dépose de volet roulant sur une fenêtre ou porte-fenêtre non-compris rebouchage des trous	U	31,26	32,98	37,39
14001007	Dépose de gonds scellés sans rebouchage des trous	U	5,31	5,60	6,35
14001008	Dépose d'arrêt de volets scellé sans rebouchage du trou	U	4,69	4,95	5,61
14001009	Dépose de butée scellée de volets à battants sans rebouchage du trou	U	4,69	4,95	5,61
14001010	Dépose de penture de volets à battant (la penture)	U	4,69	4,95	5,61
14001011	Rebouchage du trou après descellement d'un accessoire de volet à battant	U	0,93	0,98	1,11
	REPOSE				
14006012	Repose d'un battant de volet de fenêtre	U	3,13	3,30	3,74
14006013	Repose d'un battant de volet de porte-fenêtre	U	3,75	3,96	4,48
14006014	Repose de persienne simple pour fenêtre	U	10,94	11,54	13,08
14006015	Repose de persienne double pour fenêtre	U	15,63	16,49	18,69
14006016	Repose de persienne simple pour porte-fenêtre	U	12,50	13,19	14,95
14006017	Repose de persienne double pour porte-fenêtre	U	20,32	21,44	24,30
14006018	Repose de volet roulant pour fenêtre ou porte-fenêtre	U	62,52	65,96	74,77
14006019	Repose de gond scellé	U	7,96	8,40	9,52
14006020	Repose d'arrêt de volet scellé	U	7,96	8,40	9,52
14006021	Repose de butée scellée de volet à battant	U	7,96	8,40	9,52
14006022	Repose de penture de volet à battant (la penture)	U	7,82	8,25	9,35

Conditions d'utilisation du bordereau
Travaux Courants neufs et rénovation
Travaux d'entretien - Maintenance - Règlementation

Les travaux courants sont chiffrés "fournitures et pose", et les prix de vente sont directement exploitables pour valoriser vos devis. Par contre, certains travaux d'entretien maintenance et dépannage ne comprennent que les prestations de main d'oeuvre et les consommables non quantifiables et non mesurables lorsque l'ouvrage est terminé, ce qui exclurait les possibilités de contrôle à postériori (soudure, pâte à joint, filasse, carburant pour l'outillage, colles, mortier de pose, liants peinture, etc…) pour les interventions de dépannages. Il est important de lire attentivement les descriptifs techniques qui accompagnent les familles et les ouvrages.

Dans tous les cas l'enlèvement des gravois et matériaux déposés doit être chiffré avec les ouvrages prévus à cet effet, sauf s'il est précisé dans l'ouvrage que ces frais sont inclus.
Le nettoyage après intervention est compris dans le temps de main d'oeuvre. S'il s'agit de nettoyages autres, utiliser les ouvrages correspondants.

EXTRAIT DE LA NORME X60-010 Décembre 1994
"maintenance concepts et définitions des activités de maintenance"
Langage officiel à utiliser entre donneur d'ordre et prestataire

- **DIAGNOSTIC**
  Action consistant à identifier la ou les causes probables des défaillances ou de l'évolution d'un ou de plusieurs paramètres significatifs de dégradation à l'aide d'un raisonnement logique fondé sur un ensemble d'informations.
  Le diagnostic permet de confirmer, de compléter ou de modifier les hypothèses faites sur l'origine et la cause des défaillances, et de préciser les opérations de maintenance correctives nécessaires.

- **DÉPANNAGE**
  Action consécutive à la défaillance du bien, en vue de le rendre apte à accomplir une fonction requise au moins provisoirement. Une action de dépannage peut s'accomoder de résultats provisoires, dans ce cas elle sera suivie d'une réparation.

- **RÉPARATION**
  Action définitive et limitée de maintenance à la suite d'une défaillance.
  La réparation présente un caractère permanent.

- **ÉCHANGE STANDARD**
  Action de remplacement d'une pièce identique, neuve ou remise en état conformément aux spécifications d'origine.

- **RÉVISION**
  Ensemble des opérations de maintenance effectuées en vue d'assurer le bien contre toute défaillance majeure ou critique pendant un temps ou pour un nombre d'utilisation donné.

- **MAINTENANCE**
  Elle a pour objet de réduire la probabilité de défaillance ou de dégradations d'un bien ou d'un service rendu. Les actions de maintenance peuvent être déclenchées par un échéancier pré-établi ou des signes significatifs de l'état de dégradation.

- **ENTRETIEN**
  La norme ne parle pas d'entretien. Le petit Larousse précise que l'entretien, "c'est l'action ou dépense pour tenir une chose en bon état". L'entretien peut être assimilé à la révision et à la maintenance réunies.

ABRÉVIATIONS EMPLOYÉES DANS L'ANNUEL DES PRIX :

FP : fourniture et pose	**YC :** y compris	**NC :** non compris
DP : décharge publique	**Larg :** largeur	**Long :** longueur
Ht : hauteur	**Prof :** profondeur	

Règlementation

Extrait de l'arrêté du 2 mars 1990 modifié par l'arrêté du 30 juillet 1999 relatif à la publicité des prestations de dépannage, de réparation et d'entretien dans le secteur du bâtiment et de l'équipement de la maison.

Art. 1er - Le présent arrêté s'applique :
- aux prestations de dépannage, de réparation et d'entretien énumérées en annexe ;
- aux opérations de remplacement ou d'adjonction de pièces, d'éléments ou d'appareils consécutives aux prestations précitées ;
- aux opérations de raccordement, d'installation, d'entretien et de réparation portant sur des équipements électriques, électroniques et l'équipement de la maison, quel que soit le lieu d'exécution.

Lorsque les entreprises interviennent dans le cadre de contrats d'entretien ou de garantie, elles ne sont pas soumises aux dispositions du présent arrêté pour les prestations couvertes par des paiements forfaitaires effectués lors de la signature du contrat ou de son renouvellement.
Les travaux de raccordement à un réseau public effectués par un concessionnaire de service public ou sous sa responsabilité et qui font l'objet d'une tarification publique ne sont pas soumis aux dispositions du présent arrêté.
Art. 2 - Les entreprises sont tenues de faire connaître au consommateur, préalablement à tous travaux, les indications suivantes :
- les taux horaires de main-d'œuvre T.T.C. ;
- les modalités de décompte du temps passé ;
- les prix T.T.C des différentes prestations forfaitaires proposées ;
- les frais de déplacement, le cas échéant ;
- le caractère payant ou gratuit du devis et, les cas échéant, le coût d'établissement du devis ;
- le cas échéant, toute autre condition de rémunération.

Lorsque l'entreprise reçoit la clientèle dans ses locaux, ces informations font l'objet d'un affichage visible et lisible à l'intérieur de ces locaux de l'endroit où se tient la clientèle.
Lorsque la prestation est offerte sur le lieu de l'intervention, les entreprises présentent préalablement à tout travail un document écrit contenant les informations énumérées ci-dessus.
Art. 3 - Lorsque le montant estimé de l'intervention, toutes prestations et toutes taxes comprises, est supérieur à 1.000 F T.T.C., le professionnel établit un ordre de réparation constatant l'état initial des lieux ou de l'appareil et indiquant la motivation de l'appel et les réparations à effectuer en présence du consommateur ou de toute personne habilitée à la représenter.
Le professionnel remet un devis détaillé, préalablement à l'exécution des travaux, à la demande du consommateur ou dès lors que leur montant estimé (devis compris) est supérieur à 1.000 F T.T.C.
Tout devis doit comporter les mentions suivantes :
- la date de rédaction ;
- le nom et l'adresse de l'entreprise ;
- le nom du client et de lieu d'exécution de l'opération ;
- le décompte détaillé, en quantité et en prix, de chaque prestation et produit nécessaire à l'opération prévue : dénomination, prix unitaire et désignation de l'unité à laquelle il s'applique (notamment le taux horaire de main-d'œuvre, le mètre linéaire ou le mètre carré) et la quantité prévue ;
- les frais de déplacement, le cas échéant ;
- la somme globale à payer hors taxes et toutes taxes comprises, en précisant le taux de T.V.A ;
- la durée de validité de l'offre ;
- l'indication du caractère payant ou gratuit du devis.

Dans tous les cas, le devis établi en double exemplaire doit également comporter l'indication manuscrite, datée et signée du consommateur : "Devis reçu avant l'exécution des travaux". Le prestataire conserve le double du devis dans les mêmes conditions que celles prévues par l'arrêté du 3 octobre 1983.
Ces dipositions ne s'appliquent pas aux interventions effectuées en situation d'urgence absolue, en tant qu'elles se limitent à faire cesser un danger manifeste pour la sécurité des personnes ou l'intégrité des locaux. Cependant, même dans ce cas, un ordre de réparation constatant l'état des lieux est établi et remis au consommateur avant l'intervention.
Art. 4. - Toute publicité écrite, permettant une commande à distance au sens de l'article 14 de l'arrêté du 3 décembre 1987 susvisé, à l'exception des annuaires, doit comporter les mentions suivantes :
- le nom, la raison sociale et l'adresse de l'entreprise ;
- son numéro d'inscription au registre du commerce ou au répertoire des métiers ;
- les taux horaires de main-d'œuvre toutes taxes comprises pratiqués pour chaque catégorie de prestation concernée ou les prix unitaires, quelles que soient les unités ;
- les frais de déplacement, lorsque les entreprises se rendent au domicile du consommateur ;
- le caractère payant ou non du devis ;
- le cas échéant, toute autre condition de rémunération.

Art. 5. - Toute prestation visée au présent arrêté doit faire l'objet dès qu'elle est exécutée et, en tout état de cause avant le paiement du prix, de la délivrance d'une note dans les conditions prévues par l'arrêté du 3 octobre 1983.
Le prestataire fait signer au consommateur une décharge pour les pièces, éléments ou appareils remplacés dont ce dernier a refusé la conservation.
Art. 6. - Les dispositions du présent arrêté s'appliquent sans préjudice des articles 4 et 7 de la loi n°72-1137 du 22 décembre 1972 sur le démarchage à domicile, modifiée par la loi n°89-421 du 23 juin 1989.

Travaux concernés par cet arrêté

Prestations d'entretien, dépannage, réparations effectuées pour les travaux suivants :
- Maçonnerie ;
- Fumisterie et génie climatique à l'exception des opérations exécutées dans le cadre de contrats relatifs à l'exploitation de chauffage-climatisation ;
- Ramonage ;
- Isolation ;
- Menuiserie ;
- Serrurerie ;
- Couverture ;
- Plomberie ;
- Installation sanitaire ;
- Étanchéité ;
- Plâtrerie ;
- Peinture ;
- Vitrerie, miroiterie ;

Revêtement de murs et de sols en tous matériaux ;
Installation électrique.

* 1.000 F = 152,45 €

Facturation et délais de paiement
La loi du 15 mai 2001 fixe à 30 jours le délai de paiement entre entreprises. Ce délai n'est pas une obligation mais les délais prévus doivent être précisés dans les conditions de vente et d'achat.
Pour les paiements de vos clients, exigez un paiement complet à la fin des travaux. Si votre client vous demande un délai pour régler, faites-lui signer un billet à ordre.
Un bon conseil, prévoyez dans vos conditions de vente des pénalités de retard.

MODÈLE DE FACTURE D'ENTRETIEN MAINTENANCE

en régie pour des travaux ≤ 150 €

N° chronologique obligatoire pendant toute la durée de l'exercice comptable. Si vous annulez une facture, vous devez la conserver. Ces factures peuvent avoir une série de numéros indépendants des factures de travaux.

Entreprise DEPANNE TOUT
Tel : 99.99.99.99.99
Fax : 99.99.99.99.99
E-mail : 99999999999999

FACTURE N° AB 243

Date :15/08/2001

Monsieur et Madame Monclient
25, Rue l'Intervention
99999 RAPIDE

Description des travaux : Remplacement des consoles d'un lavabo

Détaillez les postes des dépenses

	UNITÉ	QUANTITÉ	PRIX UNITAIRE HT	PRIX TOTAL HT
• Prises en charge → **1) FRAIS FIXES DE PRISE EN CHARGE**				
Prise en charge frais fixes banlieue et province	U	1,00	26,01	26,01
• Fournitures → **2) FOURNITURES**				
Consoles de lavabo acier zingué, longueur 210 mm, compris accessoires, PLOMBELEC Réf : 035 601 (la paire)	U	1,00	8,54	8,54
• Main d'oeuvre en fonction du temps réellement passé → **3) MAIN D'ŒUVRE D'INTERVENTION** (en heures et centièmes d'heures)				
Ouvrier niveau IV Position 1 (MO/CE1)	H	1,00	35,22	35,22
Ouvrier niveau II Position 1 (OP)	H	1,00	30,35	30,35
• Déplacement → **4) FRAIS DE DÉPLACEMENT**				
Intervention aux heures normales	km	12,00	0,92	11,04
		TOTAL HT		111,16
		TVA 5,5%		6,11
		TOTAL TTC à régler €		**117,27**

Calculez toujours le prix Hors Taxe et appliquez les taux en vigueur au moment de la facturation en sachant que, si vous payez la TVA sur encaissements, vous paierez au taux en vigueur au moment où le client vous réglera

voir page XXVII le tableau de conversion des heures et centièmes d'heures

Acceptant le règlement des sommes dûes par chèques libellés à son nom en sa qualité de membre d'un centre de gestion agréé par l'administration fiscale.

Règlement comptant sans escompte.
TVA payée sur encaissement. Le taux appliqué sera celui en vigueur à la date du règlement.

Mention de paiement obligatoire pour les entreprises adhérentes à un centre de gestion.

Mention permettant de réclamer la différence de TVA si celle-ci augmente entre les travaux et le paiement, inversement si la TVA venait à diminuer c'est le client qui en profiterait.

Siège social : Sarl DEPANNETOUT Capital 8000 Euros
14, Rue de la Maintenance 99 999 ENTRETIEN
RC Entretien xxx xxx xxx xxxxx
N°TVA intra-communautaire FR xx xxx xxx xxx

Informations obligatoires, y compris le n° de TVA intra communautaire, qui est composé de FR suivi du SIRET.

MODÈLE DE DEVIS

pour les travaux d'entretien maintenance

N° d'ordre qui vous permettra de vous repérer facilement.
Si vous utilisez un carnet du commerce il faut préparer la numérotation avant de commencer à utiliser le carnet pour que les numéros se suivent
Ajoutez éventuellement le numéro correspondant au dépanneur si vous employez plusieurs ouvriers chargés de ce type de travaux.

Cachet commercial avec téléphone et FAX et E-Mail

Entreprise DEPANNE TOUT
Tel : 99.99.99.99.99
Fax : 99.99.99.99.99
E-mail : 999999999999

DEVIS N° RB 2610

Datez vos devis et indiquez une référence

Date : 14/08/2001
Référence : VR.20102001

Monsieur et Madame MONCLIENT
25, Rue l'Intervention
99999 RAPIDE

Destinataire du devis

Précisez le nom de la personne qui a établi le devis.

Votre correspondant : Marcel

Adresse du lieu d'intervention

Localisation : 25 Rue de l' intervention rapide 99999 RAPIDE
3° Étage sans ascenseur

Description des travaux à réaliser : Remplacement d'un radiateur acier 1200 W compris robinetterie

	UNITÉ	QUANTITÉ	PRIX UNITAIRE HT	PRIX TOTAL HT
- Vidange des circuits	U	1,00	36,63	36,63
- Dépose de robinet de corps de chauffe	U	1,00	3,66	3,66
- Dépose de radiateur	U	1,00	10,99	10,99
- Fourniture et pose de radiateur acier lamellaire 1251 W hauteur 700 mm, largeur 65 mm, 32 éléments	U	1,00	159,44	159,44
- Fourniture et pose d'un combiné manuel pour bitube, sortie latérale	U	1,00	27,06	27,06
- Fourniture et pose de purgeur à volant	U	1,00	1,95	1,95
- Fourniture et pose de robinet de vidange	U	1,00	5,53	5,53
- Raccordement sur canalisation cuivre en plinthe	U	1,00	32,50	32,50
- Mise en eau	U	1,00	50,73	50,73
- Purge d'installation	U	1,00	28,12	28,12
- Réglages	U	1,00	42,27	42,27
			TOTAL HT €	398,88
			TVA 5,5%	21,94
			TOTAL TTC €	**420,81**

Faites signer votre client en lui demandant de faire précéder sa signature de la mention Bon pour accord suivi du nom et prénom.
ATTENTION :
cette signature doit être celle du propriétaire ou responsable social.
S'il s'agit d'un particulier il faut 2 signatures mari et femme s'ils sont mariés sous le régime de la communauté.
Une seule signature n'a aucune valeur juridique.

Pour l'entreprise :

Acceptation du devis par le client :

Acompte à la commande : €

Acceptant le règlement des sommes dues par chèques libellés à son nom en sa qualité de membre d'un centre de gestion agréé par l'administration fiscale.

Règlement comptant sans escompte.
TVA payée sur encaissement. Le taux appliqué sera celui en vigueur à la date du règlement.

Siège social : Sarl DEPANNETOUT Capital 8000 Euros
14, Rue de la Maintenance 99 999 ENTRETIEN
RC Entretien xxx xxx xxx xxxxx
N°TVA intra-communautaire FR xx xxx xxx xxx

Indiquez que vous payez la TVA sur encaissement et que la TVA appliquée sera celle en vigueur le jour du règlement de facture.
C'est une garantie pour vous et votre client.

Précisez le mode de paiement.
Dans ce cas précis : règlement comptant, sans escompte

Calculez toujours en prix hors taxe et appliquez le taux de la TVA en vigueur au jour de l'établissement du devis.

MODÈLE DE FACTURE D'ENTRETIEN MAINTENANCE
faite à partir d'un devis

Mettre en référence la date et le n° du devis.

N° chronologique obligatoire pendant toute la durée de l'exercice comptable. Si vous annulez une facture, vous devez la conserver. Comme pour les factures en régie vous pouvez avoir une série de numéros particulière différente de la série des factures des travaux courants.

Entreprise DEPANNE TOUT
Tel : 99.99.99.99.99
Fax : 99.99.99.99.99
E-mail : 999999999999

FACTURE N° AB 5120

Monsieur et Madame MONCLIENT
25, Rue l'Intervention
99999 RAPIDE

Date : 16/08/2001
Référence : VR.20102001
Devis n° : RB 5120 du 14/08/2001

Votre correspondant : Marcel

Localisation : 25 Rue de l' intervention rapide 99999 RAPIDE
3° Étage sans ascenseur

Description des travaux à réaliser : Remplacement d'un radiateur acier 1200 W compris robinetterie

Calculez toujours le prix Hors Taxe et appliquez les taux en vigueur au moment de la facturation en sachant que, si vous payez la TVA sur encaissements, vous paierez au taux en vigueur au moment où le client vous réglera

	UNITE	QUANTITÉ	PRIX UNITAIRE HT	PRIX TOTAL HT
- Vidange des circuits	U	1	36,63	36,63
- Dépose de robinet de corps de chauffe	U	1	3,66	3,66
- Dépose de radiateur	U	1	10,99	10,99
- Fourniture et pose de radiateur acier lamellaire 1251 W hauteur 700 mm, largeur 65 mm, 32 éléments	U	1	159,44	159,44
- Fourniture et pose d'un combiné manuel pour bitube, sortie latérale	U	1	27,06	27,06
- Fourniture et pose de purgeur à volant	U	1	1,95	1,95
- Fourniture et pose de robinet de vidange	U	1	5,53	5,53
- Raccordement sur canalisation cuivre en plinthe	U	1	32,50	32,50
- Mise en eau	U	1	50,73	50,73
- Purge d'installation	U	1	28,12	28,12
- Réglages	U	1	42,27	42,27
			TOTAL HT €	398,88
			TVA 5,5%	21,94
			TOTAL TTC €	**420,81**
			Montant des acomptes €	xxx,xx
			Montant à régler €	xxx,xx

Acompte n°1 : XXXXXX €, le XX/XX/XXXX
Acompte n°2 : XXXXXX €, le XX/XX/XXXX

Acceptant le règlement des sommes dues par chèques libellés à son nom en sa qualité de membre d'un centre de gestion agréé par l'administration fiscale.

Règlement comptant sans escompte.
TVA payée sur encaissement. Le taux appliqué sera celui en vigueur à la date du règlement.

Siège social : Sarl DEPANNETOUT Capital 8000 Euros
14, Rue de la Maintenance 99 999 ENTRETIEN
RC Entretien xxx xxx xxx xxxxx
N°TVA intra-communautaire FR xx xxx xxx xxx

MODÈLE DE BON DE TRAVAIL

Renseignements importants pour éviter les litiges et les pertes de temps.
Laissez le double au client ou à son représentant.

Cachet commercial

Date de la demande d'intervention ou de la commande

Entreprise

MODÈLE DE BON DE TRAVAIL

Bon de travail n° xxxxxxxxx

Origine de la demande

☐ Appel téléphonique ☐ Courrier ou fax ☐ Visite Date ...../...../.....

De : ..... Fonction : .....

☐ Présent le ...../...../..... entre .....H et .....H

☐ Rendez-vous fixé le ...../...../..... entre .....H et .....H

☐ Prendre RV avec M. ..... Téléphone .....

Où intervenir

Nom, prénom ou bâtiment : .....

Bâtiment : ..... Cage : ..... Étage : ..... N° appartement : .....

Adresse : .....

.....

Tél. domicile : ..... Portable : ..... Travail : .....

Travaux à effectuer (le plus précis possible) utiliser éventuellement le verso

_____

_____

_____

_____

Intervention Date ...../...../.....

NOM	Prénom	Heure d'arrivée	Heure de départ	Temps de présence	Temps facturé
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
				Total	

Détail des fournitures (éventuellement, utiliser le verso)

_____

_____

_____

Observations (éventuellement, utiliser le verso)

_____

_____

Signature du client
(à faire précéder des nom et prénom et de la mention bon pour accord)

Signature de l'entreprise

Précisez le nom de la personne qui a sollicité l'intervention

Ces renseignements sont importants pour éviter les pertes de temps

Date de l'intervention

Ces informations seront utiles pour établir la facture et réduire considérablement les litiges

Voir page XXVII le tableau de conversion des heures en centièmes d'heures. Arrondir éventuellement au 1/4 heure

Signature du client

ATTENTION :
cette signature doit être celle du propriétaire ou responsable social.
S'il s'agit de particulier il faut 2 signatures mari et femme s'ils sont mariés sous le régime de la communauté.

Signature de l'ouvrier ou du chef d'équipe

Nos conseils pratiques

1 - GÉNÉRALITÉS

Ne cherchez pas l'origine de ces textes vous ne les trouverez pas.
Ces conseils se veulent pratiques et n'ont pas forcément un fondement juridique.
Ce sont des conseils de bon sens qui peuvent vous aider dans la vie de tous les jours, car ils sont le résultat de situations vécues.

Nous avons pensé qu'ils avaient leur place ici car à quoi bon travailler et facturer si vous n'êtes pas payés ou si le travail que vous accomplissez n'est pas rentable.

Enfin l'entretien maintenance est une activité ingrate car elle peut coûter cher ou rapporter gros, mais attention, réfléchissez bien car elle peut aussi concerner des stratégies bien différentes et non négligeables telles que : fidéliser une clientèle, servir de faire-valoir, de pub, etc...
Il est donc important de se poser quelques questions fondamentales telles que :

- Pourquoi ne faut-il pas négliger les travaux d'entretien maintenance et dépannage ?
- Comment éviter et gérer les impayés.
- Dans tous les cas établir des conditions générales de vente.

Il ne faut pas négliger les travaux d'entretien maintenance et dépannage.

Une entreprise doit répondre à des règles simples qu'il est impossible de méconnaître.

1) Une installation peut tomber en panne ou présenter des imperfections même si le travail a été fait correctement.

2) Un client fait appel à son entreprise, quoi de plus normal, il est donc impératif de répondre à sa demande.

3) Déplacer un ouvrier ou une équipe qui est sur un chantier perturbe le travail en cours, fait perdre du temps sur le chantier et en déplacement, car il n'est pas toujours possible d'organiser des interventions de dépannage ou d'entretien en les regroupant sur une demi-journée ou une journée.

4) Un client est très sensible aux services que peut lui apporter son «artisan». Il sera tenté de confier ses travaux futurs à celui qui aura répondu présent lorsqu'il aura besoin d'être dépanné ou devra faire appel à une entreprise pour une intervention peu importante mais urgente.
C'est souvent le cas pendant les vacances.

5) Les interventions d'entretien maintenance ou dépannage ne s'improvisent pas :

- il faut du personnel très qualifié contrairement à ce que l'on pourrait supposer et ayant un minimum de formation quant au contact avec le client, présentation irréprochable etc....
- un matériel très complet.
- une caisse à outil comportant des pièces de première urgence.

Une entreprise doit donc intégrer cette notion de service dans sa politique et sa stratégie suivant son activité, savoir :
- si elle réalise des chantiers, cela l'aidera à trouver et à conserver ses clients.
- si cela constitue son activité principale, elle pourra sous-traiter à ses confrères les travaux d'entretien maintenance et dépannage et éventuellement leurs amener des chantiers pour lesquels elle pourra percevoir une commission «d'ameneur d'affaires».

2 - COMMENT ÉVITER ET GÉRER LES IMPAYÉS

Quel est le chef d'entreprise artisanale ou PME qui pourrait se vanter d'avoir su échapper au problème des impayés pendant toute sa vie professionnelle ? Il fait certainement partie de ceux qui, en plus des compétences nécessaires pour exercer ce métier, ont eu un peu de chance.

Puisque ce problème existe, il vaut mieux le dominer, et pourquoi pas le gérer.

Soyons clairs, de nombreux impayés pourraient être évités, car trop souvent ils sont le résultat d'un excès de confiance et, il ne faut pas hésiter à le reconnaître de "négligences" souvent consécutives à un manque de temps.
Il est donc important de prendre toutes les précautions utiles pour :

1. Eviter d'avoir des impayés, ce qui est l'idéal
2. Avoir tous les atouts en main dans le cas où il faut faire face à des créances douteuses ou impayées, pour avoir le maximum de chance de les recouvrir.

Les conseils qui suivent sont bien sûr applicables pour les petits travaux mais concernent aussi votre activité de chantiers.

- **La première des règles** à ne jamais transgresser : **toute commande doit faire l'objet d'un écrit et d'une acceptation des parties.**

TYPE DE CLIENT	DOCUMENTS CONTRACTUELS	PRÉCAUTIONS À PRENDRE
Administration Marché public	Marché (code des marchés) ou commande écrite précise	Connaître parfaitement le cheminement du paiement : émetteur du mandat, établissement payeur. Peut-être ouvrir un CCP car si le risque d'impayé est quasiment nul, on peut tenter de raccourcir les délais de paiement. L'attribution d'intérêts moratoires de la part de l'administration est dérisoire et ne peut pas être raisonnablement prise en compte pour accepter des délais de paiement trop longs. Attention aux périodes de renouvellement de budgets propices à des retards.
Entreprise donneur d'ordre, si vous travaillez en sous-traitance	Marché de sous-traitance	Attention à ce que vous soyez connu du client final et à ne pas subir une cascade (être sous-traitant de sous-traitant). Exigez un paiement direct du maître d'ouvrage.
Client particulier industriel, commerçant, etc...	Devis signé Bon de commande Marché privé	Si votre client est un particulier, le devis doit être accepté par le propriétaire et, en cas de mariage en communauté, exigez les deux signatures, ce n'est pas facile mais c'est très important et indispensable. Soyez précis sur les conditions de règlement. En cas de supplément, il faut traiter les avenants comme le devis et les faire signer avant de réaliser les travaux, cette règle est également valable lorsque vous travaillez dans le milieu familial.

- **La deuxième règle** concerne la solvabilité du client.

Vous devez savoir à qui vous avez affaire.

Oublions les clients habituels que vous connaissez, même si les risques ne sont pas nuls.

Attention si une entreprise vous contacte alors que vous n'avez jamais travaillé pour elle il faut tenter d'en déterminer la vraie raison. Tout nouveau client que vous n'avez pas sollicité par une campagne de publicité ou toute autre demande doit faire l'objet d'une recherche de solvabilité. Pourquoi ce client veut-il changer de fournisseur ? Avez-vous été recommandé par un collègue ? etc...

TYPE DE CLIENT	DOCUMENTS CONTRACTUELS	PRÉCAUTIONS À PRENDRE
Particulier	• Faire une demande auprès de votre banquier • Interrogez un de vos collègues qui est son fournisseur habituel • Si possible, essayez discrètement d'avoir des informations par son employeur • À l'occasion discutez avec les commerçants du village ou du quartier	• Si les travaux sont financés par un crédit, demandez une délégation pour être payé par l'organisme de crédit. • Bien se mettre d'accord sur les conditions de règlements • Prévoir des paiements fractionnés • En cas de délais de paiement, faites signer des billets à ordre (et surtout pas de simples traites)
Entreprise donneuse d'ordre, commerçant ou industriel en société SARL, SA	Interrogez infogreffe 3614 ou EURIDILE 3617	• Recherchez s'il n'y a pas de procédure collective (règlement judiciaire), auquel cas, il faudrait prendre contact avec le syndic). • Voir s'il n'y a pas d'inscription de privilège (Trésor - URSSAF). • Interrogez votre banque qui vous dira s'il y a eu des incidents de paiement et vous renseignera sur la cotation banque de France qui est un bon indicateur. Cette cote tient compte de la solvabilité et de la régularité des paiements.

• Troisième règle :
Faire les demandes d'acomptes telles que prévues au devis. Il est important de mettre au point des conditions générales de vente (voir exemple).

TYPE DE CLIENT	PRÉCAUTIONS
Particulier	Faire des demandes d'acomptes avant et pendant les travaux, en exiger le paiement immédiat. Faire la facture pour la remettre au client à la réception des travaux ou à la mise en route, et exiger le paiement immédiat (éventuellement à la levée des réserves) éventuellement faire signer un billet à ordre ou un chèque qui sera remis à l'encaissement plus tard.
Marché public	Faire la dernière situation en étant le plus proche possible des 100%, car le mémoire définitif risque de traîner et il vaut mieux que le solde soit faible (concerne plutôt les chantiers que les travaux d'entretien maintenance et dépannage).
Donneurs d'ordres entreprises générales etc...	Attention aux chantiers qui sont terminés avant que la première échéance ne soit tombée, car vous risquez de ne même pas percevoir un premier acompte. Ces chantiers sont à haut risque. Il faut des garanties sérieuses. Là encore cette précaution ne concerne pas vraiment les petits travaux.

Malgré toutes ces précautions, vous vous trouvez devant soit un impayé (chèque, effet de commerce, billet à ordre) soit en face d'un client qui refuse de vous remettre un titre de paiement.
Ne croyez pas que les petites factures doivent échapper à ces règles de base.

Assurez-vous que votre situation soit solide et irréprochable avant même de tenter un recouvrement amiable car vous serez mis rapidement en difficulté.

Votre chantier doit être entièrement terminé et les réserves levées.
Cette situation doit être constatée par votre client et confirmée sur le procès-verbal que vous lui ferez signer avant d'engager les «hostilités» au pire faire faire un constat d'huissier.
Si vous avez omis de lui faire signer un avenant, faites le immédiatement.

Comment réagir à un impayé ?

1. Réagir vite est une nécessité, vous avez besoin de votre argent c'est vital pour la santé de votre entreprise donc c'est une priorité.
   Si vous perdez 1500 ou 3000 euros (10 ou 20 000 francs), pensez à la quantité de travail qu'il faudra faire en plus de votre activité normale pour compenser cette perte.
   Sachez et soyez conscient que si vous attendez trop longtemps pour récupérer votre argent, votre client (quel qu'il soit, pavillonneur, entreprise générale) peut déposer son bilan et vous perdrez votre argent ou un fournisseur, plus vigilant que vous, passera avant, ce qui ne fera peut être qu'aggraver la situation (situation financière de votre débiteur).
2. Choisir d'écrire, d'envoyer une lettre recommandée est une perte de temps inutile car un mauvais payeur ou un client en difficulté n'est pas impressionné par vos menaces. Faites le quand même mais, sauf exception, ce n'est pas uniquement cette formalité qui fera débloquer le paiement.
   Quel que soit l'éloignement, si la somme est importante, il faut aller voir votre client.
3. Il faut tout faire, même ruser. Si vous n'avez pas entre vos mains un titre de paiement, un chèque ou un billet à ordre impayé, lui faire signer :

   - Un chèque que vous mettrez en banque plus tard en accord avec lui. Faites le dater du jour où il vous le remet, c'est la loi.
   - Un billet à ordre. Il n'y a aucune raison pour qu'il ne reconnaisse pas vous devoir cet argent même s'il faut mettre une date d'échéance relativement éloignée.

Attention : entre vous et un particulier, la traite n'est pas valable il faut utiliser un billet à ordre.
Entre un commerçant et vous la traite est valable mais peut toujours être contestée à l'échéance si le client peut vous faire des reproches, il vaut mieux exiger un BO.

Il faut bien connaître la différence entre un billet à ordre et une traite car cela est loin d'être négligeable.

Le billet à ordre ressemble à un chèque différé, en aucun cas il ne peut être contesté pour des motifs tels que malfaçon ou autre, c'est votre débiteur qui prend l'engagement de payer.

La traite peut, même si cela est toujours délicat à expliquer à la banque de France par votre débiteur, être contestée pour un motif justifié : votre travail n'est pas complètement terminé ou n'est pas irréprochable par exemple.
Dans le bâtiment trouver des motifs de malfaçon est un «jeu d'enfant».

Nos conseils pratiques (suite)

N'hésitez pas sur un billet à ordre à demander éventuellement l'aval (la garantie) d'un tiers (parent, gérant ou PDG etc.) Pour cela il y a une signature supplémentaire à obtenir (demandez à votre banquier de vous expliquer comment le remplir). Faites signer le même jour l'ordre de payer que doit envoyer votre client à sa banque et envoyez le vous-même. Il peut oublier de le faire ou le faire volontairement. Le BO reviendra impayé avec la mention «pas d'ordre de paiement» ce qui ne fera que retarder l'encaissement.

Un bon conseil, conservez toujours dans votre sacoche un carnet de billet à ordre car en cas de nécessité vous aurez certainement des difficultés à trouver un BO sur place.

Supposons que votre client vous dise :
«Je vous paierai 50% dans trois semaines et le solde dans deux mois».
Il n'y a aucune raison pour qu'il n'accepte pas deux billets à ordre que vous lui proposez d'échéancer à quatre semaines et deux mois et une semaine. S'il n'accepte pas cette solution, il faudra employer les " grands moyens ", car il sait déjà qu'il ne vous paiera pas à l'échéance.
Dites-vous bien qu'il vaut mieux, dans le pire des cas, décaler encore de deux ou trois semaines la date d'échéance que d'aller en justice, c'est toujours beaucoup moins long. Perdre un client mauvais payeur n'est pas une catastrophe et encore on a vu des clients malmenés ne pas en vouloir à leurs fournisseurs.

• Quels sont les atouts et les solutions à adopter devant une facture impayée ?
Reprenons situation par situation pour essayer de dégager des solutions précises.

CAS RENCONTRÉS	SOLUTIONS	RÉSULTATS PROBABLES
Pas d'acomptes versés, traîne pour vous régler des acomptes pendant les travaux.	**Client particulier** Arrêtez le chantier. Prétextez l'absence d'un ouvrier, un retard dans la livraison. Écrire pour réclamer les acomptes. Attention si des délais sont mentionnés sur la commande à toujours vous y tenir pour ne pas vous mettre en faute.	Peut être gêné par le retard pris sur le chantier.
Le chantier est terminé mais pas soldé.	N'attendez pas, il faut signer un procès verbal de réception et faire la facture complète à réception, et réclamer le solde. Si votre client demande des délais, faites signer un BO. En cas de réserves intervenir immédiatement.	Avec le titre de paiement vous êtes à peu près certain d'être payé tôt ou tard.
Un chèque ou un billet à ordre impayé.	Appelez-le au téléphone mais de préférence allez le voir. Dites-lui qu'il faut régler le problème dans les 48 heures. Confirmez par écrit le même jour. Si le client fait de la résistance voyez un huissier, faites lui bloquer ses comptes bancaires et si nécessaire, faites délivrer un avis à tiers détenteur à son employeur, ce n'est pas très courtois mais il n'y a pas le choix.	En général le client trouve immédiatement une solution. Cette solution peut être désagréable à mettre en action mais cela fait partie du métier de chef d'entreprise.
Une administration, HLM, commune etc ... Retard de paiement	Attention à ce que toutes les réserves soient levées. Demandez une attestation de paiement que vous pourrez peut être négocier avec votre banque. Soyez «collant» n'hésitez pas à les harceler.	Peut être une avance de la banque en Dailly ou en nantissement. Ne comptez pas sur les intérêts moratoires, c'est une misère.
Un impayé	**Une entreprise générale** Il y a danger. Essayez d'obtenir l'aval du gérant, c'est mieux que rien. Si vous avez un billet à ordre, sauf rapports privilégiés avec votre client, faites immédiatement bloquer les comptes.	Vous risquez d'être payé avant le déluge.
Retard de paiement	Faites délivrer par l'huissier une injonction de payer ce n'est pas cher mais efficace (renseignez-vous auprès de votre huissier). Le client doit contester dans un délai d'un mois. 1) S'il ne le fait pas, vous possédez alors l'équivalent d'un jugement. 2) S'il le fait de mauvaise foi, assignez le immédiatement, un avocat lui conseillera de régler, (s'il le peut).	Vous possédez un titre de paiement aussi valable qu'un jugement qui prendrait plusieurs mois, voire plusieurs années.

Si vous avez suivi ces conseils sans obtenir de résultat probant, il n'y a pas d'autre solution que de demander l'assistance d'un avocat, mais le résultat n'est pas garanti et ce sera long, même si votre avocat est compétent et vigilant.

Dans tous les cas, ces précautions vous auront amené à remettre à votre conseil un dossier «en béton» et sans doute aidé à trouver une solution à une partie de vos problèmes.

3 - CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE (MODÈLE)

Les informations que nous vous donnons en exemple doivent être affinées avec votre conseil (expert comptable, avocat, notaire). Notre objectif est de vous sensibiliser et de vous faire comprendre que si votre fournisseur de matériaux et matériels ou votre assureur ont mis au point des conditions générales de vente cela peut être également valable pour vous. Ces éléments pourront être imprimés au dos de la couverture de votre devis ou tout simplement faire l'objet d'une simple page agrafée.
Noubliez pas de faire parapher ou signer les conditions générales de vente quand vous faites accepter votre devis.

ARTICLE 1 : CONDITIONS DE PASSATION DE COMMANDE

Tout devis devra être signé par les deux parties, la signature du donneur d'ordre étant précédée de la mention «Lu et approuvé«.
La signature devra être habilitée. Dans le cas de particulier, le signataire devra être le propriétaire ou les deux conjoints s'ils sont mariés sous le régime de la communauté.
Le devis fixera clairement le montant des travaux, les conditions de validité, révision ou actualisation des prix et les conditions de règlement si elles sont différentes de celles mentionnées dans les présentes conditions générales de vente.
Toutes modifications de prestations prévues au devis devront faire l'objet d'un avenant dûment accepté dans les mêmes conditions que le devis.

ARTICLE 2 : RÉCEPTION DES TRAVAUX

A la fin des travaux le donneur d'ordre procédera à la réception provisoire des travaux en établissant une liste précise des observations faites. L'entreprise s'engage à y remédier dans un délai maximum de 7 jours calendaires.
Le donneur d'ordre donnera main levée des réserves par une mention manuscrite et datée sur le procès-verbal de réception. Le délai de garantie commencera à courir à partir de cette date.

ARTICLE 3 : TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ

L'entreprise demeure propriétaire du matériel jusqu'à paiement complet des travaux. Pour le matériel non installé, l'entreprise pourra le récupérer en cas de non paiement.

ARTICLE 4 : GARANTIE

La réception définitive des travaux aura lieu un an après la réception provisoire.
Pendant cette période, la retenue de garantie sur les paiements ne pourra pas excéder 5% qui pourront être remplacés par une caution bancaire.

ARTICLE 5 : PRIX ET CONDITIONS DE RÈGLEMENT

Sauf précisions contraires dans le devis :

• Les prix sont révisables en fonction des indices du bâtiment (sans marge de neutralisation) courus à la date du devis et à la date d'exécution des travaux.
• Les conditions de paiement sont les suivantes :
- 30% à la signature de la commande
- 60% sur situations hebdomadaires payables par chèque à réception de facture sans escompte.
- 10% à la réception provisoire payable par chèque sans escompte.

En cas de retard de plus de 7 jours dans les paiements, l'entreprise se réserve le droit d'arrêter le chantier, les frais consécutifs à cette interruption étant facturés au donneur d'ordre.
Dans le cas où les parties conviendraient d'un délai de paiement, qu'il s'agisse d'un particulier ou d'un commerçant, un billet à ordre sera immédiatement établi et accepté, la somme étant majorée des frais d'escompte en fonction de la date d'échéance.
Les prix s'entendent hors taxes ; la TVA étant payée sur les encaissements, elle sera facturée au taux en vigueur le jour de la facturation.
Pour les travaux faisant l'objet d'une TVA réduite, le donneur d'ordre s'engage à fournir à l'entreprise, sous sa responsabilité, tous les justificatifs prévus par la loi.

ARTICLE 6 : ATTRIBUTION DE JURIDICTION

Les tribunaux du ressort du siège de l'entreprise sont seuls compétents en cas de réclamation ou litige relatif à l'interprétation ou à l'exécution du présent devis.

■ **Claude CHABER**

Les frais fixes

Quand appliquer ce type de frais ?

Il y a différentes façons de déterminer le prix de revient de travaux d'entretien maintenance et dépannage.
Rappelons que ces travaux ne sont pas des chantiers de construction ou d'installation mais bien des interventions de réparation de remplacement ou de petits travaux de modification et cela pour pratiquement tous les corps d'état du BTP.

1 - Les frais divers

Chez un particulier c'est assez simple.
Il vous appelle, il s'agit d'une intervention ne nécessitant aucune préparation ni matériel à commander spécialement.

- Si le montant de votre facture risque d'être inférieur à 150 euros (1000 francs) HT vous effectuez la réparation après avoir proposé votre tarif à votre client.

- Si le montant risque d'être supérieur à 150 euros HT vous devez faire un devis que vous ferez signer avant de commencer les travaux ce qui n'exclut pas que pour des travaux d'un montant inférieur le client exige un devis.

Peut-être serez-vous obligé d'intervenir en deux temps mais vous ne facturerez pas pour autant des déplacements particuliers. Cela n'exclut pas de prévoir des devis payants dont le montant sera défalqué de la facture en cas de suite favorable.

Lorsque vous interviendrez pour une administration, un propriétaire foncier ou autre, il sera indispensable de prévoir ce genre de facturation pour ne pas risquer de perdre de l'argent sur ce type d'interventions car les temps perdus peuvent être très importants.

2 - Interventions d'entretien maintenance

Vouloir inclure les frais fixes et les déplacements dans le prix de l'heure ou des matériaux serait une erreur pour deux raisons au moins :

- Quel que soit le coût du matériel : deux ou trois carreaux à 3 euros ou une chaudière à 150 euros les frais de reconnaissance et de préparation sont les mêmes pour un temps d'intervention presque identique. Rien à voir avec un pourcentage sur le prix de l'heure ou la facture.

- Intervenir à 10 km dans le centre d'une grande ville comme Paris, Lyon, Bordeaux, Marseille etc. en banlieue en période chargée ou calme ou encore en campagne ne prend pas le même temps.

- Faire payer une heure de déplacement à 30 euros dans les embouteillages serait difficile à faire accepter par votre client qui ne pourrait rien contrôler.

C'est pourquoi il est important de calculer les prix des travaux d'entretien maintenance et dépannage en tenant compte :

- Du coût des fournitures et de la pose (séparés ou présentés sous la forme d'un ouvrage fourniture et pose).

- Des frais fixes de prise en charge qui pouront être adaptés à votre cas personnel (politique de l'entreprise, implantation géographique, travaux généralement effectués, etc...).

- Des frais de transport entre le siège de l'entreprise et le lieu d'intervention même si vous faites en sorte d'organiser "des tournées".

Quel taux de TVA appliquer ?

Principes de facturation de la TVA à 5,5% ou 19,6%.
Cela n'exclut pas une législation pleine de contradiction et de cas particuliers qui auraient sans doute pu être évités car ils ne doivent pas représenter la majorité des situations habituelles.

Rappels de quelques principes simples :

BAISSE DE LA TVA POUR LES TRAVAUX DANS LES LOGEMENTS CONSTRUITS DEPUIS PLUS DE 2 ANS

Qui peut en bénéficier ?

L'abaissement du taux de TVA de 20,6 % à 5,5 % concerne toutes les personnes qui font réaliser des travaux d'amélioration, de transformation, d'aménagement et d'entretien **dans leur logement :** locataires, propriétaires-occupants, occupants à titre gratuit, propriétaires-bailleurs.

Le dispositif en vigueur en faveur des bailleurs de logements sociaux, (HLM, SEM, etc.) a été étendu, par ailleurs, aux travaux d'entretien.

Pour quels logements ?

►Le taux réduit de TVA s'applique aux travaux réalisés dans les locaux d'habitation :

- les résidences principales ou secondaires ;
- les maisons individuelles et les logements situés dans des immeubles collectifs ;
- les maisons de retraite destinées à l'hébergement des personnes âgées et les foyers de jeunes travailleurs ;
- les dépendances directement liées à ces maisons et logements : balcons, caves, greniers, débarras, garages privatifs attenants à l'habitation, etc. ;
- les surfaces non bâties dès lors qu'elles sont attenantes à l'habitation : voie privée, murs de clôture, grilles, etc. à l'exception des installations sportives (piscines, tennis, par exemple) ;
- les parties communes des immeubles collectifs affectés à l'habitation : le taux réduit s'applique à proportion des locaux affectés totalement ou principalement à l'habitation.

Il s'applique également aux travaux de transformation en logement d'un local affecté préalablement à un autre usage que l'habitation.

► **Pour les locaux mixtes** (habitation et exercice de la profession), **si la partie consacrée à l'habitation est supérieure à 50 % de leur superficie, le taux réduit s'applique à l'ensemble des travaux.** Dans le cas inverse, seule la partie affectée à l'habitation peut en bénéficier.

Le taux réduit ne s'applique pas aux garages lorsque les travaux sont demandés par une personne qui exploite à titre professionnel ces emplacements.

► **Le taux réduit s'applique uniquement aux locaux achevés depuis plus de 2 ans.** Il est toutefois admis que les travaux d'urgence (travaux de plomberie en cas de fuite, travaux de serrurerie en cas d'effraction ou de perte de clés) dans des locaux de moins de 2 ans bénéficient du taux réduit de TVA.

Le client doit remettre à l'entrepreneur une **attestation** certifiant que les travaux demandés portent sur des locaux d'habitation achevés depuis plus de 2 ans.

Exemple : je soussigné(e)
– nom :
– adresse :

atteste que le domicile ou le local d'habitation situé (adresse) dont je suis (propriétaire, locataire, usufruitier…) est achevé depuis plus de 2 ans.
– date :
– signature :

L'attestation du client est établie sur papier libre et doit être conservée par l'entrepreneur.

Lorsque le client fait réaliser des travaux dans son logement (maison individuelle ou appartement dans un immeuble collectif qui constitue une partie privative), c'est lui-même qui doit établir l'attestation. Lorsque les travaux portent sur les parties communes (cage d'escalier, toiture, ravalement, etc.), c'est le syndicat de copropriétaires, le propriétaire ou son représentant qui doit établir l'attestation.

Attention : le client qui a fourni des informations erronées à l'entrepreneur et a pu ainsi bénéficier indûment du taux réduit de TVA sur les travaux demandés, pourra être recherché en paiement : il devra payer à l'administration fiscale le complément de TVA légalement dû (soit la différence entre le taux normal et le taux réduit).

Pour quels travaux ?

La baisse du taux de TVA doit permettre l'amélioration des logements existants.

► Elle concerne :

- les travaux d'amélioration du confort : réalisation de l'isolation thermique ou acoustique du logement, par exemple ;
- les travaux de transformation : aménagement d'un grenier en chambre d'enfant ;
- les travaux de gros entretien : ravalement de façade, réfection de toiture ;
- les travaux de petit entretien : changement de moquette, pose de papier peint, travaux de peinture (ces travaux de petit entretien bénéficieront aussi d'un crédit d'impôt de 5 % – voir volet 12) ;
- les contrats de maintenance qui concernent les opérations d'entretien courant (chauffage, ramonage, ascenseurs) ;
- les travaux de raccordement aux réseaux publics : tout-à-l'égout, réseau d'adduction d'eau, de gaz, d'électricité, etc.

► Elle ne concerne pas :

- les travaux de construction, de reconstruction ou d'agrandissement d'immeubles : par exemple, surélévation d'une maison, construction d'un garage ou d'une véranda ;
- les travaux d'aménagement et d'entretien d'espaces verts ;
- les travaux portant sur les installations sportives (piscine, tennis, etc.) ;
- les simples travaux ménagers (nettoyage, par exemple) ;
- la partie des contrats de maintenance qui porte sur la fourniture de combustibles.

Quelles prestations ? Quels équipements ?

► Le taux réduit de TVA s'applique :

- **à la main-d'œuvre ;**
- **aux matières premières et fournitures nécessaires à la réalisation des travaux :**

– les matériaux : béton, ciment, briques, placoplâtre, bois, laine de verre, tuiles, ardoises, peintures ;

– les revêtements de surface : carrelage, parquet, moquette, papier peint, tissu ;

– les produits de traitement préventif ou curatif ;

– les fournitures : joints, vis, boulons, fils électriques ou téléphoniques, etc. ;

- **à certains équipements :**

– les équipements sanitaires : baignoires, bacs à douche, pare-douches, lavabos, éviers, WC, robinets et mitigeurs-mélangeurs, poignées et flexibles de douches, chasses d'eau ;

– les meubles encastrés qui ne peuvent être démontés sans entraîner leur détérioration ou celle du bâti ;

– les appareils de chauffage, de production d'eau chaude, de climatisation ou de ventilation fixes : chaudières pour maisons individuelles, cuves à fuel et à gaz dans les maisons individuelles, inserts et foyers fermés, radiateurs, convecteurs, chauffe-eau, ballons d'eau chaude, climatiseurs, adoucisseurs d'eau ;

– les équipements de production d'énergie renouvelable ou appareils destinés à être alimentés en énergies renouvelables (éoliennes, capteurs solaires, etc.) ;

Quel taux de TVA appliquer ? (suite)

– les systèmes d'ouverture du logement : portes, portes blindées, portails, fenêtres, volets ;

– les équipements de sécurité : alarmes, digicodes, interphones, visiophones, serrures, détecteurs de fumée ;

– les équipements électriques : tableaux électriques, prises, interrupteurs, variateurs, disjoncteurs ;

– les équipements divers : escaliers, antennes de télévision, avancées de toiture, gouttières, caniveaux, cheminées (habillage, conduits, hottes), boîtes aux lettres.

Attention : le taux réduit de la TVA s'applique aux fournitures, matières premières, matériaux, éléments d'équipements que l'entreprise fournit et facture dans le cadre de sa prestation de travaux. En conséquence, **le taux normal de la TVA continue de s'appliquer si le client achète directement ces biens** (dans une grande surface de bricolage par exemple).

►La fourniture de certains équipements reste soumise au taux normal de TVA, notamment :

- **les gros équipements :**

– les gros appareils de chauffage : chaudières, cuves à fuel, citernes à gaz installées dans des immeubles collectifs ;

– les gros équipements sanitaires tels que les saunas ou les baignoires collectives de type spa ;

– les ascenseurs autres que les appareils spécialement conçus pour les personnes handicapées (déjà soumis au taux de 5,5 %).

Ces équipements bénéficieront du nouveau crédit d'impôt de 15 % (voir volet 11) ;

- **les équipements ménagers et mobiliers :**

– les appareils ménagers ou électroménagers : réfrigérateurs, lave-vaisselle, lave-linge, hottes aspirantes, plaques de cuisson, barbecue ;

– les meubles préindustrialisés ou faits sur mesure s'ils peuvent être démontés sans dommage : éléments de cuisine ou de salle de bain, éléments de bibliothèque, coffres-forts ;

– les matériels de chauffage mobile, climatisations mobiles, adoucisseurs d'eau mobiles ;

– les matériels de téléphonie et audiovisuels.

Ces équipements ne bénéficiaient, jusqu'à présent, d'aucune réduction ni crédit d'impôt : leur situation reste inchangée.

Attention : la fourniture de certains équipements restant au taux normal de TVA, **l'entrepreneur est tenu de ventiler dans les factures** qu'il remet à ses clients **la part du prix bénéficiant du taux de 5,5 % et celle qui reste soumise au taux normal.**

Exemple : dans le cas de la réfection totale d'une salle de bains, seront facturés à 5,5 % la main-d'œuvre, les travaux de plomberie et d'installation des éléments de mobilier, la fourniture des équipements sanitaires, la pose de carrelage, la peinture, etc. Seront facturés à 20,6 % uniquement les éléments de mobilier tels que armoires murales, étagères démontables, etc.

À partir de quelle date ?

Le taux réduit de TVA à 5,5 % (2,1 % dans les départements de la Guadeloupe, de la Martinique et de la Réunion) s'applique à tous les travaux pour lesquels **une facture est émise à partir du 15 septembre 1999** ainsi qu'à ceux pour lesquels des acomptes ont été versés avant cette date, **quelle que soit la date d'achèvement des travaux.**

Exemple : des travaux ont été effectués au domicile d'un particulier du 15 juillet au 10 septembre 1999. Un acompte a été versé au début des travaux. La facture définitive (portant sur le prix total des travaux) est remise le 30 septembre 1999. L'ensemble des travaux bénéficiera du taux de 5,5 %.

Il suffira au client de remettre à l'entreprise l'attestation certifiant que les travaux sont effectués dans un local achevé depuis plus de 2 ans et affecté à l'habitation **pour bénéficier immédiatement du taux réduit**.

Remboursements de crédit de TVA

La facturation au taux réduit de la TVA des gros travaux, des fournitures nécessaires à leur réalisation et de certains équipements peut entraîner, **pour les professionnels concernés,** un excédent de TVA déductible non imputable sur la TVA due.
Ce crédit de TVA peut faire l'objet d'une demande de remboursement de crédit dans les conditions habituelles.
Tout renseignement peut être obtenu auprès du centre des impôts.

Transformation des dispositifs en vigueur en matière d'impôt sur le revenu

► La réduction d'impôt pour gros travaux (20 % de 20 000 F ou 40 000 F sur grosses réparations, améliorations et ravalement portant sur des immeubles de plus de dix ans) est transformée à compter du 15 septembre 1999 en **crédit d'impôt**. Ce crédit d'impôt **est égal à 15 %** du montant des gros équipements soumis au taux normal de la TVA fournis dans le cadre de travaux réalisés sur des immeubles achevés depuis plus de deux ans et affectés à l'habitation principale du contribuable, qu'il en soit propriétaire ou locataire.

Exemple : chaudières, cuves à fuel, citernes à gaz installées dans des immeubles collectifs (voir volet 8).

Le crédit d'impôt s'applique dans la limite d'un plafond pluriannuel de travaux couvrant la période du 15 septembre 1999 au 31 décembre 2002, fixé, pour la totalité de la période, à 20 000 F pour une personne seule et 40 000 F pour un couple marié. Ces sommes sont majorées de 2 000 F par personne à charge (dont le 1er enfant), de 2 500 F pour le second enfant et de 3 000 F par enfant à partir du troisième.

Ce crédit d'impôt, contrairement à la réduction d'impôt qui existait précédemment, **est restituable aux contribuables non imposables**.

Bon à savoir : l'ancienne réduction d'impôt pour dépenses de gros travaux s'applique aux dépenses correspondant à des factures émises jusqu'au 14 septembre 1999 même si elles ont été payées entre cette date et le 31 décembre 1999.

►Le crédit d'impôt existant de 20 % pour dépenses d'entretien ou de revêtement des surfaces portant sur des résidences principales de plus de deux ans **est ramené** à compter du 15 septembre 1999 **à 5 %**.

Il s'applique dans la limite d'un plafond annuel de 10 000 F pour une personne célibataire, veuve ou divorcée et de 20 000 F pour un couple marié. Ces sommes sont majorées de 1 000 F par personne à charge (dont le 1er enfant), 1 500 F pour le second enfant et 2 000 F par enfant à partir du troisième.

Le crédit d'impôt de 5 % est restituable aux contribuables non imposables.

Bon à savoir : le taux de 20 % continue à s'appliquer aux dépenses correspondant à des factures émises jusqu'au 14 septembre 1999 même si elles ont été payées entre cette date et le 31 décembre 1999.

Attention : le crédit d'impôt de 15 % ou 5 % ne sera accordé que si vous avez joint à votre déclaration de revenus les factures établies par l'entreprise qui a fait des travaux.

Quel taux de TVA appliquer ? (suite)

Transformation de la réduction d'impôt pour gros travaux

	Avant 15 septembre 1999	Après
Dispositif	Réduction d'impôt pour gros travaux : grosses réparations, améliorations, ravalements	Crédit d'impôt sur les gros équipements fournis dans le cadre de gros travaux
Personnes concernées	Propriétaires	Propriétaires – Locataires
Immeubles concernés	Immeubles situés en France affectés à l'habitation principale achevés depuis plus de 10 ans	Immeubles situés en France affectés à l'habitation principale achevés depuis plus de 2 ans
Nature des dépenses	Montant des travaux facturés pendant la période du 1er janvier 1997 au 14 septembre 1999	Montant des gros équipements imposés au taux normal de la TVA (20,6 %) facturés pendant la période du 15 septembre 1999 au 31 décembre 2002
Plafond des dépenses pour la période	20 000 F pour une personne seule, 40 000 F pour un couple marié + 2 000 F par personne à charge (dont le 1er enfant), + 2 500 F pour le 2e enfant, + 3 000 F par enfant à partir du 3e enfant	
Taux	De la réduction d'impôt : 20 %	Du crédit d'impôt : 15 %

Transformation de la réduction d'impôt pour gros travaux

	Avant 15 septembre 1999	Après
Dispositif	Crédit d'impôt pour les dépenses d'entretien ou de revêtement des surfaces	
Personnes concernées	Propriétaires – Locataires	
Immeubles concernés	Immeubles situés en France, affectés à l'habitation principale, achevés depuis plus de 2 ans	
Nature des dépenses	Dépenses d'entretien destinées à maintenir l'immeuble en état et en permettre l'usage normal sans en modifier la consistance, l'agencement et l'équipement initial Travaux de dépose et repose de revêtements muraux, de sols ou de plafonds	
Plafond des dépenses pour la période du 1er janvier 1999 au 31 décembre 1999	10 000 F pour une personne seule, 20 000 F pour un couple marié + 1 000 F par personne à charge (dont le 1er enfant), + 1 500 F pour le 2e enfant, + 2 000 F par enfant à partir du 3e enfant	
Taux du crédit d'impôt	20 % sur les dépenses facturées entre le 1er janvier 1999 et le 14 septembre 1999 y compris si elles ont été payées après le 15 septembre 1999.	5 % des dépenses facturées entre le 15 septembre 1999 et le 31 décembre 2000.

Il serait illusoire de vouloir ici traiter ce problème qui à lui seul pourrait remplir plus de 100 pages si on voulait envisager tous les cas ayant été traités par des questions posées faites à l'Assemblée Nationale ou ailleurs.
En cas de doute n'hésitez pas à interroger votre comptable.

Modèle de tarification des interventions d'entretien maintenance

Rappel
Article 2 de l'arrêté du 2 mars 1990
Art. 2. - Les entreprises sont tenues de faire connaître au consommateur, préalablement à tous travaux, les indications suivantes :

- *Les taux horaires de main d'œuvre TTC ;*
- *Les modalités de décompte du temps passé ;*
- *Les prix TTC des différentes prestations forfaitaires proposées ;*
- *Les frais de déplacement, le cas échéant ;*
- *Le caractère payant ou gratuit du devis et, le cas échéant, le coût d'établissement du devis ;*
- *Le cas échéant, toute autre condition de rémunération.*

Lorsque l'entreprise reçoit la clientèle dans ses locaux, ces informations font l'objet d'un affichage visible et lisible à l'intérieur des locaux à l'endroit où se tient la clientèle.
Lorsque la prestation est offerte sur le lieu d'intervention, les entreprises présentent préalablement à tout travail un document écrit contenant les informations énumérées ci-dessus.

Modèle

Exemple de tarif à remettre à votre client

Entreprise DEPANNE TOUT
14 rue de la maintenance
00000 ENTRETIEN
Tel : 99.99.99.99.99
Fax : 99.99.99.99.99
E mail : aaaaaa@aaaaa. Com

Tarif des interventions
d'entretien maintenance
et dépannage

Frais fixes
• Pour toute intervention en régie, il sera appliqué des frais de prise en charge pour tenir compte des frais fixes générés par chaque intervention.

Montant forfaitaire	*xxx,xx euros HT*	soit	xxx,xx euros TTC (TVA à 5,5%)
	xxx,xx euros HT	soit	xxx,xx euros TTC (TVA à 19,6%)

Fournitures
Les fournitures seront facturées au tarif public de nos fournisseurs TTC.
Si elles ne sont pas mentionnées sur un tarif il sera appliqué au prix d'achat un coefficient de 1,6 pour tenir compte des frais d'approvisionnement , frais généraux et marge bénéficiaire.

Main d'œuvre

• Taux horaire	*xxx,xx euros HT*	soit	xxx euros TTC (TVA 5,5%)
• Taux horaire	*xxx,xx euros HT*	soit	xxx euros TTC (TVA 19,6%)

• Tout quart d'heure commencé sera facturé.

Déplacement

• Prix du km	*xxx,xx euros HT*	soit	xxx euros TTC (TVA 5,5%)
• Prix du km	*xxx,xx euros HT*	soit	xxx euros TTC (TVA 19,6%)

Le kilomètrage correspond à la distance par route entre le siège de l'entreprise et le lieu d'intervention.

La TVA étant payée sur encaissement par l'entreprise, seul le prix hors taxes est contractuel, la TVA étant facturée au taux applicable le jour du paiement de la facture.

Toute intervention dont le montant des travaux est susceptible de dépasser 150 euros fera l'objet d'un devis détaillé gratuit.

CLASSIFICATION DU PERSONNEL DE PRODUCTION

	NIVEAU I		NIVEAU II	NIVEAU III		NIVEAU IV	
Positions	OE 1 coéf. 150	OE 2 coéf. 170	OP coéf. 185	CP 1 coéf. 210	CP 2 coéf. 230	Mo/CE 1 coéf. 250	Mo/CE 1 coéf. 270
Contenu de l'activité	Travaux de simple exécution selon des consignes précises.	Travaux simples sans difficultés particulières.	Travaux courants de sa spécialité réalisés à partir de directives générales.	Travaux de son métier réalisés à partir de directives pouvant impliquer la lecture de plans et la tenue de documents d'exécution s'y rapportant. Peut être assisté d'autres ouvriers en principe de qualification moindre.	Travaux délicats de son métier réalisés à partir d'instructions générales.	A partir de directives d'organisation générale : travaux complexes de son métier, ou organise le travail des ouvriers constituant l'équipe appelée à l'assister et en assure la conduite.	Travaux les plus délicats de son métier ou assure de manière permanente la conduite et l'animation d'une équipe d'ouvriers de tous niveaux.
Autonomie et initiative	Contrôle constant	Contrôle fréquent initiatives élémentaires responsable de leur bonne exécution.	Contrôle ponctuel initiative dans le choix des moyens. De façon ponctuelle et sur instructions précises du chef d'entreprise, fonction de représentation simple ayant trait à l'exécution du travail quotidien.	Responsable de leur bonne réalisation sous contrôle de bonne fin. Sur instructions du chef d'entreprise, fonctions ponctuelles de représentation simple ayant trait à l'exécution du travail quotidien.	Dispose d'une certaine autonomie, sous contrôle de bonne fin. Est à même de prendre des initiatives se rapportant à la réalisation des travaux qui lui sont confiés.	Autonomie dans son métier. Initiatives à la réalisation technique des tâches à effectuer. Missions de représentation correspondantes par délégation du chef d'entreprise.	Large autonomie dans son métier. Dans la limite des attributions définies par le chef d'entreprise et dans le cadre de ses fonctions, responsabilités dans la réalisation des travaux et missions de représentation auprès des tiers.
Technicité		Première spécialisation dans l'emploi.	Connaissances techniques de base de son métier. Respect des règles professionnelles.	Bonnes connaissances professionnelles.	Très bonnes connaissances professionnelles.	Parfaite maîtrise de son métier et technicité affirmée. Capable de diversifier ses connaissances professionnelles y compris dans les techniques connexes. Parfaite maîtrise de son métier et connaissances des techniques connexes lui permettant d'assurer les travaux relevant de celle-ci.	
Formation Adaptation et Expérience	Simple adaptation aux conditions générales de travail	Initiation professionnelle	Formation professionnelle reconnue (diplôme bâtiment de niveau V de l'éducation nationale) ou expérience équivalente.	Formation professionnelle reconnue (diplôme bâtiment de niveau IV de l'éducation nationale) ou expérience équivalente. Peut transmettre ponctuellement son expérience.	Formation professionnelle reconnue (diplôme bâtiment de niveau IV de l'éducation nationale) et / ou expérience équivalente. Tutorat éventuel des apprentis et des nouveaux embauchés.	Formation professionnelle reconnue (diplôme bâtiment de niveau IV de l'éducation nationale) et / ou solide expérience. S'adapte aux techniques et équipements nouveaux, notamment par une formation continue appropriée. Tutorat éventuel des apprentis et des nouveaux embauchés.	Formation professionnelle reconnue (diplôme bâtiment de niveau IV de l'éducation nationale) et / ou très solide expérience. S'adapte de manière constante aux techniques et équipements nouveaux, notamment par une formation continue appropriée. Tutorat éventuel des apprentis et des nouveaux embauchés.

TABLEAU DE CONVERSION DES HEURES EN MINUTES ET EN HEURES ET CENTIÈMES D'HEURES

Temps en heures et minutes	Temps en minutes	Temps en heures et centièmes	Temps à facturer*
0H05	**5**	**0,08**	0H25
0H10	10	0,17	
0H15	**15**	**0,25**	
0H20	20	0,34	0H50
0H25	**25**	**0,42**	
0H30	30	0,50	
0H35	**35**	**0,58**	0H75
0H40	40	0,67	
0H45	**45**	**0,75**	
0H50	50	0,83	1H00
0H55	**55**	**0,92**	
1H00	60	1,00	
1H05	**65**	**1,08**	1H25
1H10	70	1,17	
1H15	**75**	**1,25**	
1H20	80	1,34	1H50
1H25	**85**	**1,42**	
1H30	90	1,50	
1H35	**95**	**1,58**	1H75
1H40	100	1,67	
1H45	**105**	**1,75**	
1H50	110	1,83	2H00
1H55	**115**	**1,92**	
2H00	120	2,00	

- Pour transformer les temps en heures et minutes en temps en heures et centièmes
  Temps en minutes x 0,0166 = Temps en heures et centièmes
  Exemple : 50' x 0,0166 = 0,83 heure (83/100 d'heure)
- Pour transformer le temps en heures et centièmes en minutes

$$\frac{\text{Temps en heures et centièmes}}{0{,}01660} = \text{temps en minutes}$$

Exemple : 0,83/0,0166 = 50 '

* Pour tenir compte des conditions de facturation à savoir si vous décidez que tout 1/4 d'heure commencé est facturable. Cette manière de facturer doit être précisée sur le tarif que vous proposez à vos clients (voir modèle page XXV).

Paramètres de calcul

Les ouvrages chiffrés présents dans ce bordereau ont été calculés à partir des paramètres suivants :

- THM	**11,50 €**	
- Charges sur salaires temps perdu, jours fériés, congés payés etc...	**100%**	
- Coefficient de frais généraux sur fournitures	**1,05**	Pour tenir compte des frais particuliers d'approvisionnement
- Coefficient de frais généraux sur salaires chargés	**1,55**	Amortissement des frais généraux de l'entreprise
- Prix de revient de l'heure	**35,65 €**	
- Marge bénéficiaire sur prix de vente	**10%**	soit un coefficient de 1,111 sur les prix de revient
- Prix de vente de l'heure.	**39,61 €**	

Ces paramètres correspondent à une entreprise précise qui fonctionne avec ces critères.
Il est peu probable que la vôtre soit en tous points similaire, c'est pourquoi vous devez utiliser le CD-Rom que nous avons joint dans cette édition pour, le plus rapidement possible, personnaliser :

- les paramètres de calcul
- les composants (prix de base, remises)
- les ouvrages (quantité matière, temps élémentaires)

Vous n'interviendrez évidement pas, dans un premier temps, sur la centaine de composants et d'ouvrages que vous réalisez le plus fréquemment et représentant la part la plus importante (80%) de vos devis.

Rappel des informations concernant notre entreprise de référence.

Il s'agit d'une entreprise, employant 5 salariés dont 1 apprenti, ne faisant les travaux d'entretien maintenance que pour ses clients.
Elle possède un local indépendant de son habitation, 2 véhicules légers et 1 véhicule utilitaire.
Elle travaille dans un secteur de 40 km autour de son siège et a une productivité satisfaisante.
Elle négocie bien ses achats et prépare ses chantiers ce qui lui permet de donner un budget à ses équipes au début de chaque chantier.
C'est à partir de ces données que nous avons déterminé les paramètres que nous avons utilisés pour effectuer le chiffrage.

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	FRAIS FIXES										
	FRAIS DIVERS										
	Lorsque l'entreprise est adjudicataire d'un marché d'entretien, les frais généraux courants sont inclus dans les prix facturés, par contre certains travaux nécessitent une reconnaissance sur place avant intervention, l'approvisionnement et le repliement d'un matériel autre que l'outillage personnel de l'ouvrier intervenant sur le chantier. Les ouvrages suivants permettent de traiter ce genre de problème. Si certains travaux le justifient, l'entreprise peut proposer de faire payer le devis, cette somme en cas de commande étant déduite comme acompte. Le marché devra préciser dans quelles conditions ces frais seront facturés.										
	RECONNAISSANCE DES TRAVAUX										
	Lorsque les travaux nécessitent le déplacement d'un technicien ou d'un ouvrier spécialisé en présence d'un représentant du donneur d'ordre pour se rendre compte sur place des ouvrages à réaliser et apporter des précisions indispensables à l'intervention, un de ces ouvrages sera facturé (distance entre le chantier et le siège de l'entreprise).										
SP64002000	Intervention d'entretien et maintenance Reconnaissance des travaux déplacement < 5 km	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,770	27,45	27,45	**30,50**	**30,50**
SP64002001	Intervention d'entretien et maintenance Reconnaissance des travaux déplacement entre 5 et 10 km	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,050	37,43	37,43	**41,59**	**41,59**
SP64002002	Intervention d'entretien et maintenance Reconnaissance des travaux déplacement > 10 km	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,480	52,76	52,76	**58,62**	**58,62**
SP64002003	Devis (interventions payantes à déduire de la facture) en cas de commande non compris déplacement	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
	RENDEZ-VOUS										
	Prendre en compte la prise de rendez-vous + le rendez-vous manqué si le locataire est défaillant. Ce prix tient compte du temps perdu y compris l'attente pendant 1/4 H à 1/2 H.										
SP64002504	Prise de rendez-vous avec locataire	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,238	8,48	8,48	**9,43**	**9,43**
SP64002505	Rendez-vous avec locataire défaillant banlieue et province	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,476	16,97	16,97	**18,85**	**18,85**
SP64002506	Rendez-vous avec locataire défaillant Paris intra-muros	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,950	33,87	33,87	**37,63**	**37,63**
	APPROVISIONNEMENT ET REPLIEMENT										
	Suivant la durée estimée pour exécuter le chantier en nombre de jours de travail d'un ouvrier (l'entreprise choisissant de faire intervenir un ou plusieurs ouvriers sans que cela puisse intervenir dans le choix des ouvrages suivants). Cette plus-value permet de compenser le temps perdu non récupérable sur le temps de travail. Il correspond à une prise en charge. Au-delà de 3 jours, on peut considérer qu'il ne s'agit plus d'entretien mais d'un chantier et que les frais sont amortis sur l'ensemble des heures.										
SP64003007	Intervention d'entretien et maintenance Approvisionnement et repliement travaux <= 4 h	U	0,00	0,00	0,00	0,00	2,190	78,07	78,07	**86,75**	**86,75**
SP64003008	Intervention d'entretien et maintenance Approvisionnement et repliement travaux > 4 h <= 8 h	U	0,00	0,00	0,00	0,00	2,000	71,30	71,30	**79,22**	**79,22**
SP64003009	Intervention d'entretien et maintenance Approvisionnement et repliement travaux > 8 h <= 16 h	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,620	57,75	57,75	**64,17**	**64,17**
SP64003010	Intervention d'entretien et maintenance Approvisionnement et repliement travaux > 16 h <= 24 h	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,240	44,21	44,21	**49,12**	**49,12**
	INTERVENTIONS DE DÉPANNAGE										
	Ces frais sont applicables en cas d'intervention hors marché d'entretien. Ils tiennent compte du temps perdu passé à prendre connaissance du problème à traiter, à établir la facture et à l'encaisser. Il s'agit de frais fixes de prise en charge à appliquer à chaque intervention et de déplacement entre entreprise et le chantier.										
	FRAIS FIXES DE PRISE EN CHARGE										
SP64004011	Intervention de dépannage prise en charge frais fixes	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,800	28,52	28,52	**31,69**	**31,69**
SP64004012	Prise en charge frais fixes Paris intra-muros	U	0,00	0,00	0,00	0,00	2,000	71,30	71,30	**79,22**	**79,22**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	DÉPLACEMENT										
	Le kilométrage sera décompté depuis le siège de l'entreprise jusqu'au lieu d'intervention en comptant l'aller et le retour.										
SP64004513	Déplacement banlieue de grande ville aux heures creuses et province	U	0,00	0,00	0,44	0,44	0,020	0,71	1,17	**0,79**	**1,30**
SP64004514	Déplacement banlieue de grande ville aux heures chargées et Paris intra-muros	U	0,00	0,00	0,44	0,44	0,067	2,39	2,85	**2,65**	**3,16**
	HEURES DE RÉGIE										
SP64005015	Heure de régie ouvrier	H	32,15	0,00	0,00	32,15	0,000	0,00	33,75	**0,00**	**37,50**
SP64005016	Heure de régie technicien	H	53,58	0,00	0,00	53,58	0,000	0,00	56,26	**0,00**	**62,51**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	ENTRETIEN - MAINTENANCE - DÉPANNAGE										
	PROTECTION DES INTÉRIEURS										
	Suivant l'état des locaux et leur occupation éventuelle, il peut être nécessaire de protéger les meubles, appareils ménagers et sanitaires sans oublier les accès communs, lieux de passage obligés. La protection peut se faire avec du PVC, des toiles ou des bâches récupérables et appartenant à l'entreprise. S'il y a location, celle-ci est décomptée séparément.										
SP64006017	Protection des sols intérieurs avant travaux à l'aide de bâches en toiles locaux non meublés.	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
SP64006018	Protection des meubles et des sols à l'aide de bâches ou toiles (surface habitable meublée) après que le propriétaire ait protégé les objets de valeur	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,075	2,67	2,67	**2,97**	**2,97**
SP64006019	Déplacement de mobilier manipulable à 1 personne	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64006020	Déplacement de mobilier manipulable à 2 personnes	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
SP64006021	Déplacement de tableau ou d'objet de valeur	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
	MENUISERIES EXTÉRIEURES										
	ENTRETIEN										
	OUVERTURES										
SP64007522	Mise en jeu de fenêtre ou porte-fenêtre	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
SP64007523	Vis seule (fixation de 2 bois)	U	0,00	0,45	0,22	0,67	0,510	18,18	18,89	**20,20**	**20,99**
SP64007524	Vis + cheville + trou dans béton (fixation bois sur béton)	U	0,00	0,45	3,75	4,20	0,810	28,88	33,29	**32,09**	**36,99**
SP64007525	Équerre + vis (fixation sur bois)	U	0,00	0,45	0,22	0,67	0,610	21,75	22,45	**24,16**	**24,95**
SP64007526	Équerre + vis + cheville + trou dans BA (fixation bois sur béton)	U	0,00	0,45	3,75	4,20	0,910	32,44	36,85	**36,05**	**40,95**
SP64007527	Compriband (sous pièce d'appuis)	ML	0,00	0,00	1,05	1,05	0,030	1,07	2,17	**1,19**	**2,41**
SP64007528	Fond de joint + joint à la pompe (3 côtés menuiseries)	ML	0,00	0,00	1,63	1,63	0,062	2,21	3,93	**2,46**	**4,36**
SP64007529	Débouchage d'orifice d'évacuation des condensations (par ouverture)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64007530	Vérification du jet d'eau sur ouverture en bois (par vantail)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64007531	Remplacement du jet d'eau sur ouverture en bois (par vantail)	U	0,00	3,51	0,00	3,51	1,220	43,49	47,18	**48,33**	**52,42**
	FERMETURES										
	Compris consommables, non compris fournitures.										
	VOLETS ROULANTS										
SP64008532	Fixation ou remplacement de glissière de jalousie ou volet roulant	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
SP64008533	Changement de lames de volets roulants en bois, alu ou PVC	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64008534	Changement de cardans de commande de volet roulant	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
SP64008535	Remplacement de manivelle complète	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64008536	Vérification et remise en état de commande manuelle	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,000	35,65	35,65	**39,61**	**39,61**
SP64008537	Vérification de commande électrique	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,500	53,48	53,48	**59,42**	**59,42**
SP64008538	Nettoyage de volets roulants	U	0,00	0,00	0,00	0,00	2,000	71,30	71,30	**79,22**	**79,23**
	VOLETS BATTANTS										
SP64009039	Mise en jeu de volets de fenêtre	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
SP64009040	Changement de lames de volets à battant	U	0,00	1,75	0,00	1,75	1,500	53,48	55,32	**59,42**	**61,46**
SP64009041	Réparation de bas ou haut de volets à battant (par battant)	U	0,00	0,00	0,03	0,03	2,000	71,30	71,33	**79,22**	**79,26**
SP64009042	Changement d'une barre	U	0,00	1,32	0,00	1,32	0,500	17,82	19,21	**19,81**	**21,34**
SP64009043	Changement d'une écharpe	U	0,00	1,32	0,00	1,32	0,750	26,74	28,12	**29,71**	**31,24**
SP64009044	Changement d'une traverse haute ou basse	U	0,00	0,88	0,00	0,88	1,000	35,65	36,57	**39,61**	**40,63**
SP64009045	Remplacement d'une clavette sur organe de commande	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	TRAVAUX DIVERS										
	REMPLACEMENTS										
SP64010046	Remplacement d'un cylindre	U	0,00	16,67	0,00	16,67	0,250	8,91	26,41	**9,90**	**29,35**
SP64010047	Remplacement d'une porte de boîte aux lettres	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
SP64010048	Remplacement de boîte aux lettres	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,000	35,65	35,65	**39,61**	**39,61**
SP64010049	Remplacement serrure à clé de porte d'entrée	U	0,00	16,75	0,00	16,75	1,000	35,65	53,24	**39,61**	**59,15**
SP64010050	Remplacement serrure à cylindre de porte d'entrée	U	0,00	25,62	0,00	25,62	1,000	35,65	62,55	**39,61**	**69,50**
SP64010051	Remplacement serrure boîte aux lettres	U	0,00	3,00	0,00	3,00	0,500	17,82	20,98	**19,81**	**23,31**
SP64010052	Remplacement serrure porte de garage	U	0,00	10,13	0,00	10,13	0,500	17,82	28,46	**19,81**	**31,62**
SP64010053	Remplacement verrou de sécurité	U	0,00	25,62	0,00	25,62	0,500	17,82	44,73	**19,81**	**49,70**
SP64010054	Remplacement de vidoir à ordures	U	0,00	0,00	0,00	0,00	2,000	71,30	71,30	**79,22**	**79,22**
SP64010055	Remplacement de joint de vidoir à ordures	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
	ENTRETIEN ET NETTOYAGE										
SP64010556	Lavage de menuiserie	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,83	**19,81**	**19,81**
SP64010557	Nettoyage de joints et feuillures (par ouverture)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64010558	Application d'hydrofuge sur stores en toiles	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,57	**3,96**	**3,96**
SP64010559	Contrôle de scellement de barre d'appuis (par scellement)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64010560	Pose ou repose d'un arrêt de porte	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64010561	Pose d'auvent en bois ou métallique	U	0,00	1,81	0,01	1,83	8,000	285,20	287,12	**316,89**	**319,02**
SP64010562	Graissage de gond ou espagnolette	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64010563	Remplacement de joint d'étanchéité sur fenêtre et PF	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
	SERRURERIE										
	GRILLES DE DÉFENSE										
	Remplacement de grille en place.										
SP64011564	Grille en tableau	M2	0,00	0,45	0,00	0,46	2,210	78,79	79,27	**87,54**	**88,07**
SP64011565	Grille en façade	M2	0,00	0,45	0,00	0,46	3,010	107,31	107,79	**119,23**	**119,76**
	RIDEAUX										
	Remplacement de rideaux en place.										
SP64012066	Rideau à enroulement	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	4,000	142,60	142,60	**158,44**	**158,44**
	GRILLES										
	Remplacement de grille en place.										
SP64012567	Grille à enroulement	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	4,000	142,60	142,60	**158,44**	**158,44**
SP64012568	Grille extensible repliable	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	3,500	124,78	124,78	**138,64**	**138,64**
	OUVERTURE DE PORTE PAR SERRURIER										
SP64013069	Ouverture de porte par serrurier sans destruction de la serrure existante	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,500	53,48	53,48	**59,42**	**59,42**
SP64013070	Ouverture de porte par serrurier compris destruction de la serrure existante, non compris remplacement par une nouvelle serrure	U	0,00	0,00	0,00	0,00	2,000	71,30	71,30	**79,22**	**79,22**
	BLINDAGE DE PORTE										
	Non compris les fournitures qui sont à prendre en complément.										
SP64013571	Pose de téton anti-dégondage (pour 1 porte 1 vantail)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	2,000	71,30	71,30	**79,22**	**79,22**
SP64013572	Pose de renfort métallique sur huisserie (pour 1 porte)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	4,000	142,60	142,60	**158,44**	**158,44**
SP64013573	Pose d'une tôle sur une face de la porte y compris renforcement	U	0,00	0,00	3,18	3,18	6,000	213,90	217,24	**237,67**	**241,38**
SP64013574	Pose d'une serrure anti-effraction porte 1 vantail	U	0,00	0,00	0,00	0,00	6,000	213,90	213,90	**237,67**	**237,67**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	VITRAGES										
	La fourniture principale de chaque ouvrage est à reprendre en complément des prix sauf les consommables. Compris enlèvement des gravois et nettoyage.										
	VITRAGES SIMPLES										
	DÉPOSE										
SP64015075	Dépose de grand vitrage	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,156	5,56	5,56	**6,18**	**6,18**
SP64015076	Dépose de petits carreaux	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,130	4,63	4,63	**5,15**	**5,15**
SP64015077	Dépose de petits carreaux mastiqués	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64015078	Démasticage et nettoyage de feuillure	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,143	5,10	5,10	**5,66**	**5,66**
SP64015079	Dépose de parcloses	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,104	3,71	3,71	**4,12**	**4,12**
	POSE OU REPOSE										
SP64015580	Pose de grand vitrage	M2	1,65	0,00	0,00	1,65	1,170	41,71	43,44	**46,34**	**48,26**
SP64015581	Pose de petits carreaux	U	0,27	0,00	0,00	0,27	0,750	26,74	27,03	**29,71**	**30,03**
SP64015582	Pose de grands carreaux	M2	0,00	0,00	0,03	0,03	0,500	17,82	17,86	**19,81**	**19,84**
SP64015583	Pose de petits carreaux	U	0,00	0,00	0,03	0,03	0,150	5,35	5,38	**5,94**	**5,98**
	VITRAGES ISOLANTS OU DE SÉCURITÉ										
	DÉPOSE										
SP64016584	Dépose vitrage < 17 mm d'épaisseur	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,130	4,63	4,63	**5,15**	**5,15**
SP64016585	Dépose de vitrage > 17 mm d'épaisseur	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
	POSE OU REPOSE										
SP64017086	Vitrage < 17 mm d'épaisseur	M2	0,00	0,31	0,05	0,37	1,430	50,98	51,36	**56,64**	**57,07**
SP64017087	Vitrage > 17 mm d'épaisseur	M2	0,00	0,31	0,05	0,37	1,560	55,61	56,00	**61,79**	**62,22**
SP64017088	Vitrage > 25 mm	M2	0,00	0,31	0,05	0,37	1,690	60,25	60,63	**66,94**	**67,37**
SP64017089	Pose d'un survitrage (par vantail, 0.50 x 1.00 m)	U	0,00	64,26	0,00	64,26	0,500	17,82	85,30	**19,81**	**94,78**
SP64017090	Pose d'un vitrage isolant sur cadre (feuillure insuffisante 0.50 x 1.00 m)	U	0,00	42,07	0,00	42,07	1,000	35,65	79,82	**39,61**	**88,69**
	PROTECTION										
SP64017591	Pose de film de protection	M2	0,00	15,02	0,00	15,02	0,500	17,82	33,60	**19,81**	**37,33**
	OUVERTURES EN VERRE										
	OUVRANTS										
	DÉPOSE										
SP64019092	Porte sécurit (le vantail)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
	POSE OU REPOSE										
SP64019593	Porte sécurit (le vantail)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,000	35,65	35,65	**39,61**	**39,61**
	QUINCAILLERIE										
	DÉPOSE										
SP64020594	Ferme porte encastré	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
SP64020595	Poignée de porte (2 faces)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,300	10,70	10,70	**11,88**	**11,88**
SP64020596	Pivot de sol (sans reprise du revêtement)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64020597	Serrure	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,300	10,70	10,70	**11,88**	**11,88**
SP64020598	Paumelle	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
	POSE OU REPOSE										
SP64021099	Ferme porte encastré	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,500	53,48	53,48	**59,42**	**59,42**
SP64021100	Poignée de porte (2 faces)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
SP64021101	Pivot de sol après vérification	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,000	35,65	35,65	**39,61**	**39,61**
SP64021102	Serrure	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
SP64021103	Paumelle	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,300	10,70	10,70	**11,88**	**11,88**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	NETTOYAGE										
	Nettoyage sur les 2 faces.										
SP64021604	Nettoyage grand vitrage (2 faces)	M2	0,00	0,00	0,03	0,03	0,040	1,43	1,45	**1,58**	**1,61**
SP64021605	Nettoyage de petits carreaux	U	0,00	0,00	0,01	0,01	0,030	1,07	1,08	**1,19**	**1,20**
SP64021606	Nettoyage de porte (le battant)	U	0,00	0,00	0,03	0,03	0,300	10,70	10,72	**11,88**	**11,91**
	MENUISERIES INTÉRIEURES										
	AJUSTAGE ET REPRISE DE PORTE										
	Non compris raccords de peinture.										
SP64022607	Ajustage porte largeur < 930 mm assemblée bois apparent	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,070	38,15	38,15	**42,38**	**42,38**
SP64022608	Ajustage porte largeur < 930 mm alvéolaire à peindre, chants droits	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,472	16,83	16,83	**18,70**	**18,70**
SP64022609	Ajustage porte largeur < 930 mm alvéolaire à peindre à recouvrement	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,432	15,40	15,40	**17,11**	**17,11**
SP64022610	Ajustage porte largeur < 930 mm alvéolaire laquée à recouvrement	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,880	31,37	31,37	**34,86**	**34,86**
SP64022611	Ajustage porte largeur < 930 mm alvéolaire à vernir ou stratifiée chants droits	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,880	31,37	31,37	**34,86**	**34,86**
SP64022612	Plus-value pour ajustage de porte largeur > 930 mm sur porte alvéolaire	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,137	4,88	4,88	**5,43**	**5,43**
SP64022613	Recoupe de la porte en partie basse	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,234	8,34	8,34	**9,27**	**9,27**
SP64022614	Battement collé ou cloué à peindre	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,144	5,13	5,13	**5,70**	**5,70**
SP64022615	Pose parcloses, grand vitrage 2 faces, collées et clouées sans coupe à peindre	U	0,00	0,00	0,02	0,02	0,230	8,20	8,23	**9,11**	**9,14**
SP64022616	Pose parcloses petit vitrage 1 face collée clouée et mastiquée sans coupe à vernir	U	0,00	0,00	0,33	0,33	0,065	2,32	2,67	**2,57**	**2,96**
SP64022617	Reprise de trou ou fissure sur panneau de porte alvéolaire (une face)	U	0,00	1,42	0,00	1,42	0,500	17,82	19,32	**19,81**	**21,47**
	QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES										
	Pose, repose ou fixation remplacement d'élément compris consommables non compris fournitures.										
	PAUMELLES										
SP64023618	Paumelle 110 et 140 (mâle et femelle)	U	0,00	0,12	0,00	0,12	0,320	11,41	11,53	**12,68**	**12,81**
SP64023619	Paumelle mâle sur bâti	U	0,00	0,06	0,00	0,06	0,150	5,35	5,41	**5,94**	**6,01**
SP64023620	Paumelle simple action ou double action	U	0,00	0,12	0,00	0,12	0,500	17,82	17,95	**19,81**	**19,94**
SP64023621	Paumelle femelle sur porte	U	0,00	0,06	0,00	0,06	0,160	5,70	5,76	**6,34**	**6,41**
SP64023622	Plus-value pour pose paumelle 110 ou 140 huisserie métallique à bancher 1/2 paumelle à poser		0,00	0,00	0,00	0,00	0,035	1,25	1,25	**1,39**	**1,39**
SP64023623	Quincaillerie coulissante sur porte < 930 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,910	32,44	32,44	**36,05**	**36,05**
SP64023624	Plus-value pour pose de quincaillerie coulissante porte largeur > 930 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,183	6,52	6,52	**7,25**	**7,25**
	CRÉMONES										
SP64024125	Crémone lardée dans chant de porte compris gâche h 2040	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,750	62,39	62,39	**69,32**	**69,32**
SP64024126	Crémone appliquée h 2040 (type pompier) compris gâches	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,500	53,48	53,48	**59,42**	**59,42**
SP64024127	Plus-value sur verrou et crémone lardée et crémone en applique pour trou dans carrelage ou huisserie métal	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,104	3,71	3,71	**4,12**	**4,12**
	SERRURE, VERROU										
SP64024628	Serrure à mortaiser avec gâche type BC- BCC-PD-PD 1/2t mortaise traité	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,670	23,89	23,89	**26,54**	**26,54**
SP64024629	Serrure à mortaise avec gâche type sûreté en usine	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,920	32,80	32,80	**36,44**	**36,44**
SP64024630	Serrure 3 points 1 coffre à mortaises avec gâche type sûreté mortaise tétière	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,750	62,39	62,39	**69,32**	**69,32**
SP64024631	Serrure 3 points 3 coffres à mortaises avec gâches type sûreté faite en atelier	U	0,00	0,00	0,00	0,00	2,750	98,04	98,04	**108,93**	**108,93**
SP64024632	Serrure appliquée anti-panique horizontale 1 vantail	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,750	26,74	26,74	**29,71**	**29,71**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64024633	Serrure appliquée anti-panique horizontale et verticale 1 vantail	U	0,00	0,00	0,00	0,00	2,000	71,30	71,30	**79,22**	**79,22**
SP64024634	Verrous lardés h 100 à 150 mm sur chant de porte compris gâche	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
SP64024635	Serrure type EDF sur gaine technique	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,600	21,39	21,39	**23,77**	**23,77**
SP64024636	Verrou appliqué, compris gâche	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,400	14,26	14,26	**15,84**	**15,84**
SP64024637	Aimant de porte de placard	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
	GARNITURES										
SP64025138	Garniture monobloc type Rivbloc	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,166	5,92	5,92	**6,58**	**6,58**
SP64025139	Garniture plaques + poignée	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,230	8,20	8,20	**9,11**	**9,11**
SP64025140	Garniture rosaces + poignée BC	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,300	10,70	10,70	**11,88**	**11,88**
SP64025141	Garniture rosaces + poignée BCC-PD 1/2 t S	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,330	11,76	11,76	**13,07**	**13,07**
SP64025142	Rosace 1 côté type verrou appliqué gaine technique placard PD	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,043	1,53	1,53	**1,70**	**1,70**
SP64025143	Poignée extérieure pour anti-panique	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64025144	Cylindre pour sûreté ou anti-panique sur DC ou PP ou PG	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,073	2,60	2,60	**2,89**	**2,89**
SP64025145	1/2 garniture type monobloc	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,078	2,78	2,78	**3,09**	**3,09**
SP64025146	Bâton maréchal 1 côté	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64025147	Bouton de placard	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64025148	Pose de grille de ventilation compris percement dans porte en bois	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64025149	Pose de grille de ventilation compris percement dans porte métallique	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
	PLINTHES AUTOMATIQUES										
SP64025650	Clonet appliqué	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,287	10,23	10,23	**11,37**	**11,37**
SP64025651	Clonet encastré sur porte à peindre rainures	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,570	20,32	20,32	**22,58**	**22,58**
SP64025652	Clonet encastré sur porte laquée-vernis ou stratifiée faite en atelier	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,710	25,31	25,31	**28,12**	**28,12**
	ARRÊTS DE PORTES										
SP64026153	Arrêt stop au pieds	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,112	3,99	3,99	**4,44**	**4,44**
SP64026154	Butoir au sol ou mur avec vis cheville + trou	U	0,00	0,00	0,47	0,47	0,085	3,03	3,52	**3,37**	**3,91**
SP64026155	Butoir au sol ou mur autocollant (posé lors de la réception)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,031	1,11	1,11	**1,23**	**1,23**
	ANTI-PINCE DOIGTS										
SP64026656	Anti-pince doigts sur portes battantes	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,000	35,65	35,65	**39,61**	**39,61**
SP64026657	Anti-pince doigts sur portes 1-2 vantaux	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,500	53,48	53,48	**59,42**	**59,42**
	INTERVENTIONS DIVERSES										
	Fixation ou pose, non compris fourniture.										
SP64027158	Fixation de boîte à clef ou remplacement	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
SP64027159	Seuil suisse compris 3 vis chevilles et trous et entailles nécessaires	U	0,00	0,00	1,40	1,40	0,417	14,87	16,34	**16,52**	**18,15**
SP64027160	Juda optique compris trou dans porte	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,229	8,16	8,16	**9,07**	**9,07**
SP64027161	Ferme porte à bras type Geze TS 1000	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,540	19,25	19,25	**21,39**	**21,39**
SP64027162	Sélecteur de porte à 2 vantaux	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,456	16,26	16,26	**18,06**	**18,06**
SP64027163	Tôle de protection base de porte (alu-PVC-inox à coller) 1 face h 300 mm	U	0,00	0,05	0,00	0,05	0,257	9,16	9,22	**10,18**	**10,24**
SP64027164	Tôle de protection bas de porte (alu-PVC-inox à coller) 1 face h 1000 mm	U	0,00	0,05	0,00	0,05	0,520	18,54	18,59	**20,60**	**20,66**
SP64027165	Tablette de meuble sous évier	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	ENTRETIEN										
SP64027666	Rondelle d'usure sur porte intérieure ou extérieure (par porte)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
SP64027667	Lubrification de serrure (par serrure)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64027668	Lubrification des paumelles (par porte)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64027669	Vérification du fonctionnement barre anti-panique	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64027670	Pose de joint d'étanchéité cloué ou collé (par ouverture)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,000	35,65	35,65	**39,61**	**39,61**
SP64027671	Réglage de porte de placard sur glissières	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
SP64027672	Réglage de ferme-porte	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,000	35,65	35,65	**39,61**	**39,61**
	HABILLAGES ET FINITIONS										
	Travaux réalisés uniquement en dépannage ou entretien aux cours d'interventions ponctuelles.										
	HABILLAGE DE MENUISERIE										
	Compris consommables. Non compris fournitures.										
SP64028673	Couvre-joint sapin fixation par clouage compris coupe d'onglets L < 60 mm	ML	0,00	0,00	0,03	0,03	0,030	1,07	1,10	**1,19**	**1,22**
SP64028674	Couvre-joint sapin fixation par collage néoprène compris coupe d'onglets L < 60 mm	ML	0,00	0,00	0,04	0,04	0,046	1,64	1,69	**1,82**	**1,87**
SP64028675	Chambranle en moulures fixation par clouage	ML	0,00	0,00	0,03	0,03	0,050	1,78	1,81	**1,98**	**2,01**
SP64028676	Embrasure en bois fixation par clouage compris coupes d'onglets	ML	0,00	0,00	0,03	0,03	0,200	7,13	7,16	**7,92**	**7,96**
	LAMBRIS										
	Compris consommables. Non compris lambris et ossature support.										
SP64029177	Ossature en bois pour lambris mural	M2	0,00	0,00	0,15	0,15	0,300	10,70	10,86	**11,88**	**12,06**
SP64029178	Ossature pour lambris en sapin, écartement 3 à 15 cm du plafond	M2	0,00	0,00	0,15	0,15	0,325	11,59	11,75	**12,87**	**13,05**
SP64029179	Lambris en pin à mouchette standard 10 mm tradition	M2	0,00	0,00	0,15	0,15	0,150	5,35	5,51	**5,94**	**6,12**
SP64029180	Lambris ébénisterie chêne naturel 12x136	M2	0,00	0,00	0,15	0,15	0,300	10,70	10,86	**11,88**	**12,06**
SP64029181	Faux-plafond habillage frisette	M2	0,00	0,00	0,24	0,24	0,600	21,39	21,65	**23,77**	**24,05**
SP64029182	Lambris en PVC rigide extrudé épais. 10 mm largeur 25 cm blanc cérusé fixé sur liteaux	M2	0,00	0,00	0,12	0,12	0,700	24,95	25,08	**27,73**	**27,87**
	PLINTHES										
	Compris consommables. Non compris plinthes. Pose clouée ou collée au choix de l'entreprise.										
SP64029683	Plinthe hauteur <= 120 mm	ML	0,00	0,00	0,12	0,12	0,104	3,71	3,84	**4,12**	**4,26**
SP64029684	Plinthe hauteur > 120 mm	ML	0,00	0,00	0,12	0,12	0,120	4,28	4,41	**4,75**	**4,90**
SP64029685	Quart de rond	ML	0,00	0,00	0,07	0,07	0,039	1,39	1,47	**1,54**	**1,63**
SP64029686	Tête de plinthe	ML	0,00	0,00	0,02	0,02	0,065	2,32	2,34	**2,57**	**2,60**
SP64029687	Contre plinthe	ML	0,00	0,00	0,07	0,07	0,080	2,85	2,93	**3,17**	**3,25**
SP64029688	Plinthe crémaillère clouée et collée compris coupe d'angles	ML	0,00	0,00	0,49	0,49	0,500	17,82	18,34	**19,81**	**20,37**
SP64029689	Plinthe à redent clouée et collée compris coupe d'angles	ML	0,00	0,00	0,24	0,24	0,700	24,95	25,21	**27,73**	**28,01**
SP64029690	Plinthe électrique	ML	0,00	0,00	0,09	0,09	0,120	4,28	4,37	**4,75**	**4,86**
SP64029691	Fixation locale de plinthe bois	U	0,00	0,00	0,02	0,02	0,010	0,36	0,38	**0,40**	**0,42**
SP64029692	Sabot	U	0,00	0,00	0,02	0,02	0,030	1,07	1,10	**1,19**	**1,22**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	DIVERS										
	Compris consommables non compris fournitures.										
SP64030193	Bandeaux lumineux	ML	0,00	0,00	0,24	0,24	0,780	27,81	28,06	**30,90**	**31,18**
SP64030194	Plan de toilette sans découpe	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,560	55,61	55,61	**61,79**	**61,79**
SP64030195	Plan de toilette avec découpe	U	0,00	0,00	0,00	0,00	2,340	83,42	83,42	**92,69**	**92,69**
SP64030196	Habillage de baignoire sur vérins L < 1800 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,520	18,54	18,54	**20,60**	**20,60**
SP64030197	Habillage de baignoire sur tasseaux L < 1800 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,860	30,66	30,66	**34,07**	**34,07**
SP64030198	Habillage polystyrène collé (par panneau)	U	0,00	0,00	0,45	0,45	0,500	17,82	18,30	**19,81**	**20,33**
SP64030199	Vérification de trappe vissée	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64030200	Vérification de trappe articulée	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
SP64030201	Remplacement de trappe vissée (cadre conservé)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
SP64030202	Remplacement de trappe articulée compris cadre	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,000	35,65	35,65	**39,61**	**39,61**
SP64030203	Habillage des canalisations en plinthes ou plafond	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	1,000	35,65	35,65	**39,61**	**39,61**
SP64030204	Habillage de canalisations en position verticale	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,800	28,52	28,52	**31,69**	**31,69**
	SUPPORTS DE RIDEAUX										
SP64030705	Dépose de tringle à rideaux	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
SP64030706	Pose de tringle à rideaux long< 2,00	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64030707	Pose de tringle à rideaux long> 2,00	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
	REVÊTEMENTS SOLS ET MURS EN DUR										
	La fourniture principale de chaque ouvrage est à reprendre en complément. Compris nettoyage et enlèvement des gravois.										
	CARRELAGES AU SOL ET CHAPES										
	DÉPOSE										
SP64032208	Démolition de carrelage en céramique, grès sur support massif (sans récupération des carreaux) compris démolition de la forme pour destruction	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,520	18,54	18,54	**20,60**	**20,60**
SP64032209	Démolition de carrelage en céramique, grès sur support massif (pour récupération des carreaux) compris démolition de la forme	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,650	23,17	23,17	**25,75**	**25,75**
SP64032210	Démolition de chape solidaire	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,455	16,22	16,22	**18,02**	**18,02**
SP64032211	Démolition de chape flottante ép.4 à 6 cm	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,325	11,59	11,59	**12,87**	**12,87**
	REMPLACEMENT										
SP64032712	Remplacement de carreau 8 x 2, 5 x 5 ou 10 x 10	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,300	10,70	10,70	**11,88**	**11,88**
SP64032713	Remplacement de carreau 15 x 15 et plus	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
	PARQUETS										
	Non compris fournitures autres que les consommables.										
	REMPLACEMENT										
SP64033714	Remplacement de lame de parquet à clouer	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,800	28,52	28,52	**31,69**	**31,69**
SP64033715	Parquet façon marqueterie en chêne épaisseur 10 mm à coller	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64033716	Remplacement d'élément flottant	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,600	21,39	21,39	**23,77**	**23,77**
	FINITIONS										
SP64034217	Replanissage et ponçage de parquet neuf	M2	0,00	0,00	0,93	0,93	0,500	17,82	18,80	**19,81**	**20,89**
SP64034218	Replanissage et ponçage de parquet ancien	M2	0,00	0,00	0,06	0,06	0,300	10,70	10,76	**11,88**	**11,95**
SP64034219	Replanissage et ponçage de bordure de parquet	ML	0,00	0,00	0,09	0,09	0,080	2,85	2,95	**3,17**	**3,28**
SP64034220	Ponçage de parquet à la monobrosse	M2	0,00	0,00	0,54	0,54	0,100	3,56	4,13	**3,96**	**4,59**
	ENTRETIEN										
SP64034721	Vernissage de parquet 2 couches	M2	0,80	0,00	0,00	0,80	0,130	4,63	5,47	**5,15**	**6,08**
SP64034722	Revernissage de parquet ancien	M2	0,89	0,00	0,00	0,89	0,195	6,95	7,88	**7,72**	**8,76**
SP64034723	Mise en cire de parquet neuf ou ancien	M2	3,91	0,00	0,00	3,91	0,200	7,13	11,24	**7,92**	**12,48**
SP64034724	Vitrification 2 couches de parquet neuf	M2	2,91	0,00	0,00	2,91	0,260	9,27	12,33	**10,30**	**13,70**
SP64034725	Rénovation de vernis autolustrant acrylique pour parquet vernis	M2	0,28	0,00	0,00	0,28	0,040	1,43	1,72	**1,58**	**1,91**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	DIVERS										
SP64035226	Pose d'arrêt de parquet massif	ML	0,00	0,00	0,29	0,29	0,190	6,77	7,08	**7,53**	**7,86**
	TAPIS D'ENTRÉE										
	Non compris travaux de gros oeuvre (décaissement pose de cadres etc).										
SP64035727	Tapis avec grattoirs aluminium dans cadre	U	0,00	0,00	1,16	1,16	1,140	40,64	41,85	**45,16**	**46,50**
SP64035728	Tapis brosse dans cadre	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
SP64035729	Tapis posé sur le sol	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
	REVÊTEMENTS SOUPLES										
	La fourniture principale de chaque ouvrage est à reprendre en complèment des prix. Tous les consommables sont compris. Compris également le nettoyage et l'enlèvement et évacuation des gravois aux DP.										
	DÉPOSE										
SP64036730	Arrachage des textiles tendus au sol	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64036731	Arrachage de baguettes à moquette	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,070	2,50	2,50	**2,77**	**2,77**
SP64036732	Arrachage moquette collée	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64036733	Arrachage de carreaux plastiques	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,140	4,99	4,99	**5,55**	**5,55**
SP64036734	Arrachage de parquets collés	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
	REMPLACEMENT										
SP64037235	Remplacement de dalle collée	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
	ENTRETIEN COURANT										
SP64037736	Nettoyage de sol plastique	M2	0,00	0,12	0,00	0,12	0,050	1,78	1,91	**1,98**	**2,12**
SP64037737	Soudure d'angle	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64037738	Soudure linéaire	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64037739	Fixation de plinthe plastique	ML	0,00	0,05	0,00	0,05	0,500	17,82	17,88	**19,81**	**19,87**
	ACCESSOIRES COMMUNS										
SP64038240	Nez de marche PVC droit 40/55	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,130	4,63	4,63	**5,15**	**5,15**
SP64038241	Nez de marche métallique	U	0,00	0,00	0,25	0,25	0,500	17,82	18,08	**19,81**	**20,09**
SP64038242	Barre de seuil inox poli adhésive	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64038243	Barre de seuil inox poli vissée	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
	PEINTURE										
	MURS ET PLAFONDS										
	ARRACHAGE ET DÉPOSE DE REVÊTEMENTS MURAUX										
SP64039744	Décollage de papier peint à la décolleuse	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,130	4,63	4,63	**5,15**	**5,15**
SP64039745	Grattage à vif de papiers ordinaires	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,260	9,27	9,27	**10,30**	**10,30**
SP64039746	Grattage à vif de papiers vernis ou gaufrés	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,286	10,20	10,20	**11,33**	**11,33**
SP64039747	Grattage à vif de papiers velours	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,300	10,70	10,70	**11,88**	**11,88**
SP64039748	Arrachage de revêtements textiles collés	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,195	6,95	6,95	**7,72**	**7,72**
SP64039749	Arrachage de tissus tendus compris dépose de baguettes	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
SP64039750	Dépose de baguettes seules	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,039	1,39	1,39	**1,54**	**1,54**
SP64039751	Arrachage de moquette sur mur	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,286	10,20	10,20	**11,33**	**11,33**
SP64039752	Dépose d'isolation mince collée	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,234	8,34	8,34	**9,27**	**9,27**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	NETTOYAGE DE PAROIS VERTICALES ET PLAFONDS										
SP64040253	Brossage de mur brut ou enduit hydraulique exécuté à la brosse dure à sec	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,180	6,42	6,42	**7,13**	**7,13**
SP64040254	Brossage à la brosse métallique	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,190	6,77	6,77	**7,53**	**7,53**
SP64040255	Grattage des parties mal adhérentes de peinture	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64040256	Époussetage des murs en béton ou sur fond sec à la brosse à épousseter	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,040	1,43	1,43	**1,58**	**1,58**
SP64040257	Lessivage de peinture courante	M2	0,00	0,00	0,10	0,10	0,220	7,84	7,95	**8,71**	**8,83**
SP64040258	Lavage à l'eau et à l'éponge de peinture mate ou satinée.	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,220	7,84	7,84	**8,71**	**8,71**
SP64040259	Lavage à la brosse de chiendent	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64040260	Lavage de badigeon à la colle	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,220	7,84	7,84	**8,71**	**8,71**
SP64040261	Lessivage pour repeindre à l'eau froide compris rinçage	M2	0,00	0,00	0,12	0,12	0,160	5,70	5,83	**6,34**	**6,47**
SP64040262	Lessivage à l'eau chaude avec dégraissant alcalin sur fonds gras	M2	0,00	0,56	0,00	0,56	0,190	6,77	7,36	**7,53**	**8,18**
SP64040263	Lessivage à la lessive très diluée sur anciens fonds laqués ou vernis	M2	0,00	0,00	0,06	0,06	0,140	4,99	5,05	**5,55**	**5,61**
SP64040264	Nettoyage de graffitis	M2	3,87	0,00	0,00	3,87	0,280	9,98	14,05	**11,09**	**15,61**
SP64040265	Nettoyage de graffitis sur parois non poreuses	M2	0,00	2,90	0,00	2,90	0,250	8,91	11,96	**9,90**	**13,29**
	PONÇAGE										
SP64040766	Ponçage et époussetage de mur intérieur (plâtres/enduits)	M2	0,00	0,00	0,02	0,02	0,090	3,21	3,23	**3,56**	**3,59**
	ÉGRENAGE										
	Cette opération comprend l'égrenage, brossage et époussetage.										
SP64041267	Égrenage d'enduit hydraulique	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,078	2,78	2,78	**3,09**	**3,09**
SP64041268	Égrenage de plâtre neuf	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,052	1,85	1,85	**2,06**	**2,06**
SP64041269	Égrenage d'anciens fonds	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,130	4,63	4,63	**5,15**	**5,15**
	TRAVAUX PARTICULIERS ET D'ENTRETIEN										
SP64041770	Reprise de peinture sur tache de rouille compris décapage	U	0,00	0,17	0,00	0,17	0,250	8,91	9,09	**9,90**	**10,10**
SP64041771	Peinture à base de résine glycérophalique isomérisé INDICA consom. 0,325 l/m2 en bande largeur 15 cm	ML	0,75	0,00	0,00	0,75	0,221	7,88	8,66	**8,75**	**9,63**
	RAFRAICHISSEMENT DES PEINTURES										
	FORFAIT										
	Lessivage des murs et plafonds, nettoyage des sols et équipement, applications d'une couche de peinture sur les murs plafonds, ouverture canalisations et corps de chauffe si nécessaire. Ce forfait pourra être utilisé après négociation.										
SP64042775	Pièce <= 10 m2 habitable	U	81,68	0,00	5,21	86,89	15,000	534,75	625,98	**594,17**	**695,53**
SP64042776	Pièce > 10 m2 <= 20 m2 habitable	U	128,99	0,00	8,19	137,18	24,000	855,60	999,64	**950,67**	**1 110,72**
SP64042777	Pièce > 20 m2 <= 30 m2 habitable	U	170,55	0,00	10,83	181,37	32,000	1 140,80	1 331,24	**1 267,56**	**1 479,16**
	PEINTURE SUR ENDUITS HYDRAULIQUES ET PLÂTRE										
	Compris lessivage et une couche de peinture laquée brillante comptée au m2 vide déduit.										
SP64043280	Rafraichissement des peintures sur murs enduit hydraulique ou plâtre, lessivage + 1 couche de peinture brillante	M2	1,39	0,00	0,12	1,51	0,600	21,39	22,97	**23,77**	**25,53**
SP64043281	Rafraichissement des peintures en plafonds sur enduit hydraulique au plâtre, lessivage + 1 couche de peinture brillante		1,39	0,00	0,12	1,51	0,660	23,53	25,11	**26,14**	**27,90**
	PEINTURE SUR BOIS										
	Compris lessivage et 1 couche de peinture laquée brillante.										
SP64043782	Rafraichissement des peintures sur bois châssis, lessivage + couche peinture brillante	U	1,25	0,00	0,03	1,28	0,860	30,66	32,00	**34,07**	**35,56**
SP64043783	Rafraichissement des peintures sur bois fenêtre lessivage + 1 couche peinture brillante	U	2,92	0,00	0,06	2,98	2,590	92,33	95,46	**102,59**	**106,07**
SP64043784	Rafraichissement des peintures sur bois porte-fenêtre, lessivage + 1 couche de peinture brillante	U	4,31	0,00	0,09	4,40	3,810	135,83	140,45	**150,92**	**156,05**
SP64043785	Rafraichissement des peintures sur bois porte d'entrée lessivage + 1 couche de peinture brillante	U	3,27	0,00	0,07	3,34	2,900	103,39	106,89	**114,87**	**118,77**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Code	Ouvrages	U	FOURNITURES HT FRANCO en Euros: Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total	MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros: MO seule	Fournitures et pose	PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros: MO seule	Fournitures et pose
	PEINTURE SUR ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES										
	Compris lessivage et 1 couche de peinture anti-rouille de finition surface vue.										
SP64044286	Rafraichissement des peintures métalliques garde-corps, lessivage + 1 couche de peinture anti-rouille de finition	U	1,15	0,00	0,16	1,31	1,480	52,76	54,13	**58,62**	**60,15**
SP64044287	Rafraichissement des peintures métalliques défense de fenêtre, lessivage + 1 couche de peinture anti-rouille de finition	M2	0,77	0,00	0,10	0,87	0,990	35,29	36,21	**39,22**	**40,23**
SP64044288	Rafraichissement des peintures métalliques porte de garage-service, lessivage + 1 couche de peinture anti-rouille de finition	M2	1,28	0,00	0,17	1,45	0,610	21,75	23,27	**24,16**	**25,85**
	DÉGATS DES EAUX										
	Compris lessivage et deux couches de peinture laquée brillante surface vue.										
	AVEC PRODUITS À SÉCHAGE RAPIDE										
SP64045291	Dégâts des eaux, reprise avec produit à séchage rapide en murs, lessivage + 2 couches de peinture laque brillante	M2	2,92	0,00	0,06	2,98	0,780	27,81	30,94	**30,90**	**34,37**
SP64045292	Dégâts des eaux, reprise avec produit à séchage rapide en plafonds, lessivage + 2 couches de peinture laque brillante	M2	2,92	0,00	0,06	2,98	0,840	29,95	33,08	**33,27**	**36,75**
	AVEC PRODUITS TRADITIONNELS										
SP64045795	Dégâts des eaux, reprise avec produits traditionnels en murs, lessivage + 2 couches de peinture laque brillante	M2	2,62	0,00	0,06	2,68	1,860	66,31	69,12	**73,68**	**76,80**
SP64045796	Dégâts des eaux, reprise avec produits traditionnels en plafonds, lessivage + 2 couches de peinture laque brillante	M2	2,62	0,00	0,06	2,68	2,060	73,44	76,25	**81,60**	**84,73**
	MÉTALLERIE										
SP64046297	Soudure de support de rampe, garde-corps etc...	U	0,00	0,00	0,05	0,05	0,300	10,70	10,75	**11,88**	**11,95**
SP64046298	Reprise de scellement de pied de garde-corps enlèvement de la rouille protection anti-rouille	U	0,00	0,12	0,00	0,12	0,500	17,82	17,95	**19,81**	**19,94**
SP64046299	Reprise de revêtement de porte métallique soudé par point	ML	0,00	5,35	0,00	5,35	1,000	35,65	41,26	**39,61**	**45,85**
SP64046300	Percement de porte métallique et pose d'une grille de ventilation	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,000	35,65	35,65	**39,61**	**39,61**
SP64046301	Mise en place d'un cadenas à une échelle de sécurité avec pose éventuelle ou repose des supports	U	0,00	0,18	0,00	0,18	1,000	35,65	35,84	**39,61**	**39,82**
SP64046302	Vérification de la fixation d'une lance incendie	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
SP64046303	Vérification de la fixation d'un extincteur	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	TRAVAUX PRÉPARATOIRES										
	DÉPOSE D'ÉLÉMENTS INTÉRIEURS										
	Les travaux de dépose et de démolition ne concernent que les constructions à rénover ou à réhabiliter et les dépendances faisant partie du même corps de bâtiment. Les temps d'exécution tiennent compte dans ce genre de travaux du fait que les ouvrages sont généralement exécutés en petites quantités, que très souvent il y a des difficultés particulières telles que : accessibilité, gêne dans les mouvements et les déplacements, difficultés d'approvisionnements, les engins habituels ne pouvant pas toujours accéder à proximité immédiate, etc. Les matériaux sont supposés stockés dans un rayon de 20 mètres maximum, au delà de cette distance, il y a lieu de prévoir un déplacement/transport. Sauf précision, dans les marchés, le matériel déposé et les produits de démolition resteront la propriété de l'entreprise. Démolition d'ouvrages compris évacuation à l'extérieur et mise en dépôt ou stockage dans un rayon de 20 m de la construction pour reprise et transport, ces derniers étant chiffrés à part. Chaque fois que cela sera possible, la dépose se fera avec l'objectif de réutiliser les matériaux sauf précision contraire. Non compris reprise des supports quand ceux-ci seront inévitablement détériorés.										
	ÉLÉMENTS DE MENUISERIE										
	PORTES										
SP64048304	Dépose de menuiseries intérieures à 1 vantail compris descellement sur cloisons	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,270	9,63	9,63	**10,70**	**10,70**
SP64048305	Dépose de menuiseries intérieures à 1 vantail compris descellement sur murs	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,370	13,19	13,19	**14,66**	**14,66**
SP64048306	Dépose de porte intérieure 1 vantail sans descellement de bâti ou huisserie	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,020	0,71	0,71	**0,79**	**0,79**
SP64048307	Dépose de porte intérieure 2 vantaux sans descellement de bâti ou huisserie	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,040	1,43	1,43	**1,58**	**1,58**
SP64048308	Descellement de bâti de porte à 1 ou 2 vantaux sur mur	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,350	12,48	12,48	**13,86**	**13,86**
SP64048309	Descellement d'huisserie de porte à 1 ou 2 vantaux sur cloisons	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
	BOISERIES ET PLINTHES										
SP64048810	Dépose de baguettes d'angles, couvre joints	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,18	0,18	**0,20**	**0,20**
SP64048811	Dépose de plinthes, bandeaux, cimaises, moulures, coulisses, entretoises, corniches, cadres, chambranles, etc....	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,015	0,53	0,53	**0,59**	**0,59**
SP64048812	Dépose de lambris simple sur tasseaux	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,040	1,43	1,43	**1,58**	**1,58**
SP64048813	Dépose de lambris de décoration pour destruction	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
SP64048814	Dépose de lambris de décoration pour réutilisation	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
	PLACARDS, PENDERIES										
SP64049315	Dépose de portes de placards coulissantes ou repliables y compris rails et couvre-joints	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,350	12,48	12,48	**13,86**	**13,86**
SP64049316	Dépose d'éléments de penderies (rayonnage tringles)	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
	MEZZANINES (EN BOIS)										
SP64049817	Dépose de mezzanine comprenant poteaux, pannes, plancher	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,500	53,48	53,48	**59,42**	**59,42**
	ESCALIERS										
	Dépose en vue de réutilisation.										
SP64050318	Dépose d'escalier escamotable	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,000	35,65	35,65	**39,61**	**39,61**
SP64050319	Dépose d'échelle de meunier y compris rampe extérieure	U	0,00	0,00	0,00	0,00	2,000	71,30	71,30	**79,22**	**79,22**
SP64050320	Dépose d'escalier avec limon compris garde-corps (compté à la marche)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,400	14,26	14,26	**15,84**	**15,84**
SP64050321	Dépose de balustrade, garde-corps en bois	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
	MAGASIN										
SP64050822	Dépose sans récupération de banque ou comptoir dans surface commerciale non compris raccords	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64050823	Dépose avec réutilisation envisagée de banque ou comptoir dans surface commerciale stockage non compris raccords	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
SP64050824	Dépose d'étagères de rangement non réutilisées dans bureaux ou surfaces commerciales	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
SP64050825	Dépose de rayonnages muraux ou étagères non réutilisés (surface de rangement)	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64050826	Dépose rayonnages muraux devant être réutilisés	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	REVÊTEMENTS DE SOLS DURS										
	PARQUETS										
SP64051827	Démolition de parquet en bois sur lambourdes y compris la dépose de lambourdes	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64051828	Démolition de parquet sur solives non compris dépose des solives	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
	CARRELAGES AU SOL										
SP64052329	Démolition de carrelage en céramique, grès sur support massif (sans récupération des carreaux) compris démolition de la forme	M2	0,00	0,00	1,05	1,05	0,400	14,26	15,36	**15,84**	**17,07**
SP64052330	Démolition de carrelage en céramique, grès sur support massif (récupération des carreaux) compris démolition de la forme	M2	0,00	0,00	1,05	1,05	0,500	17,82	18,93	**19,81**	**21,03**
SP64052331	Démolition et évacuation de la forme en béton	M2	0,00	0,00	1,05	1,05	0,200	7,13	8,23	**7,92**	**9,15**
	CLOISONS, PLAFONDS ET MURS INTÉRIEURS										
	DÉMOLITION DE PAROIS <= 0,10 M										
SP64053334	Cloisons en briques non enduites	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64053335	Cloisons en briques enduites	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
	DÉMOLITION DE PAROIS > 0,10 M										
SP64053836	Murs en aggloméré de ciment ou briques épaisseur <= 0,20 m	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64053837	Démolition de murs en béton non armé ép. <= 0,25 m	M2	0,00	0,00	0,79	0,79	0,300	10,70	11,52	**11,88**	**12,80**
SP64053838	Murs en béton non armé épaisseur > 0,15 m <= 0,20 m	M2	0,00	0,00	7,00	7,00	0,350	12,48	19,83	**13,86**	**22,03**
	DÉMOLITION DE PLAFONDS										
SP64054339	Plafonds en plâtre sur lattis	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,090	3,21	3,21	**3,56**	**3,56**
SP64054340	Plafonds en cancalons enduits (briques terre cuite)	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,120	4,28	4,28	**4,75**	**4,75**
SP64054341	Plafonds en plaques de plâtre sur rails ou tasseaux	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64054342	Plafonds en dalles sur ossature métallique	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
SP64054343	Démolition de plafonds en staff fixé par de la filasse	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,120	4,28	4,28	**4,75**	**4,75**
SP64054344	Démolition de plafond en lambris y compris ossature porteuse	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
SP64054345	Démolition de plafond tendu y compris système de fixation	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
	DÉMOLITION D'OUVRAGES EN BÉTON										
SP64054846	Démolition de marches d'escaliers compris paillasse (compter le mètre linéaire de marche)	ML	0,00	0,00	1,31	1,31	0,500	17,82	19,20	**19,81**	**21,34**
SP64054847	Démolition de marches d'escalier compris paillasse marche droite ou balancée largeur <= 0,90 m	U	0,00	0,00	1,05	1,05	0,400	14,26	15,36	**15,84**	**17,07**
SP64054848	Démolition de dallage épaisseur <= 0,12 m	M2	0,00	0,00	1,31	1,31	0,750	26,74	28,12	**29,71**	**31,24**
SP64054849	Démolition de dallage épaisseur > 0,12 <= 0,16 m	M2	0,00	0,00	1,84	1,84	1,000	35,65	37,58	**39,61**	**41,76**
	CHEMINÉES ET CONDUITS										
	CHEMINÉES D'ORNEMENT										
	Compris nettoyage et mise en palette, non compris décapage éventuel.										
SP64055852	Dépose de cheminée sans trumeaux en bois	U	0,00	0,00	0,00	0,00	4,000	142,60	142,60	**158,44**	**158,44**
SP64055853	Dépose de cheminée sans trumeaux en marbre	U	0,00	0,00	0,00	0,00	4,000	142,60	142,60	**158,44**	**158,44**
SP64055854	Dépose de cheminée sans trumeaux en pierres de style	U	0,00	0,00	0,00	0,00	6,000	213,90	213,90	**237,67**	**237,67**
SP64055855	Dépose de cheminée sans trumeaux en pierres de style campagne	U	0,00	0,00	0,00	0,00	7,000	249,55	249,55	**277,28**	**277,28**
SP64055856	Dépose de cheminée avec trumeaux en bois	U	0,00	0,00	0,00	0,00	8,000	285,20	285,20	**316,89**	**316,89**
SP64055857	Dépose de cheminée avec trumeaux en marbre	U	0,00	0,00	0,00	0,00	9,000	320,85	320,85	**356,50**	**356,50**
SP64055858	Dépose de cheminée avec trumeaux en pierres de style	U	0,00	0,00	0,00	0,00	10,000	356,50	356,50	**396,11**	**396,11**
SP64055859	Dépose de cheminée avec trumeaux en pierres de style campagne	U	0,00	0,00	0,00	0,00	12,000	427,80	427,80	**475,33**	**475,33**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	CONDUITS DE FUMÉES ET VENTILATION										
SP64056360	Démolition de conduits en boisseaux simples	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,300	10,70	10,70	**11,88**	**11,88**
SP64056361	Démolition de conduits en boisseaux alvéolés ou isolés	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,450	16,04	16,04	**17,82**	**17,82**
SP64056362	Démolition de conduits en briques pleines	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,700	24,95	24,95	**27,73**	**27,73**
	TRAITEMENT DES MATÉRIAUX DE DÉMOLITION										
	TRIAGE, EMMÉTRAGE ET DÉCROTTAGE DE MATÉRIAUX										
	Après nettoyage, les matériaux triés sont stockés sur palette.										
SP64057363	Moellons de carrière	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	2,000	71,30	71,30	**79,22**	**79,22**
SP64057364	Briques pleines	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	1,000	35,65	35,65	**39,61**	**39,61**
SP64057365	Carrelages descellés	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,300	10,70	10,70	**11,88**	**11,88**
	DESCENTE, ENLÈVEMENT ET TRANSPORT DE GRAVOIS										
	INSTALLATION ET ENLÈVEMENT DE MATÉRIEL										
	Matériel appartenant à l'entreprise ou loué. La location est à prendre en complément.										
	MATÉRIEL D'ÉVACUATION										
SP64058866	Goulotte pour 3 niveaux (maximum)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	2,000	71,30	71,30	**79,22**	**79,22**
SP64058867	Goulotte par étage supplémentaire	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
	MATÉRIEL DE MANUTENTION										
SP64059368	Poulie ou potence avec treuil	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,650	23,17	23,17	**25,75**	**25,75**
	MATÉRIEL DE PROTECTION										
SP64059869	Filet de protection	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,060	2,14	2,14	**2,38**	**2,38**
	SORTIE DE GRAVOIS ET CHARGEMENT										
	À LA MAIN										
SP64060870	Montage au seau ou à la hotte de terre ou gravois	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	1,700	60,60	60,60	**67,34**	**67,34**
SP64060871	Descente au seau ou à la hotte de terre ou gravois	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	1,300	46,34	46,34	**51,49**	**51,49**
SP64060872	Descente au seau avec poulie	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,800	28,52	28,52	**31,69**	**31,69**
SP64060873	Descente de gravois à la goulotte (réception dans benne)	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
SP64060874	Sortie de gravois à la brouette (mise en dépôt à moins de 20 m)	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	2,000	71,30	71,30	**79,22**	**79,22**
SP64060875	Jet de chargement	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,400	14,26	14,26	**15,84**	**15,84**
	DESCENTE DE MATÉRIAUX PAR L'ESCALIER										
	Ces ouvrages correspondent à la descente d'un étage à partir du 1er étage. À multiplier par le nombre d'étages.										
SP64061376	Descente d'ouvrant de fenêtre (par hauteur d'étage)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
SP64061377	Descente d'ouvrant de porte-fenêtre (par hauteur d'étage)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64061378	Descente d'ouvrant de porte palière (par hauteur d'étage)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64061379	Descente d'ouvrant de porte intérieure ou de placard (par hauteur d'étage)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64061380	Descente d'appareil <= 50 Kg (par hauteur d'étage)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
SP64061381	Descente d'appareil > 50 Kg <= 100 Kg (par hauteur d'étage)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64061382	Descente d'appareil > 100 Kg <= 150 Kg (par hauteur d'étage)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,350	12,48	12,48	**13,86**	**13,86**
SP64061383	Descente de canalisation (par hauteur d'étage)	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,008	0,29	0,29	**0,32**	**0,32**
	DESCENTE À L'ASCENSEUR										
	Si la réglementation le permet ou s'il existe un monte-charge, chaque élément pourra être descendu par l'appareil. Le prix comprend le temps d'attente et sera le même quel que soit le nombre d'étages.										
SP64061884	Protection de la cabine	U	0,00	0,00	24,40	24,40	1,000	35,65	61,27	**39,61**	**68,07**
SP64061885	Descente d'un élément	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	À L'AIDE D'ENGINS MÉCANIQUES										
SP64062386	Chargement mécanique de terre ou gravois sur véhicule	M3	0,00	0,00	0,56	0,56	0,040	1,43	2,01	**1,58**	**2,24**
	TRANSPORTS DE GRAVOIS **À LA BROUETTE**										
SP64063387	Relais de 10 m	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
SP64063388	Relais de 15 ml	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,750	26,74	26,74	**29,71**	**29,71**
SP64063389	Relais de 20 ml	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	1,100	39,22	39,22	**43,57**	**43,57**
SP64063390	Le mètre linéaire pour relais > 20 ml	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,020	0,71	0,71	**0,79**	**0,79**
	AU SEAU OU À LA HOTTE										
SP64063891	Relais de 5 ml	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	1,400	49,91	49,91	**55,46**	**55,46**
SP64063892	Relais de 10 ml	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	1,500	53,48	53,48	**59,42**	**59,42**
SP64063893	Relais de 15 ml	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	1,600	57,04	57,04	**63,38**	**63,38**
SP64063894	Le mètre linéaire pour relais > 20 ml	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,060	2,14	2,14	**2,38**	**2,38**
	À L'AIDE D'ENGINS MÉCANIQUES ET DE MATÉRIEL APPARTENANT À L'ENTREPRISE *Non compris chargement. À la main ou à l'engin, à reprendre en complément.*										
SP64064395	Enlèvement de gravois par véhicule léger, décharge à proximité	M3	0,00	0,00	0,44	0,44	1,600	57,04	57,50	**63,38**	**63,89**
SP64064396	Transport rayon <= 1 Km	M3	0,00	0,00	2,19	2,19	0,250	8,91	11,21	**9,90**	**12,46**
SP64064397	Transport rayon > 1 à <= 5 Km	M3	0,00	0,00	3,06	3,06	0,350	12,48	15,69	**13,86**	**17,44**
SP64064398	Transport rayon > 5 Km <= 10 Km	M3	0,00	0,00	4,38	4,38	0,500	17,82	22,42	**19,81**	**24,91**
SP64064399	Transport rayon > 10 Km <= 20 Km	M3	0,00	0,00	6,13	6,13	0,700	24,95	31,39	**27,73**	**34,88**
SP64064400	Transport rayon > 20 Km (le Km supplémentaire)	M3	0,00	0,00	0,44	0,44	0,050	1,78	2,24	**1,98**	**2,49**
	PAR TRANSPORTEUR EXTÉRIEUR À L'ENTREPRISE										
SP64064901	Transport rayon <= 5 Km	M3	5,63	0,00	0,00	5,63	0,000	0,00	6,19	**0,00**	**6,88**
SP64064902	Transport rayon > 5 Km <= 20 Km	M3	8,87	0,00	0,00	8,87	0,000	0,00	9,32	**0,00**	**10,35**
SP64064903	Transport rayon > 20 Km le Km supplémentaire	M3	0,28	0,00	0,00	0,28	0,000	0,00	0,31	**0,00**	**0,34**
SP64064904	Transport distance <= 5 Km	T	3,52	0,00	0,00	3,52	0,000	0,00	3,87	**0,00**	**4,30**
SP64064905	Transport rayon > 5 Km <= 20 Km	T	5,55	0,00	0,00	5,55	0,000	0,00	6,10	**0,00**	**6,78**
SP64064906	Transport rayon > 20 Km le Km supplémentaire	T	0,17	0,00	0,00	0,17	0,000	0,00	0,19	**0,00**	**0,21**
	LOCATION DE BENNES *Location de bennes de 6, 9, 10, 12, 15, 20 ou 30 m3. Comprenant mise à disposition transport, location et enlèvement. Les gravois peuvent être reçus dans les bennes de 6 m3 ou 9 m3.*										
SP64065407	Location de bennes 6 à 30 m3 mise à disposition	U	52,61	0,00	0,00	52,61	0,000	0,00	57,88	**0,00**	**64,31**
	TAXES DE DÉCHARGE										
	PRODUITS NON SOUILLÉS										
SP64066408	Taxe de décharge (gravois terre) au M3	M3	10,52	0,00	0,00	10,52	0,000	0,00	11,05	**0,00**	**12,28**
SP64066409	Taxe de décharge (gravois béton, parpaings, briques) au M3	M3	10,52	0,00	0,00	10,52	0,000	0,00	11,05	**0,00**	**12,28**
SP64066410	Taxe de décharge (gravois acier) au M3	M3	18,77	0,00	0,00	18,77	0,000	0,00	19,70	**0,00**	**21,89**
SP64066411	Taxe de décharge (gravois PVC) au M3	M3	13,15	0,00	0,00	13,15	0,000	0,00	13,81	**0,00**	**15,35**
SP64066412	Taxe de décharge (gravois bois, végétaux) au M3	M3	16,66	0,00	0,00	16,66	0,000	0,00	17,49	**0,00**	**19,44**
SP64066413	Taxe de décharge (gravois terre) à la tonne	T	7,02	0,00	0,00	7,02	0,000	0,00	7,37	**0,00**	**8,18**
SP64066414	Taxe de décharge (gravois béton, parpaings, briques) à la tonne	T	7,02	0,00	0,00	7,02	0,000	0,00	7,37	**0,00**	**8,18**
SP64066415	Taxe de décharge (gravois acier) à la tonne	T	10,47	0,00	0,00	10,47	0,000	0,00	10,99	**0,00**	**12,22**
SP64066416	Taxe de décharge (gravois PVC) à la tonne	T	52,61	0,00	0,00	52,61	0,000	0,00	55,25	**0,00**	**61,38**
SP64066417	Taxe de décharge (gravois bois, végétaux) à la tonne	T	33,45	0,00	0,00	33,45	0,000	0,00	35,12	**0,00**	**39,02**
	PRODUITS MÉLANGÉS										
SP64066918	Taxe de décharge (gravois non triés) au M3	M3	113,12	0,00	0,00	113,12	0,000	0,00	118,78	**0,00**	**131,97**
SP64066919	Taxe de décharge (gravois non triés) à la tonne	T	75,41	0,00	0,00	75,41	0,000	0,00	79,18	**0,00**	**87,98**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PRODUITS CONTAMINÉS *Le coût de mise en décharge est fonction du résultat des analyses effectuées sur les déblais à stocker.*										
SP64067420	Taxe de décharge (gravois contaminés) au M3	M3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**
SP64067421	Taxe de décharge (gravois contaminés) à la tonne	T	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	SERRURERIE - MÉTALLERIE										
	SERRURERIE EN FABRICATION										
	GRILLES DE DÉFENSE										
	Fabrication et pose de grilles de soupiraux fixes ou mobiles avec ou sans cadre dormant.										
SP64068922	Barreaux carrés <= 4 cm2	KG	1,02	0,00	0,02	1,04	0,600	21,39	22,48	**23,77**	**24,98**
SP64068923	Barreaux carrés > 4 cm2	KG	1,02	0,00	0,02	1,04	0,580	20,68	21,77	**22,97**	**24,19**
SP64068924	Barreaux plats jusqu'à 4 cm2	KG	0,95	0,00	0,02	0,97	0,600	21,39	22,41	**23,77**	**24,90**
SP64068925	Barreaux plats > 4 cm2	KG	0,79	0,00	0,02	0,81	0,580	20,68	21,52	**22,97**	**23,91**
	PORTES										
	PORTES SIMPLES										
	Fabrication et pose de portes à 1 ou 2 vantaux comprenant : bâti dormant en cornière de 40 x 25, ouvrant avec ossature et croisillon en cornière de 35 x 35 et remplissage en tôle d'acier 20/10, ferrage par paumelles de 80, condamnation par pêne dormant 1/2 tour, arrêt haut et bas sur vantail.										
SP64069926	Porte à 1 vantail 900 x 2100 mm	U	71,34	0,75	2,67	74,76	10,000	356,50	435,00	**396,11**	**483,33**
SP64069927	Porte à 1 vantail 1000 x 2100 mm	U	75,13	0,75	2,67	78,55	10,000	356,50	438,98	**396,11**	**487,76**
SP64069928	Porte à 2 vantaux 1500 x 2100 mm	U	113,40	0,75	2,67	116,82	17,000	606,05	728,71	**673,39**	**809,68**
SP64069929	Porte à 2 vantaux 1800 x 2100 mm	U	123,06	0,75	2,67	126,48	17,000	606,05	738,86	**673,39**	**820,95**
SP64069930	Porte de dimensions supérieures	KG	1,54	0,00	0,02	1,56	0,250	8,91	10,55	**9,90**	**11,72**
	PORTES RENFORCÉES										
	Fabrication et pose de portes de type renforcé à 1 et 2 vantaux comprenant : bâti dormant en cornière de 50 x 30, ouvrant avec ossature et croisillons en fer U 40 x 20 et remplissage double face en tôle d'acier 20/10, ferrage par paumelles de 100, condamnation par serrure à pêne dormant 1/2 tour, arrêt haut et bas sur vantail.										
SP64070431	Porte à 1 vantail 900 x 2100 mm	U	102,36	0,75	2,67	105,78	13,000	463,45	574,52	**514,94**	**638,35**
SP64070432	Porte à 1 vantail 1000 x 2100 mm	U	107,81	0,75	2,67	111,23	13,000	463,45	580,24	**514,94**	**644,71**
SP64070433	Porte à 2 vantaux 1500 x 2100 mm	U	167,90	0,75	2,67	171,32	21,000	748,65	928,54	**831,83**	**1 031,71**
SP64070434	Porte à 2 vantaux 1800 x 2100 mm	U	190,24	0,75	2,67	193,66	21,000	748,65	951,99	**831,83**	**1 057,77**
SP64070435	Porte de dimensions supérieures	KG	1,45	0,00	0,02	1,46	0,230	8,20	9,74	**9,11**	**10,82**
	PORTAILS										
	PORTAILS OUVRANTS PLEINS										
	Fabrication et pose de portails à 1 et 2 vantaux comprenant : bâti dormant en cornière 45 x 30, ouvrant avec ossature et croisillons en cornière de 40 x 40 et remplissage en tôle d'acier 20/10, ferrage par 4 paumelles électriques de 100, condamnation par serrure pêne dormant 1/2 tour, arrêt haut et bas à baïonnette sur vantail.										
SP64071436	Portail plein à 1 vantail 1200 x 2100 mm	U	87,90	0,94	1,78	90,62	14,000	499,10	594,25	**554,56**	**660,28**
SP64071437	Portail plein à 1 vantail 1400 x 2100 mm	U	99,04	1,41	1,78	102,24	15,000	534,75	642,10	**594,17**	**713,45**
SP64071438	Portail plein à 2 vantaux 2500 x 2100 mm	U	168,74	3,77	1,80	174,31	23,000	819,95	1 002,97	**911,06**	**1 114,41**
SP64071439	Portail plein à 2 vantaux 3000 x 2100 mm	U	182,35	4,24	1,80	188,39	24,000	855,60	1 053,41	**950,67**	**1 170,46**
SP64071440	Portail plein à 2 vantaux 3000 x 2500 mm	U	206,28	4,71	1,81	212,79	34,000	1 212,10	1 435,53	**1 346,78**	**1 595,04**
SP64071441	Portail plein à 2 vantaux 3000 x 3000 mm	U	229,29	4,71	1,81	235,80	37,000	1 319,05	1 566,64	**1 465,61**	**1 740,71**
SP64071442	Portail plein de dimensions supérieures	KG	0,74	0,00	0,02	0,76	0,220	7,84	8,64	**8,71**	**9,60**
	PORTAILS COULISSANTS PLEINS										
	Fabrication et pose de portails coulissants comprenant : encadrement en cornière et en tube 40 x 40 avec croisillon en té 40 x 40 et remplissage en tôle 20/10, rail tubulaire, galets de roulement, condamnation par serrure à crochet.										
	EN CORNIÈRE 40 X 40										
SP64072443	Portail coulissant plein, 2500 x 3000 mm	U	283,34	4,71	3,58	291,63	32,000	1 140,80	1 447,01	**1 267,56**	**1 607,79**
SP64072444	Portail coulissant plein, 3000 x 3000 mm	U	332,21	4,71	3,58	340,50	35,000	1 247,75	1 605,27	**1 386,39**	**1 783,63**
SP64072445	Portail coulissant plein, 5000 x 3000 mm	U	446,48	4,71	3,58	454,77	40,000	1 426,00	1 903,51	**1 584,44**	**2 115,01**
SP64072446	Portail coulissant de dimensions supérieures	KG	0,74	0,00	0,02	0,76	0,210	7,49	8,28	**8,32**	**9,20**
	EN TUBE 40 X 40										
SP64072947	Portail coulissant plein, 2500 x 3000 mm	U	321,07	3,77	2,69	327,52	32,000	1 140,80	1 484,70	**1 267,56**	**1 649,66**
SP64072948	Portail coulissant plein, 3000 x 3000 mm	U	371,47	4,24	3,22	378,93	35,000	1 247,75	1 645,63	**1 386,39**	**1 828,48**
SP64072949	Portail coulissant plein, 5000 x 3000 mm	U	503,67	4,71	3,58	511,96	41,000	1 461,65	1 999,21	**1 624,06**	**2 221,34**
SP64072950	Portail coulissant de dimensions supérieures	KG	1,54	0,00	0,02	1,56	0,380	13,55	15,18	**15,05**	**16,87**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PORTAILS OUVRANTS BARREAUDÉS										
	Fourniture et pose de portails barreaudés comprenant : un encadrement et traverse tubulaire, un soubassement en tôle de 20/10 sur une face, un remplissage par fer plat 25 x 4, ferrage par paumelles, condamnation par serrure à pêne dormant.										
SP64073451	Portail barreaudé à 1 vantail 900 x 1800 mm	U	74,87	1,88	1,79	78,54	18,000	641,70	724,17	**713,00**	**804,63**
SP64073452	Portail barreaudé à 1 vantail 1100 x 1800 mm	U	69,82	1,88	1,97	73,67	19,000	677,35	754,71	**752,61**	**838,56**
SP64073453	Portail barreaudé à 2 vantaux 1500 x 1800 mm	U	121,39	1,88	2,14	125,42	27,000	962,55	1 094,24	**1 069,50**	**1 215,82**
SP64073454	Portail barreaudé à 2 vantaux 1800 x 1800 mm	U	129,08	1,88	2,32	133,29	29,000	1 033,85	1 173,80	**1 148,72**	**1 304,22**
SP64073455	Portail barreaudé à 2 vantaux 2500 x 1800 mm	U	161,73	1,88	2,68	166,29	32,000	1 140,80	1 315,40	**1 267,56**	**1 461,56**
SP64073456	Portail barreaudé de dimensions supérieures	KG	1,80	0,00	0,02	1,82	0,330	11,76	13,67	**13,07**	**15,19**
	PORTAILS COULISSANTS BARREAUDÉS										
	Fabrication et pose de portails coulissants comprenant : encadrement et traverses tubulaires 40 x 40, soubassement en tôle 20/10 sur une face, remplissage en fer plat 25 x 4 rail tubulaire, galets de roulement, condamnation par serrure à crochet.										
SP64073957	Portail coulissant 2500 x 1800 mm	U	240,00	4,71	3,58	248,29	38,000	1 354,70	1 615,40	**1 505,22**	**1 794,89**
SP64073958	Portail coulissant 3000 x 2000 mm	U	278,96	4,71	3,58	287,25	42,000	1 497,30	1 798,92	**1 663,67**	**1 998,80**
SP64073959	Portail coulissant 5000 x 2000 mm	U	346,70	4,71	3,58	354,99	50,000	1 782,50	2 155,24	**1 980,56**	**2 394,71**
SP64073960	Portail de dimensions supérieures	KG	2,33	0,00	0,02	2,35	0,320	11,41	13,87	**12,68**	**15,41**
	OUVRAGES ET FAÇONS DIVERSES										
	OUVRAGES VITRÉS										
	Fabrication et pose de marquises et de lanterneaux à un ou deux versants montés sur support et sommiers en fers ordinaires. Les prestations comprennent toutes les sujétions de manutentions, coupes, assemblages, etc... Non compris le vitrage à prendre en complément.										
SP64074961	Marquise, lanterneau à un versant	KG	0,73	0,00	0,02	0,75	0,310	11,05	11,83	**12,28**	**13,15**
SP64074962	Marquise, lanterneau à 2 versants	KG	0,74	0,00	0,02	0,75	0,470	16,76	17,55	**18,62**	**19,50**
SP64074963	Lanterneau de croupe forme régulière	KG	0,74	0,00	0,02	0,75	0,620	22,10	22,89	**24,56**	**25,44**
SP64074964	Lanterneau croupe forme circulaire	KG	0,74	0,00	0,02	0,75	0,780	27,81	28,60	**30,90**	**31,78**
	GRILLE DE SOUPIRAUX										
	Fabrication et pose de grilles de soupiraux fixes ou mobiles avec ou sans cadre dormant.										
SP64075465	Barreaux carrés <= 4 cm2	KG	1,02	0,00	0,02	1,04	0,600	21,39	22,48	**23,77**	**24,98**
SP64075466	Barreaux carrés > 4 cm2	KG	1,02	0,00	0,02	1,04	0,580	20,68	21,77	**22,97**	**24,19**
SP64075467	Barreaux plats <= 4 cm2	KG	0,95	0,00	0,02	0,97	0,600	21,39	22,41	**23,77**	**24,90**
SP64075468	Barreaux plats > 4 cm2	KG	0,79	0,00	0,02	0,81	0,580	20,68	21,52	**22,97**	**23,91**
	CADRES TAPIS BROSSE										
	Fabrication et pose de cadres tapis brosse comprenant : cornière 30 x 30 en laiton, et pattes à scellement y compris toutes sujétions de pose.										
SP64075969	Cadre tapis brosse 1 000 x 500 mm en laiton	U	4,40	0,00	0,40	4,80	2,500	89,13	94,16	**99,03**	**104,63**
SP64075970	Cadre tapis brosse 1 000 x 1 000 mm en laiton	U	6,11	0,00	0,44	6,55	2,750	98,04	104,92	**108,93**	**116,58**
	COUPES ET FAÇONNAGES DIVERS										
	Les articles ci-après sont destinés à chiffrer les ouvrages particuliers et les travaux en régie.										
	COUPE DE FER										
SP64076971	Coupe de fer à la cisaille	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,020	0,71	0,71	**0,79**	**0,79**
SP64076972	Coupe de fer au chalumeau par cm2 de section	U	0,00	0,00	0,29	0,29	0,030	1,07	1,37	**1,19**	**1,52**
SP64076973	Coupe de fer à la scie à métaux par cm2 de section	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,060	2,14	2,14	**2,38**	**2,38**
	COUPE DE TUBE										
SP64077474	Coupe de tubes à la scie à métaux par cm2 de section	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
	COUPE DE TÔLE										
SP64077975	Coupe de tôle mince <= 2,5 mm	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,030	1,07	1,07	**1,19**	**1,19**
SP64077976	Coupe de tôle moyenne > 2,5 mm <= 4 mm	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
SP64077977	Coupe de tôle épaisse > 4 mm <= 10 mm	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	COUPE DE PROFILÉ										
SP64078478	Coupe de profilé dont le plus grand côté est <= 20 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,030	1,07	1,07	**1,19**	**1,19**
SP64078479	Coupe de profilé dont le plus grand côté est > 20 mm <= 50 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
SP64078480	Coupe de profilé dont le plus grand côté est > 50 mm <= 80 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
SP64078481	Coupe de profilé dont le plus grand côté est > 80 mm <= 100 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64078482	Coupe de profilé dont le plus grand côté est > 100 mm <= 150 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
SP64078483	Coupe de profilé dont le plus grand côté est > 150 mm <= 200 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
	PLIAGE EN ATELIER										
SP64078984	Pliage de tôle épaisseur <= 12/10 mm	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
SP64078985	Pliage de tôle épaisseur > 12/10 mm <= 15/10 mm	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,070	2,50	2,50	**2,77**	**2,77**
SP64078986	Pliage de tôle épaisseur > 15/10 mm <= 20/10 mm	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
SP64078987	Pliage de tôle épaisseur > 20/10 mm <= 25/10 mm	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
	SOUDURE DE TÔLE OU PROFILÉ										
SP64079488	Soudure de tôle épaisseur <= 12/10 mm	ML	0,00	0,00	0,09	0,09	0,170	6,06	6,15	**6,73**	**6,84**
SP64079489	Soudure de tôle épaisseur > 12/10 mm <= 15/10 mm	ML	0,00	0,00	0,12	0,12	0,200	7,13	7,26	**7,92**	**8,07**
SP64079490	Soudure de tôle épaisseur > 15/10 mm <= 20/10 mm	ML	0,00	0,00	0,18	0,18	0,230	8,20	8,39	**9,11**	**9,32**
SP64079491	Soudure de tôle épaisseur > 20/10 mm <= 25/10 mm	ML	0,00	0,00	0,21	0,21	0,250	8,91	9,14	**9,90**	**10,15**
SP64079492	Soudure de tôle épaisseur > 25/10 mm <= 40/10 mm	ML	0,00	0,00	0,27	0,27	0,290	10,34	10,62	**11,49**	**11,80**
SP64079493	Soudure de tôle épaisseur > 40/10 mm	ML	0,00	0,00	0,36	0,36	0,320	11,41	11,78	**12,68**	**13,09**
	SOUDURE DE FER PLAT										
SP64079994	Soudure de fer plat largeur <= 25 mm	U	0,00	0,00	0,02	0,02	0,080	2,85	2,87	**3,17**	**3,19**
SP64079995	Soudure de fer plat largeur > 25 mm <= 50 mm	U	0,00	0,00	0,02	0,02	0,090	3,21	3,23	**3,56**	**3,59**
SP64079996	Soudure de fer plat largeur > 50 mm <= 70 mm	U	0,00	0,00	0,02	0,02	0,100	3,56	3,59	**3,96**	**3,99**
	SOUDURE DE CORNIÈRE *La dimension correspond à celle de la plus grande aile.*										
SP64080497	Soudure de cornière <= 25 mm	U	0,00	0,00	0,03	0,03	0,170	6,06	6,09	**6,73**	**6,76**
SP64080498	Soudure de cornière > 25 mm <= 50 mm	U	0,00	0,00	0,03	0,03	0,180	6,42	6,45	**7,13**	**7,17**
SP64080499	Soudure de cornière > 50 mm <= 70 mm	U	0,00	0,00	0,04	0,04	0,190	6,77	6,81	**7,53**	**7,57**
SP64080500	Soudure de cornière > 70 mm <= 100 mm	U	0,00	0,00	0,04	0,04	0,200	7,13	7,17	**7,92**	**7,97**
	SOUDURE DE TÉ										
SP64081001	Soudure de té <= 25 mm	U	0,00	0,00	0,04	0,04	0,250	8,91	8,96	**9,90**	**9,95**
SP64081002	Soudure de té > 25 mm <= 50 mm	U	0,00	0,00	0,05	0,05	0,260	9,27	9,32	**10,30**	**10,36**
SP64081003	Soudure de té > 50 mm <= 70 mm	U	0,00	0,00	0,06	0,06	0,270	9,63	9,69	**10,70**	**10,77**
	SOUDURE DE IPN										
SP64081504	Soudure de IPN <= 100 mm	U	0,00	0,00	0,06	0,06	0,350	12,48	12,54	**13,86**	**13,94**
SP64081505	Soudure de IPN > 100 mm <= 150 mm	U	0,00	0,00	0,07	0,07	0,370	13,19	13,27	**14,66**	**14,74**
SP64081506	Soudure de IPN > 150 mm <= 200 mm	U	0,00	0,00	0,08	0,08	0,400	14,26	14,34	**15,84**	**15,94**
	DRESSEMENT ET DÉGAUCHISSAGE DE FER										
SP64082007	Dressement et dégauchissage de fer sur éléments non assemblés	KG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,120	4,28	4,28	**4,75**	**4,75**
SP64082008	Dressement et dégauchissage de fer sur éléments assemblés	KG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
	ASSEMBLAGE SUR FER DU COMMERCE										
SP64082509	Ajustage simple soudé de fer droit	U	0,00	0,00	0,09	0,09	0,600	21,39	21,48	**23,77**	**23,87**
SP64082510	Ajustage simple soudé de fer biais	U	0,00	0,00	0,09	0,09	0,910	32,44	32,53	**36,05**	**36,15**
SP64082511	Ajustage en croisillon de fer droit	U	0,00	0,00	0,18	0,18	0,750	26,74	26,92	**29,71**	**29,92**
SP64082512	Ajustage en croisillon de fer biais	U	0,00	0,00	0,18	0,18	1,050	37,43	37,62	**41,59**	**41,80**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	TRAVAUX DE PERÇAGE ET TARAUDAGE										
	Les travaux comprennent le percage et le taraudage sur une profondeur de 30 mm maximum.										
SP64083013	Trou <= 10 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64083014	Trou > 10 mm <= 16 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,300	10,70	10,70	**11,88**	**11,88**
SP64083015	Trou > 16 mm <= 20 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,400	14,26	14,26	**15,84**	**15,84**
	FAÇONNAGE À LA FORGE										
SP64083516	Façonnage simple à la forge jusqu'à 2,50 cm2	KG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,400	14,26	14,26	**15,84**	**15,84**
SP64083517	Coudage à la forge jusqu'à 2,50 cm2	KG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,850	30,30	30,30	**33,67**	**33,67**
SP64083518	Cintrage à la forge jusqu'à 2,50 cm2	KG	0,00	0,00	0,00	0,00	1,050	37,43	37,43	**41,59**	**41,59**
SP64083519	Assemblage à la forge droit jusqu'à 2,50 cm2	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,700	24,95	24,95	**27,73**	**27,73**
SP64083520	Assemblage à la forge biais jusqu'à 2,50 cm2	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,100	39,22	39,22	**43,57**	**43,57**
	SOUDURE										
SP64084021	Soudure à l'arc sur fer	ML	0,00	0,00	0,89	0,89	1,350	48,13	49,06	**53,48**	**54,51**
SP64084022	Soudure à l'arc sur tôle	ML	0,00	0,00	0,36	0,36	1,050	37,43	37,81	**41,59**	**42,01**
SP64084023	Soudure par points sur petits éléments	U	0,00	0,00	0,02	0,02	0,050	1,78	1,80	**1,98**	**2,00**
SP64084024	Soudure par points sur grands éléments	ML	0,00	0,00	0,09	0,09	0,750	26,74	26,83	**29,71**	**29,81**
SP64084025	Soudure à l'arc sur chantier	ML	0,00	0,00	0,89	0,89	1,750	62,39	63,32	**69,32**	**70,36**
	MEULAGE										
SP64084526	Décapage localement de tâche de rouilles	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64084527	Ebavurage ou enlèvement d'aspérité	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64084528	Ebarbage ou dressement développement <= 0,10 m	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,300	10,70	10,70	**11,88**	**11,88**
SP64084529	Sectionnement de barreaudage boulon tige filetée, etc...	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
	CINTRAGE ET DÉBILLARDAGE DES FERS DU COMMERCE										
SP64085030	Cintrage sur plat, sur chant	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64085031	Débillardage sur plat, sur chant	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,600	21,39	21,39	**23,77**	**23,77**
	DÉGONDAGE ET REGONDAGE										
SP64085532	Dégondage jusqu'à 50 kg	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,240	8,56	8,56	**9,51**	**9,51**
SP64085533	Dégondage jusqu'à 150 kg	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,080	38,50	38,50	**42,78**	**42,78**
SP64085534	Regondage jusqu'à 50 kg	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,360	12,83	12,83	**14,26**	**14,26**
SP64085535	Regondage jusqu'à 150 kg	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,620	57,75	57,75	**64,17**	**64,17**
	PEINTURE										
SP64086036	Peinture sur gros fer et charpente	KG	0,27	0,00	0,01	0,28	0,010	0,36	0,65	**0,40**	**0,72**
SP64086037	Peinture sur éléments de serrurerie	M2	1,87	0,00	0,25	2,12	0,100	3,56	5,79	**3,96**	**6,44**
	MÉTAL DÉPLOYÉ										
	Pose seule de métal déployé y compris coupe à la cisaille et soudure sur encadrement.										
SP64086538	Coupe à la cisaille et à la main de métal déployé	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,320	11,41	11,41	**12,68**	**12,68**
SP64086539	Soudure pour lanière sur encadrement de métal déployé	U	0,00	0,00	0,18	0,18	0,060	2,14	2,33	**2,38**	**2,58**
SP64086540	Pose directe sur maçonnerie surface maxi. 0,50 M2 de métal déployé	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,180	6,42	6,42	**7,13**	**7,13**
SP64086541	Pose directe sur couverture acier surface maxi. 0,50 M2 de métal déployé	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,140	4,99	4,99	**5,55**	**5,55**
SP64086542	Le mètre carré au-delà de 0,50 m2 de métal déployé	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,300	10,70	10,70	**11,88**	**11,88**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	FERMETURES MÉTALLIQUES DE LOCAUX COMMERCIAUX										
	RIDEAUX										
	Rideaux à lames pleines en acier galvanisé de 7/10e d'épaisseur, arbres à bobines et ressorts compensateurs, moteur central 220 volts monophasé avec 1 bouton poussoir à contact maintenu. Coulisses en acier galvanisé. Manoeuvre de secours par câble débrayage.										
SP64087543	Rideau métallique à enroulement à moteur central 1400 x 1200	U	693,75	7,76	0,00	701,51	3,820	136,18	872,77	**151,31**	**969,75**
SP64087544	Rideau métallique à enroulement à moteur central 1400 x 2000	U	765,75	8,84	0,00	774,59	4,120	146,88	960,20	**163,20**	**1 066,89**
SP64087545	Rideau métallique à enroulement à moteur central 1400 x 3100	U	938,25	10,32	0,00	948,58	4,520	161,14	1 157,14	**179,04**	**1 285,72**
SP64087546	Rideau métallique à enroulement à moteur central 2000 x 1400	U	771,75	10,24	0,01	781,99	4,320	154,01	975,10	**171,12**	**1 083,44**
SP64087547	Rideau métallique à enroulement à moteur central 2000 x 2600	U	912,75	11,86	0,01	924,61	5,000	178,25	1 149,09	**198,06**	**1 276,77**
SP64087548	Rideau métallique à enroulement à moteur central 2000 x 3500	U	1 095,00	13,07	0,01	1 108,08	5,500	196,07	1 359,55	**217,86**	**1 510,62**
SP64087549	Rideau métallique à enroulement à moteur central 2400 x 1200	U	781,50	11,64	0,01	793,15	4,830	172,19	1 004,99	**191,32**	**1 116,66**
SP64087550	Rideau métallique à enroulement à moteur central 2400 x 2000	U	889,50	12,72	0,01	902,22	5,100	181,82	1 129,15	**202,02**	**1 254,61**
SP64087551	Rideau métallique à enroulement à moteur central 2400 x 3100	U	1 113,75	14,20	0,01	1 127,96	5,500	196,07	1 380,43	**217,86**	**1 533,82**
SP64087552	Rideau métallique à enroulement à moteur central 3000 x 1400	U	870,00	13,53	0,01	883,53	5,300	188,94	1 116,66	**209,94**	**1 240,73**
SP64087553	Rideau métallique à enroulement à moteur central 3000 x 2600	U	1 122,00	15,15	0,01	1 137,16	6,000	213,90	1 407,91	**237,67**	**1 564,35**
SP64087554	Rideau métallique à enroulement à moteur central 3000 x 3500	U	1 347,00	16,36	0,01	1 363,37	6,500	231,72	1 663,26	**257,47**	**1 848,07**
	GRILLES										
	GRILLES À ENROULEMENT										
	Fourniture et mise en place de grilles métalliques comprenant : la présentation, le calage, la fixation, le calfeutrement, le raccordement électrique sur les fils laissés en attente. Non compris l'alimentation depuis le tableau.										
	- Tirage direct : penser à la personne qui doit manoeuvrer la fermeture : conseillez une motorisation pour les grandes dimensions.										
	- Motorisation : centrale, en bout d'arbre ou tubulaire, avec contact maintenu pour être conforme à la norme NF 25362 (contrôle permanent de l'usager par une action continue sur le dispositif de commande et vue sur la fermeture).										
	- Alimentation électrique : contrôler qu'elle soit conforme aux impératifs de fabrication du produit : 220 volts monophasé ou 380 volts triphasé.										
	- Sécurité : Préconiser la pose derrière la vitrine, obligation de détruire en grande partie la vitre pour accéder à la fermeture et tenter ensuite de la fracturer (le bruit important et la durée de l'effraction deviennent dissuasifs). Dimensions en mm (hauteur x largeur).										
SP64088555	Rideau métallique, grille à enroulement à moteur central 1400 x 1200	U	852,00	7,76	0,00	859,76	3,820	136,18	1 038,93	**151,31**	**1 154,37**
SP64088556	Rideau métallique, grille à enroulement à moteur central 1400 x 2000	U	984,75	8,84	0,00	993,59	4,120	146,88	1 190,15	**163,20**	**1 322,39**
SP64088557	Rideau métallique, grille à enroulement à moteur central 1400 x 3100	U	1 229,25	10,32	0,00	1 239,58	4,520	161,14	1 462,69	**179,04**	**1 625,22**
SP64088558	Rideau métallique, grille à enroulement à moteur central 2000 x 1400	U	989,25	10,24	0,01	999,49	4,320	154,01	1 203,48	**171,12**	**1 337,19**
SP64088559	Rideau métallique, grille à enroulement à moteur central 2000 x 2600	U	1 309,50	11,86	0,01	1 321,36	5,000	178,25	1 565,68	**198,06**	**1 739,65**
SP64088560	Rideau métallique, grille à enroulement à moteur central 2000 x 3500	U	1 530,75	13,07	0,01	1 543,83	5,500	196,07	1 817,09	**217,86**	**2 018,99**
SP64088561	Rideau métallique, grille à enroulement à moteur central 2400 x 1200	U	1 002,00	11,64	0,01	1 013,65	4,830	172,19	1 236,52	**191,32**	**1 373,91**
SP64088562	Rideau métallique, grille à enroulement à moteur central 2400 x 2000	U	1 211,25	12,72	0,01	1 223,97	5,100	181,82	1 466,99	**202,02**	**1 629,99**
SP64088563	Rideau métallique, grille à enroulement à moteur central 2400 x 3100	U	1 569,75	14,20	0,01	1 583,96	5,500	196,07	1 859,23	**217,86**	**2 065,82**
SP64088564	Rideau métallique, grille à enroulement à moteur central 3000 x 1400	U	1 157,25	13,53	0,01	1 170,78	5,300	188,94	1 418,27	**209,94**	**1 575,85**
SP64088565	Rideau métallique, grille à enroulement à moteur central 3000 x 2600	U	1 607,25	15,15	0,01	1 622,41	6,000	213,90	1 917,43	**237,67**	**2 130,47**
SP64088566	Rideau métallique, grille à enroulement à moteur central 3000 x 3500	U	1 963,50	16,36	0,01	1 979,87	6,500	231,72	2 310,59	**257,47**	**2 567,32**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	GRILLES EXTENSIBLES **GRILLES NON PIVOTANTES** *Grilles extensibles constituées de U en acier galvanisé de 15 x 16,5 x 2 mm formant des croisillons espacés de 145 mm. Battement central renforcé. Suspensions et roulement par galets à billes en acier, rail bas rabattable. Condamnation par serrure de sûreté placée dans les montants.*										
SP64089567	Rideau métallique grille extensible non pivotante 1400 x 1060	U	461,25	0,00	0,00	461,25	2,300	82,00	566,31	**91,11**	**629,23**
SP64089568	Rideau métallique grille extensible non pivotante 1400 x 2075	U	657,00	0,00	0,00	657,00	2,600	92,69	782,54	**102,99**	**869,49**
SP64089569	Rideau métallique grille extensible non pivotante 1400 x 3090	U	850,50	0,00	0,00	850,50	3,000	106,95	999,98	**118,83**	**1 111,08**
SP64089570	Rideau métallique grille extensible non pivotante 2000 x 1495	U	630,00	0,00	0,00	630,00	2,800	99,82	761,32	**110,91**	**845,91**
SP64089571	Rideau métallique grille extensible non pivotante 2000 x 2510	U	895,50	0,00	0,00	895,50	3,500	124,78	1 065,05	**138,64**	**1 183,39**
SP64089572	Rideau métallique grille extensible non pivotante 2000 x 3525	U	1 154,25	0,00	0,00	1 154,25	4,000	142,60	1 354,56	**158,44**	**1 505,07**
SP64089573	Grille extensible non pivotante 2400 x 1060	U	588,75	0,00	0,00	588,75	3,300	117,65	735,83	**130,72**	**817,59**
SP64089574	Grille extensible non pivotante 2400 x 2075	U	868,50	0,00	0,00	868,50	3,600	128,34	1 040,27	**142,60**	**1 155,85**
SP64089575	Grille extensible non pivotante 2400 x 3090	U	1 141,50	0,00	0,00	1 141,50	4,000	142,60	1 341,18	**158,44**	**1 490,19**
SP64089576	Grille extensible non pivotante 3000 x 1495	U	794,25	0,00	0,00	794,25	4,100	146,16	980,13	**162,41**	**1 089,03**
SP64089577	Grille extensible non pivotante 3000 x 2510	U	1 146,75	0,00	0,00	1 146,75	4,500	160,43	1 364,51	**178,25**	**1 516,13**
SP64089578	Grille extensible non pivotante 3000 x 3525	U	1 487,25	0,00	0,00	1 487,25	4,500	160,43	1 722,04	**178,25**	**1 913,38**
	GRILLES PIVOTANTES *Supplément à appliquer sur les ouvrages de grilles non pivotantes pour ferrage pivotant.*										
SP64090079	Ferrage pivotant pour hauteur < 2000 mm	U	69,75	0,00	0,00	69,75	1,000	35,65	108,89	**39,61**	**120,99**
SP64090080	Ferrage pivotant pour hauteur > 2000 mm	U	75,75	0,00	0,00	75,75	1,000	35,65	115,19	**39,61**	**127,99**
	GRILLES À 2 VANTAUX *Supplément à appliquer sur les ouvrages de grilles non pivotantes ou pivotantes pour exécution en 2 vantaux.*										
SP64090581	Exécution en 2 vantaux pour hauteur < 2000 mm	U	79,50	0,00	0,00	79,50	1,000	35,65	119,13	**39,61**	**132,36**
SP64090582	Exécution en 2 vantaux pour hauteur > 2000 mm	U	131,41	0,00	0,00	131,41	1,000	35,65	173,63	**39,61**	**192,92**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	GARDE-CORPS ET RAMPES										
	EN ALUMINIUM										
	GARDE-CORPS À BARREAUDAGE										
SP64092083	Barreaudage droit sur dalle travée de départ	U	93,76	0,00	0,00	93,76	0,330	11,76	110,21	**13,07**	**122,45**
SP64092084	Barreaudage droit sur dalle travée intermédiaire	U	191,65	0,00	0,00	191,65	0,640	22,82	224,05	**25,35**	**248,94**
SP64092085	Barreaudage droit en nez de dalle travée de départ	U	93,76	0,00	0,00	93,76	0,370	13,19	111,63	**14,66**	**124,04**
SP64092086	Barreaudage droit en nez de dalle travée intermédiaire	U	204,48	0,00	0,00	204,48	0,720	25,67	240,37	**28,52**	**267,08**
SP64092087	Barreaudage droit entre tableaux longueur 1,00 m	U	177,80	0,00	0,00	177,80	1,300	46,34	233,03	**51,49**	**258,93**
SP64092088	Barreaudage droit entre tableaux longueur 1,20 m	U	191,73	0,00	0,00	191,73	1,300	46,34	247,66	**51,49**	**275,18**
SP64092089	Barreaudage droit entre tableaux longueur 1.40 m	U	205,66	0,00	0,00	205,66	1,300	46,34	262,29	**51,49**	**291,43**
SP64092090	Barreaudage rampant en nez de dalle travée de départ	U	161,76	0,00	0,00	161,76	0,340	12,12	181,97	**13,47**	**202,19**
SP64092091	Barreaudage rampant en nez de dalle travée intermédiaire	U	225,00	0,00	0,00	225,00	0,680	24,24	260,50	**26,94**	**289,44**
	GARDE-CORPS À BANDE FILANTE										
SP64092592	Bande filante droite sur dalle travée de départ	U	157,69	0,00	0,00	157,69	0,330	11,76	177,34	**13,07**	**197,04**
SP64092593	Bande filante droite sur dalle travée intermédiaire	U	332,35	0,00	0,00	332,35	0,640	22,82	371,78	**25,35**	**413,09**
SP64092594	Bande filante droite en nez de dalle travée de départ	U	157,69	0,00	0,00	157,69	0,370	13,19	178,77	**14,66**	**198,63**
SP64092595	Bande filante droite en nez de dalle travée intermédiaire	U	345,29	0,00	0,00	345,29	0,720	25,67	388,22	**28,52**	**431,36**
SP64092596	Bande filante droite entre tableaux longueur 1,00 m	U	257,72	0,00	0,00	257,72	1,300	46,34	316,95	**51,49**	**352,16**
SP64092597	Bande filante droite entre tableaux longueur 1.20 m	U	287,63	0,00	0,00	287,63	1,300	46,34	348,36	**51,49**	**387,07**
SP64092598	Bande filante droite entre tableaux longueur 1,40 m	U	317,55	0,00	0,00	317,55	1,300	46,34	379,77	**51,49**	**421,97**
SP64092599	Bande filante rampante en nez de dalle travée de départ	U	281,55	0,00	0,00	281,55	0,360	12,83	308,46	**14,26**	**342,74**
SP64092600	Bande filante rampante en nez de dalle travée intermédiaire	U	431,13	0,00	0,00	431,13	0,720	25,67	478,35	**28,52**	**531,50**
	EN ACIER										
	GARDE-CORPS DROITS										
	GARDE-CORPS SIMPLE										
	Fabrication et pose de garde-corps comprenant : main courante en fer plat de 40 x 10, lisse basse de 25 x 10, barreaudage en fer carré de 14, montant en fer plat 50 x 14, scellements à queue de carpe à raison d'un montant tous les 1200 mm.										
SP64094101	Garde-corps acier simple longueur jusqu'à 1 200	U	25,41	0,47	1,07	26,95	5,300	188,94	217,25	**209,94**	**241,38**
SP64094102	Le mètre linéaire supplémentaire	ML	17,87	0,47	1,07	19,41	4,010	142,96	163,33	**158,84**	**181,48**
	GARDE-CORPS À MAIN COURANTE SÉPARÉE										
	Fabrication et pose de garde-corps comprenant : main courante en fer plat de 40 x 10, lisses intermédiaire et basse en fer plat de 25 x 10, barreaudage en fer carré de 14, montant en fer plat de 50 x 14, scellements à queue de carpe à raison d'un montant tous les 1200 mm.										
SP64094603	Garde-corps acier main courante séparée longueur jusqu'à 1 200	U	27,51	0,47	1,42	29,41	8,000	285,20	316,08	**316,89**	**351,20**
SP64094604	Le mètre linéaire supplémentaire	ML	19,62	0,47	1,07	21,16	6,300	224,60	246,81	**249,55**	**274,23**
	GARDE-CORPS ENTRE TABLEAUX										
	Fabrication et pose de garde-corps entre tableaux comprenant : main courante en fer plat de 35 x 8, lisse basse en fer plat de 20 x 8, barreaudage en fer carré de 14, scellements aux extrémités par queue de carpe.										
SP64095105	Garde-corps acier entre tableaux longueur jusqu'à 1 200	U	13,77	0,47	1,42	15,67	9,000	320,85	337,30	**356,50**	**374,78**
SP64095106	Garde-corps acier entre tableaux longueur de 1 200 à 1 500	ML	11,22	0,47	1,78	13,47	7,000	249,55	263,69	**277,28**	**292,99**
	GARDE-CORPS EN SAILLIE										
	Fabrication et pose de garde-corps en saillie comprenant : main courante et fer plat 35 x 8, lisse basse en fer plat 200 x 8, barreaudage en fer carré de 14, scellement aux extrémités par queue de carpe. Les longueurs indiquées sont prises en développé.										
SP64095607	Garde-corps acier en saillie longueur 1 200	U	13,77	0,47	1,42	15,67	11,000	392,15	408,60	**435,72**	**454,00**
SP64095608	Garde-corps acier en saillie longueur de 1 200 à 1 500	ML	11,22	0,47	1,78	13,47	9,000	320,85	334,99	**356,50**	**372,21**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	GARDE-CORPS POUR REMPLISSAGE										
	Fabrication et pose de garde-corps filants, entre tableaux et en saillie comprenant : main courante en fer plat de 35 x 8, lisse basse en fer plat de 20 x 8, encadrement en fer U 16 x 16 x 2, pattes de fixation en fer plat de 35 x 8, scellements aux extrémités par queue de carpe.										
	GARDE CORPS FILANT										
SP64096609	Garde-corps pour remplissage acier filant longueur 1 200 mm	U	20,59	0,47	1,42	22,49	14,000	499,10	522,71	**554,56**	**580,79**
SP64096610	Le mètre linéaire supplémentaire	ML	12,60	0,47	1,42	14,49	11,000	392,15	407,37	**435,72**	**452,63**
	GARDE-CORPS SAILLIE										
	Les longueurs sont prises en développé.										
SP64097111	Garde-corps pour remplissage acier en saillie longueur 1 200 mm	U	12,63	0,47	1,78	14,88	13,000	463,45	479,08	**514,94**	**532,31**
SP64097112	Garde-corps pour remplissage acier en saillie longueur de 1 200 à 1 500 mm	ML	7,91	0,47	2,13	10,52	12,000	427,80	438,84	**475,33**	**487,60**
	GARDE-CORPS EN TABLEAUX										
SP64097613	Garde-corps pour remplissage acier entre tableaux longueur 1 200 mm	U	10,05	0,47	1,78	12,30	14,000	499,10	512,01	**554,56**	**568,90**
SP64097614	Garde-corps pour remplissage acier entre tableaux longueur de 1 200 à 1 500 mm	ML	7,42	0,47	2,13	10,03	11,000	392,15	402,68	**435,72**	**447,42**
	BARRES D'APPUI										
	Fabrication et pose de barres d'appui comprenant : lisse en fer plat de 40 x 14, scellements aux extrémités par queue de carpe.										
	BARRE D'APPUI EN SAILLIE										
	Les longueurs sont prises en développé.										
SP64098615	Barre d'appui en saillie longueur jusqu'à 1 000	U	5,59	0,49	0,36	6,44	1,760	62,74	69,50	**69,72**	**77,22**
SP64098616	Le mètre linéaire supplémentaire	ML	3,99	0,00	0,36	4,35	1,450	51,69	56,26	**57,44**	**62,51**
	BARRE D'APPUI EN TABLEAU										
SP64099117	Barre d'appui en tableau longueur jusqu'à 1 000	U	5,59	0,49	0,00	6,08	1,510	53,83	60,22	**59,81**	**66,91**
SP64099118	Le mètre linéaire supplémentaire	ML	3,99	0,00	0,00	3,99	1,250	44,56	48,75	**49,51**	**54,17**
	GARDE-CORPS RAMPANT										
	Fabrication et pose de garde-corps rampants pour escalier comprenant : main courante en fer plat de 40 x 8, lisse basse en fer plat de 25 x 14, barreaudage en fer carré de 14 y compris fixations sur limon bois, fer, béton hauteur 1,00 m.										
SP64099619	Rampe d'escalier droite fixée sur limon bois	ML	24,90	0,00	2,88	27,78	8,000	285,20	314,37	**316,89**	**349,30**
SP64099620	Rampe d'escalier droite fixée sur limon acier et béton	ML	24,90	0,00	2,66	27,57	9,000	320,85	349,80	**356,50**	**388,66**
SP64099621	Rampe d'escalier de 1,00 m fixée sur limon bois	ML	24,90	0,00	2,88	27,78	13,000	463,45	492,62	**514,94**	**547,36**
SP64099622	Rampe d'escalier de 1,00 m fixée sur limon acier et béton	ML	25,90	0,00	2,66	28,56	16,000	570,40	600,39	**633,78**	**667,10**
	MAINS COURANTES DROITES										
	Fabrication et pose de main courante comprenant : fer plat de 40 x 8, écuyer rond de 16, scellements par queue de carpe.										
SP64100123	Main courante droite sur écuyer longueur 1 000	U	2,28	0,28	0,36	2,92	2,510	89,48	92,55	**99,42**	**102,83**
SP64100124	Le mètre linéaire supplémentaire	ML	2,28	0,28	0,36	2,92	2,260	80,57	83,63	**89,52**	**92,93**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

OUVERTURES ET FERMETURES EXTÉRIEURES

OUVERTURES EN BOIS EN FABRICATION

OUVRAGES ÉLÉMENTAIRES

Ouvrages élémentaires pour la fabrication de menuiseries comprenant : Traçage, passage des bois en machine, montage et démontage des outils nécessaires, manutention.

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	CORROYAGE										
SP64102125	Ouvrant fenêtre	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,170	6,06	6,06	**6,73**	**6,73**
SP64102126	Dormant	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,130	4,63	4,63	**5,15**	**5,15**
SP64102127	Jet d'eau	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,170	6,06	6,06	**6,73**	**6,73**
SP64102128	Battue	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,170	6,06	6,06	**6,73**	**6,73**
SP64102129	Pièce d'appui	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,270	9,63	9,63	**10,70**	**10,70**
SP64102130	Petit bois	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
	ASSEMBLAGE										
SP64102631	Ouvrant	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
SP64102632	Dormant	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
SP64102633	Battue	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,18	0,18	**0,20**	**0,20**
	MONTAGE										
SP64103134	Ouvrant	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,005	0,18	0,18	**0,20**	**0,20**
SP64103135	Dormant	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
SP64103136	Battue	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
	FERRAGE										
SP64103637	Ferrage calage	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
SP64103638	Ferrage perçage	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
SP64103639	Ferrage pose	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
SP64103640	Crémone feuillure	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,090	3,21	3,21	**3,56**	**3,56**
SP64103641	Poignée percement	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64103642	Crémone pose	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,170	6,06	6,06	**6,73**	**6,73**
SP64103643	Cache passage toupie	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
SP64103644	Cache pose	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
SP64103645	Battue pose	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,170	6,06	6,06	**6,73**	**6,73**
SP64103646	Jet d'eau pose	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,130	4,63	4,63	**5,15**	**5,15**
SP64103647	Pièce d'appui pose	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,170	6,06	6,06	**6,73**	**6,73**
SP64103648	Joint pose	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,040	1,43	1,43	**1,58**	**1,58**
	TRAITEMENT										
SP64104149	Traitement 1 couche	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
	VITRERIE										
SP64104650	Mesures	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
SP64104651	Joints	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,030	1,07	1,07	**1,19**	**1,19**
SP64104652	Pose de vitres	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
SP64104653	Calage	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
SP64104654	Parcloses	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
SP64104655	Silicone	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,030	1,07	1,07	**1,19**	**1,19**
SP64104656	Agrafes	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,020	0,71	0,71	**0,79**	**0,79**
	PETITS BOIS										
SP64105157	Mesures	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,020	0,71	0,71	**0,79**	**0,79**
SP64105158	Pose	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
	FOURRURES										
SP64105659	Fourrures	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,120	4,28	4,28	**4,75**	**4,75**
SP64105660	Pose	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,130	4,63	4,63	**5,15**	**5,15**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES										
	Fabrication, pose et mise en jeu de menuiseries extérieures, vitrage non compris. À recouvrement 40 mm comprenant : dormants 60 x 48 mm, pièce d'appui 85 x 68 mm, ouvrants 70 x 40 mm, jets d'eau rapportés 30 x 25 mm. À recouvrement 46 mm comprenant : dormants 60 x 48 mm, pièces d'appui 155 x 48 mm, ouvrants 70 x 46 mm, jets d'eau rapportés 35 x 25 mm, parcloses 18 x 16 mm, joints néoprène rapportés. Pour les portes croisées, seuils en aluminium, soubassement plein épaisseur 46 mm, hauteur 0,30 m. Dans les 2 cas le ferrage comprend : 2, 3 ou 4 fiches pour menuiseries à recouvrement, selon hauteur, crémones têtières verrou pour 1 vantail à la française, verrou à têtière à tringle pour 2 vantaux à la française, bouton en aluminium anodisé. Pour les ouvrants à soufflet, pivots décrochetables, loqueteaux, compas d'arrêt, batteuse, pattes à scellement. Les parties fixes recevront un châssis de mêmes sections de bois que les ouvrants. Dans le cas de hauteurs ou de largeurs différentes, les plus ou moins-values sont à reprendre. Dimensions en mm (hauteur x largeur).										
	OUVERTURES GRAND VITRAGE										
	CHÂSSIS										
SP64107161	Châssis de base bois exotique 36 mm 450 x 600 mm	U	23,15	3,56	0,70	27,42	3,430	122,28	151,07	**135,87**	**167,85**
SP64107162	Le ML de hauteur en plus ou en moins	ML	17,54	3,81	0,38	21,73	0,710	25,31	48,13	**28,12**	**53,47**
SP64107163	Le ML de largeur en plus ou en moins	ML	21,75	2,06	0,00	23,81	1,140	40,64	65,64	**45,16**	**72,94**
SP64107164	Châssis de base chêne 36 mm 450 x 600 mm	U	31,83	3,56	0,70	36,10	3,430	122,28	160,18	**135,87**	**177,98**
SP64107165	Le ML de hauteur en plus ou en moins	ML	24,11	3,81	0,38	28,30	0,710	25,31	55,03	**28,12**	**61,15**
SP64107166	Le ML de largeur en plus ou en moins	ML	29,90	2,06	0,00	31,97	1,140	40,64	74,21	**45,16**	**82,45**
SP64107167	Châssis de base bois exotique 46 mm 450 x 600 mm	U	29,46	3,56	0,70	33,73	3,430	122,28	157,70	**135,87**	**175,22**
SP64107168	Le ML de hauteur en plus ou en moins	ML	22,45	3,81	0,38	26,64	0,710	25,31	53,28	**28,12**	**59,20**
SP64107169	Le ML de largeur en plus ou en moins	ML	28,06	2,06	0,00	30,13	1,140	40,64	72,27	**45,16**	**80,30**
SP64107170	Châssis de base chêne 46 mm 450 x 600 mm	U	40,51	3,56	0,70	44,78	3,430	122,28	169,30	**135,87**	**188,11**
SP64107171	Le ML de hauteur en plus ou en moins	ML	30,87	3,81	0,38	35,06	0,710	25,31	62,12	**28,12**	**69,02**
SP64107172	Le ML de largeur en plus ou en moins	ML	38,58	2,06	0,00	40,65	1,140	40,64	83,32	**45,16**	**92,58**
SP64107173	Châssis de base bois exotique 36 mm 450 x 600 mm	U	23,15	32,54	0,70	56,40	4,460	159,00	218,22	**176,67**	**242,46**
SP64107174	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	17,54	3,81	0,38	21,73	0,790	28,16	50,98	**31,29**	**56,64**
SP64107175	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	21,75	2,06	0,00	23,81	1,220	43,49	68,50	**48,33**	**76,11**
SP64107176	Châssis de base chêne 36 mm 450 x 600 mm	U	31,83	32,54	0,70	65,08	4,460	159,00	227,33	**176,67**	**252,59**
SP64107177	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	17,54	3,81	0,38	21,73	0,790	28,16	50,98	**31,29**	**56,64**
SP64107178	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	29,90	2,06	0,00	31,97	1,220	43,49	77,06	**48,33**	**85,62**
SP64107179	Châssis de base bois exotique 46 mm 450 x 600 mm	U	29,46	32,54	0,70	62,71	4,460	159,00	224,85	**176,67**	**249,83**
SP64107180	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	22,45	3,81	0,38	26,64	0,790	28,16	56,13	**31,29**	**62,37**
SP64107181	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	28,06	2,06	0,00	30,13	1,220	43,49	75,13	**48,33**	**83,47**
SP64107182	Châssis de base chêne 46 mm 450 x 600 mm	U	40,51	32,54	0,70	73,76	4,460	159,00	236,45	**176,67**	**262,72**
SP64107183	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	30,87	3,81	0,38	35,06	0,790	28,16	64,97	**31,29**	**72,19**
SP64107184	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	38,58	2,06	0,00	40,65	1,220	43,49	86,17	**48,33**	**95,75**
SP64107185	Châssis de base bois exotique 46 mm 750 x 700 mm	U	38,58	94,88	0,70	134,17	5,700	203,21	344,08	**225,78**	**382,31**
SP64107186	Le ML de hauteur en plus ou en moins	ML	22,45	10,00	0,57	33,01	0,880	31,37	66,04	**34,86**	**73,37**
SP64107187	Le ML de largeur en plus ou en moins	ML	28,06	7,70	0,00	35,76	1,220	43,49	81,04	**48,33**	**90,04**
SP64107188	Châssis de base chêne 46 mm 750 x 700 mm	U	53,05	94,88	0,70	148,64	5,700	203,21	359,28	**225,78**	**399,19**
SP64107189	Le ML de hauteur en plus ou en moins	ML	30,87	10,00	0,57	41,43	0,880	31,37	74,88	**34,86**	**83,19**
SP64107190	Le ML de largeur en plus ou en moins	ML	38,58	7,70	0,00	46,28	1,220	43,49	92,09	**48,33**	**102,32**
	FENÊTRES										
SP64107691	Fenêtre de base bois exotique 36 mm 750 x 700 mm	U	21,05	48,00	0,70	69,75	6,000	213,90	287,14	**237,67**	**319,05**
SP64107692	Le mètre linéaire de hauteur plus ou en moins	ML	11,22	7,81	0,57	19,60	1,440	51,34	71,92	**57,04**	**79,91**
SP64107693	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	16,14	5,01	0,00	21,15	1,270	45,28	67,48	**50,31**	**74,98**
SP64107694	Fenêtre de base chêne 36 mm 750 x 700 mm	U	28,94	48,00	0,70	77,65	6,000	213,90	295,43	**237,67**	**328,25**
SP64107695	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	15,43	7,81	0,57	23,81	1,440	51,34	76,34	**57,04**	**84,82**
SP64107696	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	22,19	5,01	0,00	27,20	1,270	45,28	73,83	**50,31**	**82,04**
SP64107697	Fenêtre de base bois exotique 46 mm 750 x 700 mm	U	26,66	48,00	0,70	75,37	6,000	213,90	293,03	**237,67**	**325,59**
SP64107698	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	14,73	7,81	0,57	23,11	1,440	51,34	75,60	**57,04**	**84,00**
SP64107699	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	20,34	5,01	0,00	25,36	1,270	45,28	71,90	**50,31**	**79,89**
SP64107700	Fenêtre de base chêne 46 mm 750 x 700 mm	U	36,65	48,00	0,70	85,36	6,000	213,90	303,53	**237,67**	**337,26**
SP64107701	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	20,26	7,81	0,57	28,64	1,440	51,34	81,40	**57,04**	**90,45**
SP64107702	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	27,97	5,01	0,00	32,99	1,270	45,28	79,91	**50,31**	**88,79**
SP64107703	Fenêtre de base bois exotique 36 mm 1450 x 1500 mm	U	63,84	60,45	1,08	125,37	8,000	285,20	416,84	**316,89**	**463,15**
SP64107704	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	20,34	6,77	0,56	27,68	1,430	50,98	80,04	**56,64**	**88,94**
SP64107705	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	21,75	5,01	0,00	26,76	1,270	45,28	73,37	**50,31**	**81,53**
SP64107706	Fenêtre de base chêne 36 mm 1450 x 1500 mm	U	87,78	60,45	1,08	149,31	8,000	285,20	441,98	**316,89**	**491,08**
SP64107707	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	27,97	6,77	0,56	35,31	1,430	50,98	88,05	**56,64**	**97,84**
SP64107708	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	29,90	5,01	0,00	34,92	1,270	45,28	81,94	**50,31**	**91,04**
SP64107709	Fenêtre de base bois exotique 46 mm 1450 x 1500 mm	U	82,08	60,45	1,08	143,61	8,000	285,20	435,99	**316,89**	**484,43**
SP64107710	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	25,96	6,14	0,00	32,10	1,430	50,98	84,69	**56,64**	**94,09**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64107711	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	28,06	5,01	0,00	33,07	1,270	45,28	80,00	**50,31**	**88,89**
SP64107712	Fenêtre de base chêne 46 mm 1450 x 1500 mm	U	112,86	60,45	1,08	174,39	8,000	285,20	468,31	**316,89**	**520,34**
SP64107713	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	35,69	6,14	0,00	41,83	1,430	50,98	94,91	**56,64**	**105,45**
SP64107714	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	38,58	5,01	0,00	43,60	1,270	45,28	91,05	**50,31**	**101,17**
SP64107715	Fenêtre de base bois exotique 36 mm 1450 x 2200 mm	U	130,48	64,50	1,08	196,06	12,000	427,80	633,67	**475,33**	**704,07**
SP64107716	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	44,20	6,65	0,19	51,03	2,280	81,28	134,86	**90,31**	**149,85**
SP64107717	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	37,18	3,90	0,00	41,08	1,250	44,56	87,69	**49,51**	**97,44**
SP64107718	Fenêtre de base chêne 36 mm 1450 x 2200 mm	U	179,41	64,50	1,08	244,99	12,000	427,80	685,04	**475,33**	**761,16**
SP64107719	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	60,77	6,65	0,19	67,60	2,280	81,28	152,27	**90,31**	**169,19**
SP64107720	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	51,12	3,90	0,00	55,02	1,250	44,56	102,33	**49,51**	**113,71**
SP64107721	Fenêtre de base bois exotique 46 mm 1450 x 2200 mm	U	166,96	64,50	1,08	232,54	12,000	427,80	671,97	**475,33**	**746,63**
SP64107722	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	47,70	6,65	0,19	54,54	2,280	81,28	138,55	**90,31**	**153,94**
SP64107723	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	47,70	3,90	0,00	51,60	1,250	44,56	98,74	**49,51**	**109,72**
SP64107724	Fenêtre de base chêne 46 mm 1450 x 2200 mm	U	229,57	64,50	1,08	295,15	12,000	427,80	737,71	**475,33**	**819,68**
SP64107725	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	77,17	6,65	0,19	84,00	2,280	81,28	169,48	**90,31**	**188,32**
SP64107726	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	65,59	3,90	0,00	69,49	1,250	44,56	117,53	**49,51**	**130,59**
SP64107727	Fenêtre de base bois exotique 36 mm 1450 x 3100 mm	U	170,47	69,55	1,08	241,10	13,000	463,45	716,60	**514,94**	**796,23**
SP64107728	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	58,93	8,45	0,19	67,57	2,670	95,19	166,13	**105,76**	**184,59**
SP64107729	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	42,09	7,35	0,00	49,44	1,080	38,50	90,42	**42,78**	**100,46**
SP64107730	Fenêtre de base chêne 36 mm 1450 x 3100 mm	U	234,40	69,55	1,08	305,03	13,000	463,45	783,73	**514,94**	**870,81**
SP64107731	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	81,03	8,45	0,19	89,66	2,670	95,19	189,33	**105,76**	**210,37**
SP64107732	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	57,88	7,35	0,00	65,23	1,080	38,50	106,99	**42,78**	**118,88**
SP64107733	Fenêtre de base bois exotique 46 mm 1450 x 3100 mm	U	218,88	69,55	1,08	289,50	13,000	463,45	767,43	**514,94**	**852,70**
SP64107734	Le mètre linéaire de hauteur plus ou en moins	ML	75,76	8,45	0,19	84,40	2,670	95,19	183,81	**105,76**	**204,23**
SP64107735	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	54,72	7,35	0,00	62,07	1,080	38,50	103,67	**42,78**	**115,19**
SP64107736	Fenêtre de base chêne 46 mm 1450 x 3100 mm	U	300,95	69,55	1,08	371,58	13,000	463,45	853,61	**514,94**	**948,46**
SP64107737	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	104,18	8,45	0,19	112,81	2,670	95,19	213,64	**105,76**	**237,38**
SP64107738	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	75,24	7,35	0,00	82,59	1,080	38,50	125,22	**42,78**	**139,13**
	PORTES-FENÊTRES EXTÉRIEURES GRAND VITRAGE										
	PORTES-FENÊTRES 1 VANTAIL										
SP64108739	Porte-fenêtre de base bois exotique 36 mm 2350 x 700 mm	U	53,32	81,08	1,56	135,96	7,500	267,38	410,13	**297,08**	**455,70**
SP64108740	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	13,33	5,99	0,31	19,63	1,030	36,72	57,33	**40,80**	**63,70**
SP64108741	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	29,46	15,52	0,00	44,98	1,500	53,48	100,71	**59,42**	**111,90**
SP64108742	Porte-fenêtre de base chêne 36 mm 2350 x 700 mm	U	73,31	81,08	1,56	155,95	7,500	267,38	431,12	**297,08**	**479,03**
SP64108743	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	18,33	5,99	0,31	24,63	1,030	36,72	62,58	**40,80**	**69,53**
SP64108744	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	40,51	15,52	0,00	56,03	1,500	53,48	112,31	**59,42**	**124,79**
SP64108745	Porte-fenêtre de base bois exotique 46 mm 2350 x 700 mm	U	68,05	81,08	1,56	150,69	7,500	267,38	425,60	**297,08**	**472,89**
SP64108746	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	16,84	5,99	0,31	23,14	1,030	36,72	61,01	**40,80**	**67,79**
SP64108747	Le mètre linéaire de largeur plus ou en moins	ML	37,88	15,52	0,00	53,40	1,500	53,48	109,55	**59,42**	**121,72**
SP64108748	Porte-fenêtre de base chêne 46 mm 2350 x 700 mm	U	93,57	81,08	1,56	176,21	7,500	267,38	452,39	**297,08**	**502,66**
SP64108749	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	23,15	5,99	0,31	29,45	1,030	36,72	67,64	**40,80**	**75,16**
SP64108750	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	52,09	15,52	0,00	67,61	1,500	53,48	124,46	**59,42**	**138,29**
	PORTES-FENÊTRES 2 VANTAUX										
SP64109251	Porte-fenêtre de base bois exotique 36 mm 2350 x 1500 mm	U	132,59	106,08	1,56	240,22	12,000	427,80	680,03	**475,33**	**755,59**
SP64109252	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	24,55	7,79	0,31	32,66	1,750	62,39	96,68	**69,32**	**107,42**
SP64109253	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	49,11	15,52	0,00	64,63	1,550	55,26	123,12	**61,40**	**136,79**
SP64109254	Porte-fenêtre de base chêne 36 mm 2350 x 1500 mm	U	182,31	106,08	1,56	289,94	12,000	427,80	732,24	**475,33**	**813,60**
SP64109255	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	33,76	7,79	0,31	41,86	1,750	62,39	106,34	**69,32**	**118,16**
SP64109256	Le mètre linéaire plus ou en moins	ML	67,52	15,52	0,00	83,04	1,550	55,26	142,45	**61,40**	**158,28**
SP64109257	Porte-fenêtre de base bois exotique 46 mm 2350 x 1500 mm	U	170,47	106,08	1,56	278,10	12,000	427,80	719,81	**475,33**	**799,79**
SP64109258	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	32,27	7,79	0,31	40,37	1,750	62,39	104,78	**69,32**	**116,42**
SP64109259	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	62,44	15,52	0,00	77,96	1,550	55,26	137,11	**61,40**	**152,35**
SP64109260	Porte-fenêtre de base chêne 46 mm 2350 x 1500 mm	U	234,40	106,08	1,56	342,03	12,000	427,80	786,93	**475,33**	**874,37**
SP64109261	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	44,37	7,79	0,31	52,47	1,750	62,39	117,49	**69,32**	**130,54**
SP64109262	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	85,85	15,52	0,00	101,37	1,550	55,26	161,69	**61,40**	**179,66**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PORTES-FENÊTRES 3 VANTAUX DONT 1 FIXE										
SP64109763	Porte-fenêtre de base bois exotique 36 mm 2350 x 2200 mm	U	221,68	115,08	1,56	338,32	17,000	606,05	961,28	**673,39**	**1 068,09**
SP64109764	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	40,69	7,96	0,31	48,96	2,480	88,41	139,82	**98,24**	**155,35**
SP64109765	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	55,42	14,30	0,00	69,72	1,510	53,83	127,04	**59,81**	**141,15**
SP64109766	Porte-fenêtre de base chêne 36 mm 2350 x 2200 mm	U	304,81	115,08	1,56	421,45	17,000	606,05	1 048,57	**673,39**	**1 165,08**
SP64109767	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	55,95	7,96	0,31	64,21	2,480	88,41	155,84	**98,24**	**173,15**
SP64109768	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	76,20	14,30	0,00	90,50	1,510	53,83	148,86	**59,81**	**165,40**
SP64109769	Porte-fenêtre de base bois exotique 46 mm 2350 x 2200 mm	U	284,12	115,08	1,56	400,75	17,000	606,05	1 026,84	**673,39**	**1 140,94**
SP64109770	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	52,61	7,96	0,31	60,88	2,480	88,41	152,34	**98,24**	**169,26**
SP64109771	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	71,56	14,30	0,00	85,85	1,510	53,83	143,98	**59,81**	**159,98**
SP64109772	Porte-fenêtre de base chêne 46 mm 2350 x 2200 mm	U	390,66	115,08	1,56	507,30	17,000	606,05	1 138,71	**673,39**	**1 265,24**
SP64109773	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	72,34	7,96	0,31	80,61	2,480	88,41	173,06	**98,24**	**192,28**
SP64109774	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	98,39	14,30	0,00	112,69	1,510	53,83	172,15	**59,81**	**191,28**
	PORTES-FENÊTRES 4 VANTAUX DONT 2 FIXES										
SP64110275	Porte-fenêtre de base bois exotique 36 mm 2350 x 3100 mm	U	322,00	125,98	1,56	449,54	20,000	713,00	1 185,02	**792,22**	**1 316,68**
SP64110276	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	61,03	8,12	0,31	69,47	3,030	108,02	180,96	**120,02**	**201,07**
SP64110277	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	56,12	13,40	0,00	69,52	1,410	50,27	123,26	**55,85**	**136,96**
SP64110278	Porte-fenêtre de base chêne 36 mm 2350 x 3100 mm	U	442,75	125,99	1,56	570,29	20,000	713,00	1 311,81	**792,22**	**1 457,56**
SP64110279	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	83,92	8,12	0,31	92,35	3,030	108,02	204,99	**120,02**	**227,77**
SP64110280	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	77,17	16,42	0,00	93,59	1,410	50,27	148,54	**55,85**	**165,04**
SP64110281	Porte-fenêtre de base bois exotique 46 mm 2350 x 3100 mm	U	412,50	125,99	1,56	540,04	20,000	713,00	1 280,04	**792,22**	**1 422,27**
SP64110282	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	77,17	8,12	0,31	85,60	3,030	108,02	197,90	**120,02**	**219,89**
SP64110283	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	72,26	13,40	0,00	85,66	1,410	50,27	140,20	**55,85**	**155,78**
SP64110284	Porte-fenêtre de base chêne 46 mm 2350 x 3100 mm	U	567,18	125,99	1,56	694,73	20,000	713,00	1 442,46	**792,22**	**1 602,74**
SP64110285	Le mètre linéaire de hauteur plus ou en moins	ML	106,11	8,12	0,31	114,54	3,030	108,02	228,29	**120,02**	**253,65**
SP64110286	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	99,35	13,40	0,00	112,75	1,410	50,27	168,66	**55,85**	**187,40**

PORTES EXTÉRIEURES

PORTES D'ENTRÉE

PORTES D'ENTRÉE À 3 PANNEAUX

Fabrication, pose et mise en jeu de portes en bois traité comprenant : montants et traverses hautes 120 x 46 mm, traverses intermédiaires 140 x 46 mm, traverses basses 200 x 46 mm, panneaux épaisseur finie 36 mm, plinthes épaisseur 15 mm, bâtis dormants 60 x 60 mm, ferrage 3 paumelles électriques 140 x 70 mm, sûretés à mortaiser à cylindre, garnitures par béquilles et plaques chromées. La plus-value pour portes à 2 vantaux comprend un complément du ferrage par battements rapportés, 3 paumelles électriques 140 x 70 mm, 2 verrous à bascule de 250 mm. Dans le cas de hauteurs de largeurs différentes, ou de porte à 2 vantaux, les plus ou moins-values sont à reprendre. Dimensions en mm (hauteur x largeur).

SP64111787	Porte de base en chêne à table saillante 2150 x 800 mm	U	187,05	3,31	5,00	195,36	25,000	891,25	1 096,38	**990,28**	**1 218,20**
SP64111788	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	58,84	0,00	1,04	59,88	2,750	98,04	160,91	**108,93**	**178,79**
SP64111789	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	133,11	0,00	2,87	135,98	6,800	242,42	385,20	**269,36**	**428,00**
SP64111790	Porte de base en chêne à panneaux arasés 2150 x 800 mm	U	187,05	3,31	5,00	195,36	25,000	891,25	1 096,38	**990,28**	**1 218,20**
SP64111791	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	58,84	0,00	1,04	59,88	2,750	98,04	160,91	**108,93**	**178,79**
SP64111792	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	133,11	0,00	2,87	135,98	6,800	242,42	385,20	**269,36**	**428,00**
SP64111793	Plus-value pour porte à 2 vantaux	U	40,80	1,81	2,67	45,28	15,000	534,75	582,30	**594,17**	**647,00**
SP64111794	Porte de base en bois exotique à table saillante 2150 x 800 mm	U	137,50	3,31	5,00	145,82	25,000	891,25	1 044,36	**990,28**	**1 160,40**
SP64111795	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	39,99	0,00	1,04	41,03	6,800	242,42	285,50	**269,36**	**317,22**
SP64111796	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	90,50	0,00	2,87	93,36	2,700	96,25	194,29	**106,95**	**215,87**
SP64111797	Porte de base en bois exotique à panneaux arasés 2150 x 800 mm	U	137,50	3,31	5,00	145,82	25,000	891,25	1 044,36	**990,28**	**1 160,40**
SP64111798	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	39,99	0,00	1,04	41,03	2,750	98,04	141,12	**108,93**	**156,80**
SP64111799	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	90,50	0,00	2,87	93,36	6,800	242,42	340,45	**269,36**	**378,28**
SP64111800	Plus-value pour porte à 2 vantaux	U	29,40	1,81	2,67	33,88	15,000	534,75	570,33	**594,17**	**633,70**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PORTES D'ENTRÉE À GRANDS CADRES 2 PANNEAUX *Fabrication, pose et mise en jeu de portes en bois traité comprenant : montants et traverses hautes 120 x 46 mm, traverses intermédiaires 140 x 46 mm, traverses basses 200 x 46 mm, grands cadres 70 x 55 mm, panneaux épaisseur finie 24 mm, plates bandes moulurées, plinthes épaisseur 15 m, bâtis dormants 60 x 60 mm, ferrage 3 paumelles électriques 140 x 70 mm, sûretés à mortaiser à cylindre, garnitures par béquilles et plaques chromées. La plus-value pour les portes à 2 vantaux comprend un complément de ferrage par battements rapportés, 3 paumelles électriques 140 x 70 mm, 2 verrous à bascule de 250 mm. Dans le cas de hauteurs, de largeurs différentes ou de portes à 2 vantaux, les plus ou moins-values sont à reprendre. Dimensions en mm (hauteur x largeur).*										
SP64112301	Porte de base en chêne 2150 x 800 mm	U	186,08	3,31	5,52	194,92	35,000	1 247,75	1 452,41	**1 386,39**	**1 613,79**
SP64112302	Le mètre linéaire en hauteur en plus ou en moins	ML	54,98	0,00	1,30	56,28	3,600	128,34	187,44	**142,60**	**208,27**
SP64112303	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	114,79	0,00	3,39	118,17	10,000	356,50	480,58	**396,11**	**533,98**
SP64112304	Plus-value pour porte à 2 vantaux à grand cadre 2 panneaux en chêne	U	60,09	1,81	2,67	64,57	21,000	748,65	816,45	**831,83**	**907,17**
SP64112305	Porte de base en bois exotique 2150 x 800 mm	U	136,80	3,31	5,52	145,64	35,000	1 247,75	1 400,67	**1 386,39**	**1 556,30**
SP64112306	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	37,18	0,00	1,30	38,48	3,600	128,34	168,75	**142,60**	**187,50**
SP64112307	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	77,87	0,00	3,39	81,26	10,000	356,50	441,82	**396,11**	**490,91**
SP64112308	Plus-value pour porte à 2 vantaux	U	42,03	1,81	2,67	46,51	21,000	748,65	797,48	**831,83**	**886,09**
	PORTES DE SERVICE **PORTES EN FRISES NON JOINTIVES**										
SP64113309	Lames sapin, barres et écharpes en bois exotique 2000 x 800 mm	U	23,73	27,65	2,52	53,89	5,800	206,77	263,36	**229,74**	**292,62**
SP64113310	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	8,24	0,00	0,39	8,63	0,800	28,52	37,59	**31,69**	**41,76**
SP64113311	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	23,85	0,00	1,04	24,89	2,540	90,55	116,69	**100,61**	**129,66**
SP64113312	Lames, barres et écharpes en bois exotique 2000 x 800 mm	U	31,09	27,65	2,52	61,26	5,800	206,77	271,09	**229,74**	**301,21**
SP64113313	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	11,93	0,00	0,39	12,32	0,800	28,52	41,45	**31,69**	**46,06**
SP64113314	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	34,37	0,00	1,04	35,42	2,540	90,55	127,74	**100,61**	**141,93**
	PORTES EN FRISES JOINTIVES *Fabrication, pose et mise en jeu de portes en bois traité comprenant : lames 70 x 22 mm avec baguettes sur joints 2 faces, barres et écharpes 80 x 36 m, ferrage par 2 ou 3 pentures à col élargi, gonds à scellement de 40 mm selon hauteur, serrure apparente horizontale, pêne dormant 6 gorges. La plus-value de porte à 2 vantaux comprend un complément de ferrage par battement rapporté, 2 ou 3 pentures et 2 verrous à baïonnette de 400 mm. Dans le cas de hauteurs, largeurs différentes ou de portes à 2 vantaux, les plus ou moins-values sont à reprendre. Dimensions en mm (hauteur x largeur).*										
SP64113815	Lames sapin, barres et écharpes en bois exotique 2000 x 800 mm	U	52,47	27,65	3,43	83,55	7,900	281,63	369,36	**312,93**	**410,40**
SP64113816	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	12,19	0,00	0,78	12,97	1,470	52,41	66,02	**58,23**	**73,36**
SP64113817	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	31,31	0,00	2,08	33,39	3,970	141,53	176,59	**157,26**	**196,21**
SP64113818	Plus-value pour porte à 2 vantaux en frises jointives en sapin et bois exotique	U	42,19	26,63	1,89	70,71	3,620	129,05	203,30	**143,39**	**225,89**
SP64113819	Plus-value pour porte à 2 vantaux	U	42,19	26,63	1,89	70,71	3,620	129,05	203,30	**143,39**	**225,89**
SP64113820	Lames, barres et écharpes en bois exotique 2000 x 800 mm	U	64,57	27,65	3,43	95,65	7,900	281,63	382,06	**312,93**	**424,52**
SP64113821	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	18,24	0,00	0,78	19,02	1,470	52,41	72,38	**58,23**	**80,42**
SP64113822	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	46,30	0,00	2,08	48,38	3,970	141,53	192,33	**157,26**	**213,70**
SP64113823	Plus-value pour porte à 2 vantaux	U	42,19	26,63	1,89	70,71	3,620	129,05	203,30	**143,39**	**225,89**
	PORTES À LAMES JOINTIVES DE 32 MM *Fabrication, pose et mise en jeu de porte en bois traité, comprenant : ouvrant en lames de 100 x 3 mm avec assemblage à clef bois exotique avec barres 100 x 36 mm, cadre dormant 58 x 68 mm, paumelles bichromatées 110 mm, fermeture par serrure 1 point à cylindre à larder, seuil aluminium brut. Dimensions en mm (hauteur x largeur).*										
SP64114324	Lames sapin, barres sapin 2000 x 800 mm	U	39,46	24,42	4,67	68,55	10,000	356,50	428,48	**396,11**	**476,09**
SP64114325	Le ML en hauteur en plus ou en moins	ML	16,66	0,00	0,78	17,44	1,600	57,04	75,35	**63,38**	**83,73**
SP64114326	Le ML en largeur en plus ou en moins	ML	42,09	10,70	2,08	54,87	4,500	160,43	218,04	**178,25**	**242,27**
SP64114327	Lames bois exotique, barres bois exotique 2000 x 800 mm	U	63,14	24,42	4,67	92,23	10,000	356,50	453,34	**396,11**	**503,71**
SP64114328	Le ML en hauteur en plus ou en moins	ML	26,66	0,00	0,78	27,44	1,600	57,04	85,85	**63,38**	**95,39**
SP64114329	Le ML en largeur en plus ou en moins	ML	67,35	10,70	2,08	80,13	4,500	160,43	244,56	**178,25**	**271,73**
	PORTES COCHÈRES *La fabrication de portes cochères ne peut être donnée que pour une estimation grossière étant donné la complexité concernant le type de bois, de ferrure de quincaillerie et les modes de finition.*										
SP64114830	Porte cochère simple	M2	258,55	0,00	0,00	258,55	0,000	0,00	271,48	**0,00**	**301,65**
SP64114831	Porte cochère copie d'ancien	M2	565,59	0,00	0,00	565,59	0,000	0,00	593,87	**0,00**	**659,85**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	FERMETURES EN BOIS EN FABRICATION										
	FERMETURES										
	VOLETS BATTANTS PLEINS										
	VOLETS PLEINS À BARRES ET ÉCHARPES EN 22 MM										
	Fabrication, pose et mise en jeu de volets en lames jointives 70 x 22 mm, barres et écharpes 80 x 36 mm, ferrage par 2 ou 3 pentures à col élargi, gonds à scellement de 60 mm battements, espagnolettes courantes en acier zingué, arrêts marseillais à scellements de 130 mm. La base de calcul étant considérée pour 1 vantail. La plus-value pour 2 vantaux correspond à la main d'oeuvre et la valeur de fourniture pour le 2ème vantail. Dimensions en mm (hauteur x largeur).										
SP64116832	Lames sapin, barres et écharpes en bois exotique 1450 x 700 mm	U	51,73	0,00	3,72	55,44	5,500	196,07	254,29	**217,86**	**282,54**
SP64116833	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	21,58	0,00	0,00	21,58	1,470	52,41	75,06	**58,23**	**83,40**
SP64116834	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	36,57	0,00	0,00	36,57	3,970	141,53	179,93	**157,26**	**199,92**
SP64116835	Plus-value pour 2 vantaux	U	9,70	0,00	1,66	11,36	2,540	90,55	102,48	**100,61**	**113,86**
	VOLETS PLEINS À BARRES ET ÉCHARPES EN 28 MM										
	Fabrication, pose et mise en jeu de volets en lames jointives 70 x 28 mm, barres et écharpes 80 x 36 mm, ferrage par 2 ou 3 pentures à col élargi, gonds à scellement de 60 mm battements, espagnolettes courantes en acier zingué, arrêts marseillais à scellement de 130 mm. La base de calcul étant considérée pour 1 vantail. La plus-value pour 2 vantaux correspond à la main d'oeuvre et la valeur de fourniture pour le 2ème vantail. Dimensions en mm (hauteur x largeur).										
SP64117336	Lames sapin, barres et écharpes en bois exotique 1450 x 700 mm	U	57,43	0,00	3,72	61,14	5,500	196,07	260,28	**217,86**	**289,19**
SP64117337	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou moins	ML	24,21	0,00	0,00	24,21	1,470	52,41	77,82	**58,23**	**86,47**
SP64117338	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	44,90	0,00	0,00	44,90	3,970	141,53	188,67	**157,26**	**209,64**
SP64117339	Plus-value pour 2 vantaux	U	9,70	0,00	1,66	11,36	2,540	90,55	102,48	**100,61**	**113,86**
	VOLETS PLEINS À BARRES ET ÉCHARPES EN 32 MM										
	Fabrication, pose et mise en jeu de volet en lames jointives 70 x 32 mm avec emboîture haute, barres et écharpes 80 x 36 mm, ferrage par 2 ou 3 pentures à col élargi, gonds à scellements de 60 mm battements, espagnolettes courantes en acier zingué, arrêts marseillais a scellement de 130 mm. La base de calcul étant considérée pour 1 vantail. La plus-value pour 2 vantaux correspond à la main d'oeuvre et la valeur de fourniture pour le 2ème vantail. Dimensions en mm (hauteur x largeur).										
SP64117840	Lames sapin, barres et écharpes en bois exotique 1450 x 700 mm	U	61,37	0,00	3,72	65,09	5,500	196,07	264,42	**217,86**	**293,80**
SP64117841	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	25,96	0,00	0,00	25,96	1,470	52,41	79,67	**58,23**	**88,52**
SP64117842	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	50,16	0,00	0,00	50,16	3,970	141,53	194,20	**157,26**	**215,77**
SP64117843	Plus-value pour 2 vantaux	U	9,35	0,00	1,66	11,01	2,540	90,55	102,11	**100,61**	**113,46**
	VOLETS BATTANTS PERSIENNÉS										
	VOLETS PERSIENNÉS À LAMES À L'AMÉRICAINE										
	Fabrication, pose et mise en jeu de volets comprenant : montants et traverses 70 x 36 mm, lames de persiennes 40 x 13 mm à l'Américaine à bout rond, ferrage par 2 ou 3 pentures à col élargi, gonds à scellement de 60 mm battements, espagnolettes courantes en acier zingué, arrêts marseillais à scellement de 130 mm. La base de calcul étant considérée pour 1 vantail. La plus-value pour 2 vantaux correspond à la main d'oeuvre et la valeur de fourniture pour le 2ème vantail.										
SP64118844	Lames sapin, cadre en bois exotique 1450 x 700 mm	U	57,78	0,00	1,85	59,63	5,100	181,82	244,42	**202,02**	**271,58**
SP64118845	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	32,01	0,00	0,00	32,01	1,500	53,48	87,09	**59,42**	**96,76**
SP64118846	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	42,88	0,00	0,00	42,88	2,500	89,13	134,15	**99,03**	**149,06**
SP64118847	Plus-value pour 2 vantaux	U	13,91	0,00	1,43	15,34	4,300	153,29	169,40	**170,33**	**188,22**
SP64118848	Lames et cadre en bois exotique 1450 x 700 mm	U	74,97	0,00	3,39	78,35	5,100	181,82	264,09	**202,02**	**293,43**
SP64118849	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	40,96	0,00	0,00	40,96	1,500	53,48	96,48	**59,42**	**107,20**
SP64118850	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	61,03	0,00	0,00	61,03	2,500	89,13	153,21	**99,03**	**170,23**
SP64118851	Plus-value pour 2 vantaux	U	13,91	0,00	1,85	15,76	4,300	153,29	169,84	**170,33**	**188,71**
	VOLETS PERSIENNÉS À LAMES À LA FRANÇAISE										
	Fabrication, pose et mise en jeu de volets comprenant : montants et traverses hautes 70 x 36 mm, lames affleurantes à la Française épaisseur 13 mm, ferrage par pentures équerre à entailler, gonds à scellement de 50 mm. Battements, espagnolettes rustiques, arrêts marseillais à scellement de 130 mm. La base de calcul étant pour 1 vantail. La plus-value pour 2 vantaux correspond à la main d'oeuvre et la valeur de fourniture pour le 2ème vantail.										
SP64119352	Lames sapin, cadre en bois exotique 1450 x 700 mm	U	85,05	0,00	2,24	87,29	6,100	217,47	309,12	**241,63**	**343,47**
SP64119353	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	32,01	0,00	0,00	32,01	2,000	71,30	104,91	**79,22**	**116,57**
SP64119354	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	42,88	0,00	0,00	42,88	3,000	106,95	151,97	**118,83**	**168,86**
SP64119355	Plus-value pour 2 vantaux	U	26,76	0,00	1,82	28,58	5,600	199,64	229,65	**221,82**	**255,16**
SP64119356	Lames et cadre en bois exotique 1450 x 700 mm	U	97,95	0,00	2,24	100,18	6,100	217,47	322,66	**241,63**	**358,51**
SP64119357	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	45,23	0,00	0,00	45,23	2,000	71,30	118,79	**79,22**	**131,99**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64119358	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	61,03	0,00	0,00	61,03	3,000	106,95	171,03	**118,83**	**190,04**
SP64119359	Plus-value pour 2 vantaux	U	26,76	0,00	1,82	28,58	5,600	199,64	229,65	**221,82**	**255,16**
SP64119360	Lames et cadre en chêne 1450 x 700 mm	U	116,62	0,00	2,24	118,86	6,100	217,47	342,27	**241,63**	**380,30**
SP64119361	Le ML de hauteur en plus ou en moins	ML	57,07	0,00	0,00	57,07	2,000	71,30	131,22	**79,22**	**145,80**
SP64119362	Le ML de largeur en plus ou en moins	ML	49,19	0,00	1,50	50,69	3,000	106,95	160,18	**118,83**	**177,97**
SP64119363	Plus-value pour 2 vantaux	U	29,39	0,00	1,82	31,21	5,600	199,64	232,41	**221,82**	**258,23**

PORTES DE GARAGE

Fabrication, pose, mise en jeu de porte de garage en Sapin du Nord à 2 vantaux en lames jointives de 32 mm d'épaisseur, assemblées par clef bois, barre et écharpes 100 x 36 mm, ferrage par 3 pentures à queue de carpe par vantail, gond à scellement de 60 mm, battements, verrous, baïonnettes haut et bas, serrure de sûreté à cylindre, dimensions en mm (hauteur x largeur).

SP64119864	Porte de base 2000 x 2400 mm	U	187,93	0,91	5,62	194,46	10,000	356,50	560,68	**396,11**	**622,98**
SP64119865	Le mètre linéaire de hauteur en plus ou en moins	ML	50,42	0,00	0,00	50,42	1,000	35,65	88,59	**39,61**	**98,44**
SP64119866	Le mètre linéaire de largeur en plus ou en moins	ML	42,09	0,00	0,00	42,09	2,000	71,30	115,50	**79,22**	**128,33**
SP64119867	Plus-value pour partie haute cintrée	U	0,00	0,00	0,00	0,00	2,000	71,30	71,30	**79,22**	**79,22**

OUVERTURES ET FERMETURES EN POSE SEULE

Pose compris mastic, compribande et scellement.

CHÂSSIS ET FENÊTRES À LA FRANÇAISE

Compris fixation, mastic, et compribande.

HAUTEUR 450 MM

SP64121368	Châssis à la française 450 x 400 mm 1 vantail	U	0,00	3,22	0,38	3,60	1,310	46,70	50,48	**51,89**	**56,09**
SP64121369	Châssis à la française 450 x 600 mm 1 vantail	U	0,00	3,63	0,38	4,01	1,310	46,70	50,91	**51,89**	**56,57**

HAUTEUR 650 MM

SP64121870	Châssis à la française 650 x 400 mm 1 vantail	U	0,00	3,76	0,38	4,14	1,310	46,70	51,05	**51,89**	**56,72**
SP64121871	Châssis à la française 650 x 600 mm 1 vantail	U	0,00	4,17	0,38	4,55	1,310	46,70	51,48	**51,89**	**57,20**
SP64121872	Châssis à la française 650 x 800 mm 1 vantail	U	0,00	4,59	0,38	4,96	1,310	46,70	51,91	**51,89**	**57,68**
SP64121873	Châssis à la française 650 x 1000 mm 2 vantaux	U	0,00	5,00	0,38	5,38	1,510	53,83	59,48	**59,81**	**66,09**
SP64121874	Châssis à la française 650 x 1200 mm 2 vantaux	U	0,00	5,41	0,38	5,79	1,510	53,83	59,91	**59,81**	**66,57**
SP64121875	Châssis à la française 650 x 1400 mm 2 vantaux	U	0,00	5,83	0,38	6,20	1,510	53,83	60,35	**59,81**	**67,05**
SP64121876	Châssis à la française 650 x 1800 mm 3 vantaux	U	0,00	6,65	0,38	7,03	2,010	71,66	79,04	**79,62**	**87,82**
SP64121877	Châssis à la française 650 x 2100 mm 3 vantaux	U	0,00	7,27	0,38	7,65	2,010	71,66	79,69	**79,62**	**88,54**
SP64121878	Châssis à la française 650 x 2400 mm 4 vantaux	U	0,00	7,89	0,38	8,27	2,510	89,48	98,16	**99,42**	**109,07**

HAUTEUR 750 MM

SP64122379	Châssis à la française 750 x 400 mm 1 vantail	U	0,00	4,03	0,38	4,41	1,310	46,70	51,33	**51,89**	**57,03**
SP64122380	Châssis à la française 750 x 600 mm 1 vantail	U	0,00	4,44	0,38	4,82	1,310	46,70	51,76	**51,89**	**57,52**
SP64122381	Châssis à la française 750 x 800 mm 1 vantail	U	0,00	4,86	0,38	5,24	1,310	46,70	52,20	**51,89**	**58,00**
SP64122382	Châssis à la française 750 x 1000 mm 2 vantaux	U	0,00	5,27	0,38	5,65	1,510	53,83	59,76	**59,81**	**66,40**
SP64122383	Châssis à la française 750 x 1200 mm 2 vantaux	U	0,00	5,68	0,38	6,06	1,510	53,83	60,20	**59,81**	**66,88**
SP64122384	Châssis à la française 750 x 1400 mm 2 vantaux	U	0,00	6,09	0,38	6,47	1,510	53,83	60,63	**59,81**	**67,36**
SP64122385	Châssis à la française 750 x 1800 mm 3 vantaux	U	0,00	6,92	0,38	7,30	2,010	71,66	79,32	**79,62**	**88,13**
SP64122386	Châssis à la française 750 x 2100 mm 3 vantaux	U	0,00	7,54	0,38	7,92	2,010	71,66	79,97	**79,62**	**88,85**
SP64122387	Châssis à la française 750 x 2400 mm 4 vantaux	U	0,00	8,16	0,38	8,54	2,510	89,48	98,45	**99,42**	**109,38**

HAUTEUR 950 MM

SP64122888	Châssis à la française 950 x 600 mm 1 vantail	U	0,00	5,57	0,57	6,14	1,310	46,70	53,15	**51,89**	**59,05**
SP64122889	Châssis à la française 950 x 800 mm 1 vantail	U	0,00	5,99	0,57	6,56	1,310	46,70	53,58	**51,89**	**59,54**
SP64122890	Châssis à la française 950 x 1000 mm 2 vantaux	U	0,00	6,40	0,57	6,97	1,510	53,83	61,15	**59,81**	**67,94**
SP64122891	Châssis à la française 950 x 1200 mm 2 vantaux	U	0,00	6,81	0,57	7,38	1,510	53,83	61,58	**59,81**	**68,42**
SP64122892	Châssis à la française 950 x 1400 mm 2 vantaux	U	0,00	7,22	0,57	7,79	1,510	53,83	62,01	**59,81**	**68,90**
SP64122893	Châssis à la française 950 x 1800 mm 3 vantaux	U	0,00	8,05	0,57	8,62	2,010	71,66	80,71	**79,62**	**89,68**
SP64122894	Châssis à la française 950 x 2100 mm 3 vantaux	U	0,00	8,67	0,57	9,24	2,010	71,66	81,35	**79,62**	**90,39**
SP64122895	Châssis à la française 950 x 2400 mm 4 vantaux	U	0,00	9,29	0,57	9,86	2,510	89,48	99,83	**99,42**	**110,92**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	HAUTEUR 1150 MM										
SP64123396	Châssis à la française 1150 x 400 mm 1 vantail	U	0,00	6,29	0,76	7,05	1,320	47,06	54,46	**52,29**	**60,51**
SP64123397	Châssis à la française 1150 x 600 mm 1 vantail	U	0,00	6,70	0,76	7,46	1,320	47,06	54,89	**52,29**	**60,99**
SP64123398	Châssis à la française 1150 x 800 mm 1 vantail	U	0,00	7,12	0,76	7,87	1,320	47,06	55,33	**52,29**	**61,47**
SP64123399	Châssis à la française 1150 x 1000 mm 2 vantaux	U	0,00	7,53	0,76	8,28	1,520	54,19	62,89	**60,21**	**69,87**
SP64123400	Châssis à la française 1150 x 1200 mm 2 vantaux	U	0,00	7,94	0,76	8,70	1,520	54,19	63,32	**60,21**	**70,36**
SP64123401	Châssis à la française 1150 x 1400 mm 2 vantaux	U	0,00	8,36	0,76	9,11	1,520	54,19	63,76	**60,21**	**70,84**
SP64123402	Châssis à la française 1150 x 1800 mm 3 vantaux	U	0,00	9,18	0,76	9,94	2,020	72,01	82,45	**80,01**	**91,61**
SP64123403	Châssis à la française 1150 x 2100 mm 3 vantaux	U	0,00	9,80	0,76	10,56	2,020	72,01	83,10	**80,01**	**92,33**
SP64123404	Châssis à la française 1150 x 2400 mm 4 vantaux	U	0,00	10,42	0,76	11,17	2,520	89,84	101,57	**99,82**	**112,86**
	HAUTEUR 1350 MM										
SP64123905	Châssis à la française 1350 x 400 mm 1 vantail	U	0,00	6,83	0,76	7,59	1,320	47,06	55,03	**52,29**	**61,14**
SP64123906	Châssis à la française 1350 x 600 mm 1 vantail	U	0,00	7,24	0,76	8,00	1,320	47,06	55,46	**52,29**	**61,62**
SP64123907	Châssis à la française 1350 x 800 mm 1 vantail	U	0,00	7,66	0,76	8,41	1,320	47,06	55,89	**52,29**	**62,10**
SP64123908	Châssis à la française 1350 x 1000 mm 2 vantaux	U	0,00	8,07	0,76	8,83	1,520	54,19	63,46	**60,21**	**70,51**
SP64123909	Châssis à la française 1350 x 1200 mm 2 vantaux	U	0,00	8,48	0,76	9,24	1,520	54,19	63,89	**60,21**	**70,99**
SP64123910	Châssis à la française 1350 x 1400 mm 2 vantaux	U	0,00	8,90	0,76	9,65	1,520	54,19	64,32	**60,21**	**71,47**
SP64123911	Châssis à la française 1350 x 1800 mm 3 vantaux	U	0,00	9,72	0,76	10,48	2,020	72,01	83,01	**80,01**	**92,24**
SP64123912	Châssis à la française 1350 x 2100 mm 3 vantaux	U	0,00	10,34	0,76	11,10	2,020	72,01	83,67	**80,01**	**92,96**
SP64123913	Châssis à la française 1350 x 2400 mm 4 vantaux	U	0,00	10,96	0,76	11,72	2,520	89,84	102,14	**99,82**	**113,49**
	HAUTEUR 1550 MM										
SP64124414	Châssis à la française 1550 x 400 mm 1 vantail	U	0,00	7,37	0,76	8,13	1,320	47,06	55,59	**52,29**	**61,77**
SP64124415	Châssis à la française 1550 x 600 mm 1 vantail	U	0,00	7,79	0,76	8,54	1,320	47,06	56,03	**52,29**	**62,25**
SP64124416	Châssis à la française 1550 x 800 mm 1 vantail	U	0,00	8,20	0,76	8,95	1,320	47,06	56,46	**52,29**	**62,73**
SP64124417	Châssis à la française 1550 x 1000 mm 2 vantaux	U	0,00	8,61	0,76	9,37	1,520	54,19	64,02	**60,21**	**71,14**
SP64124418	Châssis à la française 1550 x 1200 mm 2 vantaux	U	0,00	9,02	0,76	9,78	1,520	54,19	64,45	**60,21**	**71,62**
SP64124419	Châssis à la française 1550 x 1400 mm 2 vantaux	U	0,00	9,44	0,76	10,19	1,520	54,19	64,89	**60,21**	**72,10**
SP64124420	Châssis à la française 1550 x 1800 mm 3 vantaux	U	0,00	10,26	0,76	11,02	2,020	72,01	83,58	**80,01**	**92,87**
SP64124421	Châssis à la française 1550 x 2100 mm 3 vantaux	U	0,00	5,66	0,76	6,42	2,020	72,01	78,75	**80,01**	**87,50**
SP64124422	Châssis à la française 1550 x 2400 mm 4 vantaux	U	0,00	11,50	0,76	12,26	2,520	89,84	102,71	**99,82**	**114,12**
	HAUTEUR 1750 MM										
SP64124923	Châssis à la française 1750 x 400 mm 1 vantail	U	0,00	8,50	0,95	9,45	1,320	47,06	56,98	**52,29**	**63,31**
SP64124924	Châssis à la française 1750 x 600 mm 1 vantail	U	0,00	8,92	0,95	9,86	1,320	47,06	57,42	**52,29**	**63,80**
SP64124925	Châssis à la française 1750 x 800 mm 1 vantail	U	0,00	9,33	0,95	10,27	1,320	47,06	57,84	**52,29**	**64,27**
SP64124926	Châssis à la française 1750 x 1000 mm 2 vantaux	U	0,00	9,74	0,95	10,69	1,520	54,19	65,41	**60,21**	**72,68**
SP64124927	Châssis à la française 1750 x 1200 mm 2 vantaux	U	0,00	10,15	0,95	11,10	1,520	54,19	65,84	**60,21**	**73,15**
SP64124928	Châssis à la française 1750 x 1400 mm 2 vantaux	U	0,00	10,57	0,95	11,51	1,720	61,32	73,40	**68,13**	**81,56**
SP64124929	Châssis à la française 1750 x 1800 mm 3 vantaux	U	0,00	11,39	0,95	12,34	2,020	72,01	84,97	**80,01**	**94,41**
SP64124930	Châssis à la française 1750 x 2100 mm 3 vantaux	U	0,00	12,01	0,95	12,96	2,220	79,14	92,75	**87,94**	**103,05**
SP64124931	Châssis à la française 1750 x 2400 mm 4 vantaux	U	0,00	12,63	0,95	13,58	2,520	89,84	104,09	**99,82**	**115,66**
	HAUTEUR 1950 MM										
SP64125432	Châssis à la française 1950 x 400 mm 1 vantail	U	0,00	9,04	0,95	9,98	1,320	47,06	57,54	**52,29**	**63,94**
SP64125433	Châssis à la française 1950 x 600 mm 1 vantail	U	0,00	9,45	0,95	10,40	1,320	47,06	57,98	**52,29**	**64,42**
SP64125434	Châssis à la française 1950 x 800 mm 1 vantail	U	0,00	9,86	0,95	10,81	1,320	47,06	58,41	**52,29**	**64,90**
SP64125435	Châssis à la française 1950 x 1000 mm 2 vantaux	U	0,00	10,28	0,95	11,22	1,520	54,19	65,97	**60,21**	**73,30**
SP64125436	Châssis à la française 1950 x 1200 mm 2 vantaux	U	0,00	10,69	0,95	11,64	1,520	54,19	66,41	**60,21**	**73,79**
SP64125437	Châssis à la française 1950 x 1400 mm 2 vantaux	U	0,00	11,10	0,95	12,05	1,720	61,32	73,97	**68,13**	**82,19**
SP64125438	Châssis à la française 1950 x 1800 mm 3 vantaux	U	0,00	11,93	0,95	12,87	2,020	72,01	85,53	**80,01**	**95,03**
SP64125439	Châssis à la française 1950 x 2100 mm 3 vantaux	U	0,00	12,55	0,95	13,49	2,220	79,14	93,31	**87,94**	**103,68**
SP64125440	Châssis à la française 1950 x 2400 mm 4 vantaux	U	0,00	13,17	0,95	14,11	2,520	89,84	104,66	**99,82**	**116,29**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PORTES-FENÊTRES À LA FRANÇAISE										
	Compris fixation, mastic, et compribande.										
	HAUTEUR 2150 MM										
SP64126441	Porte-fenêtre à la française 2150 x 800 mm 1 vantail	U	0,00	10,41	0,95	11,35	1,820	64,88	76,80	**72,09**	**85,34**
SP64126442	Porte-fenêtre à la française 2150 x 900 mm 1 vantail	U	0,00	10,61	0,95	11,56	1,820	64,88	77,02	**72,09**	**85,58**
SP64126443	Porte-fenêtre à la française 2150 x 1000 mm 2 vantaux	U	0,00	10,82	0,95	11,76	2,220	79,14	91,49	**87,94**	**101,66**
SP64126444	Porte-fenêtre à la française 2150 x 1200 mm 2 vantaux	U	0,00	11,23	0,95	12,18	2,220	79,14	91,93	**87,94**	**102,14**
SP64126445	Porte-fenêtre à la française 2150 x 1400 mm 2 vantaux	U	0,00	11,64	0,95	12,59	2,220	79,14	92,36	**87,94**	**102,62**
SP64126446	Porte-fenêtre à la française 2150 x 1500 mm 2 vantaux	U	0,00	11,85	0,95	12,80	2,220	79,14	92,58	**87,94**	**102,87**
SP64126447	Porte-fenêtre à la française 2150 x 1800 mm 3 vantaux	U	0,00	12,47	0,95	13,41	2,720	96,97	111,05	**107,74**	**123,39**
SP64126448	Porte-fenêtre à la française 2150 x 2100 mm 3 vantaux	U	0,00	13,09	0,95	14,03	2,720	96,97	111,70	**107,74**	**124,11**
SP64126449	Porte-fenêtre à la française 2150 x 2400 mm 4 vantaux	U	0,00	13,71	0,95	14,65	3,220	114,79	130,18	**127,55**	**144,64**
	HAUTEUR 2250 MM										
SP64126950	Porte-fenêtre à la française 2250 x 800 mm 1 vantail	U	0,00	10,68	0,95	11,62	1,820	64,88	77,08	**72,09**	**85,65**
SP64126951	Porte-fenêtre à la française 2250 x 900 mm 1 vantail	U	0,00	10,88	0,95	11,83	1,820	64,88	77,30	**72,09**	**85,89**
SP64126952	Porte-fenêtre à la française 2250 x 1000 mm 2 vantaux	U	0,00	11,09	0,95	12,03	2,220	79,14	91,78	**87,94**	**101,98**
SP64126953	Porte-fenêtre à la française 2250 x 1200 mm 2 vantaux	U	0,00	11,50	0,95	12,45	2,220	79,14	92,21	**87,94**	**102,46**
SP64126954	Porte-fenêtre à la française 2250 x 1400 mm 2 vantaux	U	0,00	11,92	0,95	12,86	2,220	79,14	92,65	**87,94**	**102,94**
SP64126955	Porte-fenêtre à la française 2250 x 1500 mm 2 vantaux	U	0,00	12,12	0,95	13,07	2,220	79,14	92,86	**87,94**	**103,18**
SP64126956	Porte-fenêtre à la française 2250 x 1800 mm 3 vantaux	U	0,00	12,74	0,95	13,69	2,720	96,97	111,34	**107,74**	**123,71**
SP64126957	Porte-fenêtre à la française 2250 x 2100 mm 3 vantaux	U	0,00	13,36	0,95	14,31	2,720	96,97	111,99	**107,74**	**124,43**
SP64126958	Porte-fenêtre à la française 2250 x 2400 mm 4 vantaux	U	0,00	13,98	0,95	14,93	3,220	114,79	130,46	**127,55**	**144,96**
	VOLETS BATTANTS										
	HAUTEUR 750 MM										
SP64127959	Volet 750 x 600 mm 1 vantail	U	0,00	0,36	0,00	0,37	1,010	36,01	36,39	**40,01**	**40,43**
SP64127960	Volet 750 x 800 mm 1 vantail	U	0,00	0,36	0,00	0,37	1,010	36,01	36,39	**40,01**	**40,43**
SP64127961	Volet 750 x 1000 mm 2 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	2,010	71,66	72,04	**79,62**	**80,04**
SP64127962	Volet 750 x 1200 mm 2 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	2,010	71,66	72,04	**79,62**	**80,04**
SP64127963	Volet 750 x 1400 mm 2 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	2,010	71,66	72,04	**79,62**	**80,04**
SP64127964	Volet 750 x 1600 mm 2 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	2,010	71,66	72,04	**79,62**	**80,04**
SP64127965	Volet 750 x 2100 mm 3 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	2,510	89,48	89,86	**99,42**	**99,85**
SP64127966	Volet 750 x 2400 mm 4 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	3,010	107,31	107,69	**119,23**	**119,66**
	HAUTEUR 950 MM										
SP64128467	Volet 950 x 600 mm 1 vantail	U	0,00	0,36	0,00	0,37	1,010	36,01	36,39	**40,01**	**40,43**
SP64128468	Volet 950 x 800 mm 1 vantail	U	0,00	0,36	0,00	0,37	1,010	36,01	36,39	**40,01**	**40,43**
SP64128469	Volet 950 x 1000 mm 2 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	2,010	71,66	72,04	**79,62**	**80,04**
SP64128470	Volet 950 x 1200 mm 2 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	2,010	71,66	72,04	**79,62**	**80,04**
SP64128471	Volet 950 x 1400 mm 2 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	2,010	71,66	72,04	**79,62**	**80,04**
SP64128472	Volet 950 x 1600 mm 2 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	2,010	71,66	72,04	**79,62**	**80,04**
SP64128473	Volet 950 x 2100 mm 3 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	2,510	89,48	89,86	**99,42**	**99,85**
SP64128474	Volet 950 x 2400 mm 4 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	3,010	107,31	107,69	**119,23**	**119,66**
	HAUTEUR 1150 MM										
SP64128975	Volet 1150 x 600 mm 1 vantail	U	0,00	0,36	0,00	0,37	1,010	36,01	36,39	**40,01**	**40,43**
SP64128976	Volet 1150 x 800 mm 1 vantail	U	0,00	0,36	0,00	0,37	1,010	36,01	36,39	**40,01**	**40,43**
SP64128977	Volet 1150 x 1000 mm 2 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	2,010	71,66	72,04	**79,62**	**80,04**
SP64128978	Volet 1150 x 1200 mm 2 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	2,010	71,66	72,04	**79,62**	**80,04**
SP64128979	Volet 1150 x 1400 mm 2 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	2,010	71,66	72,04	**79,62**	**80,04**
SP64128980	Volet 1150 x 1600 mm 2 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	2,010	71,66	72,04	**79,62**	**80,04**
SP64128981	Volet 1150 x 2100 mm 3 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	2,510	89,48	89,86	**99,42**	**99,85**
SP64128982	Volet 1150 x 2400 mm 4 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	3,010	107,31	107,69	**119,23**	**119,66**
	HAUTEUR 1350 MM										
SP64129483	Volet 1350 x 600 mm 1 vantail	U	0,00	0,36	0,00	0,37	1,010	36,01	36,39	**40,01**	**40,43**
SP64129484	Volet 1350 x 800 mm 1 vantail	U	0,00	0,36	0,00	0,37	1,010	36,01	36,39	**40,01**	**40,43**
SP64129485	Volet 1350 x 1000 mm 2 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	2,010	71,66	72,04	**79,62**	**80,04**
SP64129486	Volet 1350 x 1200 mm 2 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	2,010	71,66	72,04	**79,62**	**80,04**
SP64129487	Volet 1350 x 1400 mm 2 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	2,010	71,66	72,04	**79,62**	**80,04**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64129488	Volet 1350 x 1600 mm 2 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	2,010	71,66	72,04	**79,62**	**80,04**
SP64129489	Volet 1350 x 2100 mm 3 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	2,510	89,48	89,86	**99,42**	**99,85**
SP64129490	Volet 1350 x 2400 mm 4 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	3,010	107,31	107,69	**119,23**	**119,66**
	HAUTEUR 1550 MM										
SP64129991	Volet 1550 x 600 mm 1 vantail	U	0,00	0,36	0,00	0,37	1,010	36,01	36,39	**40,01**	**40,43**
SP64129992	Volet 1550 x 800 mm 1 vantail	U	0,00	0,36	0,00	0,37	1,010	36,01	36,39	**40,01**	**40,43**
SP64129993	Volet 1550 x 1000 mm 2 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	2,010	71,66	72,04	**79,62**	**80,04**
SP64129994	Volet 1550 x 1200 mm 2 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	2,010	71,66	72,04	**79,62**	**80,04**
SP64129995	Volet 1550 x 1400 mm 2 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	2,010	71,66	72,04	**79,62**	**80,04**
SP64129996	Volet 1550 x 1600 mm 2 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	2,010	71,66	72,04	**79,62**	**80,04**
SP64129997	Volet 1550 x 2100 mm 3 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	2,510	89,48	89,86	**99,42**	**99,85**
SP64129998	Volet 1550 x 2400 mm 4 vantaux	U	0,00	0,36	0,00	0,37	3,010	107,31	107,69	**119,23**	**119,66**
	HAUTEUR 1750 MM										
SP64130499	Volet 1750 x 600 mm 1 vantail	U	0,00	0,54	0,00	0,55	1,510	53,83	54,41	**59,81**	**60,45**
SP64130500	Volet 1750 x 800 mm 1 vantail	U	0,00	0,54	0,00	0,55	1,510	53,83	54,41	**59,81**	**60,45**
SP64130501	Volet 1750 x 1000 mm 2 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	2,510	89,48	90,06	**99,42**	**100,06**
SP64130502	Volet 1750 x 1200 mm 2 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	2,510	89,48	90,06	**99,42**	**100,06**
SP64130503	Volet 1750 x 1400 mm 2 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	2,510	89,48	90,06	**99,42**	**100,06**
SP64130504	Volet 1750 x 1600 mm 2 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	2,510	89,48	90,06	**99,42**	**100,06**
SP64130505	Volet 1750 x 2100 mm 3 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	3,010	107,31	107,88	**119,23**	**119,87**
SP64130506	Volet 1750 x 2400 mm 4 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	3,510	125,13	125,71	**139,04**	**139,67**
	HAUTEUR 1950 MM										
SP64131007	Volet 1950 x 600 mm 1 vantail	U	0,00	0,54	0,00	0,55	1,510	53,83	54,41	**59,81**	**60,45**
SP64131008	Volet 1950 x 800 mm 1 vantail	U	0,00	0,54	0,00	0,55	1,510	53,83	54,41	**59,81**	**60,45**
SP64131009	Volet 1950 x 1000 mm 2 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	2,510	89,48	90,06	**99,42**	**100,06**
SP64131010	Volet 1950 x 1200 mm 2 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	2,510	89,48	90,06	**99,42**	**100,06**
SP64131011	Volet 1950 x 1400 mm 2 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	2,510	89,48	90,06	**99,42**	**100,06**
SP64131012	Volet 1950 x 1600 mm 2 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	2,510	89,48	90,06	**99,42**	**100,06**
SP64131013	Volet 1950 x 2100 mm 3 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	3,010	107,31	107,88	**119,23**	**119,87**
SP64131014	Volet 1950 x 2400 mm 4 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	3,510	125,13	125,71	**139,04**	**139,67**
	HAUTEUR 2150 MM										
SP64131515	Volet 2150 x 800 mm 1 vantail	U	0,00	0,54	0,00	0,55	1,510	53,83	54,41	**59,81**	**60,45**
SP64131516	Volet 2150 x 900 mm 2 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	2,510	89,48	90,06	**99,42**	**100,06**
SP64131517	Volet 2150 x 1000 mm 2 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	2,510	89,48	90,06	**99,42**	**100,06**
SP64131518	Volet 2150 x 1200 mm 2 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	2,510	89,48	90,06	**99,42**	**100,06**
SP64131519	Volet 2150 x 1400 mm 2 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	2,510	89,48	90,06	**99,42**	**100,06**
SP64131520	Volet 2150 x 1600 mm 2 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	2,510	89,48	90,06	**99,42**	**100,06**
SP64131521	Volet 2150 x 1800 mm 3 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	3,010	107,31	107,88	**119,23**	**119,87**
SP64131522	Volet 2150 x 2100 mm 3 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	3,010	107,31	107,88	**119,23**	**119,87**
SP64131523	Volet 2150 x 2400 mm 4 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	3,510	125,13	125,71	**139,04**	**139,67**
	HAUTEUR 2250 MM										
SP64132024	Volet 2250 x 800 mm 1 vantail	U	0,00	0,54	0,00	0,55	1,510	53,83	54,41	**59,81**	**60,45**
SP64132025	Volet 2250 x 900 mm 2 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	2,510	89,48	90,06	**99,42**	**100,06**
SP64132026	Volet 2250 x 1000 mm 2 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	2,510	89,48	90,06	**99,42**	**100,06**
SP64132027	Volet 2250 x 1200 mm 2 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	2,510	89,48	90,06	**99,42**	**100,06**
SP64132028	Volet 2250 x 1400 mm 2 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	2,510	89,48	90,06	**99,42**	**100,06**
SP64132029	Volet 2250 x 1600 mm 2 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	2,510	89,48	90,06	**99,42**	**100,06**
SP64132030	Volet 2250 x 1800 mm 3 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	3,010	107,31	107,88	**119,23**	**119,87**
SP64132031	Volet 2250 x 2100 mm 3 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	3,010	107,31	107,88	**119,23**	**119,87**
SP64132032	Volet 2250 x 2400 mm 4 vantaux	U	0,00	0,54	0,00	0,55	3,510	125,13	125,71	**139,04**	**139,67**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PORTES DE GARAGE										
	PORTE COULISSANTE										
SP64133033	Porte coulissante largeur <= 2100 mm	U	0,00	10,32	0,76	11,08	5,000	178,25	189,88	**198,06**	**210,98**
SP64133034	Porte coulissante largeur > 2101 mm <= 2599 mm	U	0,00	11,02	0,85	11,87	6,000	213,90	226,37	**237,67**	**251,52**
SP64133035	Porte coulissante largeur > 2600 mm <= 3399 mm	U	0,00	12,13	0,95	13,07	7,000	249,55	263,27	**277,28**	**292,53**
SP64133036	Porte coulissante largeur > 3400 mm	U	0,00	13,80	1,13	14,93	8,000	285,20	300,88	**316,89**	**334,31**
	PORTE À LA FRANÇAISE										
SP64133537	Porte de garage à la française largeur <= 2199 mm	U	0,00	10,32	0,76	11,08	4,020	143,31	154,95	**159,24**	**172,16**
SP64133538	Porte de garage à la française largeur > 2200 mm <= 2499 mm	U	0,00	11,16	0,85	12,01	5,000	178,25	190,86	**198,06**	**212,06**
SP64133539	Porte de garage à la française largeur > 2500 mm	U	0,00	11,52	0,95	12,46	6,000	213,90	226,99	**237,67**	**252,21**
	PORTE REPLIABLE EN ACCORDÉON										
SP64134040	Porte de garage repliable largeur <= 2100 mm	U	0,00	10,32	0,76	11,08	5,000	178,25	189,88	**198,06**	**210,98**
SP64134041	Porte de garage repliable largeur > 2101 mm <= 2599 mm	U	0,00	11,16	0,85	12,01	6,000	213,90	226,51	**237,67**	**251,68**
SP64134042	Porte de garage repliable largeur > 2600 mm	U	0,00	11,59	0,95	12,53	7,000	249,55	262,71	**277,28**	**291,90**
	PORTE BASCULANTE										
SP64134543	Porte de garage basculante largeur <= 2749 mm	U	0,00	8,77	0,00	8,77	4,000	142,60	151,81	**158,44**	**168,68**
SP64134544	Porte de garage basculante largeur > 2750 mm <= 3999 mm	U	0,00	9,44	0,00	9,44	5,000	178,25	188,17	**198,06**	**209,07**
SP64134545	Porte de garage basculante largeur > 4000 mm <= 4999 mm	U	0,00	11,47	0,00	11,47	6,000	213,90	225,94	**237,67**	**251,04**
SP64134546	Porte de garage basculante largeur > 5000 mm	U	0,00	12,14	0,00	12,14	7,000	249,55	262,30	**277,28**	**291,44**
	PORTE SECTIONNELLE										
SP64135047	Porte de garage sectionnelle largeur <= 2749 mm	U	0,00	8,77	0,00	8,77	4,000	142,60	151,81	**158,44**	**168,68**
SP64135048	Porte de garage sectionnelle largeur > 2750 mm <= 3999 mm	U	0,00	9,44	0,00	9,44	5,000	178,25	188,17	**198,06**	**209,07**
SP64135049	Porte de garage sectionnelle largeur > 4000 mm <= 4999 mm	U	0,00	11,47	0,00	11,47	6,000	213,90	225,94	**237,67**	**251,04**
SP64135050	Porte de garage sectionnelle largeur > 5000 mm	U	0,00	12,14	0,00	12,14	7,000	249,55	262,30	**277,28**	**291,44**

OUVERTURES EN BOIS INDUSTRIELLES

Fourniture et pose comprises.

MENUISERIES GRAND VITRAGE

Menuiserie à recouvrement en bois exotique pour travaux neufs, menuiserie droite avec ouvrant 47 mm avec feuillure de vitrage drainée, et vitrage isolant 4-12-4 mm. Titulaire du label CEKAL, fiches à visser, joint d'étanchéité sur ouvrant avec protection pelable, protection provisoire des bois (insecticide, fongicide, hydrofuge), pièce d'appuis, porte-fenêtre avec crémone 3 points et barillet, soubassement à lames massives, seuil en aluminium brut largeur 85 mm. Les menuiseries sont prévues pour une pose avec fourrures pour isolation dimension totale 125 mm. Menuiserie conforme à la norme NFP 23-305 et au DTU 36-1, classe d'étanchéité à l'air, à l'eau et au vent. Fenêtres : A3 - EE - VE, portes-fenêtres : A3 - E3 - V2, isolation thermique K = 3,05 W/M2°C avec vitrage 4-12-4 (classe th : 4) K moyen jour-nuit - 2,3 W/M2°C, indice d'affaiblissement acoustique R = 29 dB (A) en 4-12-4 classe AC1.

CHÂSSIS ET FENÊTRES À LA FRANÇAISE

Châssis et fenêtres à la française, avec crémone simple, poignée aluminium anodisé.

	HAUTEUR 950 MM										
SP64137051	Châssis à la française 950 x 600 mm 1 vantail	U	182,82	5,57	0,57	188,96	1,310	46,70	245,11	**51,89**	**272,34**
SP64137052	Châssis à la française 950 x 800 mm 1 vantail	U	206,01	5,99	0,57	212,57	1,310	46,70	269,90	**51,89**	**299,88**
SP64137053	Châssis à la française 950 x 1000 mm 2 vantaux	U	275,71	6,40	0,57	282,68	1,510	53,83	350,64	**59,81**	**389,60**
SP64137054	Châssis à la française 950 x 1200 mm 2 vantaux	U	299,55	6,81	0,57	306,93	1,510	53,83	376,11	**59,81**	**417,89**
	HAUTEUR 1150 MM										
SP64137555	Châssis à la française 1150 x 1000 mm 2 vantaux	U	302,51	7,53	0,76	310,79	1,520	54,19	380,52	**60,21**	**422,80**
SP64137556	Châssis à la française 1150 x 1200 mm 2 vantaux	U	330,98	7,94	0,76	339,68	1,520	54,19	410,85	**60,21**	**456,50**
SP64137557	Châssis à la française 1150 x 1400 mm 2 vantaux	U	356,49	8,36	0,76	365,61	1,520	54,19	438,07	**60,21**	**486,75**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	HAUTEUR 1350 MM										
SP64138058	Châssis à la française 1350 x 1000 mm 2 vantaux	U	331,63	8,07	0,76	340,45	1,520	54,19	411,67	**60,21**	**457,41**
SP64138059	Châssis à la française 1350 x 1200 mm 2 vantaux	U	355,98	8,48	0,76	365,21	1,520	54,19	437,66	**60,21**	**486,29**
SP64138060	Châssis à la française 1350 x 1400 mm 2 vantaux	U	388,44	8,90	0,76	398,10	1,520	54,19	472,19	**60,21**	**524,66**
	PORTES-FENÊTRES À LA FRANÇAISE										
	Porte-fenêtres à la française avec crémone à barillet, poignée aluminium anodisé.										
	HAUTEUR 2150 MM										
SP64139061	Porte-fenêtre à la française 2150 x 900 mm 1 vantail	U	424,39	10,61	0,95	435,95	1,820	64,88	522,63	**72,09**	**580,70**
SP64139062	Porte-fenêtre à la française 2150 x 1200 mm 2 vantaux	U	548,46	11,23	0,95	560,64	2,220	79,14	667,81	**87,94**	**742,01**
SP64139063	Porte-fenêtre à la française 2150 x 1500 mm 2 vantaux	U	639,29	11,85	0,95	652,09	2,220	79,14	763,84	**87,94**	**848,71**
SP64139064	Porte-fenêtre à la française 2150 x 2100 mm 3 vantaux	U	828,55	13,09	0,95	842,59	2,720	96,97	981,68	**107,74**	**1 090,76**
SP64139065	Porte-fenêtre à la française 2150 x 2400 mm 4 vantaux	U	964,22	13,71	0,95	978,87	3,220	114,79	1 142,61	**127,55**	**1 269,57**
	HAUTEUR 2250 MM										
SP64139566	Porte-fenêtre à la française 2250 x 900 mm 1 vantail	U	440,37	10,88	0,95	452,19	1,820	64,88	539,68	**72,09**	**599,65**
SP64139567	Porte-fenêtre à la française 2250 x 1200 mm 2 vantaux	U	562,25	11,50	0,95	574,69	2,220	79,14	682,57	**87,94**	**758,41**
SP64139568	Porte-fenêtre à la française 2250 x 1500 mm 2 vantaux	U	655,91	12,12	0,95	668,98	2,220	79,14	781,57	**87,94**	**868,41**
SP64139569	Porte-fenêtre à la française 2250 x 2100 mm 3 vantaux	U	851,23	13,36	0,95	865,53	2,720	96,97	1 005,78	**107,74**	**1 117,53**
SP64139570	Porte-fenêtre à la française 2250 x 2400 mm 4 vantaux	U	988,18	13,98	0,95	1 003,11	3,220	114,79	1 168,06	**127,55**	**1 297,84**
	CHÂSSIS COULISSANTS										
	Châssis coulissants en bois exotique, à 2 vantaux, 1 coulissant et 1 fixe, dormant de 45 mm, ouvrant de 56 mm, vitrage isolant 4-16-4, vantail monté sur chariots avec roulements à billes, serrure à barillet avec poignée extérieure.										
	HAUTEUR 1350 MM										
SP64140571	Châssis coulissant 1350 x 750 mm	U	820,69	9,72	0,76	831,17	2,520	89,84	962,57	**99,82**	**1 069,52**
SP64140572	Châssis coulissant 1350 x 2400 mm	U	901,73	10,96	0,76	913,45	2,520	89,84	1 048,96	**99,82**	**1 165,51**
	HAUTEUR 2150 MM										
SP64141073	Châssis coulissant 2150 x 1800 mm	U	998,88	12,47	0,95	1 012,29	2,520	89,84	1 152,74	**99,82**	**1 280,82**
SP64141074	Châssis coulissant 2150 x 2400 mm	U	1 116,63	13,71	0,95	1 131,29	2,720	96,97	1 284,82	**107,74**	**1 427,58**
SP64141075	Châssis coulissant 2150 x 3200 mm	U	1 312,72	15,36	0,95	1 329,03	2,720	96,97	1 492,45	**107,74**	**1 658,27**
	HAUTEUR 2250 MM										
SP64141576	Châssis coulissant 2250 x 1800 mm	U	1 013,05	12,74	0,95	1 026,73	2,520	89,84	1 167,91	**99,82**	**1 297,68**
SP64141577	Châssis coulissant 2250 x 2400 mm	U	1 133,00	13,98	0,95	1 147,92	2,720	96,97	1 302,29	**107,74**	**1 446,98**
SP64141578	Châssis coulissant 2250 x 3200 mm	U	1 332,18	15,63	0,95	1 348,75	2,720	96,97	1 513,16	**107,74**	**1 681,29**

PORTES D'ENTRÉE VITRÉES AVEC GRILLES DÉCORATIVES

Menuiseries en moabi, dormant 45 x 55 mm, ouvrant épaisseur 46,5 mm fiches à visser, joint d'étanchéité périphérique sur ouvrant avec protection pelable, protection provisoire des bois (2 couches de lasure, traitement insecticide, fongicide, hydrofuge), crémone automatique 3 points serrure à barillet (ensemble porte d'entrée aluminium anodisé champagne). Seuil en aluminium anodisé ton gris acier. Les menuiseries sont prévues pour une pose avec fourrures pour isolation, dimension totale 125 mm. Menuiserie conforme à la norme NFP 23-305 et au DTU 36-1, classe d'étanchéité à l'air, à l'eau et au vent A3 - E3 - V2. Dimensions en mm (hauteur x largeur).

SP64142079	Porte d'entrée 2150 x 900 mm grand vitrage avec barreaux verticaux	U	660,42	10,61	0,95	671,98	1,820	64,88	770,46	**72,09**	**856,07**
SP64142080	Porte d'entrée 2150 x 1300 mm grand vitrage avec barreaux verticaux	U	1 006,48	11,44	0,95	1 018,86	1,820	64,88	1 134,69	**72,09**	**1 260,76**
SP64142081	Porte d'entrée 2150 x 1300 mm grand vitrage avec grille décorative fer forgé 10 carreaux	U	1 386,16	11,44	0,95	1 398,54	1,820	64,88	1 533,35	**72,09**	**1 703,73**
SP64142082	Porte d'entrée 2150 x 1300 mm grand vitrage avec grille décorative fer forgé 10 carreaux et châssis ouvrant	U	1 613,43	11,44	0,95	1 625,81	1,820	64,88	1 771,99	**72,09**	**1 968,87**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	FERMETURES EN BOIS INDUSTRIELLES Fourniture et pose comprises.										
	VOLETS BATTANTS PLEINS										
	Volets à barres et écharpes en lames sapin du Nord 33 mm assemblées par tiges métalliques, penture queue de carpe sous anti-rouille noir, recul de 10 à 40 mm. Barres et écharpes sapin du Nord chanfreinés 80 x 30 mm. Espagnolette ronde réglable avec support poignée de sécurité. Gonds à sceller, butées haute et basse à visser, arrêt de façade à sceller avec butée.										
	HAUTEUR 950 MM										
SP64143583	Volet 950 x 600 mm 1 vantail	U	85,34	0,36	0,00	85,71	1,010	36,01	126,00	**40,01**	**140,00**
SP64143584	Volet 950 x 800 mm 1 vantail	U	101,39	0,36	0,00	101,75	1,010	36,01	142,85	**40,01**	**158,72**
SP64143585	Volet 950 x 1000 mm 2 vantaux	U	130,23	0,36	0,00	130,60	2,010	71,66	208,78	**79,62**	**231,98**
SP64143586	Volet 950 x 1200 mm 2 vantaux	U	148,49	0,36	0,00	148,86	2,010	71,66	227,96	**79,62**	**253,29**
	HAUTEUR 1150 MM										
SP64144087	Volet 1150 x 1000 mm 2 vantaux	U	131,25	0,36	0,00	131,62	2,010	71,66	209,86	**79,62**	**233,18**
SP64144088	Volet 1150 x 1200 mm 2 vantaux	U	151,91	0,36	0,00	152,27	2,010	71,66	231,54	**79,62**	**257,27**
SP64144089	Volet 1150 x 1400 mm 2 vantaux	U	177,34	0,36	0,00	177,71	2,010	71,66	258,25	**79,62**	**286,94**
	HAUTEUR 1350 MM										
SP64144590	Volet 1350 x 1000 mm 2 vantaux	U	154,64	0,36	0,00	155,00	2,010	71,66	234,41	**79,62**	**260,46**
SP64144591	Volet 1350 x 1200 mm 2 vantaux	U	168,29	0,36	0,00	168,66	2,010	71,66	248,75	**79,62**	**276,39**
SP64144592	Volet 1350 x 1400 mm 2 vantaux	U	195,26	0,36	0,00	195,63	2,010	71,66	277,07	**79,62**	**307,85**
SP64144593	Volet 1350 x 2400 mm 4 vantaux	U	358,95	0,36	0,00	359,31	3,010	107,31	484,58	**119,23**	**538,43**
	HAUTEUR 2150 MM										
SP64145094	Volet 2150 x 900 mm 2 vantaux	U	217,79	0,54	0,00	218,34	2,510	89,48	318,74	**99,42**	**354,15**
SP64145095	Volet 2150 x 1200 mm 2 vantaux	U	255,00	0,54	0,00	255,55	2,510	89,48	357,81	**99,42**	**397,56**
SP64145096	Volet 2150 x 1400 mm 2 vantaux	U	280,94	0,54	0,00	281,49	2,510	89,48	385,05	**99,42**	**427,83**
SP64145097	Volet 2150 x 1600 mm 2 vantaux	U	325,66	0,54	0,00	326,21	2,510	89,48	432,00	**99,42**	**480,00**
SP64145098	Volet 2150 x 1800 mm 3 vantaux	U	396,50	0,54	0,00	397,04	3,010	107,31	524,20	**119,23**	**582,45**
SP64145099	Volet 2150 x 2100 mm 3 vantaux	U	447,53	0,54	0,00	448,08	3,010	107,31	577,79	**119,23**	**641,99**
SP64145100	Volet 2150 x 2400 mm 4 vantaux	U	533,21	0,54	0,00	533,76	3,510	125,13	685,58	**139,04**	**761,76**
	HAUTEUR 2250 MM										
SP64145601	Volet 2250 x 900 mm 2 vantaux	U	226,50	0,54	0,00	227,04	2,510	89,48	327,88	**99,42**	**364,31**
SP64145602	Volet 2250 x 1200 mm 2 vantaux	U	265,75	0,54	0,00	266,30	2,510	89,48	369,10	**99,42**	**410,11**
SP64145603	Volet 2250 x 1400 mm 2 vantaux	U	303,99	0,54	0,00	304,53	2,510	89,48	409,24	**99,42**	**454,71**
SP64145604	Volet 2250 x 1600 mm 2 vantaux	U	339,32	0,54	0,00	339,87	2,510	89,48	446,34	**99,42**	**495,93**
SP64145605	Volet 2250 x 1800 mm 3 vantaux	U	407,76	0,54	0,00	408,31	3,010	107,31	536,03	**119,23**	**595,59**
SP64145606	Volet 2250 x 2100 mm 3 vantaux	U	460,84	0,54	0,00	461,39	3,010	107,31	591,77	**119,23**	**657,52**
SP64145607	Volet 2250 x 2400 mm 4 vantaux	U	548,40	0,54	0,00	548,95	3,510	125,13	701,53	**139,04**	**779,48**
	OPTIONS COMMUNES										
	EMBOÎTURE HAUTE EN BOIS EXOTIQUE										
SP64146608	Emboîture haute pour volet 1 vantail hauteur <= 1800 mm	U	13,50	0,00	0,00	13,50	0,000	0,00	14,18	**0,00**	**15,75**
SP64146609	Emboîture haute pour volet 2 vantaux hauteur <= 1800 mm	U	22,02	0,00	0,00	22,02	0,000	0,00	23,12	**0,00**	**25,69**
SP64146610	Emboîture haute pour volet 3 vantaux hauteur <= 1800 mm	U	32,09	0,00	0,00	32,09	0,000	0,00	33,69	**0,00**	**37,44**
SP64146611	Emboîture haute pour volet 4 vantaux hauteur <= 1800 mm	U	41,48	0,00	0,00	41,48	0,000	0,00	43,55	**0,00**	**48,39**
SP64146612	Emboîture haute pour volet 1 vantail hauteur > 1800 mm	U	13,31	0,00	0,00	13,31	0,000	0,00	13,98	**0,00**	**15,53**
SP64146613	Emboîture haute pour volet 2 vantaux hauteur > 1800 mm	U	24,75	0,00	0,00	24,75	0,000	0,00	25,99	**0,00**	**28,87**
SP64146614	Emboîture haute pour volet 3 vantaux hauteur > 1800 mm	U	36,01	0,00	0,00	36,01	0,000	0,00	37,82	**0,00**	**42,02**
SP64146615	Emboîture haute pour volet 4 vantaux hauteur > 1800 mm	U	47,62	0,00	0,00	47,62	0,000	0,00	50,00	**0,00**	**55,56**
	SERRURES										
SP64147116	Serrure sans espagnolette volet 1 vantail	U	24,24	0,00	0,00	24,24	0,000	0,00	25,45	**0,00**	**28,28**
SP64147117	Serrure avec espagnolette volet 2 vantaux	U	34,99	0,00	0,00	34,99	0,000	0,00	36,74	**0,00**	**40,82**
SP64147118	Serrure avec espagnolette volet 3 vantaux	U	34,99	0,00	0,00	34,99	0,000	0,00	36,74	**0,00**	**40,82**
SP64147119	Serrure avec espagnolette volet 4 vantaux	U	34,99	0,00	0,00	34,99	0,000	0,00	36,74	**0,00**	**40,82**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	MÉCANISME ET MOTORISATION DE FERMETURE										
SP64147620	Kit pour volet 1 vantail	U	60,77	0,00	0,00	60,77	0,500	17,82	81,63	**19,81**	**90,70**
SP64147621	Kit pour volet 2 vantaux	U	91,15	0,00	0,00	91,15	1,000	35,65	131,36	**39,61**	**145,96**
SP64147622	Kit pour fenêtre largeur <= 1000 mm	U	315,82	0,00	0,00	315,82	1,000	35,65	367,26	**39,61**	**408,06**
SP64147623	Kit pour fenêtre largeur > 1000 mm <= 1200 mm	U	326,21	0,00	0,00	326,21	1,000	35,65	378,17	**39,61**	**420,19**
SP64147624	Kit pour fenêtre largeur > 1200 mm <= 1400 mm	U	338,31	0,00	0,00	338,31	1,000	35,65	390,87	**39,61**	**434,31**
SP64147625	Kit pour fenêtre largeur > 1400 mm <= 1600 mm	U	353,96	0,00	0,00	353,96	1,000	35,65	407,31	**39,61**	**452,57**
SP64147626	Moins-value pour 1 vantail pour fenêtre	U	-51,56	0,00	0,00	-51,56	0,000	0,00	-54,14	**0,00**	**-60,16**
SP64147627	Kit pour porte-fenêtre largeur <= 1000 mm	U	329,63	0,00	0,00	329,63	1,500	53,48	399,58	**59,42**	**443,98**
SP64147628	Kit pour porte-fenêtre largeur > 1000 mm <= 1200 mm	U	340,02	0,00	0,00	340,02	1,500	53,48	410,50	**59,42**	**456,11**
SP64147629	Kit pour porte-fenêtre largeur > 1200 mm <= 1400 mm	U	352,25	0,00	0,00	352,25	1,500	53,48	423,34	**59,42**	**470,38**
SP64147630	Kit pour porte-fenêtre largeur > 1400 mm <= 1600 mm	U	367,77	0,00	0,00	367,77	1,500	53,48	439,64	**59,42**	**488,48**
SP64147631	Kit pour porte-fenêtre largeur > 1600 mm <= 1800 mm	U	415,52	0,00	0,00	415,52	1,500	53,48	489,77	**59,42**	**544,19**
SP64147632	Moins-value pour 1 vantail pour porte-fenêtre	U	-51,56	0,00	0,00	-51,56	0,000	0,00	-54,14	**0,00**	**-60,16**

OUVERTURES EN P.V.C. INDUSTRIELLES

Fourniture et pose comprises.

FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES

Fourniture et pose de menuiseries industrialisées en PVC, les prestations comprennent : la présentation, le calage, le scellement, le calfeutrement ainsi que la quincaillerie. Dimensions en mm (hauteur x largeur).
Menuiserie fabriquée en profilés en PVC rigide, teintés dans la masse, coloris blanc menuiserie droite Grand vitrage, dormant 120 mm avec recouvrement et 4 côtés identiques pour fenêtres et portes-fenêtres, soubassement en lames PVC pour les portes-fenêtres, pour pose avec fourrure pour isolation dimension totale 125 mm, vitrage isolant 4/12/4 titulaire du label CEKAL, crémone en acier, zingué bichromaté, ferrage par fiches et platines, poignée et garniture en époxy blanc classement d'étanchéité à l'air, à l'eau et au vent : A3 - E3 - V2 - et AC1, AC2, AC3.

CHÂSSIS ET FENÊTRES À LA FRANÇAISE

Châssis et fenêtres à la française avec crémone simple, poignée et garniture en époxy blanc.

	HAUTEUR 950 MM										
SP64149633	Châssis à la française 950 x 600 mm 1 vantail	U	169,68	5,57	0,57	175,82	1,310	46,70	231,31	**51,89**	**257,01**
SP64149634	Châssis à la française 950 x 800 mm 1 vantail	U	183,85	5,99	0,57	190,41	1,310	46,70	246,63	**51,89**	**274,03**
SP64149635	Châssis à la française 950 x 1000 mm 2 vantaux	U	279,58	6,40	0,57	286,54	1,510	53,83	354,70	**59,81**	**394,11**
SP64149636	Châssis à la française 950 x 1200 mm 2 vantaux	U	292,72	6,81	0,57	300,10	1,510	53,83	368,93	**59,81**	**409,93**
	HAUTEUR 1150 MM										
SP64150137	Châssis à la française 1150 x 1000 mm 2 vantaux	U	304,06	7,53	0,76	312,34	1,520	54,19	382,15	**60,21**	**424,61**
SP64150138	Châssis à la française 1150 x 1200 mm 2 vantaux	U	321,32	7,94	0,76	330,02	1,520	54,19	400,71	**60,21**	**445,23**
SP64150139	Châssis à la française 1150 x 1400 mm 2 vantaux	U	338,58	8,36	0,76	347,70	1,520	54,19	419,27	**60,21**	**465,86**
	HAUTEUR 1350 MM										
SP64150640	Châssis à la française 1350 x 1000 mm 2 vantaux	U	328,79	8,07	0,76	337,62	1,520	54,19	408,69	**60,21**	**454,10**
SP64150641	Châssis à la française 1350 x 1200 mm 2 vantaux	U	347,86	8,48	0,76	357,10	1,520	54,19	429,14	**60,21**	**476,82**
SP64150642	Châssis à la française 1350 x 1400 mm 2 vantaux	U	366,80	8,90	0,76	376,45	1,520	54,19	449,46	**60,21**	**499,40**

PORTES-FENÊTRES À LA FRANÇAISE

Porte-fenêtres à la française avec crémone à barillet poignée et garniture en époxy blanc, dans le cas des portes-fenêtres 3 vantaux, le 3e est fixe (il est à droite vu de l'intérieur).

	HAUTEUR 2150 MM										
SP64151643	Porte-fenêtre à la française 2150 x 900 mm 1 vantail	U	418,59	10,61	0,95	430,15	1,820	64,88	516,54	**72,09**	**573,93**
SP64151644	Porte-fenêtre à la française 2150 x 1200 mm 2 vantaux	U	598,45	11,23	0,95	610,63	2,220	79,14	720,30	**87,94**	**800,34**
SP64151645	Porte-fenêtre à la française 2150 x 1600 mm 2 vantaux	U	658,23	12,06	0,95	671,23	2,220	79,14	783,94	**87,94**	**871,04**
SP64151646	Porte-fenêtre à la française 2150 x 2100 mm 3 vantaux	U	885,89	13,09	0,95	899,92	2,720	96,97	1 041,88	**107,74**	**1 157,65**
SP64151647	Porte-fenêtre à la française 2150 x 2400 mm 3 vantaux	U	927,11	13,71	0,95	941,77	3,220	114,79	1 103,65	**127,55**	**1 226,28**
	HAUTEUR 2250 MM										
SP64152148	Porte-fenêtre à la française 2250 x 900 mm 1 vantail	U	428,13	10,88	0,95	439,95	1,820	64,88	526,83	**72,09**	**585,37**
SP64152149	Porte-fenêtre à la française 2250 x 1200 mm 2 vantaux	U	611,46	11,50	0,95	623,91	2,220	79,14	734,25	**87,94**	**815,83**
SP64152150	Porte-fenêtre à la française 2250 x 1600 mm 2 vantaux	U	673,05	12,33	0,95	686,32	2,220	79,14	799,78	**87,94**	**888,64**
SP64152151	Porte-fenêtre à la française 2250 x 2100 mm 3 vantaux	U	905,73	13,36	0,95	920,03	2,720	96,97	1 063,00	**107,74**	**1 181,11**
SP64152152	Porte-fenêtre à la française 2250 x 2400 mm 3 vantaux	U	947,21	13,98	0,01	961,20	3,220	114,79	1 124,05	**127,55**	**1 248,95**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	CHÂSSIS COULISSANTS										
	Fenêtres et porte-fenêtres à 2 vantaux coulissants.										
	HAUTEUR 1350 MM										
SP64153153	Châssis coulissant 1350 x 1800 mm	U	773,54	9,72	0,76	784,02	2,520	89,84	913,06	**99,82**	**1 014,51**
SP64153154	Châssis coulissant 1350 x 2400 mm	U	847,62	10,96	0,76	859,34	2,520	89,84	992,14	**99,82**	**1 102,38**
	HAUTEUR 2150 MM										
SP64153655	Châssis coulissant 2150 x 1800 mm	U	973,75	12,47	0,95	987,17	2,520	89,84	1 126,36	**99,82**	**1 251,51**
SP64153656	Châssis coulissant 2150 x 2400 mm	U	1 079,14	13,71	0,95	1 093,80	2,720	96,97	1 245,45	**107,74**	**1 383,84**
SP64153657	Châssis coulissant 2150 x 3200 mm	U	1 215,84	15,36	0,95	1 232,14	2,720	96,97	1 390,72	**107,74**	**1 545,24**
	HAUTEUR 2250 MM										
SP64154158	Châssis coulissant 2250 x 1800 mm	U	1 002,74	12,74	0,95	1 016,43	2,520	89,84	1 157,09	**99,82**	**1 285,65**
SP64154159	Châssis coulissant 2250 x 2400 mm	U	1 099,50	13,98	0,95	1 114,42	2,720	96,97	1 267,11	**107,74**	**1 407,90**
SP64154160	Châssis coulissant 2250 x 3200 mm	U	1 239,67	15,63	0,95	1 256,25	2,720	96,97	1 416,03	**107,74**	**1 573,36**
	PORTES D'ENTRÉE										
	Fourniture et pose de menuiseries industrialisées en PVC, les prestations comprennent : la présentation, le calage, la fixation, le calfeutrage ainsi que la quincaillerie. Dimensions en mm (hauteur x largeur). Menuiserie fabriquée en profilés en PVC rigide, teintés dans la masse, coloris blanc, dormant 120 mm, avec recouvrement et 3 côtés identiques, seuil en aluminium anodisé ton naturel, hauteur 20 mm, pour pose en applique, joint d'étanchéité périphérique pelable, crémone automatique 3 points et condamnation par clé, ferrage par paumelles réglables, poignée et garniture en époxy blanc, classement d'étanchéité à l'air, à l'eau et au vent : A3 - E3- V2. Pour les portes tierces, les dimensions des ouvrants sont données entre parenthèses.										
SP64154661	Porte 2150 x 900 mm	U	522,82	10,61	0,95	534,38	1,820	64,88	625,98	**72,09**	**695,54**
SP64154662	Porte 2150 x 1400 mm (900 + 500)	U	672,92	11,64	0,95	685,51	1,820	64,88	784,66	**72,09**	**871,85**
SP64154663	Porte 2150 x 1600 mm (800 + 800)	U	697,14	12,33	0,95	710,41	1,820	64,88	810,81	**72,09**	**900,90**
SP64154664	Porte 2250 x 900 mm	U	532,87	10,88	0,95	544,70	1,820	64,88	636,81	**72,09**	**707,57**
SP64154665	Porte 2250 x 1400 mm (900 + 500)	U	683,61	11,92	0,95	696,47	1,820	64,88	796,18	**72,09**	**884,64**
SP64154666	Porte 2250 x 1600 mm (800 + 800)	U	707,96	12,33	0,95	721,23	1,820	64,88	822,18	**72,09**	**913,53**
	FERMETURES EN P.V.C. INDUSTRIELLES										
	Fourniture et pose comprises.										
	VOLETS ROULANTS MANOEUVRE À TRINGLE										
	Volets à enroulement réduit, prémontés entre flasques, sans coffre, à poser au-dessus de la menuiserie. Lame PVC extrudé de 40 ou 50 mm (pour certaines dimensions), manoeuvre par tringle oscillante sortie à 90° avec fin de course basse et frein incorporé. Lame finale et coulisses alu anodisé naturel.										
	HAUTEUR 900 MM										
SP64156167	Volet roulant 900 x 800 mm	U	152,25	0,00	0,00	152,25	1,000	35,65	195,51	**39,61**	**217,24**
SP64156168	Volet roulant 900 x 1000 mm	U	160,78	0,00	0,00	160,78	1,500	53,48	222,30	**59,42**	**247,00**
SP64156169	Volet roulant 900 x 1200 mm	U	171,20	0,00	0,00	171,20	1,500	53,48	233,23	**59,42**	**259,14**
	HAUTEUR 1100 MM										
SP64156670	Volet roulant 1100 x 1000 mm	U	171,71	0,00	0,00	171,71	1,500	53,48	233,77	**59,42**	**259,74**
SP64156671	Volet roulant 1100 x 1200 mm	U	183,31	0,00	0,00	183,31	1,500	53,48	245,95	**59,42**	**273,28**
SP64156672	Volet roulant 1100 x 1400 mm	U	193,04	0,00	0,00	193,04	1,500	53,48	256,17	**59,42**	**284,63**
	HAUTEUR 1300 MM										
SP64157173	Volet roulant 1300 x 1000 mm	U	186,56	0,00	0,00	186,56	1,500	53,48	249,36	**59,42**	**277,07**
SP64157174	Volet roulant 1300 x 1200 mm	U	199,53	0,00	0,00	199,53	1,500	53,48	262,98	**59,42**	**292,20**
SP64157175	Volet roulant 1300 x 1400 mm	U	210,62	0,00	0,00	210,62	1,500	53,48	274,63	**59,42**	**305,14**
SP64157176	Volet roulant 1300 x 1600 mm	U	220,35	0,00	0,00	220,35	1,500	53,48	284,84	**59,42**	**316,49**
	HAUTEUR 2100 MM										
SP64157677	Volet roulant 2100 x 900 mm	U	221,72	0,00	0,00	221,72	2,500	89,13	321,93	**99,03**	**357,70**
SP64157678	Volet roulant 2100 x 1200 mm	U	247,49	0,00	0,00	247,49	3,000	106,95	366,81	**118,83**	**407,57**
SP64157679	Volet roulant 2100 x 1400 mm	U	263,36	0,00	0,00	263,36	3,000	106,95	383,48	**118,83**	**426,09**
SP64157680	Volet roulant 2100 x 1600 mm	U	277,87	0,00	0,00	277,87	3,000	106,95	398,72	**118,83**	**443,02**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64157681	Volet roulant 2100 x 1800 mm lames de 50 mm	U	320,25	0,00	0,00	320,25	3,500	124,78	461,04	**138,64**	**512,26**
SP64157682	Volet roulant 2100 x 2100 mm lames de 50 mm	U	344,25	0,00	0,00	344,25	3,500	124,78	486,24	**138,64**	**540,26**
	HAUTEUR 2200 MM										
SP64158183	Volet roulant 2200 x 900 mm	U	225,99	0,00	0,00	225,99	2,500	89,13	326,41	**99,03**	**362,68**
SP64158184	Volet roulant 2200 x 1200 mm	U	252,61	0,00	0,00	252,61	3,000	106,95	372,19	**118,83**	**413,55**
SP64158185	Volet roulant 2200 x 1400 mm	U	269,17	0,00	0,00	269,17	3,000	106,95	389,58	**118,83**	**432,86**
SP64158186	Volet roulant 2200 x 1600 mm	U	288,00	0,00	0,00	288,00	3,000	106,95	409,35	**118,83**	**454,83**
SP64158187	Volet roulant 2200 x 1800 mm lames de 50 mm	U	307,50	0,00	0,00	307,50	3,500	124,78	447,65	**138,64**	**497,39**
SP64158188	Volet roulant 2200 x 2100 mm lames de 50 mm	U	351,00	0,00	0,00	351,00	3,500	124,78	493,32	**138,64**	**548,14**
	VOLETS ROULANTS MOTORISÉS										
	Volets à enroulement réduit, prémontés entre flasques, sans coffre, à poser au-dessus de la menuiserie lame PVC extrudé de 40 ou 50 mm (pour certaines dimensions), manoeuvre électrique, sans manoeuvre de secours, avec un inverseur. Lame finale et coulisses alu anodisé naturel.										
	HAUTEUR 900 MM										
SP64159189	Volet roulant 900 x 1000 mm	U	366,00	0,00	0,00	366,00	1,500	53,48	437,77	**59,42**	**486,42**
SP64159190	Volet roulant 900 x 1200 mm	U	373,50	0,00	0,00	373,50	1,500	53,48	445,65	**59,42**	**495,17**
SP64159191	Volet roulant 900 x 1400 mm	U	380,25	0,00	0,00	380,25	1,500	53,48	452,74	**59,42**	**503,04**
	HAUTEUR 1100 MM										
SP64159692	Volet roulant 1100 x 1000 mm	U	354,00	0,00	0,00	354,00	1,500	53,48	425,18	**59,42**	**472,42**
SP64159693	Volet roulant 1100 x 1200 mm	U	382,50	0,00	0,00	382,50	1,500	53,48	455,10	**59,42**	**505,67**
SP64159694	Volet roulant 1100 x 1400 mm	U	390,00	0,00	0,00	390,00	1,500	53,48	462,98	**59,42**	**514,42**
	HAUTEUR 1300 MM										
SP64160195	Volet roulant 1300 x 1000 mm	U	363,75	0,00	0,00	363,75	1,500	53,48	435,41	**59,42**	**483,79**
SP64160196	Volet roulant 1300 x 1200 mm	U	372,75	0,00	0,00	372,75	1,500	53,48	444,86	**59,42**	**494,29**
SP64160197	Volet roulant 1300 x 1400 mm	U	381,00	0,00	0,00	381,00	1,500	53,48	453,52	**59,42**	**503,92**
SP64160198	Volet roulant 1300 x 1600 mm	U	412,50	0,00	0,00	412,50	1,500	53,48	486,60	**59,42**	**540,67**
	HAUTEUR 2100 MM										
SP64160699	Volet roulant 2100 x 900 mm	U	417,00	0,00	0,00	417,00	2,500	89,13	526,98	**99,03**	**585,53**
SP64160700	Volet roulant 2100 x 1200 mm	U	435,75	0,00	0,00	435,75	3,000	106,95	564,49	**118,83**	**627,21**
SP64160701	Volet roulant 2100 x 1400 mm	U	447,75	0,00	0,00	447,75	3,000	106,95	577,09	**118,83**	**641,21**
SP64160702	Volet roulant 2100 x 1600 mm	U	488,25	0,00	0,00	488,25	3,000	106,95	619,61	**118,83**	**688,46**
SP64160703	Volet roulant 2100 x 1800 mm lames de 50 mm	U	518,25	0,00	0,00	518,25	3,500	124,78	668,94	**138,64**	**743,26**
SP64160704	Volet roulant 2100 x 2100 mm lames de 50 mm	U	541,50	0,00	0,00	541,50	3,500	124,78	693,35	**138,64**	**770,39**
	HAUTEUR 2200 MM										
SP64161205	Volet roulant 2200 x 900 mm	U	420,75	0,00	0,00	420,75	2,500	89,13	530,91	**99,03**	**589,90**
SP64161206	Volet roulant 2200 x 1200 mm	U	415,50	0,00	0,00	415,50	3,000	106,95	543,23	**118,83**	**603,58**
SP64161207	Volet roulant 2200 x 1400 mm	U	428,25	0,00	0,00	428,25	3,000	106,95	556,61	**118,83**	**618,46**
SP64161208	Volet roulant 2200 x 1600 mm	U	467,25	0,00	0,00	467,25	3,000	106,95	597,56	**118,83**	**663,96**
SP64161209	Volet roulant 2200 x 1800 mm lames de 50 mm	U	495,00	0,00	0,00	495,00	3,500	124,78	644,52	**138,64**	**716,14**
SP64161210	Volet roulant 2200 x 2100 mm lames de 50 mm	U	547,50	0,00	0,00	547,50	3,500	124,78	699,65	**138,64**	**777,39**
	ACCESSOIRES COMMUNS AUX VOLETS ROULANTS										
SP64161711	Projection (hauteur maxi 1800 mm larg. maxi 2500 mm)	U	44,55	0,00	0,00	44,55	1,000	35,65	82,43	**39,61**	**91,58**
SP64161712	Bloqueur automatique de tablier	U	14,25	0,00	0,00	14,25	0,000	0,00	14,96	**0,00**	**16,63**
SP64161713	Serrure (2 clés ouverture intérieure et extérieure)	U	42,84	0,00	0,00	42,84	0,000	0,00	44,98	**0,00**	**49,98**
SP64161714	Verrou à tiges (ouverture de l'intérieur)	U	8,36	0,00	0,00	8,36	0,000	0,00	8,78	**0,00**	**9,76**
SP64161715	Manoeuvre de secours (par treuil à tringle oscillante, placé à l'opposé du moteur)	U	114,02	0,00	0,00	114,02	1,000	35,65	155,37	**39,61**	**172,63**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	COFFRES DE VOLETS ROULANTS										
	Coffre de volet roulant, non porteur s'intégrant à la maçonnerie. Constitué d'une coque en polystyrène, renforcée par une armature en acier. Profils aluminium de finition et de fixation de la sous-face de caisson. Embout de caisson et cache latéraux d'étanchéité.										
	COFFRES										
SP64162716	Coffre de volet roulant 800 mm	U	70,50	0,00	0,00	70,50	0,500	17,82	91,85	**19,81**	**102,06**
SP64162717	Coffre de volet roulant 900 mm	U	74,25	0,00	0,00	74,25	0,500	17,82	95,79	**19,81**	**106,43**
SP64162718	Coffre de volet roulant 1000 mm	U	78,75	0,00	0,00	78,75	0,500	17,82	100,51	**19,81**	**111,68**
SP64162719	Coffre de volet roulant 1200 mm	U	87,75	0,00	0,00	87,75	0,600	21,39	113,53	**23,77**	**126,14**
SP64162720	Coffre de volet roulant 1400 mm	U	96,75	0,00	0,00	96,75	0,600	21,39	122,98	**23,77**	**136,64**
SP64162721	Coffre de volet roulant 1600 mm	U	105,75	0,00	0,00	105,75	0,700	24,95	135,99	**27,73**	**151,10**
SP64162722	Coffre de volet roulant 1800 mm	U	116,25	0,00	0,00	116,25	0,700	24,95	147,02	**27,73**	**163,35**
SP64162723	Coffre de volet roulant 2100 mm	U	129,75	0,00	0,00	129,75	0,800	28,52	164,76	**31,69**	**183,06**
SP64162724	Coffre de volet roulant 2400 mm	U	141,75	0,00	0,00	141,75	0,800	28,52	177,36	**31,69**	**197,06**
	SOUS-FACE										
	Sous-face en PVC.										
SP64163225	Sous-face pour coffre de volet roulant 800 mm	U	6,75	0,00	0,00	6,75	0,500	17,82	24,91	**19,81**	**27,68**
SP64163226	Sous-face pour coffre de volet roulant 900 mm	U	7,50	0,00	0,00	7,50	0,500	17,82	25,70	**19,81**	**28,56**
SP64163227	Sous-face pour coffre de volet roulant 1000 mm	U	8,25	0,00	0,00	8,25	0,500	17,82	26,49	**19,81**	**29,43**
SP64163228	Sous-face pour coffre de volet roulant 1200 mm	U	9,00	0,00	0,00	9,00	0,600	21,39	30,84	**23,77**	**34,27**
SP64163229	Sous-face pour coffre de volet roulant 1400 mm	U	10,50	0,00	0,00	10,50	0,600	21,39	32,41	**23,77**	**36,02**
SP64163230	Sous-face pour coffre de volet roulant 1600 mm	U	12,75	0,00	0,00	12,75	0,600	21,39	34,78	**23,77**	**38,64**
SP64163231	Sous-face pour coffre de volet roulant 1800 mm	U	14,25	0,00	0,00	14,25	0,700	24,95	39,92	**27,73**	**44,35**
SP64163232	Sous-face pour coffre de volet roulant 2100 mm	U	19,50	0,00	0,00	19,50	0,700	24,95	45,43	**27,73**	**50,48**
SP64163233	Sous-face pour coffre de volet roulant 2400 mm	U	23,25	0,00	0,00	23,25	0,800	28,52	52,93	**31,69**	**58,81**
	OUVERTURES INDUSTRIELLES EN ALUMINIUM										
	Menuiseries en aluminium à rupture de pont thermique. Dimensions en mm (largeur x hauteur).										
	FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES										
	Fourniture et pose de menuiseries aluminium (TECHNAL), dormant précadre pour isolation 100 mm, pour pose en applique, compris double vitrage clair (4/12/4), pattes de fixation, joints d'étanchéité périphérique, profilés aluminium et quincaillerie laqués blanc TECHNAL.										
	FENÊTRE 1 VANTAIL										
SP64164734	Fenêtre 600 x 850 mm	U	433,90	20,98	2,59	457,47	2,000	71,30	551,65	**79,22**	**612,94**
SP64164735	Fenêtre 800 x 850 mm	U	468,13	20,98	2,95	492,06	2,000	71,30	587,96	**79,22**	**653,29**
SP64164736	Fenêtre 600 x 1150 mm	U	473,39	20,98	3,16	497,53	2,000	71,30	593,71	**79,22**	**659,68**
SP64164737	Fenêtre 800 x 1150 mm	U	511,02	20,98	3,51	535,51	2,000	71,30	633,59	**79,22**	**703,98**
SP64164738	Fenêtre 900 x 1150 mm	U	528,31	20,98	3,66	552,94	2,000	71,30	651,89	**79,22**	**724,32**
SP64164739	Fenêtre 600 x 1350 mm	U	504,75	20,98	3,51	529,24	2,000	71,30	627,00	**79,22**	**696,67**
SP64164740	Fenêtre 800 x 1350 mm	U	541,52	20,98	3,87	566,37	2,000	71,30	665,99	**79,22**	**739,99**
SP64164741	Fenêtre 900 x 1350 mm	U	559,67	20,98	4,01	584,66	2,000	71,30	685,19	**79,22**	**761,33**
	FENÊTRE 2 VANTAUX										
	Dimensions en mm (largeur x hauteur).										
SP64165242	Fenêtre 1200 x 850 mm	U	708,48	20,98	3,66	733,12	2,200	78,43	848,20	**87,14**	**942,45**
SP64165243	Fenêtre 1400 x 850 mm	U	746,27	28,03	4,01	778,31	2,200	78,43	895,66	**87,14**	**995,18**
SP64165244	Fenêtre 1600 x 850 mm	U	786,62	28,03	4,40	819,05	2,200	78,43	938,43	**87,14**	**1 042,70**
SP64165245	Fenêtre 1200 x 1150 mm	U	778,99	20,98	4,22	804,20	2,200	78,43	922,84	**87,14**	**1 025,37**
SP64165246	Fenêtre 1400 x 1150 mm	U	823,22	28,03	4,58	855,83	2,200	78,43	977,05	**87,14**	**1 085,61**
SP64165247	Fenêtre 1600 x 1150 mm	U	865,26	28,03	4,93	898,22	2,200	78,43	1 021,56	**87,14**	**1 135,07**
SP64165248	Fenêtre 1200 x 1350 mm	U	829,50	20,98	4,58	855,06	2,200	78,43	976,24	**87,14**	**1 084,72**
SP64165249	Fenêtre 1400 x 1350 mm	U	875,60	28,03	4,93	908,56	2,200	78,43	1 032,42	**87,14**	**1 147,13**
SP64165250	Fenêtre 1600 x 1350 mm	U	919,33	28,03	5,29	952,64	2,200	78,43	1 078,70	**87,14**	**1 198,56**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PORTE-FENÊTRE 1 VANTAIL *Dimensions en mm (largeur x hauteur).*										
SP64165751	Porte-fenêtre 900 x 2150 mm	U	679,33	23,84	5,47	708,64	2,200	78,43	822,50	**87,14**	**913,89**
SP64165752	Porte-fenêtre 1000 x 2150 mm	U	705,43	23,84	5,64	734,91	2,200	78,43	850,08	**87,14**	**944,54**
SP64165753	Porte-fenêtre 900 x 2250 mm	U	693,56	23,84	5,64	723,04	2,200	78,43	837,63	**87,14**	**930,70**
SP64165754	Porte-fenêtre 1000 x 2250 mm	U	720,18	23,84	5,83	749,84	2,200	78,43	865,76	**87,14**	**961,96**
	PORTE-FENÊTRE 2 VANTAUX *Dimensions en mm (largeur x hauteur).*										
SP64166255	Porte-fenêtre 1200 x 2150 mm	U	1 073,73	23,84	6,00	1 103,57	2,400	85,56	1 244,31	**95,07**	**1 382,57**
SP64166256	Porte-fenêtre 1400 x 2150 mm	U	1 127,63	31,46	6,36	1 165,46	2,400	85,56	1 309,29	**95,07**	**1 454,77**
SP64166257	Porte-fenêtre 1600 x 2150 mm	U	1 178,82	31,46	6,71	1 216,99	2,400	85,56	1 363,40	**95,07**	**1 514,89**
SP64166258	Porte-fenêtre 1800 x 2150 mm	U	1 225,44	31,46	7,10	1 264,00	2,400	85,56	1 412,76	**95,07**	**1 569,73**
SP64166259	Porte-fenêtre 1200 x 2250 mm	U	1 098,83	23,84	6,21	1 128,87	2,400	85,56	1 270,88	**95,07**	**1 412,09**
SP64166260	Porte-fenêtre 1400 x 2250 mm	U	1 153,23	31,46	6,57	1 191,26	2,400	85,56	1 336,38	**95,07**	**1 484,87**
SP64166261	Porte-fenêtre 1600 x 2250 mm	U	1 206,79	31,46	6,92	1 245,18	2,400	85,56	1 393,00	**95,07**	**1 547,77**
SP64166262	Porte-fenêtre 1800 x 2250 mm	U	1 254,92	31,46	7,28	1 293,66	2,400	85,56	1 443,91	**95,07**	**1 604,34**
	CHÂSSIS COULISSANTS Fourniture et pose de menuiseries aluminium (TECHNAL), dormant précadre pour isolation 100 mm, pour pose en applique, compris double vitrage clair (4/12/4), pattes de fixation, joints d'étanchéité périphérique, profilés aluminium et quincaillerie laqués blanc TECHNAL.										
	FENÊTRE *Dimensions en mm (largeur x hauteur).*										
SP64167263	Fenêtre 1000 x 1150 mm	U	655,94	20,98	3,87	680,79	2,300	82,00	796,82	**91,11**	**885,36**
SP64167264	Fenêtre 1200 x 1150 mm	U	691,19	20,98	4,22	716,40	2,300	82,00	834,21	**91,11**	**926,90**
SP64167265	Fenêtre 1400 x 1150 mm	U	726,45	28,03	4,58	759,06	2,300	82,00	879,01	**91,11**	**976,67**
SP64167266	Fenêtre 1600 x 1150 mm	U	763,40	28,03	4,93	796,36	2,300	82,00	918,17	**91,11**	**1 020,19**
SP64167267	Fenêtre 1800 x 1150 mm	U	800,34	28,03	5,29	833,66	2,300	82,00	957,34	**91,11**	**1 063,71**
SP64167268	Fenêtre 1000 x 1350 mm	U	692,04	20,98	4,22	717,24	2,300	82,00	835,10	**91,11**	**927,89**
SP64167269	Fenêtre 1200 x 1350 mm	U	729,84	20,98	4,58	755,40	2,300	82,00	875,16	**91,11**	**972,41**
SP64167270	Fenêtre 1400 x 1350 mm	U	767,80	28,03	4,93	800,76	2,300	82,00	922,79	**91,11**	**1 025,33**
SP64167271	Fenêtre 1600 x 1350 mm	U	807,12	28,03	5,29	840,44	2,300	82,00	964,46	**91,11**	**1 071,62**
	PORTE-FENÊTRE *Dimensions en mm (largeur x hauteur).*										
SP64167772	Porte-fenêtre 1200 x 2150 mm	U	922,34	23,84	6,03	952,21	2,500	89,13	1 088,94	**99,03**	**1 209,94**
SP64167773	Porte-fenêtre 1400 x 2150 mm	U	971,60	31,46	6,39	1 009,45	2,500	89,13	1 149,05	**99,03**	**1 276,73**
SP64167774	Porte-fenêtre 1600 x 2150 mm	U	1 020,70	31,46	6,71	1 058,87	2,500	89,13	1 200,94	**99,03**	**1 334,38**
SP64167775	Porte-fenêtre 1800 x 2150 mm	U	1 069,80	31,46	7,10	1 108,36	2,500	89,13	1 252,90	**99,03**	**1 392,11**
SP64167776	Porte-fenêtre 2000 x 2150 mm	U	1 118,73	31,46	7,45	1 157,64	2,500	89,13	1 304,65	**99,03**	**1 449,61**
SP64167777	Porte-fenêtre 1200 x 2250 mm	U	942,55	23,84	6,21	972,60	2,500	89,13	1 110,35	**99,03**	**1 233,73**
SP64167778	Porte-fenêtre 1400 x 2250 mm	U	993,04	31,46	6,57	1 031,07	2,500	89,13	1 171,75	**99,03**	**1 301,94**
SP64167779	Porte-fenêtre 1600 x 2250 mm	U	1 042,99	31,46	6,92	1 081,38	2,500	89,13	1 224,57	**99,03**	**1 360,63**
SP64167780	Porte-fenêtre 1800 x 2250 mm	U	1 093,31	31,46	7,28	1 132,05	2,500	89,13	1 277,78	**99,03**	**1 419,75**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	FERMETURES INDUSTRIELLES EN ALUMINIUM										
	VOLETS ROULANTS MANOEUVRE MANUELLE										
	Volet à enroulement réduit, prémonté entre flasques, sans coffre, à poser au dessus de la menuiserie. Lames aluminium double paroi 37 mm avec mousse. Manoeuvre avec treuil à tringle oscillante, avec fin de course et frein incorporé. Lame finale et coulisses alu anodisé naturel ou laqué blanc ou marron.										
	HAUTEUR 900 MM										
SP64169281	Volet 900 x 800 mm	U	244,59	0,00	0,00	244,59	2,000	71,30	328,12	**79,22**	**364,58**
SP64169282	Volet 900 x 1000 mm	U	263,02	0,00	0,00	263,02	2,500	89,13	365,30	**99,03**	**405,89**
SP64169283	Volet 900 x 1200 mm	U	286,75	0,00	0,00	286,75	2,500	89,13	390,21	**99,03**	**433,57**
	HAUTEUR 1100 MM										
SP64169784	Volet 1100 x 1000 mm	U	258,76	0,00	0,00	258,76	2,500	89,13	360,82	**99,03**	**400,91**
SP64169785	Volet 1100 x 1200 mm	U	312,69	0,00	0,00	312,69	2,500	89,13	417,45	**99,03**	**463,83**
SP64169786	Volet 1100 x 1400 mm	U	334,03	0,00	0,00	334,03	2,500	89,13	439,85	**99,03**	**488,73**
	HAUTEUR 1300 MM										
SP64170287	Volet 1300 x 1000 mm	U	275,82	0,00	0,00	275,82	2,500	89,13	378,74	**99,03**	**420,82**
SP64170288	Volet 1300 x 1200 mm	U	303,47	0,00	0,00	303,47	2,500	89,13	407,77	**99,03**	**453,08**
SP64170289	Volet 1300 x 1400 mm	U	325,15	0,00	0,00	325,15	2,500	89,13	430,53	**99,03**	**478,37**
SP64170290	Volet 1300 x 2100 mm	U	455,38	0,00	0,00	455,38	3,000	106,95	585,10	**118,83**	**650,11**
SP64170291	Volet 1300 x 2400 mm	U	491,40	0,00	0,00	491,40	3,500	124,78	640,74	**138,64**	**711,93**
	HAUTEUR 2100 MM										
SP64170792	Volet 2100 x 900 mm	U	368,16	0,00	0,00	368,16	3,500	124,78	511,35	**138,64**	**568,16**
SP64170793	Volet 2100 x 1200 mm	U	431,66	0,00	0,00	431,66	3,500	124,78	578,02	**138,64**	**642,24**
SP64170794	Volet 2100 x 1400 mm	U	467,84	0,00	0,00	467,84	3,500	124,78	616,01	**138,64**	**684,46**
SP64170795	Volet 2100 x 1600 mm	U	510,85	0,00	0,00	510,85	3,500	124,78	661,17	**138,64**	**734,64**
SP64170796	Volet 2100 x 1800 mm	U	547,04	0,00	0,00	547,04	4,000	142,60	716,99	**158,44**	**796,66**
SP64170797	Volet 2100 x 2100 mm	U	607,97	0,00	0,00	607,97	4,500	160,43	798,80	**178,25**	**887,55**
SP64170798	Volet 2100 x 2400 mm	U	794,83	0,00	0,00	794,83	4,500	160,43	995,00	**178,25**	**1 105,56**
	HAUTEUR 2200 MM										
SP64171299	Volet 2200 x 900 mm	U	377,38	0,00	0,00	377,38	3,500	124,78	521,02	**138,64**	**578,92**
SP64171300	Volet 2200 x 1200 mm	U	401,96	0,00	0,00	401,96	3,500	124,78	546,83	**138,64**	**607,59**
SP64171301	Volet 2200 x 1400 mm	U	435,75	0,00	0,00	435,75	3,500	124,78	582,32	**138,64**	**647,02**
SP64171302	Volet 2200 x 1600 mm	U	476,21	0,00	0,00	476,21	3,500	124,78	624,79	**138,64**	**694,21**
SP64171303	Volet 2200 x 1800 mm	U	510,17	0,00	0,00	510,17	4,000	142,60	678,28	**158,44**	**753,64**
SP64171304	Volet 2200 x 2100 mm	U	662,25	0,00	0,00	662,25	4,000	142,60	837,96	**158,44**	**931,07**
SP64171305	Volet 2200 x 2400 mm	U	813,52	0,00	0,00	813,52	4,500	160,43	1 014,62	**178,25**	**1 127,35**
	VOLETS ALU MANOEUVRE MOTORISÉE										
	Volet à enroulement réduit, prémonté entre flasques, sans coffre, à poser au dessus de la menuiserie. Lames aluminium double paroi 37 mm avec mousse. Manoeuvre électrique, sans manoeuvre de secours, avec un inverseur. Lame finale et coulisses alu anodisé naturel ou laqué blanc ou marron.										
	HAUTEUR 900 MM										
SP64172306	Volet 900 x 1000 mm	U	464,77	0,00	0,00	464,77	3,000	106,95	594,96	**118,83**	**661,07**
SP64172307	Volet 900 x 1200 mm	U	485,59	0,00	0,00	485,59	3,000	106,95	616,82	**118,83**	**685,36**
SP64172308	Volet 900 x 1400 mm	U	501,47	0,00	0,00	501,47	3,000	106,95	633,49	**118,83**	**703,88**
	HAUTEUR 1100 MM										
SP64172809	Volet 1100 x 1000 mm	U	488,84	0,00	0,00	488,84	3,000	106,95	620,23	**118,83**	**689,14**
SP64172810	Volet 1100 x 1200 mm	U	508,98	0,00	0,00	508,98	3,000	106,95	641,38	**118,83**	**712,64**
SP64172811	Volet 1100 x 1400 mm	U	527,75	0,00	0,00	527,75	3,000	106,95	661,09	**118,83**	**734,54**
	HAUTEUR 1300 MM										
SP64173312	Volet 1300 x 1000 mm	U	509,15	0,00	0,00	509,15	3,000	106,95	641,55	**118,83**	**712,84**
SP64173313	Volet 1300 x 1200 mm	U	531,51	0,00	0,00	531,51	3,000	106,95	665,03	**118,83**	**738,92**
SP64173314	Volet 1300 x 1400 mm	U	553,35	0,00	0,00	553,35	3,000	106,95	687,97	**118,83**	**764,41**
SP64173315	Volet 1300 x 1600 mm	U	576,57	0,00	0,00	576,57	3,000	106,95	712,35	**118,83**	**791,50**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	HAUTEUR 2100 MM										
SP64173816	Volet 2100 x 900 mm	U	557,96	0,00	0,00	557,96	4,000	142,60	728,46	**158,44**	**809,40**
SP64173817	Volet 2100 x 1200 mm	U	614,29	0,00	0,00	614,29	4,000	142,60	787,60	**158,44**	**875,11**
SP64173818	Volet 2100 x 1400 mm	U	646,21	0,00	0,00	646,21	4,000	142,60	821,12	**158,44**	**912,35**
SP64173819	Volet 2100 x 1600 mm	U	684,61	0,00	0,00	684,61	4,000	142,60	861,44	**158,44**	**957,16**
SP64173820	Volet 2100 x 1800 mm	U	752,03	0,00	0,00	752,03	4,500	160,43	950,05	**178,25**	**1 055,62**
SP64173821	Volet 2100 x 2100 mm	U	806,48	0,00	0,00	806,48	4,500	160,43	1 007,23	**178,25**	**1 119,14**
SP64173822	Volet 2100 x 2400 mm	U	868,26	0,00	0,00	868,26	5,000	178,25	1 089,93	**198,06**	**1 211,03**
	HAUTEUR 2200 MM										
SP64174323	Volet 2200 x 900 mm	U	566,16	0,00	0,00	566,16	4,000	142,60	737,06	**158,44**	**818,96**
SP64174324	Volet 2200 x 1200 mm	U	582,03	0,00	0,00	582,03	4,000	142,60	753,73	**158,44**	**837,48**
SP64174325	Volet 2200 x 1400 mm	U	582,03	0,00	0,00	582,03	4,000	142,60	753,73	**158,44**	**837,48**
SP64174326	Volet 2200 x 1600 mm	U	648,77	0,00	0,00	648,77	4,000	142,60	823,80	**158,44**	**915,34**
SP64174327	Volet 2200 x 1800 mm	U	677,78	0,00	0,00	677,78	4,500	160,43	872,10	**178,25**	**969,00**
SP64174328	Volet 2200 x 2100 mm	U	836,35	0,00	0,00	836,35	4,500	160,43	1 038,59	**178,25**	**1 153,99**
SP64174329	Volet 2200 x 2400 mm	U	784,12	0,00	0,00	784,12	5,000	178,25	1 001,57	**198,06**	**1 112,86**
	## ACCESSOIRES COMMUNS										
SP64174830	Projection (hauteur maxi 1800 mm largeur maxi 1500 mm pour simple paroi, 2000 mm pour double paroi)	U	44,55	0,00	0,00	44,55	1,000	35,65	82,43	**39,61**	**91,58**
SP64174831	Bloqueur automatique de tablier (pour alu double paroi)	U	17,07	0,00	0,00	17,07	0,000	0,00	17,92	**0,00**	**19,91**
SP64174832	Serrure (2 clés, ouverture intérieure ou extérieure)	U	48,13	0,00	0,00	48,13	0,000	0,00	50,54	**0,00**	**56,16**
SP64174833	Verrou à tige (ouverture de l'intérieur)	U	9,56	0,00	0,00	9,56	0,000	0,00	10,04	**0,00**	**11,15**
SP64174834	Tringle oscillante au lieu de sangle	U	8,70	0,00	0,00	8,70	0,100	3,56	12,71	**3,96**	**14,12**
SP64174835	Manoeuvre de secours pour motorisation (pour treuil à tringle oscillante placé à l'opposé du moteur)	U	114,02	0,00	0,00	114,02	0,500	17,82	137,54	**19,81**	**152,82**
	## COFFRES DE VOLET ROULANT										
	Coffre de volet roulant, non porteur, s'intégrant à la maçonnerie. Constitué d'une coque en polystyrène, renforcée par une armature en acier. Profils aluminium de finition et de fixation de la sous-face de caisson. Embout de caisson et cache latéraux d'étanchéité.										
	COFFRES										
SP64175836	Coffre 800 mm	U	70,50	0,00	0,00	70,50	0,500	17,82	91,85	**19,81**	**102,06**
SP64175837	Coffre 900 mm	U	74,25	0,00	0,00	74,25	0,500	17,82	95,79	**19,81**	**106,43**
SP64175838	Coffre 1000 mm	U	78,75	0,00	0,00	78,75	0,500	17,82	100,51	**19,81**	**111,68**
SP64175839	Coffre 1200 mm	U	87,75	0,00	0,00	87,75	0,600	21,39	113,53	**23,77**	**126,14**
SP64175840	Coffre 1400 mm	U	96,75	0,00	0,00	96,75	0,600	21,39	122,98	**23,77**	**136,64**
SP64175841	Coffre 1600 mm	U	105,75	0,00	0,00	105,75	0,700	24,95	135,99	**27,73**	**151,10**
SP64175842	Coffre 1800 mm	U	116,25	0,00	0,00	116,25	0,700	24,95	147,02	**27,73**	**163,35**
SP64175843	Coffre 2100 mm	U	129,75	0,00	0,00	129,75	0,800	28,52	164,76	**31,69**	**183,06**
SP64175844	Coffre 2400 mm	U	141,75	0,00	0,00	141,75	0,800	28,52	177,36	**31,69**	**197,06**
	SOUS-FACES										
SP64176345	Sous-face pour coffre volet roulant 800 mm	U	6,75	0,00	0,00	6,75	0,500	17,82	24,91	**19,81**	**27,68**
SP64176346	Sous-face pour coffre volet roulant 900 mm	U	7,50	0,00	0,00	7,50	0,500	17,82	25,70	**19,81**	**28,56**
SP64176347	Sous-face pour coffre volet roulant 1000 mm	U	8,25	0,00	0,00	8,25	0,500	17,82	26,49	**19,81**	**29,43**
SP64176348	Sous-face pour coffre volet roulant 1200 mm	U	9,00	0,00	0,00	9,00	0,600	21,39	30,84	**23,77**	**34,27**
SP64176349	Sous-face pour coffre volet roulant 1400 mm	U	10,50	0,00	0,00	10,50	0,600	21,39	32,41	**23,77**	**36,02**
SP64176350	Sous-face pour coffre volet roulant 1600 mm	U	12,75	0,00	0,00	12,75	0,600	21,39	34,78	**23,77**	**38,64**
SP64176351	Sous-face pour coffre volet roulant 1800 mm	U	14,25	0,00	0,00	14,25	0,700	24,95	39,92	**27,73**	**44,35**
SP64176352	Sous-face pour coffre volet roulant 2100 mm	U	19,50	0,00	0,00	19,50	0,700	24,95	45,43	**27,73**	**50,48**
SP64176353	Sous-face pour coffre volet roulant 2400 mm	U	23,25	0,00	0,00	23,25	0,800	28,52	52,93	**31,69**	**58,81**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	VITRERIE										
	VITRAGES SIMPLES										
	GLACES										
	VITRAGES SIMPLES										
	POSE À DOUBLE MASTICAGE										
	Fourniture et mise en place de glaces claires de 3 à 19 mm d'épaisseur posées sur châssis bois à grand vitrage à double masticage avec pointes à vitre.										
SP64178854	Glace claire ép. 3 mm	M2	9,83	0,00	0,29	10,12	0,900	32,09	42,71	**35,65**	**47,46**
SP64178855	Glace claire ép. 4 mm	M2	13,12	0,00	0,29	13,41	0,900	32,09	46,17	**35,65**	**51,30**
SP64178856	Glace claire ép. 5 mm	M2	16,35	0,00	0,29	16,64	0,900	32,09	49,56	**35,65**	**55,07**
SP64178857	Glace claire ép. 6 mm	M2	20,20	0,00	0,29	20,49	0,900	32,09	53,60	**35,65**	**59,56**
SP64178858	Glace claire ép. 8 mm	M2	29,29	0,00	0,29	29,58	0,920	32,80	63,86	**36,44**	**70,95**
SP64178859	Glace claire ép. 10 mm	M2	37,16	0,00	0,29	37,45	0,920	32,80	72,12	**36,44**	**80,13**
SP64178860	Glace claire ép. 12 mm	M2	59,41	0,00	0,29	59,70	0,950	33,87	96,55	**37,63**	**107,28**
SP64178861	Glace claire ép. 15 mm	M2	100,18	0,00	0,29	100,48	0,950	33,87	139,37	**37,63**	**154,85**
SP64178862	Glace claire ép. 19 mm	M2	139,84	0,00	0,29	140,13	0,980	34,94	182,08	**38,82**	**202,31**
	POSE AVEC PARCLOSES (NON FOURNIES)										
	Fourniture et mise en place de glaces claires ou teintées de 3 à 19 mm d'épaisseur posées sur châssis bois ou aluminium à grand vitrage avec parcloses.										
SP64179363	Glace claire ép. 3 mm	M2	9,83	0,00	0,23	10,06	0,800	28,52	39,08	**31,69**	**43,42**
SP64179364	Glace claire ép. 4 mm	M2	13,12	0,00	0,23	13,35	0,800	28,52	42,53	**31,69**	**47,26**
SP64179365	Glace claire ép. 6 mm	M2	20,20	0,00	0,23	20,43	0,800	28,52	49,97	**31,69**	**55,52**
SP64179366	Glace claire ép. 8 mm	M2	29,29	0,00	0,23	29,52	0,820	29,23	60,23	**32,48**	**66,92**
SP64179367	Glace claire ép. 10 mm	M2	37,16	0,00	0,23	37,38	0,820	29,23	68,49	**32,48**	**76,10**
SP64179368	Glace claire ép. 12 mm	M2	59,41	0,00	0,23	59,63	0,850	30,30	92,92	**33,67**	**103,24**
SP64179369	Glace claire ép. 15 mm	M2	100,18	0,00	0,23	100,41	0,850	30,30	135,73	**33,67**	**150,81**
SP64179370	Glace claire ép. 19 mm	M2	139,84	0,00	0,23	140,07	0,870	31,02	178,08	**34,46**	**197,87**
SP64179371	Glace argentée teinte claire 6 mm	M2	29,27	0,00	0,31	29,59	0,700	24,95	56,02	**27,73**	**62,25**
SP64179372	Glace argentée teinte claire 8 mm	M2	45,90	0,00	0,31	46,22	0,750	26,74	75,27	**29,71**	**83,63**
SP64179373	Glace argentée teinte argent 6 mm	M2	51,78	0,00	0,31	52,09	0,700	24,95	79,65	**27,73**	**88,50**
SP64179374	Glace argentée teinte argent 8 mm	M2	111,96	0,00	0,31	112,27	0,750	26,74	144,62	**29,71**	**160,69**
SP64179375	Glace argentée teinte émeraude 6 mm	M2	67,37	0,00	0,31	67,69	0,700	24,95	96,03	**27,73**	**106,69**
SP64179376	Glace argentée teinte havane 6 mm	M2	75,85	0,00	0,31	76,17	0,700	24,95	104,93	**27,73**	**116,59**
	VERRES COULÉS										
	VERRES TRANSLUCIDES CLAIRS										
	VERRE TRANSLUCIDE INDUSTRIEL POSÉ À DOUBLE MASTICAGE										
	Fourniture et mise en place de verre translucide industriel posé sur châssis bois à grand vitrage à double masticage avec pointes à vitres (surface < 0,10 m2 = 0,10 m2).										
SP64180877	Verre imprimé armé ép. 4 mm	M2	11,78	0,00	0,29	12,07	0,900	32,09	44,76	**35,65**	**49,73**
	VERRE TRANSLUCIDE INDUSTRIEL POSÉ AVEC PARCLOSES (NON FOURNIES)										
	Fourniture et mise en place de verre translucide industriel posé sur châssis bois ou métallique à grand vitrage avec parcloses (surface < 0,10 m2 = 0,10 m2).										
SP64181378	Verre imprimé armé ép. 4 mm	M2	11,78	0,00	0,23	12,00	0,800	28,52	41,12	**31,69**	**45,69**
	VERRE IMPRIMÉ CLAIR POSÉ À DOUBLE MASTICAGE										
	Fourniture et mise en place de verre imprimé clair posé sur châssis bois à grand vitrage à double masticage avec pointes à vitre (surface < 0,10 m2 = 0,10 m2).										
SP64181879	Verre imprimé listral 251 ép. 5 mm	M2	13,70	0,00	0,29	13,99	0,900	32,09	46,77	**35,65**	**51,97**
SP64181880	Verre imprimé eurolistral 230 ép. 5 mm	M2	13,70	0,00	0,29	13,99	0,900	32,09	46,77	**35,65**	**51,97**
SP64181881	Verre imprimé listral 200 ép. 6 mm	M2	18,63	0,00	0,29	18,92	0,900	32,09	51,95	**35,65**	**57,72**
SP64181882	Verre imprimé listral 200 ép. 8 mm	M2	24,65	0,00	0,29	24,95	0,920	32,80	58,99	**36,44**	**65,55**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	VERRE IMPRIMÉ CLAIR POSÉ AVEC PARCLOSES (NON FOURNIES) *Fourniture et mise en place de verre imprimé clair pose sur châssis bois ou métallique à grand vitrage avec parcloses (surface < 0,10 m2 = 0,10 m2).*										
SP64182383	Verre imprimé listral 251 ép. 5 mm	M2	13,70	0,00	0,23	13,92	0,800	28,52	43,14	**31,69**	**47,93**
SP64182384	Verre imprimé eurolistral 230 ép. 5 mm	M2	13,70	0,00	0,23	13,92	0,800	28,52	43,14	**31,69**	**47,93**
SP64182385	Verre imprimé listral 200 ép. 6 mm	M2	18,63	0,00	0,23	18,85	0,800	28,52	48,32	**31,69**	**53,68**
SP64182386	Verre imprimé listral 200 ép. 8 mm	M2	24,65	0,00	0,23	24,88	0,820	29,23	55,36	**32,48**	**61,51**
	VERRES IMPRIMÉS COLORÉS **VERRE IMPRIMÉ COLORÉ POSÉ AVEC DOUBLE MASTICAGE** *Fourniture et mise en place de verres imprimés colorés posés sur châssis bois à grand vitrage, à double masticage avec pointes à vitre (surface < 0,10 m2 = 0,10 m2).*										
SP64183387	Verre imprimé 141 antique jaune ép. 4 mm	M2	22,46	0,00	0,29	22,75	0,900	32,09	55,98	**35,65**	**62,20**
SP64183388	Verre imprimé 123 monumental jaune ép. 5 mm	M2	26,30	0,00	0,29	26,59	0,900	32,09	60,00	**35,65**	**66,67**
SP64183389	Verre imprimé 140 cathédrale jaune ép. 4 mm	M2	22,46	0,00	0,29	22,75	0,900	32,09	55,98	**35,65**	**62,20**
SP64183390	Verre imprimé 047 losange jaune ép. 5 mm	M2	24,65	0,00	0,29	24,95	0,900	32,09	58,28	**35,65**	**64,75**
	VERRE IMPRIMÉ COLORÉ POSÉ AVEC PARCLOSES (NON FOURNIES) *Fourniture et mise en place de verres imprimés colorés posés sur châssis bois ou métalliques à grand vitrage avec parcloses (surface 0,10 m2 = 0,10 m2).*										
SP64183891	Verre imprimé 141antique jaune ép. 4 mm	M2	22,46	0,00	0,23	22,69	0,800	28,52	52,34	**31,69**	**58,16**
SP64183892	Verre imprimé 123 monumental jaune ép. 5 mm	M2	26,30	0,00	0,23	26,52	0,800	28,52	56,37	**31,69**	**62,63**
SP64183893	Verre imprimé 140 cathédrale jaune ép. 4 mm	M2	22,46	0,00	0,23	22,69	0,800	28,52	52,34	**31,69**	**58,16**
SP64183894	Verre imprimé 047 losange jaune ép. 5 mm	M2	24,65	0,00	0,23	24,88	0,800	28,52	54,64	**31,69**	**60,72**
	VITRAGES ISOLANTS VITRAGES ISOLANTS SEULS ***VOLUME RECTANGULAIRE*** **VITRAGE ISOLANT DE 14 OU 16 MM D'ÉPAISSEUR** *Vitrage formé de 2 panneaux de verre : un de 5 mm + un de 4 mm séparés par une lame d'air neutralisée de 6 ou 8 mm. Ne peut être ni travaillé, ni recoupé, à poser sur cales en bois avec des parcloses et un mastic oléoplastic.*										
SP64185895	Vitrage isolant 4 + 6 + 4, 2 verres clairs recuits	M2	36,35	0,00	0,37	36,72	1,100	39,22	77,77	**43,57**	**86,41**
SP64185896	Vitrage isolant 4 + 6 + 4, 1 verre teinté + 1 verre clair recuit	M2	40,99	0,00	0,37	41,36	1,100	39,22	82,64	**43,57**	**91,82**
SP64185897	Vitrage isolant 4 + 6 + 4, 1 verre imprimé + 1 verre clair recuit	M2	28,96	0,00	0,37	29,33	1,100	39,22	70,01	**43,57**	**77,79**
SP64185898	Vitrage isolant 4 + 6 + 4, 1 verre imprimé jaune + 1 verre clair recuit	M2	51,50	0,00	0,37	51,87	1,100	39,22	93,68	**43,57**	**104,09**
SP64185899	Vitrage isolant 4 + 6 + 4, 1 verre sécurité + 1 verre clair recuit	M2	66,34	0,00	0,37	66,71	1,100	39,22	109,26	**43,57**	**121,40**
SP64185900	Profil PVC pour rénovation	ML	19,10	0,00	0,00	19,10	0,070	2,50	22,55	**2,77**	**25,06**
	VITRAGE ISOLANT DE 15 OU 17 MM D'ÉPAISSEUR *Vitrage formé de 2 panneaux de verre : un de 5 mm + un de 4 mm séparés par une lame d'air neutralisée de 6 ou 8 mm. Ne peut être ni travaillé, ni recoupé, à poser sur cales en bois avec parcloses et un mastic oléoplastic.*										
SP64186401	Vitrage isolant 5 + 6 + 4, 2 verres clairs recuits	M2	40,28	0,00	0,37	40,65	1,100	39,22	81,90	**43,57**	**91,00**
SP64186402	Vitrage isolant 5 + 6 + 4, 1 verre teinté + 1 verre clair recuit	M2	45,75	0,00	0,37	46,11	1,100	39,22	87,63	**43,57**	**97,37**
SP64186403	Vitrage isolant 5 + 6 + 4, 1 verre réflé. + 1 verre clair recuit	M2	60,05	0,00	0,37	60,42	1,100	39,22	102,65	**43,57**	**114,06**
SP64186404	Vitrage isolant 5 + 6 + 4, 1 verre réflé. havane + 1 verre clair recuit	M2	67,15	0,00	0,37	67,52	1,100	39,22	110,11	**43,57**	**122,34**
SP64186405	Vitrage isolant 5 + 6 + 4, 1 verre sécurit + 1 verre clair recuit	M2	73,40	0,00	0,37	73,77	1,100	39,22	116,67	**43,57**	**129,63**
	VITRAGE ISOLANT DE GROSSE ÉPAISSEUR *Vitrage formé de 2 panneaux de verre séparés par une lame d'air neutralisée. Ne peut être ni travaillé, ni recoupé, à poser sur cales en bois avec des parcloses et du mastic oléoplastic.*										
SP64186906	Vitrage isolant 8 + 6 + 6, 2 verres clairs recuits	M2	60,55	0,00	0,41	60,96	1,200	42,78	106,79	**47,53**	**118,66**
SP64186907	Vitrage isolant 10 + 6 + 8, 2 verres clairs recuits	M2	78,33	0,00	0,41	78,74	1,200	42,78	125,45	**47,53**	**139,39**
SP64186908	Vitrage isolant 6,8 + 6 + 4, 1 verre feuilleté clair + 1 verre clair recuit	M2	70,83	0,00	0,41	71,24	1,200	42,78	117,58	**47,53**	**130,64**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64186909	Vitrage isolant 8,8 + 6 + 4, 1 verre feuilleté clair + 1 verre clair recuit	M2	77,91	0,00	0,41	78,32	1,200	42,78	125,01	**47,53**	**138,90**
SP64186910	Vitrage isolant 6,8 + 6 + 5, 1 verre feuilleté clair + 1 verre clair recuit	M2	74,76	0,00	0,41	75,17	1,200	42,78	121,71	**47,53**	**135,23**
SP64186911	Vitrage isolant 8,8 + 6 + 5, 1 verre feuilleté clair + 1 verre clair recuit	M2	81,84	0,00	0,41	82,25	1,200	42,78	129,14	**47,53**	**143,49**
SP64186912	Vitrage isolant 6,8 + 6 + 6, 1 verre feuilleté clair + 1 verre clair recuit	M2	78,02	0,00	0,41	78,43	1,200	42,78	125,13	**47,53**	**139,03**
SP64186913	Vitrage isolant 8,8 + 6 + 6, 1 verre feuilleté clair + 1 verre clair recuit	M2	85,10	0,00	0,41	85,50	1,200	42,78	132,56	**47,53**	**147,29**
SP64186914	Vitrage isolant 10,8 + 6 + 6, 1 verre feuilleté clair + 1 verre clair recuit	M2	97,44	0,00	0,41	97,85	1,200	42,78	145,52	**47,53**	**161,69**
SP64186915	Vitrage isolant 10,5 + 6 + 6, 1 verre feuilleté clair + 1 verre clair recuit	M2	129,22	0,00	0,41	129,63	1,200	42,78	178,89	**47,53**	**198,77**
SP64186916	Vitrage isolant 12,8 + 6 + 6, 1 verre feuilleté clair + 1 verre clair recuit	M2	105,64	0,00	0,41	106,05	1,200	42,78	154,13	**47,53**	**171,25**
	SURVITRAGE - VERRE SIMPLE										
	VERRE CLAIR										
	VERRE SIMPLE ÉQUIPÉ D'UN PROFILÉ ALUMINIUM										
	Vitre équipée d'un profilé aluminium anodisé avec joint en élastomère noir, y compris : charnières de pose, pièces de blocage et visserie.										
SP64188417	Verre de survitrage inférieur à 0,50 m2 ép. : 4 mm aluminium	U	44,37	0,00	0,00	44,37	1,000	35,65	82,24	**39,61**	**91,38**
SP64188418	Verre de survitrage supérieur à 0,50 m2 ép. : 4 mm aluminium	M2	93,18	0,00	0,00	93,18	1,000	35,65	133,49	**39,61**	**148,32**
SP64188419	Verre de survitrage inférieur à 0,50 m2 ép. : 6 mm aluminium	U	64,26	0,00	0,00	64,26	1,000	35,65	103,12	**39,61**	**114,58**
SP64188420	Verre de survitrage supérieur à 0,50 m2 ép. : 6 mm aluminium	M2	134,95	0,00	0,00	134,95	1,000	35,65	177,34	**39,61**	**197,05**
	VERRE SIMPLE ÉQUIPÉ D'UN PROFILÉ PVC										
	Vitre équipée d'un profilé PVC blanc ou ton bois, y compris : taquets de serrage et visserie.										
SP64188921	Verre de survitrage inférieur à 0,50 m2 épaisseur : 4 mm PVC	U	35,45	0,00	0,00	35,45	1,000	35,65	72,87	**39,61**	**80,97**
SP64188922	Verre de survitrage supérieur à 0,50 m2 épaisseur : 4 mm PVC	M2	74,45	0,00	0,00	74,45	1,000	35,65	113,82	**39,61**	**126,47**
SP64188923	Verre de survitrage inférieur à 0,50 m2 épaisseur : 6 mm PVC	U	42,07	0,00	0,00	42,07	1,000	35,65	79,83	**39,61**	**88,69**
SP64188924	Verre de survitrage supérieur à 0,50 m2 épaisseur : 6 mm PVC	M2	88,35	0,00	0,00	88,35	1,000	35,65	128,42	**39,61**	**142,69**
	VERRES DE SÉCURITÉ										
	VERRE RECUIT NON TREMPÉ										
	GLACE ARMÉE										
	Glace armée d'un treillis métallique. Verre présentant une bonne tenue au feu. Pose avec parcloses.										
SP64190425	Glace polie armée à mailles carrées 12,5 mm, ép. 6,6 mm	M2	109,71	0,00	0,44	110,15	0,400	14,26	129,91	**15,84**	**144,35**
	BRIQUE DE VERRE										
	Fourniture et mise en oeuvre de briques de verre clair transparent. La prestation comprenant toutes sujétions de façon des joints et la mise en place d'acier doux.										
SP64190926	Brique de verre 190 x 190 mm épaisseur 50 mm	M2	118,25	5,45	0,01	123,71	5,200	185,38	315,28	**205,98**	**350,31**
SP64190927	Brique de verre 190 x 190 mm épaisseur 100 mm	M2	154,05	8,89	0,01	162,95	5,300	188,94	360,04	**209,94**	**400,05**
SP64190928	Brique de verre 240 x 240 mm épaisseur 80 mm	M2	147,46	8,19	0,01	155,65	4,240	151,16	314,59	**167,95**	**349,54**
	PANNEAU EN BRIQUES DE VERRE										
SP64191429	Panneau (2 x 2) 520 x 520 mm hauteur	U	41,66	2,05	0,00	43,72	0,820	29,23	75,14	**32,48**	**83,49**
SP64191430	Panneau (2 x 3) 520 x 720 mm hauteur	U	60,20	2,55	0,01	62,75	1,140	40,64	106,53	**45,16**	**118,37**
SP64191431	Panneau (2 x 4) 520 x 930 mm hauteur	U	79,70	2,96	0,01	82,66	1,470	52,41	139,20	**58,23**	**154,67**
SP64191432	Panneau (2 x 5) 520 x 1130 mm hauteur	U	100,34	3,36	0,01	103,70	1,780	63,46	172,34	**70,51**	**191,49**
SP64191433	Panneau (2 x 6) 520 x 1340 mm hauteur	U	119,45	3,77	0,01	123,23	2,110	75,22	204,61	**83,58**	**227,35**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64191434	Panneau (3 x 3) 720 x 720 mm hauteur	U	90,02	2,55	0,01	92,57	1,140	40,64	137,84	**45,16**	**153,15**
SP64191435	Panneau (3 x 4) 720 x 930 mm hauteur	U	113,53	3,36	0,01	116,89	2,030	72,37	195,10	**80,41**	**216,78**
SP64191436	Panneau (3 x 5) 720 x 1130 mm hauteur	U	136,46	3,76	0,01	140,22	2,460	87,70	234,93	**97,44**	**261,04**
SP64191437	Panneau (3 x 6) 720 x 1340 mm hauteur	U	163,79	4,17	0,01	167,97	2,920	104,10	280,46	**115,66**	**311,63**
SP64191438	Panneau (4 x 4) 930 x 930 mm hauteur	U	145,25	3,36	0,01	148,62	2,030	72,37	228,42	**80,41**	**253,80**
SP64191439	Panneau (4 x 5) 930 x 1130 mm hauteur	U	181,75	3,76	0,01	185,52	2,460	87,70	282,49	**97,44**	**313,88**
SP64191440	Panneau (4 x 6) 930 x 1340 mm hauteur	U	213,10	4,17	0,01	217,28	2,920	104,10	332,24	**115,66**	**369,15**
	VITRAGES FEUILLETÉS										
	VITRAGE INCOLORE										
	POSE À DOUBLE MASTICAGE										
	Fourniture et mise en place de vitrages feuilletés posés sur châssis bois grand vitrage à double masticage y compris pointes à vitre.										
SP64192941	Verre feuilleté incolore 33/2 ép. 6,8 mm	M2	54,66	0,00	0,29	54,96	0,920	32,80	90,50	**36,44**	**100,56**
SP64192942	Verre feuilleté incolore 44/2 ép. 8,8 mm	M2	58,91	0,00	0,29	59,20	0,920	32,80	94,96	**36,44**	**105,51**
SP64192943	Verre feuilleté incolore 55/2 ép. 10,8 mm	M2	73,60	0,00	0,29	73,90	0,920	32,80	110,39	**36,44**	**122,66**
	POSE AVEC PARCLOSE										
	Fourniture et mise en place de vitrages feuilletés posés sur châssis métal grand vitrage avec parcloses (non fournies).										
SP64193444	Verre feuilleté incolore 33/2 ép. 6,8 mm	M2	54,66	0,00	0,23	54,89	0,820	29,23	86,87	**32,48**	**96,52**
SP64193445	Verre feuilleté incolore 44/2 ép. 8,8 mm	M2	58,91	0,00	0,23	59,14	0,820	29,23	91,33	**32,48**	**101,48**
SP64193446	Verre feuilleté incolore 55/2 ép. 10,8 mm	M2	73,60	0,00	0,23	73,83	0,820	29,23	106,76	**32,48**	**118,62**
	VITRAGE TEINTÉ										
	POSE À DOUBLE MASTICAGE										
	Fourniture et mise en place de vitrages feuilletés teintés posés sur châssis bois grand vitrage à double masticage y compris pointes à vitre.										
SP64194447	Verre feuilleté teinté 33/2 ép. 6,8 mm	M2	62,03	0,00	0,29	62,33	0,920	32,80	98,24	**36,44**	**109,15**
SP64194448	Verre feuilleté teinté 44/2 ép. 8,8 mm	M2	70,51	0,00	0,29	70,81	0,920	32,80	107,14	**36,44**	**119,05**
	POSE AVEC PARCLOSE										
	Fourniture et mise en place de vitrages feuilletés teintés posés sur châssis métallique à grand vitrage avec parcloses (non fournies).										
SP64194949	Verre feuilleté teinté 33/2 ép. 6,8 mm	M2	62,03	0,00	0,23	62,26	0,820	29,23	94,61	**32,48**	**105,12**
SP64194950	Verre feuilleté teinté 44/2 ép. 8,8 mm	M2	70,51	0,00	0,23	70,74	0,820	29,23	103,51	**32,48**	**115,01**
	VERRE MULTI-PLAQUES										
	VERRE FEUILLETÉ										
	Vitrage composé de deux panneaux (ou plus) de glace simple collés intimement avec films de butyral de polyvinyle. Vitrage posé avec des parcloses. Le fil destiné à alimenter le système de sécurité est noyé entre deux panneaux avec un espacement de 25 ou 75 mm entre les spires, non compris système d'alarme.										
SP64195951	Verre feuilleté clair 2 verres 6,4 mm	M2	51,08	0,00	0,31	51,39	0,550	19,61	73,57	**21,79**	**81,75**
SP64195952	Verre feuilleté clair 2 verres 6,8 mm	M2	54,66	0,00	0,31	54,98	0,550	19,61	77,33	**21,79**	**85,93**
SP64195953	Verre feuilleté clair 2 verres 8,8 mm	M2	58,91	0,00	0,31	59,22	0,600	21,39	83,58	**23,77**	**92,86**
SP64195954	Verre feuilleté clair 2 verres 10,8 mm	M2	73,60	0,00	0,31	73,92	0,650	23,17	100,79	**25,75**	**111,98**
SP64195955	Verre feuilleté clair 2 verres 12,8 mm	M2	84,93	0,00	0,31	85,24	0,700	24,95	114,46	**27,73**	**127,18**
SP64195956	Verre feuilleté bronze 2 verres 6,8 mm	M2	62,03	0,00	0,31	62,35	0,550	19,61	85,07	**21,79**	**94,52**
SP64195957	Verre feuilleté bronze 2 verres 8,8 mm	M2	70,51	0,00	0,31	70,83	0,600	21,39	95,76	**23,77**	**106,40**
SP64195958	Verre feuilleté opale 2 verres 6,8 mm	M2	91,99	0,00	0,31	92,30	0,550	19,61	116,53	**21,79**	**129,47**
SP64195959	Verre feuilleté opale 2 verres 8,8 mm	M2	99,72	0,00	0,31	100,03	0,600	21,39	126,42	**23,77**	**140,47**
SP64195960	Verre feuilleté réfléchissant clair 2 verres 8,8 mm	M2	94,09	0,00	0,31	94,40	0,600	21,39	120,51	**23,77**	**133,90**
SP64195961	Verre feuilleté réfléchissant havane 2 verres 8,8 mm	M2	102,76	0,00	0,31	103,07	0,600	21,39	129,62	**23,77**	**144,02**
SP64195962	Verre feuilleté réfléchissant argent 2 verres 10,8 mm	M2	101,50	0,00	0,31	101,81	0,650	23,17	130,08	**25,75**	**144,53**
SP64195963	Verre feuilleté clair 3 verres 10,5 mm	M2	100,68	0,00	0,31	101,00	0,650	23,17	129,22	**25,75**	**143,58**
SP64195964	Verre feuilleté clair 3 verres 13,5 mm	M2	118,13	0,00	0,31	118,45	0,700	24,95	149,32	**27,73**	**165,92**
SP64195965	Verre feuilleté clair 3 verres 19,5 mm	M2	164,02	0,00	0,31	164,33	0,900	32,09	204,63	**35,65**	**227,37**
SP64195966	Verre feuilleté clair 4 verres 26 mm	M2	227,87	0,00	0,31	228,18	1,000	35,65	275,24	**39,61**	**305,82**
SP64195967	Verre feuilleté haute protection 34 mm	M2	490,32	0,00	0,31	490,63	1,100	39,22	554,38	**43,57**	**615,97**
SP64195968	Verre feuilleté haute protection 39 mm	M2	647,12	0,00	0,31	647,44	1,100	39,22	719,02	**43,57**	**798,92**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	VERRE TREMPÉ										
	Glace ayant subi un traitement thermique de trempe augmentant considérablement sa résistance aux contraintes mécaniques et thermiques sans altérer les priorités photométriques du produit de base. Après ce traitement, la glace est appelée sécurit.										
	VERRE TRANSLUCIDE **VERRE IMPRIMÉ TREMPÉ**										
SP64197469	Verre imprimé trempé clair 4 mm	M2	52,23	0,00	0,31	52,54	0,600	21,39	76,56	**23,77**	**85,07**
SP64197470	Verre imprimé trempé clair 6 mm	M2	70,37	0,00	0,31	70,69	0,650	23,17	97,39	**25,75**	**108,22**
SP64197471	Verre imprimé trempé clair 8 mm	M2	97,02	0,00	0,31	97,33	0,700	24,95	127,15	**27,73**	**141,28**
SP64197472	Verre imprimé trempé clair 10 mm	M2	116,59	0,00	0,31	116,91	0,750	26,74	149,49	**29,71**	**166,10**
SP64197473	Verre imprimé trempé bronze 10 mm	M2	150,71	0,00	0,31	151,02	0,750	26,74	185,31	**29,71**	**205,90**
	SÉCURIT **POSE À DOUBLE MASTICAGE** *Fourniture et mise en place de vitrages trempés de 4 à 6 mm d'épaisseur posés sur châssis bois grand vitrage à double masticage y compris pointes à vitre.*										
SP64198474	Verre sécurit ép. 4 mm > 0,35 m2	M2	48,16	0,00	0,29	48,46	0,900	32,09	82,96	**35,65**	**92,18**
SP64198475	Verre sécurit ép. 5 mm > 0,35 m2	M2	55,23	0,00	0,29	55,52	0,900	32,09	90,38	**35,65**	**100,42**
SP64198476	Verre sécurit ép. 6 mm > 0,35 m2	M2	65,62	0,00	0,26	65,88	0,920	32,80	101,97	**36,44**	**113,31**
SP64198477	Verre sécurit la pièce ép. 4 mm <= 0,35 m2	U	16,08	0,00	0,29	16,37	0,600	21,39	38,58	**23,77**	**42,86**
SP64198478	Verre sécurit la pièce ép. 5 mm <= 0,35 m2	U	18,41	0,00	0,29	18,70	0,650	23,17	42,81	**25,75**	**47,56**
SP64198479	Verre sécurit la pièce ép. 6 mm <= 0,35 m2	U	21,87	0,00	0,30	22,17	0,700	24,95	48,24	**27,73**	**53,60**
	POSE AVEC PARCLOSE *Fourniture et mise en place de vitrages trempés de 4 à 6 mm d'épaisseur posés sur châssis métalliques grand vitrage avec parcloses.*										
SP64198980	Verre sécurit ép. 4 mm > 0,35 m2	M2	48,16	0,00	0,20	48,36	0,800	28,52	79,30	**31,69**	**88,11**
SP64198981	Verre sécurit ép. 5 mm > 0,35 m2	M2	55,23	0,00	0,23	55,45	0,800	28,52	86,74	**31,69**	**96,38**
SP64198982	Verre sécurit ép. 6 mm > 0,35 m2	M2	65,62	0,00	0,20	65,82	0,820	29,23	98,34	**32,48**	**109,27**
SP64198983	Verre sécurit la pièce ép. 4 mm <= 0,35 m2	U	16,08	0,00	0,05	16,13	0,800	28,52	45,46	**31,69**	**50,51**
SP64198984	Verre sécurit la pièce ép. 5 mm <= 0,35 m2	U	18,41	0,00	0,07	18,47	0,850	30,30	49,70	**33,67**	**55,22**
SP64198985	Verre sécurit la pièce ép. 6 mm <= 0,35 m2	U	21,87	0,00	0,07	21,94	0,900	32,09	55,13	**35,65**	**61,25**
	VERRE TRAITÉ UNE FACE **VERRE ÉMAILLÉ** *Verre trempé dont l'une des faces est émaillée à haute température. Gamme de teintes importante. Particulièrement destiné aux revêtements de façades ou éléments de remplissage. Peut aussi servir de paillasse de laboratoire. Fixation par serrage pour produits trempés.*										
SP64199986	Verre trempé émaillé 1 face poli 6 mm	M2	99,69	0,00	0,31	100,00	0,700	24,95	129,96	**27,73**	**144,40**
SP64199987	Verre trempé émaillé 1 face poli 8 mm	M2	116,31	0,00	0,31	116,62	0,750	26,74	149,19	**29,71**	**165,76**
SP64199988	Verre trempé émaillé 1 face imprimé 8 mm	M2	130,66	0,00	0,31	130,97	0,900	32,09	169,60	**35,65**	**188,45**
	VERRE TEINTÉ À COEUR **VERRE POUR PROTECTION SOLAIRE** *Glace filtrante, teintée dans la masse, fabriquée en plusieurs teintes. Pose sur parcloses.*										
SP64200989	Verre filtrant teinté bronze 4 mm	M2	60,13	0,00	0,31	60,45	0,600	21,39	84,86	**23,77**	**94,29**
SP64200990	Verre filtrant teinté bronze 5 mm	M2	68,91	0,00	0,31	69,22	0,650	23,17	95,85	**25,75**	**106,50**
SP64200991	Verre filtrant teinté bronze 6 mm	M2	81,81	0,00	0,31	82,13	0,700	24,95	111,19	**27,73**	**123,54**
SP64200992	Verre filtrant teinté bronze 8 mm	M2	114,22	0,00	0,31	114,53	0,750	26,74	147,00	**29,71**	**163,33**
SP64200993	Verre filtrant teinté bronze 10 mm	M2	143,06	0,00	0,31	143,37	0,800	28,52	179,06	**31,69**	**198,95**
SP64200994	Verre filtrant teinté bronze 12 mm	M2	175,97	0,00	0,31	176,28	0,850	30,30	215,40	**33,67**	**239,33**
	VERRE CLAIR **PORTE SÉCURIT** *Les portes sécurit sont livrées et posées avec pentures et serrures en laiton poli.*										
SP64201995	Porte sécurit clair en 10 mm 210 x 80	U	101,52	44,68	0,00	146,20	0,850	30,30	183,82	**33,67**	**204,24**
SP64201996	Porte sécurit clair en 10 mm 210 x 90	U	114,25	44,68	0,00	158,94	0,900	32,09	198,97	**35,65**	**221,08**
SP64201997	Porte sécurit clair en 10 mm 220 x 80	U	106,50	44,68	0,00	151,18	0,850	30,30	189,04	**33,67**	**210,05**
SP64201998	Porte sécurit clair en 10 mm 220 x 90	U	119,82	44,68	0,00	164,50	0,850	30,30	203,03	**33,67**	**225,59**
SP64201999	Porte sécurit bronze en 10 mm 210 x 90	U	142,91	44,68	0,00	187,59	0,850	30,30	227,28	**33,67**	**252,53**
SP64202000	Porte sécurit bronze en 10 mm 220 x 90	U	149,66	44,68	0,00	194,34	0,850	30,30	234,36	**33,67**	**260,40**
SP64202001	Porte clarit sablée en 8 mm 203,4 x 72,7	U	74,86	64,21	0,00	139,07	0,800	28,52	174,54	**31,69**	**193,94**
SP64202002	Porte clarit sablée en 8 mm 203,4 x 82,7	U	84,86	64,21	0,00	149,07	0,850	30,30	186,83	**33,67**	**207,59**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64202003	Porte clarit sablée en 8 mm 210,4 x 72,5	U	77,78	64,21	0,00	141,99	0,800	28,52	177,61	**31,69**	**197,35**
SP64202004	Porte clarit sablée en 8 mm 203,4 x 82,5	U	86,58	64,21	0,00	150,79	0,850	30,30	188,63	**33,67**	**209,59**
SP64202005	Porte clarit claire en 8 mm 203,4 x 72,7	U	76,06	64,21	0,00	140,27	0,800	28,52	175,80	**31,69**	**195,34**
SP64202006	Porte clarit claire en 8 mm 203,4 x 82,7	U	86,33	64,21	0,00	150,55	0,850	30,30	188,38	**33,67**	**209,31**
SP64202007	Porte clarit claire en 8 mm 210,4 x 72,5	U	79,56	64,21	0,00	143,77	0,800	28,52	179,48	**31,69**	**199,42**
SP64202008	Porte clarit claire en 8 mm 210,4 x 82,5	U	88,83	64,21	0,00	153,04	0,850	30,30	191,00	**33,67**	**212,22**
SP64202009	Porte clarit sable bronze en 10 mm 203,4 x 72,7	U	96,99	64,21	0,00	161,20	0,800	28,52	197,78	**31,69**	**219,75**
SP64202010	Porte clarit sable bronze en 10 mm 203,4 x 82,7	U	110,21	64,21	0,00	174,42	0,850	30,30	213,44	**33,67**	**237,16**
SP64202011	Porte clarit filtrante bronze en 8 mm 203,4 x 72,7	U	98,90	64,21	0,00	163,11	0,800	28,52	199,79	**31,69**	**221,99**
SP64202012	Porte clarit filtrante bronze en 8 mm 203,4 x 82,7	U	112,32	64,21	0,00	176,53	0,850	30,30	215,66	**33,67**	**239,62**
	FILMS ADHÉSIFS AUTOCOLLANTS										
	Films adhésifs autocollants sur vitrage intérieur comprenant toutes sujétions de mesure et de coupe.										
SP64202513	Film solaire	M2	15,19	0,00	0,00	15,19	0,400	14,26	30,21	**15,84**	**33,57**
SP64202514	Film UV	M2	16,52	0,00	0,00	16,52	0,400	14,26	31,61	**15,84**	**35,12**
SP64202515	Film bronze	M2	16,83	0,00	0,00	16,83	0,400	14,26	31,93	**15,84**	**35,47**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	MENUISERIES INTÉRIEURES										
	FABRICATION										
	OPÉRATIONS DE FAÇONNAGE										
	Ouvrages élémentaires de fabrication d'huisseries et de bâtis en bois.										
SP64204016	Débit des bois	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,010	0,36	0,36	**0,40**	**0,40**
SP64204017	Corroyage	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,160	5,70	5,70	**6,34**	**6,34**
SP64204018	Feuillurage	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
SP64204019	Tennonage	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,025	0,89	0,89	**0,99**	**0,99**
SP64204020	Mortaisage	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,025	0,89	0,89	**0,99**	**0,99**
SP64204021	Montage	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
SP64204022	Mise en jeu	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
SP64204023	Pose quincaillerie	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64204024	Sapin du nord	M3	460,37	0,00	0,00	460,37	0,000	0,00	483,39	**0,00**	**537,10**
SP64204025	Pin des Landes	M3	515,62	0,00	0,00	515,62	0,000	0,00	541,40	**0,00**	**601,56**
SP64204026	Bois exotique rouge	M3	736,60	0,00	0,00	736,60	0,000	0,00	773,43	**0,00**	**859,37**
SP64204027	Chêne	M3	1 012,82	0,00	0,00	1 012,82	0,000	0,00	1 063,47	**0,00**	**1 181,63**
	HUISSERIES - BÂTIS										
	Fabrication, pose et mise en place d'huisseries et bâtis dormants en bois traité compris, chevilles, pattes à scellement, lardis de clous, étresillons, barres d'écartement, protection et aiguille. Les scellements et calfeutrements sont à reprendre éventuellement en complément au chapitre ouvrage divers. Les assemblages sont à compter en plus-value.										
	HUISSERIES										
	HUISSERIE DE 70 MM										
SP64205528	Huisserie en sapin de 50 x 70 mm	ML	2,19	0,21	0,79	3,19	0,486	17,33	20,68	**19,25**	**22,98**
SP64205529	Huisserie en sapin de 60 x 70 mm	ML	2,63	0,21	0,79	3,63	0,496	17,68	21,50	**19,65**	**23,88**
SP64205530	Huisserie en sapin de 70 x 70 mm	ML	3,07	0,21	0,79	4,07	0,510	18,18	22,46	**20,20**	**24,95**
SP64205531	Huisserie chêne de 60 x 70 mm	ML	5,79	0,21	0,79	6,79	0,530	18,89	26,02	**20,99**	**28,91**
SP64205532	Huisserie bois exotique rouge de 60 x 70 mm	ML	4,21	0,21	0,79	5,21	0,530	18,89	24,37	**20,99**	**27,07**
	HUISSERIE DE 100 MM										
SP64206033	Huisserie sapin de 60 x 100 mm	ML	3,95	0,21	0,79	4,95	0,540	19,25	24,45	**21,39**	**27,16**
	HUISSERIE DE 150 MM										
SP64206534	Huisserie sapin de 60 x 150 mm	ML	5,70	0,21	0,79	6,70	0,560	19,96	27,00	**22,18**	**30,00**
	HUISSERIE DE 180 MM										
SP64207035	Huisserie sapin de 60 x 80 mm	ML	6,58	0,21	0,79	7,58	0,570	20,32	28,28	**22,58**	**31,42**
SP64207036	Huisserie chêne de 60 x 180 mm	ML	14,47	0,21	0,79	15,47	0,570	20,32	36,56	**22,58**	**40,63**
SP64207037	Huisserie bois exotique rouge de 60 x 180 mm	ML	10,52	0,21	0,79	11,52	0,570	20,32	32,42	**22,58**	**36,02**
	BÂTI										
	BÂTI DE 50 MM										
SP64208038	Bâti de sapin de 50 x 50 mm	ML	1,75	0,36	0,79	2,91	0,496	17,68	20,73	**19,65**	**23,04**
SP64208039	Bâti chêne de 50 x 50 mm	ML	3,86	0,36	0,79	5,01	0,496	17,68	22,94	**19,65**	**25,49**
SP64208040	Bâti bois exotique rouge de 50 x 50 mm	ML	2,81	0,36	0,79	3,96	0,496	17,68	21,84	**19,65**	**24,26**
	ASSEMBLAGE										
SP64208541	Plus-value pour assemblage double	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,400	14,26	14,26	**15,84**	**15,84**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PORTES À PANNEAUX										
	PORTES INTÉRIEURES À PETIT CADRE 3 PANNEAUX										
	Fabrication, pose et mise en jeu de portes en bois traité comprenant : montants et traverse haute 100 x 36 mm, traverse intermédiaire 110 x 36 mm, traverse basse 150 x 36 mm, panneaux à plates bandes 2 faces ép. 24 mm, bâtis ou huisseries 70 x 60 mm, ferrage 3 paumelles électriques 140 x 60 mm, serrures bec de cane à mortaiser, garnitures par béquilles et plaques chromées. La plus-value pour portes à 2 vantaux comprend un complément de ferrage par battements rapportés, 3 paumelles électriques, 2 verrous à onglet de 250 mm. Dans le cas de hauteurs, de largeurs différentes ou de porte à 2 vantaux, les plus ou moins values sont à reprendre.										
SP64209542	Porte de base en chêne 2,04 x 0,80 m intérieure à petit cadre 3 panneaux	U	121,38	4,55	5,94	131,87	16,000	570,40	708,86	**633,78**	**787,63**
SP64209543	Le ml de hauteur en plus ou en moins de porte intérieure en chêne 3 panneaux	ML	54,02	0,00	1,04	55,06	3,000	106,95	164,76	**118,83**	**183,07**
SP64209544	Le ml de largeur en plus ou en moins de porte intérieure en chêne 3 panneaux	ML	133,11	0,00	2,61	135,72	10,000	356,50	499,01	**396,11**	**554,45**
SP64209545	Plus-value pour porte à 2 vantaux intérieure en chêne 3 panneaux	U	29,58	2,73	0,64	32,95	15,000	534,75	569,35	**594,17**	**632,61**
SP64209546	Porte de base en sapin 2,04 x 0,80 m intérieure grand cadre à 3 panneaux	U	63,50	4,55	5,94	73,99	16,000	570,40	648,09	**633,78**	**720,10**
SP64209547	Le ml de hauteur en plus ou en moins sur porte intérieure en sapin 3 panneaux	ML	24,55	0,00	1,04	25,60	3,000	106,95	133,83	**118,83**	**148,69**
SP64209548	Le ml de largeur en plus ou en moins sur porte intérieure en sapin 3 panneaux	ML	60,51	0,00	2,61	63,11	10,000	356,50	422,77	**396,11**	**469,74**
SP64209549	Plus-value pour porte à 2 vantaux intérieure en sapin 3 panneaux	U	15,55	2,73	0,64	18,92	15,000	534,75	554,62	**594,17**	**616,24**
	PORTES INTÉRIEURES À GRAND CADRE 2 PANNEAUX										
	Fabrication, pose et mise en jeu de portes en bois traité comprenant : montants et traverse haute 100 x 36 mm traverse intermédiaire 110 x 36 mm, traverse basse 150 x 36 mm, grand cadre 65 x 40 mm, panneaux à plates bandes 2 faces ép. 24 mm, bâtis ou huisseries 70 x 60 mm, ferrage 3 paumelles électriques 140 x 60 mm, serrure bec de cane à mortaiser, garnitures par béquilles et plaques chromées. La plus-value pour portes à 2 vantaux comprend un complément de ferrage par battements rapportés, 3 paumelles électriques 140 x 60 mm, 2 verrous à onglet de 250 mm. Dans le cas de hauteurs, de largeurs différentes ou de porte à 2 vantaux, les plus ou moins values sont à reprendre.										
SP64210050	Porte de base en chêne 2,04 x 0,80 m intérieure à grand cadre 2 panneaux	U	133,92	4,55	6,20	144,67	22,000	784,30	936,20	**871,44**	**1 040,23**
SP64210051	Le ml de hauteur en plus ou en moins sur porte intérieure en chêne 2 panneaux	ML	54,02	0,00	1,17	55,19	3,000	106,95	164,90	**118,83**	**183,22**
SP64210052	Le ml de largeur en plus ou moins sur porte intérieure en chêne 2 panneaux	ML	135,04	0,00	2,87	137,91	9,000	320,85	465,65	**356,50**	**517,39**
SP64210053	Plus-value pour porte à 2 vantaux intérieure en chêne 2 panneaux	U	42,12	2,73	1,06	45,91	15,000	534,75	582,96	**594,17**	**647,73**
SP64210054	Porte de base en sapin 2,04 x 0,80 m intérieure grand cadre à 2 panneaux	U	69,20	4,55	6,20	79,95	22,000	784,30	868,25	**871,44**	**964,72**
SP64210055	Le ml de hauteur en plus ou en moins sur porte intérieure en sapin 2 panneaux	ML	24,55	0,00	1,17	25,73	3,000	106,95	133,96	**118,83**	**148,85**
SP64210056	Le ml de largeur en plus ou en moins sur porte intérieure en sapin 2 panneaux	ML	61,38	0,00	2,87	64,25	9,000	320,85	388,31	**356,50**	**431,46**
SP64210057	Plus-value pour porte à 2 vantaux intérieure en sapin à 2 panneaux	U	22,13	2,73	1,06	25,92	15,000	534,75	561,97	**594,17**	**624,41**
	PORTES PALIÈRES										
	PORTES PALIÈRES 37 DB (A)										
	Fourniture et mise en oeuvre de porte palière métallique comprenant : la présentation, le calage, la fixation ainsi que la quincaillerie. Dimensions de passage en mm (hauteur x largeur). - Vantail à recouvrement épaisseur 52 mm, 4 côtés composé d'un cadre bois exotique, 2 parements en tôle d'acier galvanisé laquée suivant RAL 75/100e, 1 âme composite absorbante isolante et coupe-feu, 1 joint néoprène périphérique à 2 lèvres d'étanchéité, garniture et béquilles doubles en aluminium anodisé, 4 fiches à réglage tridimensionnel, serrure 3 points à cylindre. Microviseur incorporé. - Huisserie métallique pour mur banché de 180 mm avec seuil U en tôle pliée. Isolation acoustique 37 dB (A) rose - 35 dB (A) route. Isolation thermique 1,58 W/M2°C. Pare-flammes 1 heure, coupe-feu 3/4 heure. Portes lisses laquées.										
SP64211058	Porte 2050 x 850 mm	U	408,64	0,00	0,00	408,64	1,400	49,91	478,98	**55,46**	**532,20**
SP64211059	Porte 2050 x 950 mm	U	408,64	0,00	0,00	408,64	1,400	49,91	478,98	**55,46**	**532,20**
SP64211060	Porte 2150 x 850 mm	U	408,64	0,00	0,00	408,64	1,400	49,91	478,98	**55,46**	**532,20**
SP64211061	Porte 2150 x 950 mm	U	408,64	0,00	0,00	408,64	1,400	49,91	478,98	**55,46**	**532,20**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PORTES PALIÈRES ANTI-EFFRACTION										
	Fourniture et mise en œuvre de porte palière anti-effraction comprenant : la présentation, le calage, la fixation ainsi que la quincaillerie. Dimensions de passage en mm (hauteur x largeur). - Huisserie métallique pour mur à bancher de 180 mm en tôle d'acier épaisseur 15/10e revêtue polyester, joint d'étanchéité à 2 lèvres et seuil U inversé de 19 mm en tôle pliée. - Ouvrant de type à recouvrement épaisseur 55 mm suivant le modèle composé de 2 parements en tôle d'acier galvanisé 75/100e laqués suivant RAL reliés par un cadre en bois exotique assurant la coupure thermique, âme composite blindée isolante et coupe-feu, joint périphérique d'étanchéité à 2 lèvres encastré dans une rainure du cadre. - Ouvrant 55 mm d'épaisseur finition acier laqué. - Serrure multipoint encastrée classe A2P 2 étoiles. - Paumelles réglables, avec 4 points anti dégondage fixées dans le chant du vantail. - Garniture béquille double sur plaque en acier laqué. - Isolation acoustique : 38 dB (A) rose, 35 dB (A) route. - Résistance au feu : coupe-feu, pare-flamme 3/4 h. - Résistance à l'effraction : Essais réels (CNPP) : répond au niveau 2 de la norme NFP 20.320 et aux essais définis par la norme NFP 23.306.										
SP64211562	Porte 2050 x 850 mm	U	903,21	0,00	0,00	903,21	1,400	49,91	998,28	**55,46**	**1 109,20**
SP64211563	Porte 2050 x 950 mm	U	903,21	0,00	0,00	903,21	1,400	49,91	998,28	**55,46**	**1 109,20**
	BLOCS-PORTES BOIS PORTES ALVÉOLAIRES										
	Blocs-portes, huisserie sapin du nord 66 x 56 mm, porte âme alvéolaire avec cadre résineux, dégraissé, 3 paumelles de 110 mm par vantail, 4 pour les largeurs >= 1030 mm, serrure PD 1/2 tour, hauteur 2040 mm, épaisseur 40 mm. Porte à panneaux prépeints.										
	PORTES PLEINES (SANS OCULUS) *Pour les portes à 2 vantaux, vantaux égaux avec feuillure de battement et 2 verrous.*										
SP64213064	Porte 1 vantail 430/530 mm	U	53,44	0,70	2,40	56,54	1,870	66,67	126,03	**74,07**	**140,03**
SP64213065	Porte 1 vantail 630 mm	U	52,18	0,70	2,40	55,27	1,870	66,67	124,70	**74,07**	**138,56**
SP64213066	Porte 1 vantail 730 mm	U	54,42	0,70	2,40	57,52	1,870	66,67	127,06	**74,07**	**141,18**
SP64213067	Porte 1 vantail 830 mm	U	56,67	0,70	2,40	59,76	1,870	66,67	129,42	**74,07**	**143,80**
SP64213068	Porte 1 vantail 930 mm	U	63,40	0,70	2,40	66,50	1,870	66,67	136,49	**74,07**	**151,65**
SP64213069	Porte 1 vantail 1030 mm	U	71,40	0,70	2,40	74,50	1,870	66,67	144,89	**74,07**	**160,98**
SP64213070	Porte 1 vantail 1130 mm	U	82,06	0,70	2,40	85,16	1,870	66,67	156,08	**74,07**	**173,43**
SP64213071	Porte 1 vantail 1230 mm	U	95,39	0,70	2,40	98,49	1,870	66,67	170,08	**74,07**	**188,98**
SP64213072	Porte 2 vantaux 1245 mm	U	99,32	0,70	3,08	103,10	2,650	94,47	202,73	**104,97**	**225,25**
SP64213073	Porte 2 vantaux 1445 mm	U	107,18	0,70	3,08	110,96	2,650	94,47	210,98	**104,97**	**234,42**
SP64213074	Porte 2 vantaux 1645 mm	U	113,49	0,70	3,08	117,27	2,650	94,47	217,60	**104,97**	**241,78**
SP64213075	Porte 2 vantaux 1845 mm	U	122,19	0,70	3,08	125,97	2,650	94,47	226,74	**104,97**	**251,93**
SP64213076	Supplément pour recouvrement (par vantail)	U	3,09	0,00	0,00	3,09	0,000	0,00	3,24	**0,00**	**3,60**
	PORTES À OCULUS *Oculus hauteur 1380 mm à 160 mm des 3 côtés avec parcloses en pin. Non compris vitrage à prendre en complément, pour les portes à 2 vantaux, vantaux égaux avec feuillure de battement et 2 verrous.*										
SP64213577	Porte 1 vantail 430/530 mm	U	69,99	0,70	2,40	73,09	1,870	66,67	143,41	**74,07**	**159,35**
SP64213578	Porte 1 vantail 630 mm	U	68,73	0,70	2,40	71,83	1,870	66,67	142,09	**74,07**	**157,87**
SP64213579	Porte 1 vantail 730 mm	U	70,98	0,70	2,40	74,07	1,870	66,67	144,44	**74,07**	**160,49**
SP64213580	Porte 1 vantail 830 mm	U	73,22	0,70	2,40	76,32	1,870	66,67	146,80	**74,07**	**163,11**
SP64213581	Porte 1 vantail 930 mm	U	79,96	0,70	2,40	83,05	1,870	66,67	153,87	**74,07**	**170,97**
SP64213582	Porte 1 vantail 1030 mm	U	87,95	0,70	2,40	91,05	1,870	66,67	162,27	**74,07**	**180,30**
SP64213583	Porte 1 vantail 1130 mm	U	98,62	0,70	2,40	101,71	1,870	66,67	173,47	**74,07**	**192,74**
SP64213584	Porte 1 vantail 1230 mm	U	111,95	0,70	2,40	115,04	1,870	66,67	187,46	**74,07**	**208,29**
SP64213585	Porte 2 vantaux 1245 mm	U	132,43	0,70	3,08	136,21	2,650	94,47	237,49	**104,97**	**263,88**
SP64213586	Porte 2 vantaux 1445 mm	U	140,29	0,70	3,08	144,07	2,650	94,47	245,74	**104,97**	**273,05**
SP64213587	Porte 2 vantaux 1645 mm	U	146,60	0,70	3,08	150,38	2,650	94,47	252,37	**104,97**	**280,41**
SP64213588	Porte 2 vantaux 1845 mm	U	155,30	0,70	3,08	159,08	2,650	94,47	261,51	**104,97**	**290,56**
SP64213589	Supplément pour recouvrement (par vantail)	U	3,09	0,00	0,00	3,09	0,000	0,00	3,24	**0,00**	**3,60**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PORTES COUPE-FEU 1/2 HEURE										
	Bloc-porte, huisserie bois exotique rouge 66 x 56 mm, porte coupe-feu 1/2 heure avec cadre bois exotique rouge, dégraissé, 3 paumelles de 140 mm par vantail, 4 pour les largeurs >= 1030 mm, serrure PD, 1/2 tour, hauteur 2040 mm. Porte à panneaux prépeints.										
	PORTES PLEINES (SANS OCULUS)										
	Pour les portes à 2 vantaux, vantaux égaux avec feuillure de battement, joint intumescent et 2 verrous.										
SP64214590	Porte 1 vantail 630 mm	U	141,13	0,70	2,40	144,23	1,870	66,67	218,10	**74,07**	**242,34**
SP64214591	Porte 1 vantail 730 mm	U	146,04	0,70	2,40	149,14	1,870	66,67	223,26	**74,07**	**248,07**
SP64214592	Porte 1 vantail 830 mm	U	150,81	0,70	2,40	153,91	1,870	66,67	228,27	**74,07**	**253,63**
SP64214593	Porte 1 vantail 930 mm	U	160,35	0,70	2,40	163,45	1,870	66,67	238,29	**74,07**	**264,76**
SP64214594	Porte 1 vantail 1030 mm	U	177,61	0,70	2,40	180,71	1,870	66,67	256,41	**74,07**	**284,90**
SP64214595	Porte 1 vantail 1130 mm	U	205,11	0,70	2,40	208,21	1,870	66,67	285,28	**74,07**	**316,98**
SP64214596	Porte 1 vantail 1230 mm	U	239,62	0,70	2,40	242,72	1,870	66,67	321,52	**74,07**	**357,25**
SP64214597	Porte 2 vantaux 1245 mm	U	251,55	0,70	3,08	255,33	2,650	94,47	362,57	**104,97**	**402,85**
SP64214598	Porte 2 vantaux 1445 mm	U	270,21	0,70	3,08	273,99	2,650	94,47	382,16	**104,97**	**424,62**
SP64214599	Porte 2 vantaux 1645 mm	U	288,87	0,70	3,08	292,65	2,650	94,47	401,76	**104,97**	**446,39**
SP64214600	Porte 2 vantaux 1845 mm	U	311,88	0,70	3,08	315,66	2,650	94,47	425,92	**104,97**	**473,24**
	PORTES À OCULUS										
	Oculus en verre par-flammes 1/2 heure 400 x 300 mm, clair de vue à 200 mm des bords, pour les portes à 2 vantaux, vantaux égaux avec feuillure de battement, joint intumescent et 2 verrous.										
SP64215101	Porte 1 vantail 830 mm	U	360,85	0,70	2,40	363,95	1,870	66,67	448,81	**74,07**	**498,68**
SP64215102	Porte 1 vantail 930 mm	U	370,39	0,70	2,40	373,48	1,870	66,67	458,82	**74,07**	**509,81**
SP64215103	Porte 1 vantail 1030 mm	U	387,64	0,70	2,40	390,74	1,870	66,67	476,95	**74,07**	**529,94**
SP64215104	Porte 1 vantail 1130 mm	U	415,14	0,70	2,40	418,24	1,870	66,67	505,82	**74,07**	**562,02**
SP64215105	Porte 1 vantail 1230 mm	U	449,66	0,70	2,40	452,76	1,870	66,67	542,06	**74,07**	**602,29**
SP64215106	Porte 2 vantaux 1245 mm	U	671,62	0,70	3,08	675,40	2,650	94,47	803,64	**104,97**	**892,94**
SP64215107	Porte 2 vantaux 1445 mm	U	690,28	0,70	3,08	694,06	2,650	94,47	823,24	**104,97**	**914,71**
SP64215108	Porte 2 vantaux 1645 mm	U	708,94	0,70	3,08	712,72	2,650	94,47	842,83	**104,97**	**936,48**
SP64215109	Porte 2 vantaux 1845 mm	U	731,95	0,70	3,08	735,73	2,650	94,47	866,99	**104,97**	**963,32**
	PORTES DAS COUPE-FEU 1/2 H										
	Bloc-porte, huisserie bois exotique rouge 66 x 56 mm, porte coupe-feu 1/2 heure, cadre bois exotique rouge, dégraissée, feuillure de battement, joint intumescent posé, 3 paumelles de 140 mm par vantail. Système d'asservissement par unité compacte de sécurité avec bandeau en aluminium comprenant : 2 modules d'arrêt électromagnétique 24 ou 48 volts à rupture, d'un sélecteur de fermeture et d'un boîtier de branchement. 2 ferme-portes, levier d'entraînement, 4 butées à billes, 2 poignées de tirages, hauteur 240 mm, épaisseur 40 mm, 41 mm pour stratifié. D.A.D = Dispositif actionné de sécurité. Porte à panneaux prépeints.										
SP64215610	Porte 2 vantaux 1245 mm	U	1 233,69	0,70	3,08	1 237,47	3,650	130,12	1 429,47	**144,58**	**1 588,30**
SP64215611	Porte 2 vantaux 1445 mm	U	1 252,35	0,70	3,08	1 256,13	3,650	130,12	1 449,06	**144,58**	**1 610,07**
SP64215612	Porte 2 vantaux 1645 mm	U	1 271,01	0,70	3,08	1 274,79	3,650	130,12	1 468,66	**144,58**	**1 631,84**
SP64215613	Porte 2 vantaux 1845 mm	U	1 294,02	0,70	3,08	1 297,80	3,650	130,12	1 492,82	**144,58**	**1 658,68**
	PORTES DOUBLE ACTION										
	Bloc-porte, huisserie bois exotique rouge 66 x 56 mm, joint intumescent posé, porte coupe-feu 1/2 heure, double action, cadre bois exotique rouge, 3 charnières double action par vantail, hauteur 2040 mm, épaisseur 40 mm, joint anti-pince doigts, coupe-vent et coupe-feu posé sur toute la hauteur du vantail, pour les portes 2 vantaux, vantaux égaux avec joint intumescent. Porte à panneaux prépeints.										
	PORTES PLEINES SANS OCULUS										
SP64216614	Porte 1 vantail 730 mm	U	551,82	0,70	2,40	554,92	1,870	66,67	649,33	**74,07**	**721,48**
SP64216615	Porte 1 vantail 830 mm	U	569,90	0,70	2,40	573,00	1,870	66,67	668,31	**74,07**	**742,57**
SP64216616	Porte 1 vantail 930 mm	U	596,15	0,70	2,40	599,25	1,870	66,67	695,88	**74,07**	**773,20**
SP64216617	Porte 1 vantail 1030 mm	U	706,57	0,70	2,40	709,67	1,870	66,67	811,82	**74,07**	**902,02**
SP64216618	Porte 2 vantaux égaux 2 x 630 mm	U	787,53	0,70	3,08	791,31	2,650	94,47	925,35	**104,97**	**1 028,16**
SP64216619	Porte 2 vantaux égaux 2 x 730 mm	U	806,89	0,70	3,08	810,67	2,650	94,47	945,68	**104,97**	**1 050,75**
SP64216620	Porte 2 vantaux égaux 2 x 830 mm	U	826,25	0,70	3,08	830,03	2,650	94,47	966,01	**104,97**	**1 073,34**
SP64216621	Porte 2 vantaux égaux 2 x 930 mm	U	849,82	0,70	3,08	853,61	2,650	94,47	990,76	**104,97**	**1 100,84**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PORTES À OCULUS										
	Oculus en verre coupe feu 1/2 heure (400 x 300 mm), clair de vue à 200 mm des bords.										
SP64217122	Porte 1 vantail 730 mm	U	761,85	0,70	2,40	764,95	1,870	66,67	869,87	**74,07**	**966,52**
SP64217123	Porte 1 vantail 830 mm	U	779,94	0,70	2,40	783,03	1,870	66,67	888,85	**74,07**	**987,61**
SP64217124	Porte 1 vantail 930 mm	U	806,19	0,70	2,40	809,29	1,870	66,67	916,42	**74,07**	**1 018,24**
SP64217125	Porte 1 vantail 1030 mm	U	916,61	0,70	2,40	919,71	1,870	66,67	1 032,36	**74,07**	**1 147,07**
SP64217126	Porte 2 vantaux égaux 2 x 630 mm	U	1 207,60	0,70	3,08	1 211,38	2,650	94,47	1 366,42	**104,97**	**1 518,25**
SP64217127	Porte 2 vantaux égaux 2 x 730 mm	U	1 226,96	0,70	3,08	1 230,74	2,650	94,47	1 386,75	**104,97**	**1 540,84**
SP64217128	Porte 2 vantaux égaux 2 x 830 mm	U	1 246,33	0,70	3,08	1 250,11	2,650	94,47	1 407,08	**104,97**	**1 563,43**
SP64217129	Porte 2 vantaux égaux 2 x 930 mm	U	1 269,90	0,70	3,08	1 273,68	2,650	94,47	1 431,83	**104,97**	**1 590,93**
	PORTES POSTFORMÉES										
	PORTES ÂME ALVÉOLAIRE										
	Bloc-porte, huisserie sapin du Nord 66 x 56 mm, porte âme alvéolaire prépeinte, cadre résineux dégraissé, 3 paumelles de 110 mm par vantail, serrure PD 1/2 tour, hauteur 2040 mm, épaisseur 40 mm, pour les portes 2 vantaux, vantaux égaux avec feuillure de battement et 2 verrous.										
	PORTES PLEINES (SANS OCULUS)										
SP64218630	Porte 1 vantail 430 mm	U	104,93	0,70	2,40	108,03	1,870	66,67	180,10	**74,07**	**200,11**
SP64218631	Porte 1 vantail 530 mm	U	104,93	0,70	2,40	108,03	1,870	66,67	180,10	**74,07**	**200,11**
SP64218632	Porte 1 vantail 630 mm	U	102,41	0,70	2,40	105,50	1,870	66,67	177,44	**74,07**	**197,16**
SP64218633	Porte 1 vantail 730 mm	U	108,02	0,70	2,40	111,12	1,870	66,67	183,34	**74,07**	**203,71**
SP64218634	Porte 1 vantail 830 mm	U	113,63	0,70	2,40	116,73	1,870	66,67	189,23	**74,07**	**210,26**
SP64218635	Porte 1 vantail 930 mm	U	127,66	0,70	2,40	130,76	1,870	66,67	203,96	**74,07**	**226,62**
SP64218636	Porte 2 vantaux 1245 mm	U	202,02	0,70	3,08	205,80	2,650	94,47	310,56	**104,97**	**345,07**
SP64218637	Porte 2 vantaux 1445 mm	U	217,03	0,70	3,08	220,81	2,650	94,47	326,33	**104,97**	**362,59**
SP64218638	Porte 2 vantaux 1645 mm	U	230,36	0,70	3,08	234,14	2,650	94,47	340,32	**104,97**	**378,14**
SP64218639	Porte 2 vantaux 1845 mm	U	250,71	0,70	3,08	254,49	2,650	94,47	361,68	**104,97**	**401,87**
SP64218640	Supplément pour recouvrement (par vantail)	U	3,09	0,00	0,00	3,09	0,000	0,00	3,24	**0,00**	**3,60**
	PORTES AVEC OCULUS GRAND VITRAGE										
	Oculus grand vitrage avec parcloses prépeintes, non compris vitrage à compter séparément.										
SP64219141	Porte 1 vantail 630 mm	U	155,72	0,70	2,40	158,82	1,870	66,67	233,43	**74,07**	**259,36**
SP64219142	Porte 1 vantail 730 mm	U	161,33	0,70	2,40	164,43	1,870	66,67	239,32	**74,07**	**265,91**
SP64219143	Porte 1 vantail 830 mm	U	166,95	0,70	2,40	170,04	1,870	66,67	245,21	**74,07**	**272,46**
SP64219144	Porte 1 vantail 930 mm	U	180,98	0,70	2,40	184,07	1,870	66,67	259,94	**74,07**	**288,83**
SP64219145	Porte 2 vantaux 1245 mm	U	308,65	0,70	3,08	312,43	2,650	94,47	422,53	**104,97**	**469,48**
SP64219146	Porte 2 vantaux 1445 mm	U	323,67	0,70	3,08	327,45	2,650	94,47	438,29	**104,97**	**486,99**
SP64219147	Porte 2 vantaux 1645 mm	U	336,99	0,70	3,08	340,77	2,650	94,47	452,29	**104,97**	**502,54**
SP64219148	Porte 2 vantaux 1845 mm	U	357,34	0,70	3,08	361,12	2,650	94,47	473,65	**104,97**	**526,28**
SP64219149	Supplément pour recouvrement (par vantail)	U	3,09	0,00	0,00	3,09	0,000	0,00	3,24	**0,00**	**3,60**
	PORTES AVEC OCULUS GRILLES PETITS CARREAUX										
	Oculus grilles petits carreaux double face avec parcloses prépeintes, non compris vitrage à compter séparément.										
SP64219650	Porte 1 vantail 630 mm	U	193,74	0,70	2,40	196,84	1,870	66,67	273,35	**74,07**	**303,72**
SP64219651	Porte 1 vantail 730 mm	U	199,36	0,70	2,40	202,45	1,870	66,67	279,24	**74,07**	**310,27**
SP64219652	Porte 1 vantail 830 mm	U	204,97	0,70	2,40	208,07	1,870	66,67	285,13	**74,07**	**316,82**
SP64219653	Porte 1 vantail 930 mm	U	219,00	0,70	2,40	222,10	1,870	66,67	299,87	**74,07**	**333,19**
SP64219654	Porte 2 vantaux 1245 mm	U	384,70	0,70	3,08	388,48	2,650	94,47	502,38	**104,97**	**558,19**
SP64219655	Porte 2 vantaux 1445 mm	U	399,71	0,70	3,08	403,49	2,650	94,47	518,14	**104,97**	**575,71**
SP64219656	Porte 2 vantaux 1645 mm	U	413,04	0,70	3,08	416,82	2,650	94,47	532,13	**104,97**	**591,26**
SP64219657	Porte 2 vantaux 1845 mm	U	433,38	0,70	3,08	437,16	2,650	94,47	553,50	**104,97**	**614,99**
SP64219658	Supplément pour recouvrement (par vantail)	U	3,09	0,00	0,00	3,09	0,000	0,00	3,24	**0,00**	**3,60**
	PORTES ÂME PLEINE										
	Bloc-porte, huisserie sapin du Nord 66 x 56 mm, porte âme pleine prépeinte, non coupe-feu, cadre résineux, dégraissé, 3 paumelles de 110 mm par vantail, serrure PD 1/2 tour, hauteur 2040 mm, épaisseur 40 mm, pour les portes 2 vantaux, vantaux égaux avec feuillure de battement et 2 verrous.										
	PORTES PLEINES (SANS OCULUS)										
SP64220659	Porte 1 vantail 430/530/630 mm	U	174,38	0,70	2,40	177,48	1,870	66,67	253,02	**74,07**	**281,13**
SP64220660	Porte 1 vantail 730 mm	U	183,64	0,70	2,40	186,74	1,870	66,67	262,74	**74,07**	**291,94**
SP64220661	Porte 1 vantail 830 mm	U	192,90	0,70	2,40	196,00	1,870	66,67	272,47	**74,07**	**302,74**
SP64220662	Porte 1 vantail 930 mm	U	211,14	0,70	2,40	214,24	1,870	66,67	291,62	**74,07**	**324,02**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64220663	Porte 2 vantaux 1245 mm	U	346,40	0,70	3,08	350,18	2,650	94,47	462,16	**104,97**	**513,51**
SP64220664	Porte 2 vantaux 1445 mm	U	372,21	0,70	3,08	375,99	2,650	94,47	489,26	**104,97**	**543,63**
SP64220665	Porte 2 vantaux 1645 mm	U	394,24	0,70	3,08	398,02	2,650	94,47	512,39	**104,97**	**569,33**
SP64220666	Porte 2 vantaux 1845 mm	U	422,72	0,70	3,08	426,50	2,650	94,47	542,30	**104,97**	**602,55**
SP64220667	Supplément pour recouvrement (par vantail)	U	6,17	0,00	0,00	6,17	0,000	0,00	6,48	**0,00**	**7,20**
	PORTES AVEC OCULUS GRAND VITRAGE *Oculus grand vitrage avec parcloses prépeintes, non compris vitrage à compter séparément.*										
SP64221168	Porte 1 vantail 630 mm	U	227,70	0,70	2,40	230,80	1,870	66,67	309,00	**74,07**	**343,34**
SP64221169	Porte 1 vantail 730 mm	U	236,96	0,70	2,40	240,06	1,870	66,67	318,72	**74,07**	**354,14**
SP64221170	Porte 1 vantail 830 mm	U	246,22	0,70	2,40	249,32	1,870	66,67	328,45	**74,07**	**364,94**
SP64221171	Porte 1 vantail 930 mm	U	264,46	0,70	2,40	267,56	1,870	66,67	347,60	**74,07**	**386,22**
SP64221172	Porte 2 vantaux 1245 mm	U	453,03	0,70	3,08	456,81	2,650	94,47	574,12	**104,97**	**637,91**
SP64221173	Porte 2 vantaux 1445 mm	U	478,84	0,70	3,08	482,62	2,650	94,47	601,23	**104,97**	**668,03**
SP64221174	Porte 2 vantaux 1645 mm	U	500,87	0,70	3,08	504,65	2,650	94,47	624,36	**104,97**	**693,73**
SP64221175	Porte 2 vantaux 1845 mm	U	529,35	0,70	3,08	533,13	2,650	94,47	654,26	**104,97**	**726,96**
SP64221176	Supplément pour recouvrement (par vantail)	U	6,17	0,00	0,00	6,17	0,000	0,00	6,48	**0,00**	**7,20**
	PORTES AVEC OCULUS GRILLES PETITS CARREAUX *Oculus grilles petits carreaux double face avec parcloses prépeintes, non compris vitrage à compter séparément.*										
SP64221677	Porte 1 vantail 630 mm	U	265,72	0,70	2,40	268,82	1,870	66,67	348,93	**74,07**	**387,69**
SP64221678	Porte 1 vantail 730 mm	U	274,98	0,70	2,40	278,08	1,870	66,67	358,65	**74,07**	**398,50**
SP64221679	Porte 1 vantail 830 mm	U	284,24	0,70	2,40	287,34	1,870	66,67	368,37	**74,07**	**409,30**
SP64221680	Porte 1 vantail 930 mm	U	302,48	0,70	2,40	305,58	1,870	66,67	387,52	**74,07**	**430,58**
SP64221681	Porte 2 vantaux 1245 mm	U	529,07	0,70	3,08	532,85	2,650	94,47	653,97	**104,97**	**726,63**
SP64221682	Porte 2 vantaux 1445 mm	U	554,89	0,70	3,08	558,67	2,650	94,47	681,07	**104,97**	**756,75**
SP64221683	Porte 2 vantaux 1645 mm	U	576,92	0,70	3,08	580,70	2,650	94,47	704,20	**104,97**	**782,45**
SP64221684	Porte 2 vantaux 1845 mm	U	605,40	0,70	3,08	609,18	2,650	94,47	734,11	**104,97**	**815,68**
SP64221685	Supplément pour recouvrement (par vantail)	U	6,17	0,00	0,00	6,17	0,000	0,00	6,48	**0,00**	**7,20**
	PORTES ÂME ISOLANTE *Bloc-porte, huisserie sapin du Nord 66 x 56 mm, joint d'étanchéité 3 côtés porte âme isolante prépeinte, 1 raidisseur métallique incorporé, cadre résineux dégraissé, rainure basse ou joint balai double lèvre, 3 paumelles de 110 mm par vantail, serrure PD 1/2 tour, hauteur 2040 mm, ép. 40 mm.*										
SP64222186	Porte 1 vantail 630 mm	U	166,95	0,70	2,40	170,04	1,870	66,67	245,21	**74,07**	**272,46**
SP64222187	Porte 1 vantail 730 mm	U	176,07	0,70	2,40	179,16	1,870	66,67	254,79	**74,07**	**283,10**
SP64222188	Porte 1 vantail 830 mm	U	185,32	0,70	2,40	188,42	1,870	66,67	264,51	**74,07**	**293,90**
SP64222189	Porte 1 vantail 930 mm	U	203,28	0,70	2,40	206,38	1,870	66,67	283,37	**74,07**	**314,85**
SP64222190	Supplément pour recouvrement	U	6,17	0,00	0,00	6,17	0,000	0,00	6,48	**0,00**	**7,20**
	PORTES ACOUSTIQUES 29 DB (A) *Bloc-porte, huisserie bois exotique rouge 66 x 56 mm, joint d'étanchéité 3 côtés, porte acoustique 29 dB (A) coupe-feu 1/2 heure prépeinte, cadre bois exotique rouge dégraissé, feuillure 3 côtés pour recouvrement + contre-feuillure, rainure basse ou joint double lèvre posé, 4 fiches nickelées par vantail, serrure PD 1/2 tour, hauteur 2040 mm, épaisseur 51 mm.*										
SP64222691	Porte 1 vantail 630 mm	U	317,91	0,70	2,40	321,01	1,870	66,67	403,73	**74,07**	**448,59**
SP64222692	Porte 1 vantail 730 mm	U	333,77	0,70	2,40	336,87	1,870	66,67	420,37	**74,07**	**467,08**
SP64222693	Porte 1 vantail 830 mm	U	349,48	0,70	2,40	352,58	1,870	66,67	436,88	**74,07**	**485,42**
SP64222694	Porte 1 vantail 930 mm	U	377,82	0,70	2,40	380,92	1,870	66,67	466,63	**74,07**	**518,48**
	PORTES COULISSANTES Porte à panneaux prépeints.										
SP64223195	Porte 1 vantail 700 mm	U	1 010,18	0,70	2,40	1 013,27	2,870	102,32	1 166,25	**113,68**	**1 295,84**
SP64223196	Porte 1 vantail 800 mm	U	1 046,51	0,70	2,40	1 049,61	2,870	102,32	1 204,41	**113,68**	**1 338,23**
SP64223197	Porte 1 vantail 900 mm	U	1 070,23	0,70	2,40	1 073,32	2,870	102,32	1 229,31	**113,68**	**1 365,90**
SP64223198	Porte 1 vantail 1000 mm	U	1 178,12	0,70	2,40	1 181,22	2,870	102,32	1 342,60	**113,68**	**1 491,77**
SP64223199	Porte 1 vantail 1100 mm	U	1 248,27	0,70	2,40	1 251,37	2,870	102,32	1 416,25	**113,68**	**1 573,62**
SP64223200	Porte 1 vantail 1200 mm	U	1 273,81	0,70	2,40	1 276,91	2,870	102,32	1 443,07	**113,68**	**1 603,41**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PORTES BOIS MASSIFS À PETITS CARREAUX										
	Huisserie section 72 x 58 mm										
	PORTES DROITES À 3 OU 6 RANGS DE CARREAUX										
	Bloc-porte comportant de 6 à 24 carreaux avec 6 rangs de carreaux sur la hauteur et 2 à 3 rangs sur la largeur selon la largeur de la porte, ou 3 rangs de carreaux sur la hauteur et 2 rangs sur la largeur avec panneau de soubassement massif, traverse haute droite. Non compris vitrage à compter en supplément.										
	EN SAPIN										
SP64224701	Bloc-porte intérieur en sapin massif ép. 40 mm 18 carreaux 1 vantail 2040 x 730 mm avec huisserie	U	121,37	0,70	2,40	124,47	1,870	66,67	197,36	**74,07**	**219,29**
	EN MOABI										
SP64225202	Porte 1 vantail 630 mm	U	199,64	0,70	2,40	202,73	1,870	66,67	279,54	**74,07**	**310,60**
SP64225203	Porte 1 vantail 730 mm	U	215,26	0,70	2,40	218,36	1,870	66,67	295,95	**74,07**	**328,83**
SP64225204	Porte 1 vantail 830 mm	U	221,39	0,70	2,40	224,49	1,870	66,67	302,38	**74,07**	**335,98**
SP64225205	Porte 1 vantail 930 mm	U	235,02	0,70	2,40	238,11	1,870	66,67	316,69	**74,07**	**351,87**
SP64225206	Porte 2 vantaux 1230 mm	U	362,41	0,70	3,08	366,19	2,650	94,47	478,97	**104,97**	**532,19**
SP64225207	Porte 2 vantaux 1430 mm	U	394,16	0,70	3,08	397,94	2,650	94,47	512,31	**104,97**	**569,23**
SP64225208	Porte 2 vantaux 1630 mm	U	405,79	0,70	3,08	409,57	2,650	94,47	524,52	**104,97**	**582,80**
	EN CHÊNE										
SP64225709	Bloc-porte intérieur en chêne massif ép.40 mm 6 carreaux 1 vantail 2040 x 730 mm avec huisserie	U	358,42	0,70	2,40	361,52	1,870	66,67	446,26	**74,07**	**495,85**
	PORTES CHAPEAU DE GENDARME À 3 OU 6 RANGS DE CARREAUX										
	Bloc-porte comportant de 6 à 24 carreaux avec 6 rangs de carreaux sur la hauteur et 2 à 3 rangs sur la largeur selon la largeur de la porte, ou 3 rangs de carreaux sur la hauteur et 2 rangs sur la largeur avec panneau de soubassement massif, traverse haute en chapeau de gendarme. Non compris vitrage à compter en supplément.										
	EN SAPIN										
SP64226710	Bloc-porte intérieur en sapin massif avec chapeau de gendarme ép.40 mm 18 carreaux 1 vantail 2040 x 730 mm avec huisserie	U	125,76	0,70	2,40	128,86	1,870	66,67	201,97	**74,07**	**224,41**
	EN MOABI										
SP64227211	Porte 1 vantail 630 mm	U	215,76	0,70	2,40	218,86	1,870	66,67	296,47	**74,07**	**329,41**
SP64227212	Porte 1 vantail 730 mm	U	231,64	0,70	2,40	234,74	1,870	66,67	313,14	**74,07**	**347,93**
SP64227213	Porte 1 vantail 830 mm	U	238,14	0,70	2,40	241,24	1,870	66,67	319,97	**74,07**	**355,52**
SP64227214	Porte 1 vantail 930 mm	U	251,89	0,70	2,40	254,99	1,870	66,67	334,41	**74,07**	**371,56**
SP64227215	Porte 2 vantaux 1230 mm	U	395,66	0,70	3,08	399,44	2,650	94,47	513,88	**104,97**	**570,98**
SP64227216	Porte 2 vantaux 1430 mm	U	427,16	0,70	3,08	430,94	2,650	94,47	546,96	**104,97**	**607,74**
SP64227217	Porte 2 vantaux 1630 mm	U	438,79	0,70	3,08	442,57	2,650	94,47	559,17	**104,97**	**621,30**
	EN CHÊNE										
SP64227718	Bloc-porte intérieur en chêne massif avec chapeau de gendarme ép.40 mm 6 carreaux 1 vantail 2040 x 730 mm avec huisserie	U	372,46	0,70	2,40	375,56	1,870	66,67	461,00	**74,07**	**512,22**
	PORTES BOIS MASSIFS À PANNEAUX										
	Huisserie section 72 x 58 mm										
	PORTES DROITES À 3 PANNEAUX										
	Blocs-portes comportant 3 panneaux, traverse haute droite.										
	EN SAPIN										
SP64229219	Bloc-porte intérieur en sapin massif ép.40 mm 1 vantail 2040 x 730 mm avec huisserie	U	82,73	0,70	2,40	85,83	1,870	66,67	156,79	**74,07**	**174,21**
	EN MOABI										
SP64229720	Porte 1 vantail 630 mm	U	225,01	0,70	2,40	228,11	1,870	66,67	306,18	**74,07**	**340,20**
SP64229721	Porte 1 vantail 730 mm	U	231,77	0,70	2,40	234,86	1,870	66,67	313,27	**74,07**	**348,08**
SP64229722	Porte 1 vantail 830 mm	U	239,89	0,70	2,40	242,99	1,870	66,67	321,80	**74,07**	**357,56**
SP64229723	Porte 1 vantail 930 mm	U	245,14	0,70	2,40	248,24	1,870	66,67	327,32	**74,07**	**363,69**
SP64229724	Porte 2 vantaux 1230 mm	U	414,79	0,70	3,08	418,57	2,650	94,47	533,97	**104,97**	**593,30**
SP64229725	Porte 2 vantaux 1430 mm	U	428,66	0,70	3,08	432,44	2,650	94,47	548,54	**104,97**	**609,49**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64229726	Porte 2 vantaux 1630 mm	U	444,29	0,70	3,08	448,07	2,650	94,47	564,95	**104,97**	**627,72**
	EN CHÊNE										
SP64230227	Bloc-porte intérieur en chêne massif ép.40 mm 1 vantail 2040 x 730 mm avec huisserie	U	368,07	0,70	2,40	371,17	1,870	66,67	456,39	**74,07**	**507,10**
	PORTES CHAPEAU DE GENDARME À 3 PANNEAUX										
	Blocs-portes comportant 3 panneaux, traverse haute à chapeau de gendarme.										
	EN SAPIN										
SP64231228	Bloc-porte intérieur en sapin massif avec chapeau de gendarme ép.40 mm 1 vantail 2040 x 730 mm avec huisserie	U	94,16	0,70	2,40	97,26	1,870	66,67	168,78	**74,07**	**187,54**
	EN MOABI										
SP64231729	Porte 1 vantail 630 mm	U	244,52	0,70	2,40	247,61	1,870	66,67	326,66	**74,07**	**362,96**
SP64231730	Porte 1 vantail 730 mm	U	252,39	0,70	2,40	255,49	1,870	66,67	334,93	**74,07**	**372,15**
SP64231731	Porte 1 vantail 830 mm	U	260,52	0,70	2,40	263,62	1,870	66,67	343,46	**74,07**	**381,63**
SP64231732	Porte 1 vantail 930 mm	U	276,02	0,70	2,40	279,12	1,870	66,67	359,74	**74,07**	**399,71**
SP64231733	Porte 2 vantaux 1230 mm	U	454,42	0,70	3,08	458,20	2,650	94,47	575,58	**104,97**	**639,53**
SP64231734	Porte 2 vantaux 1430 mm	U	470,54	0,70	3,08	474,32	2,650	94,47	592,51	**104,97**	**658,35**
SP64231735	Porte 2 vantaux 1630 mm	U	485,67	0,70	3,08	489,45	2,650	94,47	608,40	**104,97**	**676,00**
	EN CHÊNE										
SP64232236	Bloc-porte intérieur en chêne massif avec chapeau de gendarme ép.40 mm 1 vantail 2040 x 730 mm avec huisserie	U	377,73	0,70	2,40	380,83	1,870	66,67	466,54	**74,07**	**518,37**
	OUVRAGES COMMUNS À L'ENSEMBLE DES BLOCS-PORTES BOIS										
	Habillage des blocs-portes sur les 2 faces avec des couvre-joints plats en sapin du nord.										
SP64232737	Habillage couvre-joint de porte int. 1 vantail 2 faces.	U	5,68	0,00	0,50	6,18	0,235	8,38	14,87	**9,31**	**16,52**
SP64232738	Habillage couvre-joint de porte int. 2 vantaux, 2 faces.	U	6,27	0,00	0,56	6,83	0,262	9,34	16,51	**10,38**	**18,35**
	BLOCS-PORTES ACIER										
	PORTES DOUBLE PAROI										
	Bloc-porte prémonté à 1 vantail, huisserie d'angle, 1,5 mm d'épaisseur avec joint profilé sur 3 côtés et pattes de fixation soudées pour montage à cheviller, panneau de porte 40 mm d'épaisseur avec recouvrement de feuillure sur 3 côtés. Épaisseur de tôle 0,6 mm. Remplissage en matière alvéolaire, colle sur toute la surface. Panneau de porte galvanisé avec revêtement d'apprêt à base de poudre blanc (équivalent RAL 9002). Hauteur 2040 mm. Serrure encastrée 1 clé à gorge, garniture à béquilles noires (polypropylène), 2 paumelles vissées sur panneau, 2 paumelles soudées sur huisserie.										
	PORTES SANS VITRAGE										
SP64234239	Porte 1 vantail 630 mm	U	145,25	0,70	2,40	148,35	1,870	66,67	222,43	**74,07**	**247,15**
SP64234240	Porte 1 vantail 730 mm	U	145,25	0,70	2,40	148,35	1,870	66,67	222,43	**74,07**	**247,15**
SP64234241	Porte 1 vantail 830 mm	U	145,25	0,70	2,40	148,35	1,870	66,67	222,43	**74,07**	**247,15**
SP64234242	Porte 1 vantail 930 mm	U	158,19	0,70	2,40	161,29	1,870	66,67	236,02	**74,07**	**262,25**
	PORTES AVEC OCULUS										
	OCULUS HAUTEUR 375 MM										
	Largeur d'encadrement latéral et supérieur 205 mm, hauteur de vitrage 375 mm, non compris vitrage à compter séparément.										
SP64235243	Porte 1 vantail 630 mm	U	252,39	0,70	2,40	255,49	1,870	66,67	334,93	**74,07**	**372,14**
SP64235244	Porte 1 vantail 730 mm	U	252,39	0,70	2,40	255,49	1,870	66,67	334,93	**74,07**	**372,14**
SP64235245	Porte 1 vantail 830 mm	U	252,39	0,70	2,40	255,49	1,870	66,67	334,93	**74,07**	**372,14**
SP64235246	Porte 1 vantail 930 mm	U	267,49	0,70	2,40	270,59	1,870	66,67	350,78	**74,07**	**389,76**
	OCULUS HAUTEUR 950 MM										
	Largeur d'encadrement latéral et supérieur 205 mm, hauteur de vitrage 950 mm, non compris vitrage à compter séparément.										
SP64235747	Porte 1 vantail 630 mm	U	267,49	0,70	2,40	270,59	1,870	66,67	350,78	**74,07**	**389,76**
SP64235748	Porte 1 vantail 730 mm	U	267,49	0,70	2,40	270,59	1,870	66,67	350,78	**74,07**	**389,76**
SP64235749	Porte 1 vantail 830 mm	U	267,49	0,70	2,40	270,59	1,870	66,67	350,78	**74,07**	**389,76**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64235750	Porte 1 vantail 930 mm	U	282,59	0,70	2,40	285,69	1,870	66,67	366,64	**74,07**	**407,38**
	OCULUS HAUTEUR 1305 MM										
	Largeur d'encadrement latéral et supérieur 205 mm, hauteur de vitrage 1305 mm, non compris vitrage à compter séparément.										
SP64236251	Porte 1 vantail 630 mm	U	284,03	0,70	2,40	287,13	1,870	66,67	368,15	**74,07**	**409,05**
SP64236252	Porte 1 vantail 730 mm	U	284,03	0,70	2,40	287,13	1,870	66,67	368,15	**74,07**	**409,05**
SP64236253	Porte 1 vantail 830 mm	U	284,03	0,70	2,40	287,13	1,870	66,67	368,15	**74,07**	**409,05**
SP64236254	Porte 1 vantail 930 mm	U	299,13	0,70	2,40	302,23	1,870	66,67	384,01	**74,07**	**426,67**
	PORTES ISOLÉES										
	Bloc-porte prémonté à 1 vantail, huisserie en Z sur 4 côtés avec joint périphérique EPDM, profil aluminium de protection contre la pluie amovible. Panneau de porte 45 mm d'épaisseur avec recouvrement de feuillure sur 2 côtés. Épaisseur de tôle 1 mm. Rigidité par ossature intérieure en acier. Remplissage en laine de roche. Panneau de porte galvanisé avec revêtement d'apprêt à base de poudre blanc (équivalent RAL 9002). Hauteur 2040 mm. Serrure encastrée 1 clé à gorge, garniture à béquilles noires (polypropylène), 1 point anti-dégondage du côté paumelles, 1 paumelle pour ressort avec douille simple, 1 paumelle de construction.										
	PORTES À 1 VANTAIL **PORTES SANS VITRAGE**										
SP64237755	Porte 1 vantail 830 mm	U	253,83	0,70	2,40	256,93	1,870	66,67	336,44	**74,07**	**373,82**
SP64237756	Porte 1 vantail 930 mm	U	253,83	0,70	2,40	256,93	1,870	66,67	336,44	**74,07**	**373,82**
SP64237757	Porte 1 vantail 1030 mm	U	266,05	0,70	2,40	269,15	1,870	66,67	349,27	**74,07**	**388,08**
	PORTES AVEC OCULUS VERRE ARMÉ										
	Découpe oculus 236 x 1368 mm (mesures du vitrage) avec châssis en aluminium. Parcloses du côté opposé aux paumelles.										
SP64238258	Porte 1 vantail 830 mm	U	360,97	0,70	2,40	364,07	1,870	66,67	448,94	**74,07**	**498,82**
SP64238259	Porte 1 vantail 930 mm	U	360,97	0,70	2,40	364,07	1,870	66,67	448,94	**74,07**	**498,82**
SP64238260	Porte 1 vantail 1030 mm	U	373,19	0,70	2,40	376,29	1,870	66,67	461,77	**74,07**	**513,08**
	PORTES AVEC OCULUS VERRE ISO										
	Découpe oculus 234 x 1368 mm (mesure du vitrage) avec châssis en aluminium. Parcloses du côté opposé aux paumelles.										
SP64238761	Porte 1 vantail 830 mm	U	438,63	0,70	2,40	441,73	1,870	66,67	530,48	**74,07**	**589,42**
SP64238762	Porte 1 vantail 930 mm	U	438,63	0,70	2,40	441,73	1,870	66,67	530,48	**74,07**	**589,42**
SP64238763	Porte 1 vantail 1030 mm	U	451,57	0,70	2,40	454,67	1,870	66,67	544,07	**74,07**	**604,52**
	PORTES À 2 VANTAUX *Bloc-porte prémonté à 2 vantaux, huisserie d'angle, 2,5 mm d'épaisseur avec joint EPDM sur 3 côtés profil aluminium de protection contre la pluie vissé, panneau de porte 45 mm d'épaisseur avec recouvrement de feuillure sur 3 côtés. Rigidité par ossature intérieure et isolation (laine minérale ou polyuréthane injecté), épaisseur de tôle 1,5 mm pour laine minérale, 1 mm pour polyuréthane. Panneau de porte galvanisé avec revêtement d'apprêt à base de poudre blanc (équivalent RAL 9002). Serrure encastrée 1 clé à gorge, garniture béquilles noire (polypropylène), 2 points anti dégondage, vantail semi-fixe avec 2 verrous incorporés, 4 paumelles pour 2040 mm de hauteur, 6 paumelles pour hauteur > 2125 mm.*										
	PORTES AVEC ISOLATION LAINE MINÉRALE										
	Pour les portes avec oculus, oculus verre armé 586 x 386 mm avec parcloses en aluminium du côté opposé aux paumelles.										
SP64239764	Porte 1860 x 2040 mm pleine	U	969,29	0,70	3,08	973,07	2,650	94,47	1 116,20	**104,97**	**1 240,22**
SP64239765	Porte 1860 x 2140 mm pleine	U	1 047,67	0,70	3,08	1 051,45	2,650	94,47	1 198,50	**104,97**	**1 331,66**
SP64239766	Porte 1860 x 2040 mm avec oculus	U	1 206,58	0,70	3,08	1 210,36	2,650	94,47	1 365,35	**104,97**	**1 517,06**
SP64239767	Porte 1860 x 2140 mm avec oculus	U	1 206,58	0,70	3,08	1 210,36	2,650	94,47	1 365,35	**104,97**	**1 517,06**
	PORTES AVEC ISOLATION POLYURÉTHANE										
	Pour les portes avec oculus, oculus verre armé 586 x 386 mm avec parcloses en aluminium du côté opposé aux paumelles.										
SP64240268	Porte 1860 x 2040 mm pleine	U	1 059,18	0,70	3,08	1 062,96	2,650	94,47	1 210,58	**104,97**	**1 345,09**
SP64240269	Porte 1860 x 2140 mm pleine	U	1 137,56	0,70	3,08	1 141,34	2,650	94,47	1 292,87	**104,97**	**1 436,53**
SP64240270	Porte 1860 x 2040 mm avec oculus	U	1 296,47	0,70	3,08	1 300,25	2,650	94,47	1 459,73	**104,97**	**1 621,92**
SP64240271	Porte 1860 x 2140 mm avec oculus	U	1 296,47	0,70	3,08	1 300,25	2,650	94,47	1 459,73	**104,97**	**1 621,92**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	BLOCS-PORTES POUR LA RÉNOVATION										
	PORTES PALIÈRES										
	PORTES STANDARD										
	Bloc-porte fini en usine. Bâti laqué et porte stratifiée à poser sur huisserie bois ou métallique existante. Coupe-feu et pare-flamme 1/2 heure, acoustique 31 dB (A), thermique coefficient K : 2,5 W/M2°C. Bâti en tôle acier 20/10e avec joint d'étanchéité. Système de fixation et de réglage incorporé. Traitement anticorrosion par peinture cataphorèse et finition par laque époxy blanc RAL 9010. Porte avec cadre bois exotique rouge teinté, âme coupe-feu. 2 faces stratifiées 9/10e. Ferrage avec 4 paumelles de 1140 mm dont 2 équipées de goujon anti-dégondage. Crémone serrure 3 points à pannetons actionnés par la béquille. Seuil en bois exotique rouge avec joint d'étanchéité. Pour la pose sur huisserie bois, il est nécessaire de poser une cornière laquée sur chaque montant.										
	POSE SUR HUISSERIE MÉTALLIQUE										
SP64242272	Porte 1 vantail largeur de 812 à 845 mm, hauteur de 1941 à 2040 mm	U	531,12	0,00	0,00	531,12	1,500	53,48	611,15	**59,42**	**679,06**
SP64242273	Porte 1 vantail largeur de 812 à 845 mm, hauteur de 2041 à 2140 mm	U	543,89	0,00	0,00	543,89	1,500	53,48	624,56	**59,42**	**693,95**
SP64242274	Porte 1 vantail largeur de 912 à 945 mm, hauteur de 1941 à 2040 mm	U	543,89	0,00	0,00	543,89	1,500	53,48	624,56	**59,42**	**693,95**
SP64242275	Porte 1 vantail largeur de 912 à 945 mm, hauteur de 2041 à 2140 mm	U	556,94	0,00	0,00	556,94	1,500	53,48	638,26	**59,42**	**709,17**
	POSE SUR HUISSERIE BOIS										
SP64242776	Porte 1 vantail largeur de 812 à 845 mm, hauteur de 1941 à 2040 mm	U	566,20	0,00	0,00	566,20	2,000	71,30	665,80	**79,22**	**739,78**
SP64242777	Porte 1 vantail largeur de 812 à 845 mm, hauteur de 2041 à 2140 mm	U	578,96	0,00	0,00	578,96	2,000	71,30	679,21	**79,22**	**754,68**
SP64242778	Porte 1 vantail largeur de 912 à 945 mm, hauteur de 1941 à 2040 mm	U	578,96	0,00	0,00	578,96	2,000	71,30	679,21	**79,22**	**754,68**
SP64242779	Porte 1 vantail largeur de 912 à 945 mm, hauteur de 2041 à 2140 mm	U	592,01	0,00	0,00	592,01	2,000	71,30	692,91	**79,22**	**769,90**
	PORTES BLINDÉES										
	Bloc-porte fini en usine. Bâti laqué et porte stratifiée à poser sur huisserie bois ou métallique existante. Coupe-feu et pare-flamme 1/2 heure, acoustique 34 dB (A), stabilité flèche < 3 mm, thermique coefficient K : 3 W/M2°C. Bâti en tôle acier 20/10e avec joint d'étanchéité. Système de fixation et de réglage incorporé. Traitement anticorrosion par peinture cataphorèse et finition par laque époxy blanc RAL 9010. Porte avec cadre bois exotique rouge teinté, âme composite blindée 1 tôle acier, 2 faces stratifiées 9/10e. Ferrage avec 4 paumelles de 140 mm dont 2 équipées de goujon anti-dégondage. Crémone serrure 3 points à pannetons actionnés par la béquille. Seuil en bois exotique rouge avec joint d'étanchéité. Pour la pose sur huisserie bois, il est nécessaire de poser une cornière laquée sur chaque montant.										
	POSE SUR HUISSERIE MÉTALLIQUE										
SP64243780	Porte 1 vantail largeur de 812 à 845 mm, hauteur de 1941 à 2040 mm	U	589,77	0,00	0,00	589,77	1,500	53,48	672,73	**59,42**	**747,48**
SP64243781	Porte 1 vantail largeur de 812 à 845 mm, hauteur de 2041 à 2140 mm	U	618,39	0,00	0,00	618,39	1,500	53,48	702,78	**59,42**	**780,87**
SP64243782	Porte 1 vantail largeur de 912 à 945 mm, hauteur de 1941 à 2040 mm	U	618,39	0,00	0,00	618,39	1,500	53,48	702,78	**59,42**	**780,87**
SP64243783	Porte 1 vantail largeur de 912 à 945 mm, hauteur de 2041 à 2140 mm	U	648,27	0,00	0,00	648,27	1,500	53,48	734,16	**59,42**	**815,74**
	POSE SUR HUISSERIE BOIS										
SP64244284	Porte 1 vantail largeur de 812 à 845 mm, hauteur de 1941 à 2040 mm	U	624,84	0,00	0,00	624,84	2,000	71,30	727,38	**79,22**	**808,21**
SP64244285	Porte 1 vantail largeur de 812 à 845 mm, hauteur de 2041 à 2140 mm	U	653,46	0,00	0,00	653,46	2,000	71,30	757,44	**79,22**	**841,60**
SP64244286	Porte 1 vantail largeur de 912 à 945 mm, hauteur de 1941 à 2040 mm	U	653,46	0,00	0,00	653,46	2,000	71,30	757,44	**79,22**	**841,60**
SP64244287	Porte 1 vantail largeur de 912 à 945 mm, hauteur de 2041 à 2140 mm	U	683,35	0,00	0,00	683,35	2,000	71,30	788,82	**79,22**	**876,46**

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PORTES ANTI-EFFRACTION 5 MM										
	Bloc-porte fini en usine. Bâti laqué et porte stratifiée à poser sur huisserie bois ou métallique existante (sans agrément anti-effraction sur huisserie bois). Coupe-feu et pare-flamme 1/2 heure, acoustique 5 dB (A). Stabilité flèche < 1 mm, thermique coefficient K : 3 W/M2°C. Bâti en tôle acier 20/10e avec joint cataphorèse et finition par laque époxy blanc RAL 9010. Porte avec cadre bois exotique rouge teinté, âme composite blindée 2 tôles acier, 2 faces stratifiées 9/10e. Ferrage avec 4 paumelles de 140 mm dont 2 équipées de goujon anti-dégondage. Crémone serrure à 2 P1 étoile avec canon. Seuil en bois exotique rouge avec joint d'étanchéité. Pour la pose sur huisserie bois, il est nécessaire de poser une cornière laquée sur chaque montant.										
	POSE SUR HUISSERIE MÉTALLIQUE										
SP64245288	Porte 1 vantail largeur de 812 à 845 mm, hauteur de 1941 à 2040 mm	U	703,31	0,00	0,00	703,31	1,500	53,48	791,95	**59,42**	**879,95**
SP64245289	Porte 1 vantail largeur de 812 à 845 mm, hauteur de 2041 à 2140 mm	U	737,83	0,00	0,00	737,83	1,500	53,48	828,19	**59,42**	**920,21**
SP64245290	Porte 1 vantail largeur de 912 à 945 mm, hauteur de 1941 à 2040 mm	U	737,83	0,00	0,00	737,83	1,500	53,48	828,19	**59,42**	**920,21**
SP64245291	Porte 1 vantail largeur de 912 à 945 mm, hauteur de 2041 à 2140 mm	U	774,16	0,00	0,00	774,16	1,500	53,48	866,35	**59,42**	**962,61**
	POSE SUR HUISSERIE BOIS										
SP64245792	Porte 1 vantail largeur de 812 à 845 mm, hauteur de 1941 à 2040 mm	U	738,39	0,00	0,00	738,39	2,000	71,30	846,61	**79,22**	**940,67**
SP64245793	Porte 1 vantail largeur de 812 à 845 mm, hauteur de 2041 à 2140 mm	U	772,90	0,00	0,00	772,90	2,000	71,30	882,85	**79,22**	**980,94**
SP64245794	Porte 1 vantail largeur de 912 à 945 mm, hauteur de 1941 à 2040 mm	U	772,90	0,00	0,00	772,90	2,000	71,30	882,85	**79,22**	**980,94**
SP64245795	Porte 1 vantail largeur de 912 à 945 mm, hauteur de 2041 à 2140 mm	U	809,24	0,00	0,00	809,24	2,000	71,30	921,00	**79,22**	**1 023,34**
	PORTES DE CIRCULATION										
	PORTES RETAILLABLES										
	Porte retaillable, 2 faces contre-plaqué à peindre, cadre épaisseur 140 mm en résineux pour âme alvéolaire et âme pleine, bois exotique rouge pour coupe-feu 1/2 heure, hauteur 2210 ou 2240 mm, épaisseur 34 mm pour âme alvéolaire et pleine, 40 mm pour coupe-feu.										
	PORTES ÂME ALVÉOLAIRE										
SP64247296	Porte 1 vantail 630 mm	U	53,72	0,70	2,40	56,82	1,870	66,67	126,32	**74,07**	**140,36**
SP64247297	Porte 1 vantail 730 mm	U	57,23	0,70	2,40	60,32	1,870	66,67	130,01	**74,07**	**144,45**
SP64247298	Porte 1 vantail 830 mm	U	60,45	0,70	2,40	63,55	1,870	66,67	133,40	**74,07**	**148,22**
SP64247299	Porte 1 vantail 930 mm	U	66,07	0,70	2,40	69,16	1,870	66,67	139,29	**74,07**	**154,76**
SP64247300	Porte 1 vantail 1030 mm	U	74,49	0,70	2,40	77,58	1,870	66,67	148,13	**74,07**	**164,59**
	PORTES ÂME PLEINE										
SP64247801	Porte 1 vantail 630 mm	U	73,92	0,70	2,40	77,02	1,870	66,67	147,54	**74,07**	**163,93**
SP64247802	Porte 1 vantail 730 mm	U	78,27	0,70	2,40	81,37	1,870	66,67	152,11	**74,07**	**169,01**
SP64247803	Porte 1 vantail 830 mm	U	83,04	0,70	2,40	86,14	1,870	66,67	157,11	**74,07**	**174,57**
SP64247804	Porte 1 vantail 930 mm	U	90,90	0,70	2,40	94,00	1,870	66,67	165,36	**74,07**	**183,74**
SP64247805	Porte 1 vantail 1030 mm	U	102,69	0,70	2,40	105,78	1,870	66,67	177,74	**74,07**	**197,49**
	PORTES COUPE-FEU 1/2 H										
SP64248306	Porte 1 vantail 630 mm	U	100,30	0,70	2,40	103,40	1,870	66,67	175,23	**74,07**	**194,70**
SP64248307	Porte 1 vantail 730 mm	U	106,89	0,70	2,40	109,99	1,870	66,67	182,16	**74,07**	**202,40**
SP64248308	Porte 1 vantail 830 mm	U	113,35	0,70	2,40	116,45	1,870	66,67	188,94	**74,07**	**209,93**
SP64248309	Porte 1 vantail 930 mm	U	124,29	0,70	2,40	127,39	1,870	66,67	200,43	**74,07**	**222,70**
SP64248310	Porte 1 vantail 1030 mm	U	140,57	0,70	2,40	143,67	1,870	66,67	217,51	**74,07**	**241,68**
	PORTES ANCIENNE NORME										
	Porte ancienne norme 2 faces prépeintes, cadre résineux (non retaillable) chants droits, épaisseur 34 mm.										
	PORTES HAUTEUR 2015 MM										
SP64249311	Porte 1 vantail 630 mm âme alvéolaire	U	29,87	0,70	2,40	32,97	1,870	66,67	101,28	**74,07**	**112,53**
SP64249312	Porte 1 vantail 730 mm âme alvéolaire	U	31,55	0,70	2,40	34,65	1,870	66,67	103,05	**74,07**	**114,50**
SP64249313	Porte 1 vantail 830 mm âme alvéolaire	U	33,24	0,70	2,40	36,33	1,870	66,67	104,82	**74,07**	**116,46**
SP64249314	Porte 1 vantail 930 mm âme alvéolaire	U	36,18	0,70	2,40	39,28	1,870	66,67	107,91	**74,07**	**119,90**
SP64249315	Porte 1 vantail 630 mm âme pleine	U	53,44	0,70	2,40	56,54	1,870	66,67	126,03	**74,07**	**140,03**
SP64249316	Porte 1 vantail 730 mm âme pleine	U	56,81	0,70	2,40	59,90	1,870	66,67	129,57	**74,07**	**143,96**
SP64249317	Porte 1 vantail 830 mm âme pleine	U	60,03	0,70	2,40	63,13	1,870	66,67	132,95	**74,07**	**147,73**
SP64249318	Porte 1 vantail 930 mm âme pleine	U	65,65	0,70	2,40	68,74	1,870	66,67	138,85	**74,07**	**154,27**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PORTES HAUTEUR 2115 MM										
SP64249819	Porte 1 vantail 630 mm âme alvéolaire	U	32,81	0,70	2,40	35,91	1,870	66,67	104,37	**74,07**	**115,97**
SP64249820	Porte 1 vantail 730 mm âme alvéolaire	U	34,92	0,70	2,40	38,02	1,870	66,67	106,58	**74,07**	**118,43**
SP64249821	Porte 1 vantail 830 mm âme alvéolaire	U	36,74	0,70	2,40	39,84	1,870	66,67	108,50	**74,07**	**120,55**
SP64249822	Porte 1 vantail 930 mm âme alvéolaire	U	39,97	0,70	2,40	43,07	1,870	66,67	111,89	**74,07**	**124,32**
SP64249823	Porte 1 vantail 630 mm âme pleine	U	59,19	0,70	2,40	62,29	1,870	66,67	132,07	**74,07**	**146,74**
SP64249824	Porte 1 vantail 730 mm âme pleine	U	62,98	0,70	2,40	66,08	1,870	66,67	136,05	**74,07**	**151,16**
SP64249825	Porte 1 vantail 830 mm âme pleine	U	66,63	0,70	2,40	69,73	1,870	66,67	139,88	**74,07**	**155,42**
SP64249826	Porte 1 vantail 930 mm âme pleine	U	72,80	0,70	2,40	75,90	1,870	66,67	146,36	**74,07**	**162,62**
	PORTES HAUTEUR 2215 MM										
SP64250327	Porte 1 vantail 630 mm âme alvéolaire	U	38,85	0,70	2,40	41,95	1,870	66,67	110,71	**74,07**	**123,01**
SP64250328	Porte 1 vantail 730 mm âme alvéolaire	U	41,23	0,70	2,40	44,33	1,870	66,67	113,21	**74,07**	**125,79**
SP64250329	Porte 1 vantail 830 mm âme alvéolaire	U	43,48	0,70	2,40	46,58	1,870	66,67	115,57	**74,07**	**128,41**
SP64250330	Porte 1 vantail 930 mm âme alvéolaire	U	47,41	0,70	2,40	50,50	1,870	66,67	119,70	**74,07**	**132,99**
SP64250331	Porte 1 vantail 630 mm âme pleine	U	70,98	0,70	2,40	74,08	1,870	66,67	144,44	**74,07**	**160,49**
SP64250332	Porte 1 vantail 730 mm âme pleine	U	75,61	0,70	2,40	78,71	1,870	66,67	149,31	**74,07**	**165,90**
SP64250333	Porte 1 vantail 830 mm âme pleine	U	80,10	0,70	2,40	83,20	1,870	66,67	154,02	**74,07**	**171,13**
SP64250334	Porte 1 vantail 930 mm âme pleine	U	87,53	0,70	2,40	90,63	1,870	66,67	161,83	**74,07**	**179,81**

MEZZANINES

POTEAUX PLEINS EN BOIS MASSIFS

Ces travaux concernent l'utilisation de bois de bonne qualité neuf ou de récupération exempt de défauts.

EN SAPIN DU NORD

Fourniture et mise en oeuvre de poteaux en sapin à poser verticalement. Les bois sont travaillés sur les 4 faces. Les assemblages sont à compter séparément.

SP64251835	Poteau section 10 x 10 cm	ML	5,71	0,00	0,00	5,71	0,100	3,56	9,56	**3,96**	**10,62**
SP64251836	Poteau section 15 x 15 cm	ML	12,84	0,00	0,00	12,84	0,225	8,02	21,51	**8,91**	**23,90**
SP64251837	Poteau section 20 x 20 cm	ML	22,83	0,00	0,00	22,83	0,400	14,26	38,24	**15,84**	**42,48**
SP64251838	Poteau section 25 x 25 cm	ML	35,68	0,00	0,00	35,68	0,630	22,46	59,92	**24,95**	**66,58**
SP64251839	Poteau section 30 x 30 cm	ML	51,38	0,00	0,00	51,38	0,900	32,09	86,03	**35,65**	**95,59**
SP64251840	Poteau de section variable	M3	570,86	0,00	0,00	570,86	13,000	463,45	1 062,86	**514,94**	**1 180,95**
	EN CHÊNE										
SP64252341	Poteau section 10 x 10 cm	ML	8,47	0,00	0,00	8,47	0,100	3,56	12,46	**3,96**	**13,84**
SP64252342	Poteau section 15 x 15 cm	ML	19,06	0,00	0,00	19,06	0,225	8,02	28,03	**8,91**	**31,15**
SP64252343	Poteau section 20 x 20 cm	ML	33,88	0,00	0,00	33,88	0,400	14,26	49,84	**15,84**	**55,38**
SP64252344	Poteau section 25 x 25 cm	ML	52,94	0,00	0,00	52,94	0,630	22,46	78,05	**24,95**	**86,72**
SP64252345	Poteau section 30 x 30 cm	ML	76,24	0,00	0,00	76,24	0,900	32,09	112,14	**35,65**	**124,60**
SP64252346	Poteau section variable	M3	847,09	0,00	0,00	847,09	13,000	463,45	1 352,89	**514,94**	**1 503,21**

POUTRES PLEINES EN BOIS MASSIF DE SECTION RECTANGULAIRE

Ces travaux concernent l'utilisation de bois de bonne qualité neuf ou de récupération, exempt de défauts.

EN SAPIN DU NORD

Fourniture et mise en oeuvre de poutres en sapin à poser horizontalement. Les bois sont travaillés sur les 4 faces. Les assemblages sont à compter séparément.

SP64253347	Poutre section 10 x 10 cm	ML	5,71	0,00	0,00	5,71	0,140	4,99	10,99	**5,55**	**12,21**
SP64253348	Poutre section 12 x 12 cm	ML	8,22	0,00	0,00	8,22	0,202	7,20	15,83	**8,00**	**17,59**
SP64253349	Poutre section 10 x 15 cm	ML	8,56	0,00	0,00	8,56	0,210	7,49	16,48	**8,32**	**18,31**
SP64253350	Poutre section 15 x 15 cm	ML	12,84	0,00	0,00	12,84	0,315	11,23	24,72	**12,48**	**27,46**
SP64253351	Poutre section 20 x 20 cm	ML	22,83	0,00	0,00	22,83	0,560	19,96	43,94	**22,18**	**48,82**
SP64253352	Poutre section 25 x 25 cm	ML	35,68	0,00	0,00	35,68	0,880	31,37	68,83	**34,86**	**76,48**
SP64253353	Poutre section 30 x 30 cm	ML	51,38	0,00	0,00	51,38	1,260	44,92	98,87	**49,91**	**109,85**
SP64253354	Poutre section 30 x 40 cm	ML	68,51	0,00	0,00	68,51	1,680	59,89	131,82	**66,55**	**146,47**
SP64253355	Poutre section variable	M3	570,86	0,00	0,00	570,86	14,000	499,10	1 098,51	**554,56**	**1 220,56**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	EN CHÊNE MASSIF										
	Fourniture et mise en oeuvre de poutres pleines en chêne massif à poser soit horizontalement soit verticalement. Les bois sont travaillés sur 3 faces, traités sur 4 faces, les assemblages sont à compter séparément.										
	SECTION 60 X 80 MM										
SP64254356	Poutre longueur : 2,00 m	U	9,86	0,00	0,00	9,86	0,134	4,78	15,13	**5,31**	**16,81**
SP64254357	Poutre longueur : 2,50 m	U	12,32	0,00	0,00	12,32	0,168	5,99	18,92	**6,65**	**21,03**
	SECTION 80 X 110 MM										
SP64254858	Poutre longueur : 2,00 m	U	17,61	0,00	0,00	17,61	0,246	8,77	27,26	**9,74**	**30,29**
SP64254859	Poutre longueur : 2,50 m	U	23,43	0,00	0,00	23,43	0,308	10,98	35,58	**12,20**	**39,53**
SP64254860	Poutre longueur : 3,00 m	U	28,01	0,00	0,00	28,01	0,370	13,19	42,60	**14,66**	**47,33**
	SECTION 100 X 100 MM										
SP64255361	Poutre longueur : 2,00 m	U	20,06	0,00	0,00	20,06	0,280	9,98	31,05	**11,09**	**34,50**
SP64255362	Poutre longueur : 2,50 m	U	26,58	0,00	0,00	26,58	0,350	12,48	40,39	**13,86**	**44,88**
SP64255363	Poutre longueur : 3,00 m	U	31,90	0,00	0,00	31,90	0,420	14,97	48,46	**16,64**	**53,85**
	SECTION 120 X 120 MM										
SP64255864	Poutre longueur : 2,00 m	U	28,01	0,00	0,00	28,01	0,403	14,37	43,78	**15,96**	**48,64**
SP64255865	Poutre longueur : 2,50 m	U	37,09	0,00	0,00	37,09	0,500	17,82	56,77	**19,81**	**63,08**
SP64255866	Poutre longueur : 3,00 m	U	44,50	0,00	0,00	44,50	0,610	21,75	68,48	**24,16**	**76,08**
SP64255867	Poutre longueur : 3,50 m	U	54,91	0,00	0,00	54,91	0,710	25,31	82,97	**28,12**	**92,19**
	SECTION 150 X 150 MM										
SP64256368	Poutre longueur : 2,00 m	U	41,11	0,00	0,00	41,11	0,630	22,46	65,63	**24,95**	**72,92**
SP64256369	Poutre longueur : 2,50 m	U	54,51	0,00	0,00	54,51	0,790	28,16	85,40	**31,29**	**94,89**
SP64256370	Poutre longueur : 3,00 m	U	65,43	0,00	0,00	65,43	0,950	33,87	102,56	**37,63**	**113,96**
SP64256371	Poutre longueur : 3,50 m	U	81,03	0,00	0,00	81,03	1,100	39,22	124,30	**43,57**	**138,11**
SP64256372	Poutre longueur : 4,00 m	U	92,60	0,00	0,00	92,60	1,260	44,92	142,14	**49,91**	**157,94**
	SECTION 250 X 250 MM										
SP64256873	Poutre longueur variable	ML	52,94	0,00	0,00	52,94	0,880	31,37	86,96	**34,86**	**96,62**
	SECTION 300 X 300 MM										
SP64257374	Poutre longueur variable	ML	76,24	0,00	0,00	76,24	1,260	44,92	124,97	**49,91**	**138,86**
	POUTRES PLEINES EN BOIS MASSIF DE SECTION RONDE										
	DIAMÈTRE 80 MM										
SP64258375	Poutre longueur variable	ML	2,57	0,00	0,00	2,57	0,060	2,14	4,84	**2,38**	**5,38**
	DIAMÈTRE 110 MM										
SP64258876	Poutre longueur variable	ML	4,41	0,00	0,00	4,41	0,114	4,06	8,69	**4,52**	**9,66**
	DIAMÈTRE 200 MM										
SP64259377	Poutre longueur variable	ML	14,67	0,00	0,00	14,67	0,377	13,44	28,85	**14,93**	**32,05**
	LINTEAUX										
	SECTION 180 X 230 MM										
SP64260378	Linteau de 0 à 2 m	ML	56,71	0,00	0,00	56,71	0,580	20,68	80,23	**22,97**	**89,14**
SP64260379	Linteau de 2,1 à 3 m	ML	45,65	0,00	0,00	45,65	0,580	20,68	68,61	**22,97**	**76,24**
	SECTION 200 X 250 MM										
SP64260880	Linteau de 0 à 2 m	ML	70,54	0,00	0,00	70,54	0,700	24,95	99,02	**27,73**	**110,02**
SP64260881	Linteau de 2,10 à 3 m	ML	56,78	0,00	0,00	56,78	0,700	24,95	84,57	**27,73**	**93,97**
	SECTION 200 X 300 MM										
SP64261382	Linteau de 0 à 2 m	ML	82,21	0,00	0,00	82,21	1,050	37,43	123,75	**41,59**	**137,51**
SP64261383	Linteau de 2,10 à 3 m	ML	66,18	0,00	0,00	66,18	1,050	37,43	106,92	**41,59**	**118,80**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	FAÇONNAGE										
	ASSEMBLAGE										
	Assemblage à tenon et mortaise droit ou biais, y compris les chevilles en acacia.										
SP64262384	Assemblage droit	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,040	1,43	1,43	**1,58**	**1,58**
SP64262385	Assemblage biais	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
	FACE TRAVAILLÉE SUPPLÉMENTAIRE										
SP64262886	Face travaillée à l'ancienne sur une largeur de 30 cm	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64262887	Face supplémentaire dégauchie sur une largeur de 30 cm	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,130	4,63	4,63	**5,15**	**5,15**
	ESCALIERS BOIS										
	EN FABRICATION										
	ESCALIER À LA FRANÇAISE										
	Fabrication et mise en place d'escaliers dits à la française : marche de 35 mm, contremarche de 27 mm, limon de 60 mm, crémaillère de 35 mm, y compris coupes, assemblages, ajustage, scellements, etc...										
	MARCHE ET CRÉMAILLÈRE EN SAPIN										
SP64264888	Marche droite longueur 0,90 m	U	11,84	0,00	0,00	11,84	3,900	139,04	151,47	**154,48**	**168,29**
SP64264889	Marche balancée longueur 0,90 m	U	16,66	0,00	0,00	16,66	5,400	192,51	210,00	**213,90**	**233,34**
SP64264890	Marche droite longueur 1,00 m	U	13,15	0,00	0,00	13,15	4,300	153,29	167,11	**170,33**	**185,67**
SP64264891	Marche balancée longueur 1,00 m	U	18,41	0,00	0,00	18,41	5,700	203,21	222,54	**225,78**	**247,27**
	MARCHE ET CRÉMAILLÈRE EN BOIS EXOTIQUE										
SP64265392	Marche droite longueur 0,90 m	U	21,05	0,00	0,00	21,05	4,250	151,51	173,61	**168,35**	**192,90**
SP64265393	Marche balancée longueur 0,90 m	U	30,17	0,00	0,00	30,17	6,100	217,47	249,14	**241,63**	**276,82**
SP64265394	Marche droite longueur 1,00 m	U	23,15	0,00	0,00	23,15	4,650	165,77	190,08	**184,19**	**211,20**
SP64265395	Marche balancée longueur 1,00 m	U	32,97	0,00	0,00	32,97	6,300	224,60	259,22	**249,55**	**288,02**
	MARCHE ET CRÉMAILLÈRE EN CHÊNE										
SP64265896	Marche droite longueur 0,90 m	U	31,83	0,00	0,00	31,83	4,700	167,56	200,98	**186,17**	**223,31**
SP64265897	Marche balancée longueur 0,90 m	U	46,30	0,00	0,00	46,30	6,700	238,85	287,47	**265,39**	**319,41**
SP64265898	Marche droite longueur 1,00 m	U	35,69	0,00	0,00	35,69	5,000	178,25	215,72	**198,06**	**239,69**
SP64265899	Marche balancée longueur 1,00 m	U	51,12	0,00	0,00	51,12	6,900	245,99	299,66	**273,32**	**332,96**
	CRÉMAILLÈRE EN SAPIN, MARCHE EN CHÊNE										
SP64266400	Marche droite longueur 0,90 m	U	26,75	0,00	0,00	26,75	4,300	153,29	181,38	**170,33**	**201,53**
SP64266401	Marche balancée longueur 0,90 m	U	39,20	0,00	0,00	39,20	6,100	217,47	258,62	**241,63**	**287,36**
SP64266402	Marche droite longueur 1,00 m	U	30,08	0,00	0,00	30,08	4,500	160,43	192,01	**178,25**	**213,34**
SP64266403	Marche balancée longueur 1,00 m	U	43,49	0,00	0,00	43,49	6,400	228,16	273,83	**253,51**	**304,25**
	ESCALIER ENCLOISONNÉ										
	Fabrication et mise en place d'escaliers dits encloisonnés marche de 35 mm, contremarche de 27 mm, crémaillère de 35 mm sur chaque face, y compris coupes, assemblages, ajustage, scellements, etc...										
	MARCHE ET CRÉMAILLÈRE EN SAPIN										
SP64267404	Marche droite longueur 0,90 m	U	10,08	0,00	0,00	10,08	2,800	99,82	110,41	**110,91**	**122,68**
SP64267405	Marche balancée longueur 0,90 m	U	14,03	0,00	0,00	14,03	3,800	135,47	150,20	**150,52**	**166,89**
SP64267406	Marche droite longueur 1,00 m	U	10,96	0,00	0,00	10,96	2,950	105,17	116,68	**116,85**	**129,64**
SP64267407	Marche balancée longueur 1,00 m	U	15,78	0,00	0,00	15,78	4,000	142,60	159,17	**158,44**	**176,86**
	MARCHE ET CRÉMAILLÈRE EN BOIS EXOTIQUE										
SP64267908	Marche droite longueur 0,90 m	U	17,54	0,00	0,00	17,54	3,080	109,80	128,22	**122,00**	**142,46**
SP64267909	Marche droite longueur 0,90 m	U	17,54	0,00	0,00	17,54	3,080	109,80	128,22	**122,00**	**142,46**
SP64267910	Marche balancée longueur 0,90 m	U	25,96	0,00	0,00	25,96	4,200	149,73	176,98	**166,37**	**196,65**
SP64267911	Marche droite longueur 1,00 m	U	19,64	0,00	0,00	19,64	3,270	116,58	137,20	**129,53**	**152,44**
SP64267912	Marche balancée longueur 1,00 m	U	28,76	0,00	0,00	28,76	4,400	156,86	187,06	**174,29**	**207,85**
SP64267913	Marche balancée longueur 0,90 m	U	25,96	0,00	0,00	25,96	4,200	149,73	176,98	**166,37**	**196,65**
SP64267914	Marche droite longueur 1,00 m	U	19,64	0,00	0,00	19,64	3,270	116,58	137,20	**129,53**	**152,44**
SP64267915	Marche balancée longueur 1,00 m	U	28,76	0,00	0,00	28,76	4,400	156,86	187,06	**174,29**	**207,85**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	MARCHE ET CRÉMAILLÈRE EN CHÊNE										
SP64268416	Marche droite longueur 0,90 m	U	27,01	0,00	0,00	27,01	3,400	121,21	149,57	**134,68**	**166,19**
SP64268417	Marche balancée longueur 0,90 m	U	39,55	0,00	0,00	39,55	4,550	162,21	203,73	**180,23**	**226,37**
SP64268418	Marche droite longueur 1,00 m	U	30,87	0,00	0,00	30,87	3,600	128,34	160,75	**142,60**	**178,61**
SP64268419	Marche balancée longueur 1,00 m	U	43,41	0,00	0,00	43,41	4,800	171,12	216,70	**190,13**	**240,77**
	CRÉMAILLÈRE EN SAPIN, MARCHE EN CHÊNE										
SP64268920	Marche droite longueur 0,90 m	U	22,45	0,00	0,00	22,45	3,200	114,08	137,65	**126,76**	**152,95**
SP64268921	Marche balancée longueur 0.90 m	U	32,97	0,00	0,00	32,97	4,300	153,29	187,92	**170,33**	**208,79**
SP64268922	Marche droite longueur 1,00 m	U	25,78	0,00	0,00	25,78	3,350	119,43	146,50	**132,70**	**162,78**
SP64268923	Marche balancée longueur 1,00 m	U	37,27	0,00	0,00	37,27	4,500	160,43	199,56	**178,25**	**221,73**
	ÉCHELLE DE MEUNIER										
	Fabrication et mise en place d'échelles de meunier : marche de 26 mm, limon de 40 mm pour échelle ordinaire et marche de 35 mm et limon de 50 mm pour échelle renforcée, y compris assemblages, ajustage, scellements, etc... (à l'unité de marche).										
	ORDINAIRE EN SAPIN										
SP64269924	Marche de 0,80 m	U	5,70	0,00	0,00	5,70	3,050	108,73	114,72	**120,81**	**127,46**
SP64269925	Marche de 0,90 m	U	6,14	0,00	0,00	6,14	3,100	110,52	116,96	**122,79**	**129,96**
SP64269926	Marche de 1,00 m	U	6,58	0,00	0,00	6,58	3,150	112,30	119,20	**124,78**	**132,45**
	EN BOIS EXOTIQUE										
SP64270427	Marche de 0,80 m	U	10,52	0,00	0,00	10,52	3,290	117,29	128,34	**130,32**	**142,60**
SP64270428	Marche de 0,90 m	U	11,22	0,00	0,00	11,22	3,400	121,21	133,00	**134,68**	**147,77**
SP64270429	Marche de 1,00 m	U	13,33	0,00	0,00	13,33	3,420	121,92	135,92	**135,47**	**151,02**
	RENFORCÉE EN CHÊNE										
SP64270930	Marche de 0,80 m	U	13,15	0,00	0,00	13,15	3,500	124,78	138,59	**138,64**	**153,98**
SP64270931	Marche de 0,90 m	U	13,59	0,00	0,00	13,59	3,600	128,34	142,61	**142,60**	**158,46**
SP64270932	Marche de 1,00 m	U	16,40	0,00	0,00	16,40	3,700	131,91	149,12	**146,56**	**165,69**
	MARCHES DE DÉPART										
	Fabrication et mise en place de la première marche dite marche de départ.										
SP64271433	Marche de départ en sapin	U	23,68	0,00	0,00	23,68	5,500	196,07	220,94	**217,86**	**245,48**
SP64271434	Marche de départ en bois exotique	U	42,09	0,00	0,00	42,09	6,000	213,90	258,10	**237,67**	**286,77**
SP64271435	Marche de départ en chêne	U	63,66	0,00	0,00	63,66	6,500	231,72	298,57	**257,47**	**331,75**
	BALUSTRADES										
	BALUSTRADE SUR RAMPANT										
	Fabrication et mise en place de balustres posés sur rampant, sections de 10 à 12 cm2 chanfreinées et disposées par intervalles de 11 cm, y compris toutes fournitures et accessoires (prix à l'unité de marche).										
SP64272436	En sapin pour marche droite	U	13,15	0,00	0,00	13,15	1,650	58,82	72,63	**65,36**	**80,70**
SP64272437	En bois exotique pour marche droite	U	24,55	0,00	0,00	24,55	1,930	68,80	94,59	**76,45**	**105,09**
SP64272438	En chêne pour marche droite	U	38,58	0,00	0,00	38,58	2,200	78,43	118,94	**87,14**	**132,16**
SP64272439	En sapin pour marche balancée	U	13,15	0,00	0,00	13,15	2,400	85,56	99,37	**95,07**	**110,41**
SP64272440	En bois exotique pour marche balancée	U	24,55	0,00	0,00	24,55	2,930	104,45	130,24	**116,06**	**144,71**
SP64272441	En chêne pour marche balancée	U	38,58	0,00	0,00	38,58	3,400	121,21	161,72	**134,68**	**179,69**
	BALUSTRADE DROITE										
	Fabrication et mise en place de balustrades droites pour palier et mezzanine, de sections 10 à 12 cm2 chanfreinées et disposées par intervalles de 11 cm, y compris toutes fournitures et accessoires.										
SP64272942	En sapin	ML	7,89	0,00	0,00	7,89	2,300	82,00	90,28	**91,11**	**100,31**
SP64272943	En bois exotique	ML	13,33	0,00	0,00	13,33	2,510	89,48	103,48	**99,42**	**114,97**
SP64272944	En chêne	ML	19,29	0,00	0,00	19,29	2,720	96,97	117,22	**107,74**	**130,25**
	POTEAU DE DÉPART										
	Fabrication et mise en place du poteau de départ de balustre avec tête moulurée, y compris fournitures et accessoires.										
SP64273445	En sapin	U	10,52	0,00	0,00	10,52	2,100	74,86	85,91	**83,18**	**95,46**
SP64273446	En bois exotique	U	16,84	0,00	0,00	16,84	2,280	81,28	98,96	**90,31**	**109,96**
SP64273447	En chêne	U	23,15	0,00	0,00	23,15	2,450	87,34	111,65	**97,05**	**124,06**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	MAIN COURANTE										
	Main courante de 70 x 50 mm à gorge posée sur écuyer, y compris fournitures et accessoires.										
SP64273948	Droite en sapin	ML	2,19	0,00	0,00	2,19	0,360	12,83	15,14	**14,26**	**16,82**
SP64273949	Droite en bois exotique	ML	4,21	0,00	0,00	4,21	0,420	14,97	19,39	**16,64**	**21,55**
SP64273950	Droite en chêne	ML	5,79	0,00	0,00	5,79	0,480	17,11	23,19	**19,01**	**25,77**
SP64273951	Quartier tournant en sapin	ML	2,19	0,00	0,00	2,19	0,740	26,38	28,68	**29,31**	**31,87**
SP64273952	Quartier tournant en bois exotique	ML	4,21	0,00	0,00	4,21	0,800	28,52	32,94	**31,69**	**36,60**
SP64273953	Quartier tournant en chêne	ML	5,79	0,00	0,00	5,79	0,850	30,30	36,38	**33,67**	**40,42**
	HABILLAGE DES MARCHES										
	Habillage de marche fixe sur escalier en maçonnerie.										
	EN BOIS										
	EN SAPIN										
SP64275454	Marche droite en sapin largeur <= 0,90 m	U	7,45	0,49	0,00	7,95	1,010	36,01	44,35	**40,01**	**49,28**
SP64275455	Marche droite en sapin largeur > à 0,90 m	ML	8,28	0,54	0,00	8,83	1,120	39,93	49,20	**44,36**	**54,66**
SP64275456	Marche balançée en sapin largeur <= 1,00 m	U	7,45	0,49	0,00	7,95	1,310	46,70	55,04	**51,89**	**61,16**
	EN BOIS EXOTIQUE										
SP64275957	Marche droite largeur <= 0,90 m	U	11,93	0,49	0,00	12,42	1,010	36,01	49,05	**40,01**	**54,49**
SP64275958	Marche droite largeur > 0,90 m	ML	13,25	0,54	0,00	13,80	1,120	39,93	54,41	**44,36**	**60,46**
SP64275959	Marche balançée largeur <= 1,00 m	U	11,93	0,49	0,00	12,42	1,310	46,70	59,74	**51,89**	**66,38**
	EN CHÊNE										
SP64276460	Marche droite largeur <= 0,90 m	U	16,40	0,49	0,00	16,89	1,010	36,01	53,74	**40,01**	**59,71**
SP64276461	Marche droite en chêne largeur > 0,90 m	ML	18,22	0,54	0,00	18,77	1,120	39,93	59,63	**44,36**	**66,26**
SP64276462	Marche balançée largeur <= 1,00 m	U	16,40	0,49	0,00	16,89	1,310	46,70	64,44	**51,89**	**71,60**
	EN TECK										
SP64276963	Marche droite largeur <= 0,90 m	U	102,51	0,49	0,00	103,01	1,010	36,01	144,16	**40,01**	**160,18**
SP64276964	Marche droite largeur > 0,90 m	ML	113,89	0,54	0,00	114,44	1,120	39,93	160,09	**44,36**	**177,88**
SP64276965	Marche balançée largeur <= 1,00 m	U	102,51	0,49	0,00	103,01	1,310	46,70	154,86	**51,89**	**172,06**
	EN MATÉRIAUX DE CARRIÈRE										
	Le chiffre entre parenthèses correspond au prix d'achat de la fourniture.										
SP64277466	Marche droite (PA 130 /M2) largeur <= 0,90 m	U	101,86	1,47	0,01	103,33	0,540	19,25	127,75	**21,39**	**141,94**
SP64277467	Marche droite (PA 130 /M2) largeur > 0,90 m	ML	113,16	1,63	0,01	114,80	0,590	21,03	141,58	**23,37**	**157,31**
SP64277468	Marche balançée (PA 176 /M2) largeur <= 1,00 m	U	150,39	1,95	0,01	152,36	0,650	23,17	183,15	**25,75**	**203,50**
	EN CARRELAGE										
	Le chiffre entre parenthèses correspond au prix d'achat de la fourniture.										
	MARCHES SANS CONTREMARCHES										
	Nez-de-marche en carrelage.										
SP64278469	Marche d'escalier droite (prix de base 35.60 /M2) largeur <= 0,90 m	U	11,40	0,94	0,01	12,35	0,720	25,67	38,63	**28,52**	**42,93**
SP64278470	Marche d'escalier droite (prix de base 35.60 /M2) largeur > 0,90 m	ML	12,66	1,05	0,01	13,72	0,800	28,52	42,92	**31,69**	**47,69**
SP64278471	Marche d'escalier balançée (prix de base 35.60 /M2) largeur <= 1,00 m	U	11,40	0,94	0,01	12,35	0,820	29,23	42,20	**32,48**	**46,89**
	MARCHES AVEC CONTREMARCHES										
	Nez-de-marche en carrelage.										
SP64278972	Marche d'escalier droite (prix de base 35.60 /M2) largeur <= 0,90 m	U	19,91	0,94	0,01	20,86	1,270	45,28	67,17	**50,31**	**74,64**
SP64278973	Marche d'escalier droite (prix de base 35.60 /M2) largeur > 0,90 m	ML	22,12	1,05	0,01	23,17	1,410	50,27	74,60	**55,85**	**82,88**
SP64278974	Marche d'escalier balançée (prix de base 35.60 /M2) largeur <= 1,00 m	U	19,91	0,94	0,01	20,86	1,470	52,41	74,30	**58,23**	**82,56**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	EN CARRELAGE AVEC NEZ-DE-MARCHE EN BOIS EXOTIQUE										
	Le chiffre entre parenthèses correspond au prix d'achat de la fourniture. Nez-de-marche en bois exotique, sans contremarche.										
SP64279475	Marche d'escalier droite (prix de base 35.60 /M2) largeur <= 0,90 m	U	19,19	0,94	0,01	20,14	0,970	34,58	55,73	**38,42**	**61,92**
SP64279476	Marche d'escalier droite (prix de base 35.60 /M2) largeur > 0,90 m	ML	21,32	1,05	0,01	22,37	1,080	38,50	61,99	**42,78**	**68,88**
SP64279477	Marche d'escalier balancée de (prix de base 35.60 /M2) largeur <= 1,00 m	U	19,19	0,94	0,01	20,14	1,070	38,15	59,29	**42,38**	**65,88**
	EN PVC										
	Le chiffre entre parenthèses correspond au prix d'achat de la fourniture. Revêtement de marche et contremarche en continu, nez-de-marche nervuré en PVC.										
SP64279978	Marche d'escalier droite (prix de base 24.50 /M2) largeur <= 0,90 m	U	15,60	0,00	0,96	16,56	0,700	24,95	42,35	**27,73**	**47,05**
SP64279979	Marche d'escalier droit (prix de base 24.50 /M2) largeur > 0,90 m	ML	17,34	0,00	1,06	18,40	0,780	27,81	47,13	**30,90**	**52,37**
SP64279980	Marche d'escalier balançée (prix de base 24.50 /M2) largeur <= 1,00 m	U	10,32	0,00	0,48	10,80	0,800	28,52	39,86	**31,69**	**44,29**
	EN TEXTILE										
	Le chiffre entre parenthèses correspond au prix d'achat de la fourniture. Habillage marche et contremarche, nez-de-marche métallique.										
SP64280481	Marche d'escalier droite (prix de base 22.60 /M2) largeur <= 0,90 m	U	21,37	0,00	0,55	21,91	0,700	24,95	47,96	**27,73**	**53,29**
SP64280482	Marche d'escalier droite (prix de base 22.60 /M2) largeur > 0,90 m	ML	23,74	0,00	0,61	24,35	0,780	27,81	53,37	**30,90**	**59,30**
SP64280483	Marche d'escalier balançée (prix de base 22.60 /M2) largeur <= 1,00 m	U	21,37	0,00	0,55	21,91	0,800	28,52	51,53	**31,69**	**57,26**
	NEZ-DE-MARCHE										
SP64280984	Nez-de-marche d'escalier en aluminium permettant la pose de tapis de pierre carrelage fixation par vis avec anti-dérapant	ML	11,42	0,00	0,00	11,42	0,100	3,56	15,56	**3,96**	**17,29**
SP64280985	Nez-de-marche d'escalier en PVC extrudé pour tapis épaisseur inférieure à 3,5 mm	ML	2,64	0,00	0,00	2,64	0,100	3,56	6,34	**3,96**	**7,04**
SP64280986	Anti-dérapant en polyuréthane épaisseur 1 mm	ML	1,48	0,00	0,00	1,48	0,000	0,00	1,55	**0,00**	**1,73**
	TRINGLES D'ESCALIER										
SP64281487	Tringle d'escalier en laiton diamètre 14 mm avec embouts et anneau longueur <= 1,00 m	U	11,75	0,00	0,00	11,75	0,150	5,35	17,69	**5,94**	**19,65**
SP64281488	Tringle d'escalier en laiton diamètre 14 mm longueur > 1,00 m	ML	5,09	0,00	0,00	5,09	0,150	5,35	10,69	**5,94**	**11,88**
	ESCALIERS INDUSTRIALISÉS										
	ESCALIERS EN CHÊNE										
	ESCALIER DROIT À 1 VOLÉE										
	Fourniture et pose d'un escalier avec contremarches largeur 0,87 m, hauteur 2,72 m, 14 marches, chevêtre 2,61 x 0,92 m.										
SP64282989	Escalier droit sans rampe	U	1 216,07	1,71	0,16	1 217,94	5,000	178,25	1 457,09	**198,06**	**1 618,99**
SP64282990	Escalier droit avec 1 rampe droite ou gauche à fuseaux moulurés	U	1 554,76	1,71	0,16	1 556,63	7,000	249,55	1 884,01	**277,28**	**2 093,34**
SP64282991	Escalier droit avec 1 rampe droite ou gauche à balustres tournés	U	1 641,65	1,71	0,16	1 643,52	7,000	249,55	1 975,24	**277,28**	**2 194,71**
	ESCALIER UN QUART TOURNANT										
	Fourniture et pose d'un escalier avec contremarches largeur 0,87 m, hauteur 2,72 m, 14 marches, chevêtre 3,02 x 0,92 m.										
SP64283492	Escalier sans rampe	U	1 487,69	1,71	0,16	1 489,55	9,000	320,85	1 884,88	**356,50**	**2 094,31**
SP64283493	Escalier avec 1 rampe droite ou gauche à fuseaux moulurés	U	1 804,65	1,71	0,16	1 806,52	11,000	392,15	2 288,99	**435,72**	**2 543,32**
SP64283494	Escalier avec 1 rampe droite ou gauche à fuseaux tournés	U	2 098,85	1,71	0,16	2 100,72	11,000	392,15	2 597,90	**435,72**	**2 886,56**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	ESCALIER DEUX QUARTS TOURNANTS										
	Fourniture et pose d'un escalier avec contremarches largeur totale 1,70 m, hauteur 2,72 m, 15 marches compris rampe départ et extérieure, chevêtre 1,70 x 1,70 m.										
SP64283995	Escalier avec rampe à balustres tournés en chêne	U	2 537,11	1,71	0,16	2 538,98	20,000	713,00	3 378,93	**792,22**	**3 754,36**
	SOCLE										
SP64284496	Socle ht 20 cm 106 x 52 cm, 2 côtés droits	U	159,87	0,57	0,05	160,50	1,500	53,48	221,99	**59,42**	**246,66**
SP64284497	Socle ht 21 cm 100 x 40 cm 1 côté arrondi, 1 côté droit	U	218,96	0,57	0,05	219,58	1,500	53,48	284,03	**59,42**	**315,59**
SP64284498	Socle ht 21 cm 120 x 40 cm 2 côtés arrondis, 2 côtés droits	U	241,03	0,57	0,05	241,65	2,000	71,30	325,03	**79,22**	**361,14**
	ESCALIERS BOIS EXOTIQUE										
	ÉCHELLE										
	Échelle à pas décalés largeur 0,65 m, hauteur 2,80 m, 13 marches, chevêtre 1,40 m x 0,70 m.										
SP64285499	Échelle sans rampe	U	371,18	1,71	0,16	373,05	4,010	142,96	534,66	**158,84**	**594,06**
SP64285500	Échelle avec 1 rampe droite ou gauche à lisse	U	429,40	1,71	0,16	431,26	6,000	213,90	666,72	**237,67**	**740,81**
	ESCALIER DROIT À 1 VOLÉE										
	Fourniture et pose d'un escalier largeur 0,80 m, hauteur 2,72 m, 13 marches, chevêtre 2,30 x 0,85 m.										
SP64286001	Escalier avec contremarches sans rampe	U	811,88	1,71	0,16	813,74	5,000	178,25	1 032,68	**198,06**	**1 147,42**
SP64286002	Escalier sans contremarches sans rampe	U	755,40	1,71	0,16	757,26	4,010	142,96	938,08	**158,84**	**1 042,32**
SP64286003	Escalier avec contremarches et 1 rampe droite ou gauche à fuseaux moulurés	U	835,86	1,71	0,16	837,72	7,000	249,55	1 129,16	**277,28**	**1 254,62**
SP64286004	Escalier sans contremarches avec 1 rampe droite ou gauche à fuseaux moulurés	U	811,01	1,71	0,16	812,87	6,000	213,90	1 067,42	**237,67**	**1 186,02**
SP64286005	Escalier avec contremarches et 1 rampe droite ou gauche à balustres tournés	U	1 110,59	1,71	0,16	1 112,46	7,000	249,55	1 417,63	**277,28**	**1 575,15**
SP64286006	Escalier sans contremarches avec 1 rampe droite ou gauche à balustres tournés	U	1 052,21	1,71	0,16	1 054,07	6,000	213,90	1 320,68	**237,67**	**1 467,42**
	ESCALIER UN QUART TOURNANT										
	Fourniture et pose d'un escalier largeur 0,80 m, hauteur 2,72 m, 13 marches, chevêtre 2,56 x 0,85 m.										
SP64286507	Escalier sans contremarches sans rampe	U	800,93	1,71	0,16	802,79	8,000	285,20	1 128,13	**316,89**	**1 253,48**
SP64286508	Escalier avec contremarches sans rampe	U	813,61	1,71	0,16	815,48	9,000	320,85	1 177,10	**356,50**	**1 307,89**
SP64286509	Escalier sans contremarches avec 1 rampe à fuseaux moulurés	U	828,91	1,71	0,16	830,77	10,000	356,50	1 228,81	**396,11**	**1 365,34**
SP64286510	Escalier avec contremarches avec 1 rampe à fuseaux moulurés	U	841,42	1,71	0,16	843,28	11,000	392,15	1 277,60	**435,72**	**1 419,55**
SP64286511	Escalier sans contremarches avec 1 rampe à balustres tournés	U	1 059,16	1,71	0,16	1 061,02	10,000	356,50	1 470,57	**396,11**	**1 633,97**
SP64286512	Escalier avec contremarches avec 1 rampe à balustres tournés	U	1 111,12	1,71	0,16	1 112,98	11,000	392,15	1 560,78	**435,72**	**1 734,20**
	ESCALIER DEUX QUARTS TOURNANTS										
	Fourniture et pose d'un escalier avec contremarches largeur totale 1,80 m, hauteur 2,72 m, 15 marches, compris rampe départ et extérieure, chevêtre 1,80 x 1,80 m.										
SP64287013	Escalier avec 1 rampe droite ou gauche à fuseaux moulurés	U	1 860,26	1,71	0,16	1 862,12	20,000	713,00	2 668,23	**792,22**	**2 964,70**
SP64287014	Escalier avec 1 rampe droite ou gauche à balustres tournés	U	1 998,06	1,71	0,16	1 999,93	20,000	713,00	2 812,92	**792,22**	**3 125,47**
	SOCLE										
SP64287515	Socle hauteur 20 cm, 106 x 52 cm, 2 côtés droits	U	111,39	0,57	0,05	112,01	1,500	53,48	171,09	**59,42**	**190,10**
SP64287516	Socle hauteur 21 cm, 100 x 40 cm, 1 côté arrondi, 1 côté droit	U	163,00	0,57	0,05	163,62	1,500	53,48	225,28	**59,42**	**250,31**
SP64287517	Socle hauteur 21 cm, 120 x 40 cm, 2 côtés arrondis, 2 côtés droits	U	178,64	0,57	0,05	179,26	1,500	53,48	241,70	**59,42**	**268,56**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	ESCALIER EN SAPIN										
	ÉCHELLE DE MEUNIER										
	Fourniture et pose d'échelle de meunier en sapin, longueur : 0,65 m, hauteur 2,73 m, chevêtre 1,80 x 0,70 m.										
SP64288518	Échelle sans rampe	U	89,49	1,14	0,10	90,74	4,010	142,96	238,23	**158,84**	**264,70**
SP64288519	Échelle avec 1 rampe à lisses droite ou gauche	U	139,02	1,14	0,10	140,26	6,000	213,90	361,18	**237,67**	**401,31**
	ESCALIERS DROITS À 1 VOLÉE										
	Fourniture et pose d'escalier largeur 0,80 m, hauteur 2,72 m, 13 marches, chevêtre 2,30 x 0,85 m.										
SP64289020	Escalier avec contremarches sans rampe	U	621,77	1,34	0,11	623,21	5,000	178,25	832,62	**198,06**	**925,13**
SP64289021	Escalier sans contremarches sans rampe	U	278,73	1,34	0,11	280,17	4,010	142,96	437,14	**158,84**	**485,71**
SP64289022	Escalier avec contremarches avec 1 rampe droite ou gauche à fuseaux moulurés	U	780,07	1,34	0,11	781,52	7,000	249,55	1 070,14	**277,28**	**1 189,05**
SP64289023	Escalier sans contremarches avec 1 rampe droite ou gauche à lisses	U	335,56	1,71	0,16	337,42	6,000	213,90	568,20	**237,67**	**631,33**
SP64289024	Escalier sans contremarches avec 1 rampe à fuseaux droits	U	408,89	1,71	0,16	410,76	6,000	213,90	645,20	**237,67**	**716,88**
	ESCALIERS UN QUART TOURNANT										
	Fourniture et pose d'un escalier, largeur 0,80 m, hauteur 2,72 m, 13 marches, chevêtre 2,56 x 0,85 m.										
SP64289525	Escalier avec contremarches sans rampe	U	549,30	1,71	0,16	551,17	9,000	320,85	899,58	**356,50**	**999,53**
SP64289526	Escalier sans contremarches sans rampe	U	517,85	1,71	0,16	519,71	8,000	285,20	830,90	**316,89**	**923,22**
SP64289527	Escalier avec contremarches avec rampe à fuseaux moulurés	U	621,42	1,71	0,16	623,28	11,000	392,15	1 046,60	**435,72**	**1 162,89**
SP64289528	Escalier sans contremarches avec rampe à fuseaux moulurés	U	590,31	1,71	0,16	592,18	10,000	356,50	978,29	**396,11**	**1 086,99**
	ESCALIERS DEUX QUARTS TOURNANT										
	Fourniture et pose d'escalier avec contremarches, largeur totale : 1,80 m, hauteur 2,72 m, 15 marches, compris rampe de départ et extérieure, chevêtre 1,80 x 1,80 m.										
SP64290029	Escalier avec rampe à fuseaux moulurés	U	1 459,71	1,71	0,16	1 461,57	20,000	713,00	2 247,65	**792,22**	**2 497,39**
	SOCLES										
SP64290530	Socle hauteur 20 cm, 106 x 52 cm, 2 côtés droits	U	83,41	0,57	0,05	84,03	1,500	53,48	141,71	**59,42**	**157,46**
	ESCALIER HÉLICOÏDAL CARRÉ										
	Fourniture et pose d'escalier en sapin sur noyau central en tube de métal fixé sur une platine de fixation. Chevêtre 1,41 x 1,41 m pour escalier sans contremarches, 1,51 x 1,51 m pour escalier avec contremarches, hauteur 2,73 m, 13 marches.										
SP64291031	Escalier hélicoïdal sans contremarches	U	801,62	1,14	0,10	802,87	10,000	356,50	1 199,51	**396,11**	**1 332,79**
SP64291032	Rampe extérieure	U	106,18	0,00	0,15	106,33	1,000	35,65	147,29	**39,61**	**163,66**
SP64291033	Rampe intermédiaire	U	136,24	0,00	0,15	136,39	2,000	71,30	214,51	**79,22**	**238,34**

COLOMBAGES INTÉRIEURS

POUTRES EN CHÊNE MASSIF

Fourniture et pose de poutres pleines en chêne massif, à poser soit verticalement soit horizontalement, travaillées et traitées sur 4 faces. Non compris les assemblages (à compter en supplément).

	POUTRES 80 X 110 MM										
SP64292534	Poutre longueur 2,00 m	U	17,61	0,00	0,00	17,61	0,246	8,77	27,26	**9,74**	**30,29**
SP64292535	Poutre longueur 2,50 m	U	23,43	0,00	0,00	23,43	0,308	10,98	35,58	**12,20**	**39,53**
SP64292536	Poutre longueur 3,00 m	U	28,01	0,00	0,00	28,01	0,370	13,19	42,60	**14,66**	**47,33**
	POUTRES 100 X 100 MM										
SP64293037	Poutre longueur 2,00 m	U	20,06	0,00	0,00	20,06	0,280	9,98	31,05	**11,09**	**34,50**
	POUTRES 120 X 120 MM										
SP64293538	Poutre longueur 2,00 m	U	28,01	0,00	0,00	28,01	0,403	14,37	43,78	**15,96**	**48,64**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	POUTRES 150 X 150 MM										
SP64294039	Poutre longueur 3,50 m	U	81,03	0,00	0,00	81,03	1,100	39,22	124,30	**43,57**	**138,11**
SP64294040	Poutre longueur 4,00 m	U	92,60	0,00	0,00	92,60	1,260	44,92	142,14	**49,91**	**157,94**
	LIENS EN CHÊNE MASSIF										
	Liens droits ou cintrés d'une longueur de 60/80 cm en chêne massif, travaillés 4 faces, traités 4 faces avec 2 assemblages complets.										
	LIEN 100 X 100 MM										
SP64295041	Lien droit	U	53,21	0,00	0,00	53,21	0,500	17,82	73,70	**19,81**	**81,89**
SP64295042	Lien cintré	U	57,76	0,00	0,00	57,76	0,500	17,82	78,47	**19,81**	**87,19**
	LIEN 120 X 120 MM										
SP64295543	Lien droit	U	57,76	0,00	0,00	57,76	0,550	19,61	80,26	**21,79**	**89,17**
SP64295544	Lien cintré	U	65,35	0,00	0,00	65,35	0,550	19,61	88,23	**21,79**	**98,03**
	LIEN 150 X 150 MM										
SP64296045	Lien droit	U	65,35	0,00	0,00	65,35	0,560	19,96	88,58	**22,18**	**98,43**
SP64296046	Lien cintré	U	80,97	0,00	0,00	80,97	0,560	19,96	104,99	**22,18**	**116,65**
	LIEN 200 X 200 MM										
SP64296547	Lien droit	U	80,97	0,00	0,00	80,97	0,570	20,32	105,34	**22,58**	**117,05**
SP64296548	Lien cintré	U	96,59	0,00	0,00	96,59	0,580	20,68	122,10	**22,97**	**135,66**
	FAÇONS DIVERSES										
	Temps moyen pour le traçage, compris le matériel nécessaire.										
	COUPES										
	Compris approvisionnement des bois auprès des machines.										
SP64297549	Coupe droite	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,010	0,36	0,36	**0,40**	**0,40**
SP64297550	Coupe biaise	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,015	0,53	0,53	**0,59**	**0,59**
	ASSEMBLAGES TRADITIONNELS										
	ASSEMBLAGES À TENON ET MORTAISE										
SP64298551	Assemblage à oulice	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,300	10,70	10,70	**11,88**	**11,88**
SP64298552	Assemblage à oulice à embrèvement	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,350	12,48	12,48	**13,86**	**13,86**
SP64298553	Assemblage à tenon et mortaise droit	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,040	1,43	1,43	**1,58**	**1,58**
SP64298554	Assemblage à tenon et mortaise biais	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
SP64298555	Assemblage à tenon et mortaise à embrèvement simple	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,350	12,48	12,48	**13,86**	**13,86**
SP64298556	Assemblage à tenon et mortaise à embrèvement double	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,400	14,26	14,26	**15,84**	**15,84**
SP64298557	Assemblage à embrèvement encastré	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,350	12,48	12,48	**13,86**	**13,86**
SP64298558	Assemblage à fourchette	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,450	16,04	16,04	**17,82**	**17,82**
	ASSEMBLAGE À EMBRÈVEMENT SANS TENON										
SP64299059	Assemblage à embrèvement avant	U	3,86	0,46	0,00	4,31	0,300	10,70	15,23	**11,88**	**16,92**
SP64299060	Assemblage à double embrèvement	U	3,86	0,46	0,00	4,31	0,350	12,48	17,01	**13,86**	**18,90**
SP64299061	Assemblage à embrèvement avec cale avant parallèle	U	11,57	1,38	0,00	12,94	0,500	17,82	31,42	**19,81**	**34,91**
SP64299062	Assemblage à embrèvement avec cale avant oblique	U	7,71	0,92	0,00	8,63	0,500	17,82	26,89	**19,81**	**29,87**
SP64299063	Assemblage à embrèvement avec cale arrière	U	11,57	0,92	0,00	12,48	0,500	17,82	30,93	**19,81**	**34,37**
	LIAISON DES ASSEMBLAGES										
SP64299564	Boulon de serrage	U	3,86	0,46	0,00	4,31	0,100	3,56	8,10	**3,96**	**8,99**
SP64299565	Étrier de serrage	U	7,71	0,46	0,00	8,17	0,150	5,35	13,93	**5,94**	**15,47**
SP64299566	Cheville bois	U	0,70	0,00	0,00	0,70	0,360	12,83	13,57	**14,26**	**15,08**
	FINITIONS										
SP64300067	Corroyage	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,570	20,32	20,32	**22,58**	**22,58**
SP64300068	Face supplémentaire dégauchie sur une largeur moyenne de 0,30 m	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
SP64300069	Travaux à l'herminette	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,900	32,09	32,09	**35,65**	**35,65**
SP64300070	Flachage des angles vus	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
SP64300071	Travaux à l'herminette sur les 2 faces vues	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,450	16,04	16,04	**17,82**	**17,82**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64300072	Chanfrein, nervure, etc...	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,170	6,06	6,06	**6,73**	**6,73**
SP64300073	Flachage sur angle	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64300074	Face supplémentaire travaillée à l'ancienne sur une largeur moyenne de 0,30 m	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
	HABILLAGES										
	SOUBASSEMENT										
	EN BLOCS CREUX DE GRANULATS COURANTS										
	Maçonnerie hourdée au mortier bâtard fabriqué sur le chantier.										
SP64301575	Bloc 7,5 x 20 x 50 cm	M2	7,01	1,32	0,01	8,34	1,130	40,28	49,04	**44,76**	**54,49**
SP64301576	Bloc 10 x 20 x 50 cm	M2	7,96	1,63	0,01	9,59	1,090	38,86	48,93	**43,18**	**54,37**
SP64301577	Bloc 12,5 x 20 x 50 cm	M2	8,59	1,83	0,01	10,43	1,140	40,64	51,59	**45,16**	**57,32**
SP64301578	Bloc 15 x 20 x 50 cm	M2	9,27	2,03	0,01	11,31	1,200	42,78	54,66	**47,53**	**60,73**
SP64301579	Bloc 17,5 x 20 x 50 cm	M2	11,95	2,34	0,01	14,31	1,230	43,85	58,87	**48,72**	**65,41**
SP64301580	Bloc 20 x 20 x 50 cm	M2	10,30	2,54	0,01	12,86	1,260	44,92	58,42	**49,91**	**64,91**
SP64301581	Bloc 22,5 x 20 x 50 cm	M2	14,21	3,05	0,02	17,28	1,320	47,06	65,20	**52,29**	**72,45**
	EN BRIQUES ORDINAIRES										
	Briques ordinaires hourdées au mortier bâtard, non compris jointoiement à prendre en complément.										
SP64302100	Mur épaisseur variable en brique perforée étirée unie Terre rouge 215 x 102,5 x 65 mm	M3	285,60	123,31	0,00	408,91	10,000	356,50	785,85	**396,11**	**873,17**
	EN BRIQUES DE PAREMENT										
	Briques de parement hourdées au mortier bâtard, non compris jointoiement à prendre en complément.										
SP64302200	Mur épaisseur variable en briques pleines Flammées léopard 220 x 105 x 54 mm	M3	308,00	123,31	0,00	431,31	10,000	356,50	809,37	**396,11**	**899,30**
	JOINTOIEMENT POUR BRIQUES										
SP64303088	Joint arasé	M2	0,00	1,12	0,01	1,13	0,870	31,02	32,20	**34,46**	**35,78**
	EN MOELLONS BRUTS NEUFS										
	Moellon brut : petit bloc irrégulier tel qu'il provient de la carrière.										
SP64303589	Moellons neufs épaisseur 0,30 m 2 faces apparentes	M2	32,13	8,48	0,05	40,66	11,000	392,15	434,84	**435,72**	**483,16**
SP64303590	Moellons neufs épaisseur 0,40 m 2 faces apparentes	M2	48,96	10,92	0,07	59,95	12,000	427,80	490,75	**475,33**	**545,28**
SP64303591	Moellons neufs épaisseur 0,50 m 2 faces apparentes	M2	61,20	13,66	0,09	74,94	13,000	463,45	542,14	**514,94**	**602,38**
SP64303592	Moellons neufs épaisseur variable 2 faces apparentes	M3	122,40	27,31	0,17	149,88	13,000	463,45	620,83	**514,94**	**689,81**
	EN MOELLONS DE RÉCUPÉRATION										
SP64304093	Moellons de récupération épaisseur 0,30 m 2 faces apparentes	M2	39,83	8,48	0,05	48,36	11,000	392,15	442,93	**435,72**	**492,14**
SP64304094	Moellons de récupération épaisseur 0,40 m 2 faces apparentes	M2	47,80	10,92	0,07	58,79	12,000	427,80	489,53	**475,33**	**543,92**
SP64304095	Moellons de récupération épaisseur 0,50 m 2 faces apparentes	M2	59,74	13,66	0,09	73,49	13,000	463,45	540,61	**514,94**	**600,68**
SP64304096	Moellons de récupération épaisseur variable 2 faces apparentes	M3	119,49	27,31	0,17	146,97	13,000	463,45	617,77	**514,94**	**686,41**
	EN MOELLONS APPAREILLÉS										
	Moellon appareillé : petite pierrre ayant subi une préparation.										
SP64304597	Moellons appareillés épaisseur 0,30 m 2 faces apparentes	M2	58,59	8,48	0,05	67,12	11,000	392,15	462,63	**435,72**	**514,03**
SP64304598	Moellons appareillés épaisseur 0,40 m 2 faces apparentes	M2	89,28	10,92	0,07	100,27	12,000	427,80	533,09	**475,33**	**592,32**
SP64304599	Moellons appareillés épaisseur 0,50 m 2 faces apparentes	M2	111,60	13,66	0,09	125,34	13,000	463,45	595,06	**514,94**	**661,18**
SP64304600	Moellons appareillés épaisseur variable 2 faces apparentes	M3	223,20	27,31	0,17	250,68	14,000	499,10	762,32	**554,56**	**847,02**
	EN PIERRES DE TAILLE										
	Ouvrage réalisé avec des blocs de pierre appareillés dont le volume dépasse 1/5e de mètre cube et dont certaines arêtes atteignent et dépassent 0,60 à 0,70 m de longueur.										
SP64305101	Pierre de taille épaisseur 0,30 m 2 faces apparentes	M2	43,09	8,48	0,05	51,62	12,000	427,80	482,00	**475,33**	**535,56**
SP64305102	Pierre de taille épaisseur 0,40 m 2 faces apparentes	M2	65,66	10,92	0,07	76,66	13,000	463,45	543,94	**514,94**	**604,38**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64305103	Pierre de taille épaisseur 0,50 m 2 faces apparentes	M2	82,08	13,66	0,09	95,82	14,000	499,10	599,71	**554,56**	**666,35**
SP64305104	Pierre de taille épaisseur variable 2 faces apparentes	M3	164,16	25,14	0,14	189,44	14,000	499,10	698,01	**554,56**	**775,57**
	EN BÉTON CELLULAIRE (YTONG)										
	Fourniture et mise en oeuvre d'une maçonnerie en blocs lisses Système de construction YTONG - SIPOREX - Masse volumique nominale 500 kg/m3 - Résistance à la compression - Rcn 4,0 MPa. Exécution des joints horizontaux et verticaux de la maçonnerie avec du mortier colle PREOCOL (Avis Technique CSTB n° 16/02-435, certificat CST Bat 264-06-435).										
	(Avis Technique CSTB n° 16/02-427, certificat CST Bat 01-6-427). En éléments de : longueur : 62.5 cm, hauteur : 25 cm.										
SP64305605	Carreaux 15 x 25 x 62.5 cm	M2	25,74	3,28	0,00	29,02	0,650	23,17	53,64	**25,75**	**59,60**
SP64305607	Bloc "TP" épaisseur 20 cm	M2	29,09	3,96	0,00	33,05	0,850	30,30	65,01	**33,67**	**72,23**
	REMPLISSAGE										
	EN BÉTON CELLULAIRE										
	Fourniture et mise en oeuvre d'une maçonnerie de blocs YTONG en remplissage d'ossature en bois (colombage) compris mortier-colle YTOCOL (Avis technique CSTB Bat 75/308), non compris enduit.										
SP64306611	Carreau avec profil à emboîtement 10 x 25 x 62.5 cm	M2	17,16	2,32	0,00	19,48	1,000	35,65	56,11	**39,61**	**62,34**
SP64306612	Carreau avec profil à emboîtement 15 x 25 x 62.5 cm	M2	25,74	3,34	0,00	29,08	1,200	42,78	73,31	**47,53**	**81,46**
	EN BRIQUES ORDINAIRES										
SP64307113	Remplissage épaisseur variable	M3	285,60	123,31	0,00	408,91	10,000	356,50	785,85	**396,11**	**873,17**
	EN BRIQUES DE PAREMENT										
SP64307614	Remplissage épaisseur variable	M3	308,00	123,31	0,00	431,31	10,000	356,50	809,37	**396,11**	**899,30**

AMÉNAGEMENT DE PLACARD ET PENDERIE

PORTES PLIANTES

Fourniture et pose compris fixation et réglage sur bâti existant.

	PORTES MÉTALLIQUES										
	2 VANTAUX HAUTEUR 1200 MM										
SP64309615	Porte classique à 2 vantaux, largeur 620 mm	U	103,05	0,00	0,00	103,05	0,500	17,82	126,03	**19,81**	**140,03**
SP64309616	Porte classique à 2 vantaux, largeur 700 mm	U	113,76	0,00	0,00	113,76	0,500	17,82	137,28	**19,81**	**152,53**
	2 VANTAUX HAUTEUR 1500 MM										
SP64310117	Porte classique à 2 vantaux, largeur 620 mm	U	106,80	0,00	0,00	106,80	0,600	21,39	133,53	**23,77**	**148,37**
SP64310118	Porte classique à 2 vantaux, largeur 700 mm	U	117,34	0,00	0,00	117,34	0,600	21,39	144,59	**23,77**	**160,66**
	2 VANTAUX HAUTEUR 2050 MM										
SP64310619	Porte classique à 2 vantaux, largeur 620 mm	U	110,55	0,00	0,00	110,55	0,600	21,39	137,47	**23,77**	**152,74**
SP64310620	Porte classique à 2 vantaux, largeur 930 mm	U	146,27	0,00	0,00	146,27	0,600	21,39	174,97	**23,77**	**194,41**
	2 VANTAUX HAUTEUR 2420 MM										
SP64311121	Porte classique à 2 vantaux, largeur 620 mm	U	121,44	0,00	0,00	121,44	0,700	24,95	152,47	**27,73**	**169,41**
SP64311122	Porte classique à 2 vantaux, largeur 930 mm	U	159,84	0,00	0,00	159,84	0,700	24,95	192,79	**27,73**	**214,21**
	PORTES MIROIRS										
	PORTE MIROIR ARGENT UNI										
SP64312123	Porte 2 vantaux hauteur 2050 mm, largeur 620 mm	U	355,58	0,00	0,00	355,58	0,700	24,95	398,31	**27,73**	**442,57**
SP64312124	Porte 2 vantaux hauteur 2050 mm, largeur 930 mm	U	469,88	0,00	0,00	469,88	0,700	24,95	518,33	**27,73**	**575,92**
SP64312125	Porte 2 vantaux hauteur 2420 mm, largeur 620 mm	U	417,55	0,00	0,00	417,55	0,700	24,95	463,38	**27,73**	**514,87**
SP64312126	Porte 2 vantaux hauteur 2420 mm, largeur 930 mm	U	533,10	0,00	0,00	533,10	0,700	24,95	584,71	**27,73**	**649,68**
	PORTE MIROIR BRONZE UNI										
SP64312627	Porte 2 vantaux hauteur 2050 mm, largeur 620 mm	U	387,73	0,00	0,00	387,73	0,700	24,95	432,07	**27,73**	**480,07**
SP64312628	Porte 2 vantaux hauteur 2050 mm, largeur 930 mm	U	512,74	0,00	0,00	512,74	0,700	24,95	563,33	**27,73**	**625,92**
SP64312629	Porte 2 vantaux hauteur 2420 mm, largeur 620 mm	U	455,59	0,00	0,00	455,59	0,700	24,95	503,32	**27,73**	**559,25**
SP64312630	Porte 2 vantaux hauteur 2420 mm, largeur 930 mm	U	581,86	0,00	0,00	581,86	0,700	24,95	635,90	**27,73**	**706,56**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PORTE MINI MIROIR ARGENT UNI										
SP64313131	Porte 2 vantaux hauteur 1500 mm, largeur 620 mm	U	355,58	0,00	0,00	355,58	0,600	21,39	394,75	**23,77**	**438,61**
SP64313132	Porte 2 vantaux hauteur 1500 mm, largeur 700 mm	U	393,62	0,00	0,00	393,62	0,600	21,39	434,69	**23,77**	**482,99**
	PORTE MINI MIROIR BRONZE UNI										
SP64313633	Porte 2 vantaux hauteur 1500 mm, largeur 620 mm	U	432,73	0,00	0,00	432,73	0,600	21,39	475,76	**23,77**	**528,62**
SP64313634	Porte 2 vantaux hauteur 1500 mm, largeur 700 mm	U	473,99	0,00	0,00	473,99	0,600	21,39	519,07	**23,77**	**576,75**
	PORTES EN CHÊNE MASSIF										
	Montants et traverses en chêne.										
	PORTE TRAVERSE DROITE										
SP64314635	Porte 2 vantaux, hauteur 2050 mm, largeur 620 mm	U	519,53	0,00	0,00	519,53	0,700	24,95	570,46	**27,73**	**633,84**
SP64314636	Porte 2 vantaux, hauteur 2050 mm, largeur 700 mm	U	539,35	0,00	0,00	539,35	0,700	24,95	591,27	**27,73**	**656,97**
SP64314637	Porte 2 vantaux, hauteur 2050 mm, largeur 775 mm	U	559,53	0,00	0,00	559,53	0,700	24,95	612,46	**27,73**	**680,51**
	PORTE TRAVERSE À CHAPEAU DE GENDARME										
SP64315138	Porte 2 vantaux, hauteur 2050 mm, largeur 620 mm	U	528,63	0,00	0,00	528,63	0,700	24,95	580,02	**27,73**	**644,47**
SP64315139	Porte 2 vantaux, hauteur 2050 mm, largeur 700 mm	U	548,64	0,00	0,00	548,64	0,700	24,95	601,02	**27,73**	**667,80**
SP64315140	Porte 2 vantaux, hauteur 2050 mm, largeur 775 mm	U	568,64	0,00	0,00	568,64	0,700	24,95	622,03	**27,73**	**691,14**
	PORTES REPLAQUÉES FRAMIRÉ										
	Montants et traverses en framiré massif.										
	PORTE TRAVERSE DROITE										
SP64316141	Porte 2 vantaux, hauteur 2050 mm, largeur 620 mm	U	437,02	0,00	0,00	437,02	0,700	24,95	483,82	**27,73**	**537,58**
SP64316142	Porte 2 vantaux, hauteur 2050 mm, largeur 700 mm	U	462,38	0,00	0,00	462,38	0,700	24,95	510,45	**27,73**	**567,17**
SP64316143	Porte 2 vantaux, hauteur 2050 mm, largeur 775 mm	U	487,74	0,00	0,00	487,74	0,700	24,95	537,08	**27,73**	**596,75**
	PORTE TRAVERSE À CHAPEAU DE GENDARME										
SP64316644	Porte 2 vantaux, hauteur 2050 mm, largeur 620 mm	U	459,34	0,00	0,00	459,34	0,700	24,95	507,26	**27,73**	**563,63**
SP64316645	Porte 2 vantaux, hauteur 2050 mm, largeur 700 mm	U	485,06	0,00	0,00	485,06	0,700	24,95	534,27	**27,73**	**593,63**
SP64316646	Porte 2 vantaux, hauteur 2050 mm, largeur 775 mm	U	511,49	0,00	0,00	511,49	0,700	24,95	562,02	**27,73**	**624,47**
	PORTES REPLAQUÉES PIN										
	Montants et traverses en pin massif.										
	PORTE TRAVERSE DROITE										
SP64317647	Porte 2 vantaux, hauteur 2050 mm, largeur 620 mm	U	333,97	0,00	0,00	333,97	0,700	24,95	375,62	**27,73**	**417,36**
SP64317648	Porte 2 vantaux, hauteur 2050 mm, largeur 700 mm	U	345,58	0,00	0,00	345,58	0,700	24,95	387,81	**27,73**	**430,90**
SP64317649	Porte 2 vantaux, hauteur 2050 mm, largeur 775 mm	U	358,61	0,00	0,00	358,61	0,700	24,95	401,50	**27,73**	**446,11**
	PORTE PERSIENNÉE										
SP64318150	Porte 2 vantaux, hauteur 2050 mm, largeur 620 mm	U	229,31	0,00	0,00	229,31	0,700	24,95	265,73	**27,73**	**295,26**
SP64318151	Porte 2 vantaux, hauteur 2050 mm, largeur 700 mm	U	236,28	0,00	0,00	236,28	0,700	24,95	273,05	**27,73**	**303,39**
SP64318152	Porte 2 vantaux, hauteur 2050 mm, largeur 775 mm	U	242,71	0,00	0,00	242,71	0,700	24,95	279,80	**27,73**	**310,89**
	PORTES COULISSANTES										
	PORTES MIROIRS										
	Profil d'encadrement plaqué chêne à vernir, avec montants, traverses et rails.										
SP64319153	Porte miroir bronze 2 vantaux, largeur de 770 à 920 mm	U	711,23	0,00	0,00	711,23	0,700	24,95	771,74	**27,73**	**857,49**
SP64319154	Porte miroir bronze 2 vantaux, largeur 1401 à 1500 mm	U	904,88	0,00	0,00	904,88	0,800	28,52	978,64	**31,69**	**1 087,38**
SP64319155	Porte miroir bronze 2 vantaux, largeur 1601 à 1700 mm	U	934,20	0,00	0,00	934,20	0,800	28,52	1 009,43	**31,69**	**1 121,59**
	PORTES PLAQUÉES CHÊNE										
	Profil et porte replaquée chêne à vernir, cirer ou teinter, avec montants, traverses et rails.										
SP64319656	Porte 2 vantaux, largeur de 770 à 920 mm	U	705,89	0,00	0,00	705,89	0,700	24,95	766,13	**27,73**	**851,26**
SP64319657	Porte 2 vantaux, largeur de 1401 à 1500 mm	U	867,36	0,00	0,00	867,36	0,800	28,52	939,25	**31,69**	**1 043,61**
SP64319658	Porte 2 vantaux, largeur de 1601 à 1700 mm	U	923,05	0,00	0,00	923,05	0,800	28,52	997,73	**31,69**	**1 108,58**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PORTES MÉLAMINÉES										
	Porte recoupable, mélaminée 8 mm, 2 faces, avec montants, traverses et rails.										
SP64320159	Porte 1200 x 1220 mm	U	61,17	0,00	0,00	61,17	0,700	24,95	89,18	**27,73**	**99,09**
SP64320160	Porte 1200 x 1530 mm	U	72,64	0,00	0,00	72,64	0,700	24,95	101,22	**27,73**	**112,47**
SP64320161	Porte 2420 x 1220 mm	U	72,64	0,00	0,00	72,64	0,800	28,52	104,79	**31,69**	**116,43**
SP64320162	Porte 2420 x 1530 mm	U	84,63	0,00	0,00	84,63	0,800	28,52	117,38	**31,69**	**130,42**
SP64320163	Porte 2420 x 1830 mm	U	99,05	0,00	0,00	99,05	0,900	32,09	136,09	**35,65**	**151,21**
	PORTES EN BOIS EXOTIQUE										
	Porte en bois exotique massif à panneaux avec montants, traverses et rails.										
SP64320664	Porte 2420 x 1220 mm	U	266,74	0,00	0,00	266,74	0,800	28,52	308,60	**31,69**	**342,89**
SP64320665	Porte 2420 x 1530 mm	U	309,67	0,00	0,00	309,67	0,800	28,52	353,67	**31,69**	**392,97**
SP64320666	Porte 2420 x 1830 mm	U	352,41	0,00	0,00	352,41	0,900	32,09	402,12	**35,65**	**446,80**
	PORTES SOUS ÉVIER - LAVABO										
	Porte bois massif hauteur 420 mm.										
	PORTES 2 VANTAUX										
SP64321667	Porte largeur 1000 mm, 2 portes en chêne	U	183,16	0,00	0,00	183,16	0,600	21,39	213,71	**23,77**	**237,45**
SP64321668	Porte largeur 1000 mm, 2 portes aspect merisier	U	117,99	0,00	0,00	117,99	0,600	21,39	145,28	**23,77**	**161,43**
SP64321669	Porte largeur 1000 mm, 2 portes en bois exotique	U	87,93	0,00	0,00	87,93	0,600	21,39	113,72	**23,77**	**126,35**
	PORTES 3 VANTAUX										
SP64322170	Porte largeur 1200 mm 3 portes en chêne	U	261,70	0,00	0,00	261,70	0,700	24,95	299,74	**27,73**	**333,05**
SP64322171	Porte largeur 1200 mm 3 portes aspect merisier	U	172,56	0,00	0,00	172,56	0,700	24,95	206,14	**27,73**	**229,05**
SP64322172	Porte largeur 1200 mm 3 portes en bois exotique	U	112,78	0,00	0,00	112,78	0,700	24,95	143,37	**27,73**	**159,30**
	BLOC-PORTE DE PLACARD										
	Bloc-porte en hemlock.										
	BLOC-PORTE HAUTEUR 2430 MM										
	Bloc-porte 2 parties.										
SP64323173	Bloc-porte largeur 640 mm 1 vantail	U	515,07	0,00	0,00	515,07	1,920	68,45	609,27	**76,05**	**676,97**
SP64323174	Bloc-porte largeur 1240 mm 2 vantaux	U	959,76	0,00	0,00	959,76	2,690	95,90	1 103,64	**106,55**	**1 226,27**
	BLOC-PORTE HAUTEUR 660 MM										
SP64323675	Bloc-porte largeur 640 mm 1 vantail	U	151,88	0,00	0,00	151,88	0,600	21,39	180,86	**23,77**	**200,96**
SP64323676	Bloc-porte largeur 1240 mm 2 vantaux	U	154,66	0,14	0,00	154,80	0,800	28,52	191,06	**31,69**	**212,29**
	BLOC-PORTE HAUTEUR 1370 MM										
SP64324177	Bloc-porte largeur 640 mm 1 vantail	U	159,77	0,00	0,00	159,77	0,600	21,39	189,15	**23,77**	**210,17**
SP64324178	Bloc-porte largeur 1240 mm 2 vantaux	U	164,04	0,14	0,00	164,19	0,800	28,52	200,91	**31,69**	**223,24**
	BLOC-PORTE HAUTEUR 1770 MM										
SP64324679	Bloc-porte largeur 640 mm 1 vantail	U	247,64	0,00	0,00	247,64	0,600	21,39	281,41	**23,77**	**312,68**
SP64324680	Bloc-porte largeur 1240 mm 2 vantaux	U	256,66	0,14	0,00	256,81	0,800	28,52	298,17	**31,69**	**331,30**
	TRAPPES DE VISITE										
	Élément à intégrer dans mur ou plafond, compris isolation en polystyrène 80 mm collé sur la face intérieure et cadre en sapin du Nord.										
SP64325181	Trappe 50 x 50 cm	U	9,98	0,58	1,57	12,13	1,230	43,85	56,59	**48,72**	**62,88**
SP64325182	Trappe 60 x 60 cm	U	12,98	0,73	1,89	15,61	1,440	51,34	67,72	**57,04**	**75,25**
SP64325183	Trappe 70 x 70 cm	U	15,85	0,90	2,20	18,95	1,660	59,18	79,07	**65,75**	**87,86**
SP64325184	Trappe 100 x 60 cm	U	18,55	1,05	2,52	22,12	1,870	66,67	89,89	**74,07**	**99,88**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	TRAPPES DE PLAFOND										
SP64325285	Trappe de plafond 50 x 50 cm modèle simple	U	57,47	0,00	0,15	57,62	0,300	10,70	71,20	**11,88**	**79,11**
SP64325286	Trappe de plafond 50 x 50 cm modèle avec joint et isolant incorporé	U	65,65	0,00	0,15	65,80	0,300	10,70	79,79	**11,88**	**88,65**
	CHATIÈRE POUR PETITS ANIMAUX DOMESTIQUES										
SP64325290	Chatière pour petits animaux domestiques avec verrouillage magnétique passage 165 x 176 mm	U	18,53	0,00	0,00	18,53	0,500	17,82	37,28	**19,81**	**41,43**
	HUBLOTS										
	RECTANGULAIRES										
	Fixation par vis au travers de l'ouverture pratiquée dans le support.										
SP64325390	Hublot décoration rectangulaire 380 x 165 mm vitrage incolore	U	10,51	0,00	0,00	10,51	0,250	8,91	19,95	**9,90**	**22,17**
SP64325391	Hublot décoration rectangulaire 380 x 225 mm vitrage incolore	U	12,20	0,00	0,00	12,20	0,250	8,91	21,73	**9,90**	**24,14**
	RONDS										
	Les deux éléments se vissent l'un sur l'autre par rotation pour assurer la fixation.										
SP64325492	Hublot décoration rectangulaire 380 x 165 mm vitrage incolore	U	10,51	0,00	0,00	10,51	0,250	8,91	19,95	**9,90**	**22,17**
	LUM'X RECTANGULAIRES										
	Modèle pour support bois, se fixe par vissage dans le support. On peut utiliser une partie avant seule, deux dos à dos ou l'ensemble avant + parement arrière.										
SP64325593	Hublot lum'x rectangulaire 195 x 380 mm partie avant seule	U	6,96	0,00	0,00	6,96	0,150	5,35	12,65	**5,94**	**14,06**
SP64325594	Hublot lum'x rectangulaire 195 x 380 mm partie avant + partie arrière (H22)	U	10,17	0,00	0,00	10,17	0,250	8,91	19,59	**9,90**	**21,77**
	AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS										
SP64325685	Montant latéral prépercé en panneau 19 mm mélaminé	M2	33,15	0,00	0,00	33,15	0,800	28,52	63,32	**31,69**	**70,36**
SP64325686	Module avec 3 tablettes largeur 550 mm, profondeur 450 mm, hauteur 2050 mm	U	83,76	0,00	0,00	83,76	0,500	17,82	105,77	**19,81**	**117,52**
SP64325687	Étagère mélaminée profondeur 450 mm, largeur 1300 mm, recoupable	U	21,49	0,00	0,00	21,49	0,200	7,13	29,69	**7,92**	**32,99**
SP64325688	Étagère et tablette en panneau 16 mm mélaminé	M2	36,25	0,00	0,00	36,25	0,100	3,56	41,63	**3,96**	**46,25**
SP64325689	Tablette mélaminée profondeur 450 mm, longueur 530 mm	U	6,43	0,00	0,00	6,43	0,150	5,35	12,10	**5,94**	**13,44**
SP64325690	Tiroir profondeur 450 mm, largeur 550 mm, hauteur 160 mm, complet avec coulisseaux et poignées	U	22,76	0,00	0,00	22,76	0,250	8,91	32,81	**9,90**	**36,46**
SP64325691	Tringle de penderie long. 1300 mm avec 2 supports	U	11,12	0,00	0,04	11,16	0,150	5,35	17,07	**5,94**	**18,96**
SP64325692	Panier fil métallique sur coulisse profondeur 450 mm, largeur 530 mm, hauteur 160 mm	U	14,42	0,00	0,00	14,42	0,250	8,91	24,06	**9,90**	**26,73**
SP64325693	Panier fil métallique sur coulisse profondeur 450 mm, largeur 530 mm, hauteur 420 mm	U	41,01	0,00	0,00	41,01	0,250	8,91	51,97	**9,90**	**57,75**
SP64325694	Support à chaussures largeur 130 constitué de 2 barres supports	U	22,42	0,00	0,00	22,42	0,200	7,13	30,67	**7,92**	**34,08**
SP64325695	Porte-manteaux extensible à poser perpendiculairement largeur fermée 450 mm	U	24,68	0,00	0,00	24,68	0,200	7,13	33,04	**7,92**	**36,71**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	CLOISONNEMENTS - DOUBLAGES - PLAFONDS										
	ISOLATION										
	ISOLATION DES MURS										
	FILMS PARE-VAPEUR										
	Fourniture et mise en oeuvre de film polyéthylène basse densité sur support rigide comprenant : coupe et agrafage.										
SP64327696	Film épaisseur 100 microns	M2	0,19	0,07	0,25	0,51	0,100	3,56	4,10	**3,96**	**4,56**
SP64327697	Film épaisseur 150 microns	M2	0,25	0,07	0,25	0,57	0,100	3,56	4,16	**3,96**	**4,63**
SP64327698	Film épaisseur 200 microns	M2	0,35	0,07	0,25	0,67	0,100	3,56	4,27	**3,96**	**4,74**
	PANNEAUX RIGIDES EN POLYSTYRÈNE										
	Fourniture et mise en oeuvre de panneau isolant KNAUF comprenant : coupes, manutention et encollage, bandes de pontage autocollantes sur les joints sauf pour les panneaux rainés bouvetés. Résistance thermique en M2.K/W.										
	POLYSTYRÈNE EXPANSÉ KNAUF Therm MUR Th 38										
SP64328699	Panneau épaisseur 60 mm R = 1.55	M2	5,10	0,09	0,39	5,58	0,090	3,21	9,07	**3,56**	**10,08**
SP64328700	Panneau épaisseur 70 mm R = 1.80	M2	5,95	0,09	0,39	6,43	0,090	3,21	9,96	**3,56**	**11,07**
SP64328701	Panneau épaisseur 80 mm R = 2.10	M2	6,80	0,09	0,39	7,28	0,090	3,21	10,85	**3,56**	**12,06**
SP64328702	Panneau épaisseur 90 mm R = 2.35	M2	7,65	0,09	0,39	8,13	0,090	3,21	11,75	**3,56**	**13,05**
SP64328703	Panneau épaisseur 100 mm R = 2.60	M2	8,50	0,09	0,39	8,98	0,090	3,21	12,64	**3,56**	**14,04**
SP64328704	Panneau épaisseur 120 mm R = 3.15	M2	10,20	0,09	0,39	10,68	0,090	3,21	14,42	**3,56**	**16,03**
	POLYSTYRÈNE EXPANSÉ KNAUF XTHERM MUR TH 33										
SP64329205	Panneau épaisseur 60 mm R = 1.80	M2	6,04	0,09	0,39	6,52	0,090	3,21	10,06	**3,56**	**11,18**
SP64329206	Panneau épaisseur 70 mm R = 2.10	M2	7,05	0,09	0,39	7,53	0,090	3,21	11,12	**3,56**	**12,35**
SP64329207	Panneau épaisseur 80 mm R = 2.40	M2	8,06	0,09	0,39	8,54	0,090	3,21	12,18	**3,56**	**13,53**
SP64329208	Panneau épaisseur 90 mm R = 2.70	M2	9,07	0,09	0,39	9,55	0,090	3,21	13,23	**3,56**	**14,70**
SP64329209	Panneau épaisseur 100 mm R = 3.00	M2	12,09	0,09	0,39	12,57	0,090	3,21	16,41	**3,56**	**18,23**
	POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ POLYFOAM										
SP64329710	Panneau épaisseur 20 mm R = 0.65	M2	5,49	0,09	0,39	5,97	0,090	3,21	9,48	**3,56**	**10,53**
SP64329711	Panneau épaisseur 30 mm R = 1.00	M2	8,24	0,09	0,39	8,72	0,090	3,21	12,36	**3,56**	**13,74**
SP64329712	Panneau épaisseur 40 mm R = 1.30	M2	10,98	0,09	0,39	11,46	0,090	3,21	15,24	**3,56**	**16,94**
SP64329713	Panneau épaisseur 45 mm R = 1,50	M2	12,08	0,09	0,39	12,56	0,090	3,21	16,40	**3,56**	**18,22**
SP64329714	Panneau épaisseur 50 mm R = 1,65	M2	13,73	0,09	0,39	14,21	0,090	3,21	18,13	**3,56**	**20,14**
SP64329715	Panneau épaisseur 60 mm R = 2,00	M2	16,47	0,09	0,39	16,95	0,090	3,21	21,01	**3,56**	**23,34**
SP64329716	Panneau épaisseur 70 mm R = 2,30	M2	19,22	0,09	0,39	19,70	0,090	3,21	23,89	**3,56**	**26,55**
SP64329717	Panneau épaisseur 80 mm R = 2,65	M2	21,96	0,09	0,39	22,44	0,090	3,21	26,78	**3,56**	**29,75**
SP64329718	Panneau épaisseur 100 mm R = 2.85	M2	27,45	0,09	0,39	27,94	0,090	3,21	32,54	**3,56**	**36,16**
SP64329719	Panneau épaisseur 30 mm R = 0.85	M2	7,47	0,09	0,39	7,95	0,090	3,21	11,55	**3,56**	**12,84**
SP64329720	Panneau épaisseur 40 mm R = 1.15	M2	9,96	0,09	0,39	10,44	0,090	3,21	14,17	**3,56**	**15,74**
SP64329721	Panneau épaisseur 50 mm R = 1.45	M2	12,44	0,09	0,39	12,92	0,090	3,21	16,78	**3,56**	**18,64**
SP64329722	Panneau épaisseur 60 mm R = 1.75	M2	14,93	0,09	0,39	15,41	0,090	3,21	19,39	**3,56**	**21,55**
SP64329723	Panneau épaisseur 70 mm R = 2.20	M2	17,42	0,09	0,39	17,90	0,090	3,21	22,01	**3,56**	**24,45**
SP64329724	Panneau épaisseur 80 mm R = 2.30	M2	19,91	0,09	0,39	20,39	0,090	3,21	24,62	**3,56**	**27,36**
	PANNEAUX EN LAINE DE VERRE										
	Fourniture et mise en oeuvre de panneau en laine de verre ISOVER comprenant : coupes, manutention et encollage, pose de bandes de pontage autocollantes sur les joints. Résistance thermique en M2.K/W.										
	PANNEAUX SEMI-RIGIDES SANS PARE-VAPEUR										
SP64330727	Panneau PB 38 NU épaisseur 45 mm R = 1,20	M2	2,29	0,90	0,00	3,19	0,100	3,56	6,92	**3,96**	**7,68**
SP64330728	Panneau PB 38 NU épaisseur 60 mm R = 1,60	M2	3,13	0,90	0,00	4,03	0,100	3,56	7,79	**3,96**	**8,66**
SP64330729	Panneau PB 38 NU épaisseur 75 mm R = 2.00	M2	3,29	0,90	0,00	4,19	0,100	3,56	7,96	**3,96**	**8,85**
SP64330730	Panneau PB 38 NU épaisseur 100 mm R = 2.65	M2	4,30	0,90	0,00	5,20	0,100	3,56	9,03	**3,96**	**10,03**
SP64330735	Panneau GR 32 NU épaisseur 60 mm R = 1.85	M2	5,07	0,90	0,00	5,96	0,100	3,56	9,83	**3,96**	**10,92**
SP64330736	Panneau GR 32 NU épaisseur 75 mm R = 2.30	M2	5,76	0,90	0,00	6,66	0,100	3,56	10,55	**3,96**	**11,73**
SP64330737	Panneau GR 32 NU épaisseur 85 mm R = 2.65	M2	6,49	0,90	0,00	7,39	0,100	3,56	11,33	**3,96**	**12,58**
SP64330738	Panneau GR 32 NU épaisseur 100 mm R = 3.15	M2	7,04	0,90	0,00	7,94	0,100	3,56	11,90	**3,96**	**13,23**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PANNEAUX SEMI-RIGIDES AVEC PARE-VAPEUR										
SP64331239	Panneau PB 38 revêtu kraft épaisseur 45 mm R = 1,20	M2	2,16	0,90	0,39	3,44	0,100	3,56	7,18	**3,96**	**7,98**
SP64331240	Panneau PB 38 revêtu kraft épaisseur 60 mm R = 1,60	M2	3,24	0,90	0,39	4,52	0,100	3,56	8,31	**3,96**	**9,24**
SP64331241	Panneau PB 38 revêtu kraft épaisseur 75 mm R = 2.00	M2	3,41	0,90	0,39	4,69	0,100	3,56	8,49	**3,96**	**9,43**
SP64331242	Panneau PB 38 revêtu kraft épaisseur 100 mm R = 2.65	M2	4,45	0,90	0,39	5,74	0,100	3,56	9,59	**3,96**	**10,65**
SP64331245	Panneau GR 32 revêtu kraft épaisseur 60 mm R = 1.85	M2	5,09	0,90	0,39	6,38	0,100	3,56	10,26	**3,96**	**11,40**
SP64331246	Panneau GR 32 revêtu kraft épaisseur 75 mm R = 2.30	M2	5,83	0,90	0,39	7,12	0,100	3,56	11,04	**3,96**	**12,26**
SP64331247	Panneau GR 32 revêtu kraft épaisseur 85 mm R = 2.65	M2	6,53	0,90	0,39	7,81	0,100	3,56	11,77	**3,96**	**13,07**
SP64331248	Panneau GR 32 revêtu kraft épaisseur 100 mm R = 3.10	M2	7,08	0,90	0,39	8,36	0,100	3,56	12,35	**3,96**	**13,72**
SP64331249	Panneau MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm R = 2.10 pose derrière contre-cloison traditionnelle	M2	3,81	0,90	0,39	5,10	0,100	3,56	8,92	**3,96**	**9,91**
SP64331251	Panneau MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm R = 2.85 pose derrière contre-cloison traditionnelle	M2	4,91	0,90	0,39	6,19	0,100	3,56	10,07	**3,96**	**11,19**
	PANNEAUX SEMI-RIGIDES À DÉROULER										
SP64331752	Panneau MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 75 mm R = 2.10	M2	3,51	0,90	0,39	4,80	0,100	3,56	8,60	**3,96**	**9,56**
SP64331753	Panneau MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 85 mm R = 2.35	M2	4,26	0,90	0,39	5,55	0,100	3,56	9,39	**3,96**	**10,43**
SP64331754	Panneau MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 100 mm R = 2.85	M2	4,59	0,90	0,39	5,88	0,100	3,56	9,74	**3,96**	**10,82**
SP64331755	Panneau GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm R = 1.85	M2	5,13	0,90	0,39	6,42	0,100	3,56	10,30	**3,96**	**11,45**
SP64331756	Panneau GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm R = 2.30	M2	5,79	0,90	0,39	7,07	0,100	3,56	10,99	**3,96**	**12,21**
SP64331757	Panneau GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm R = 2.65	M2	6,58	0,90	0,39	7,86	0,100	3,56	11,82	**3,96**	**13,13**
SP64331758	Panneau GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm R = 3.10	M2	7,13	0,90	0,39	8,42	0,100	3,56	12,40	**3,96**	**13,78**
	SOLUTIONS POUR COMBLES PERDUS										
	SOLUTION POUR COMBLES DIFFICILE D'ACCÈS, EN VRAC **ENTRE SOLIVES - LAINE COMBLES** *Laine de roche en vrac pour isolation de surfaces planes entre solives ou entre entraits de fermettes appliquée par épandage manuel.*										
SP64331800	LAINE COMBLES épaisseur 10 cm R = 2.40	M2	4,53	0,00	0,00	4,53	0,100	3,56	8,32	**3,96**	**9,24**
SP64331801	LAINE COMBLES épaisseur 15 cm R = 3.60	M2	6,79	0,00	0,00	6,79	0,120	4,28	11,41	**4,75**	**12,68**
SP64331802	LAINE COMBLES épaisseur 20 cm R = 4.80	M2	9,26	0,00	0,00	9,26	0,140	4,99	14,72	**5,55**	**16,35**
SP64331803	LAINE COMBLES épaisseur 25 cm R = 6.00	M2	11,32	0,00	0,00	11,32	0,160	5,70	17,59	**6,34**	**19,55**
	ENTRE SOLIVES - ISOLÈNE 3 *Laine de verre nodulée de couleur verte pour isolation de surfaces planes entre solives ou entre entraits de fermettes par soufflage mécanique.*										
SP64331854	ISOLÈNE 3 épaisseur 15 cm, R = 3.00	M2	3,79	0,00	0,00	3,79	0,080	2,85	6,83	**3,17**	**7,59**
SP64331855	ISOLÈNE 3 épaisseur 17.5 cm, R = 3,50	M2	4,42	0,00	0,00	4,42	0,090	3,21	7,85	**3,56**	**8,72**
SP64331856	ISOLÈNE 3 épaisseur 20 cm, R = 4.00	M2	5,06	0,00	0,00	5,06	0,100	3,56	8,87	**3,96**	**9,86**
SP64331857	ISOLÈNE 3 épaisseur 22.5 cm, R = 4,50	M2	5,69	0,00	0,00	5,69	0,110	3,92	9,89	**4,36**	**10,99**
SP64331858	ISOLÈNE 3 épaisseur 25 cm, R = 5.00	M2	6,32	0,00	0,00	6,32	0,120	4,28	10,91	**4,75**	**12,13**
SP64331859	ISOLÈNE 3 épaisseur 27.5 cm, R = 5,50	M2	6,95	0,00	0,00	6,95	0,130	4,63	11,93	**5,15**	**13,26**
SP64331860	ISOLÈNE 3 épaisseur 30 cm, R = 6.00	M2	7,58	0,00	0,00	7,58	0,140	4,99	12,95	**5,55**	**14,39**
SP64331861	ISOLÈNE 3 épaisseur 32.5 cm, R = 6,50	M2	8,22	0,00	0,00	8,22	0,150	5,35	13,98	**5,94**	**15,53**
	SOLUTION POUR COMBLES DIFFICILE D'ACCÈS **ENTRE ENTRAITS DE FERMETTES - PANNEAU FERMETTE** *Panneau en laine de verre revêtu d'un pare-vapeur en kraft sur une face pour isolation entre entraits de fermettes (mise en oeuvre par le dessous).*										
SP64331962	PANNEAU FERMETTE 200 mm, R = 5.00	M2	5,92	0,00	0,00	5,92	0,060	2,14	8,35	**2,38**	**9,28**
	SOLUTION POUR COMBLES FACILE D'ACCÈS **ENTRE LES SOLIVES - IBR 38 REVÊTU KRAFT** *Feutre en laine de verre revêtu sur une face d'un pare-vapeur kraft quadrillé 100 x 100 mm pour isolation entre solives.*										
SP64332063	IBR 38 REVÊTU KRAFT 200 mm, R = 5.25	M2	8,16	0,00	0,00	8,16	0,080	2,85	11,43	**3,17**	**12,69**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	ENTRE LES SOLIVES - IBR REVÊTU KRAFT										
	Feutre en laine de verre revêtu sur une face d'un pare-vapeur kraft pour les épaisseurs 60 à 140 mm, et d'un pare-vapeur kraft quadrillé 100 x 100 mm pour les épaisseurs 160 à 260 mm pour isolation entre solives.										
SP64332114	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 60 mm R = 1.50	M2	2,13	0,00	0,00	2,13	0,080	2,85	5,09	**3,17**	**5,66**
SP64332115	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 80 mm R = 2.00	M2	2,59	0,00	0,00	2,59	0,080	2,85	5,57	**3,17**	**6,19**
SP64332116	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	2,61	0,00	0,00	2,61	0,080	2,85	5,60	**3,17**	**6,22**
SP64332117	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 120 mm R = 3.00	M2	4,07	0,00	0,00	4,07	0,080	2,85	7,13	**3,17**	**7,92**
SP64332118	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 140 mm R = 3.50	M2	4,73	0,00	0,00	4,73	0,080	2,85	7,82	**3,17**	**8,69**
SP64332119	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 160 mm R = 4.00	M2	4,82	0,00	0,00	4,82	0,080	2,85	7,91	**3,17**	**8,79**
SP64332120	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 180 mm R = 4.50	M2	4,83	0,00	0,00	4,83	0,080	2,85	7,92	**3,17**	**8,80**
SP64332121	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 200 mm R = 5.00	M2	4,84	0,00	0,00	4,84	0,080	2,85	7,94	**3,17**	**8,82**
SP64332122	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 220 mm R = 5.50	M2	6,04	0,00	0,00	6,04	0,080	2,85	9,19	**3,17**	**10,22**
SP64332123	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 240 mm R = 6.00	M2	6,30	0,00	0,00	6,30	0,080	2,85	9,47	**3,17**	**10,52**
SP64332124	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 260 mm R = 6.50	M2	6,96	0,00	0,00	6,96	0,080	2,85	10,16	**3,17**	**11,29**
	ENTRE LES SOLIVES - IBR REVÊTU ALU										
	Feutre en laine de verre revêtu d'un pare-vapeur en aluminium pur sur une face pour isolation entre solives.										
SP64332175	IBR REVÊTU ALU 100 mm, R = 2.50	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
SP64332176	IBR REVÊTU ALU 180 mm, R = 4.50	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
SP64332177	IBR REVÊTU ALU 200 mm, R = 5.00	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
	ENTRE LES SOLIVES - FLORAPAN PLUS										
	Panneau semi-rigide nu en laine de chanvre pour isolation entre solives, pare-vapeur indépendant à prendre en complément.										
SP64332228	FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm R = 0.95	M2	5,75	0,00	0,00	5,75	0,080	2,85	8,88	**3,17**	**9,87**
SP64332229	FLORAPAN PLUS épaisseur 60 mm R = 1.45	M2	8,69	0,00	0,00	8,69	0,080	2,85	11,98	**3,17**	**13,31**
SP64332230	FLORAPAN PLUS épaisseur 80 mm R = 1.95	M2	11,97	0,00	0,00	11,97	0,080	2,85	15,42	**3,17**	**17,13**
SP64332231	FLORAPAN PLUS épaisseur 100 mm R = 2.40	M2	14,85	0,00	0,00	14,85	0,080	2,85	18,44	**3,17**	**20,49**
	SECONDE COUCHE CROISÉE - IBR NU										
	Feutre en laine de verre à dérouler, nu pour complément d'isolation en seconde couche croisée entre solives.										
SP64332282	IBR NU épaisseur 60 mm R = 1.50	M2	2,06	0,00	0,00	2,06	0,080	2,85	5,02	**3,17**	**5,57**
SP64332283	IBR NU épaisseur 80 mm R = 2.00	M2	2,50	0,00	0,00	2,50	0,080	2,85	5,48	**3,17**	**6,09**
SP64332284	IBR NU épaisseur 90 mm R = 2.25	M2	2,59	0,00	0,00	2,59	0,080	2,85	5,57	**3,17**	**6,19**
SP64332285	IBR NU épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	2,53	0,00	0,00	2,53	0,080	2,85	5,51	**3,17**	**6,12**
SP64332286	IBR NU épaisseur 120 mm R = 3.00	M2	3,96	0,00	0,00	3,96	0,080	2,85	7,01	**3,17**	**7,79**
SP64332287	IBR NU épaisseur 140 mm R = 3.50	M2	4,61	0,00	0,00	4,61	0,080	2,85	7,69	**3,17**	**8,54**
	SOLUTION POUR PLANCHERS DE GRENIER										
	L'isolation sera réalisée avec un isolant minéral laine de verre IBR 38 revêtu kraft, IBR revêtu kraft, IBR revêtu alu ou IBR Contact conditionné en rouleau et déroulé au sol ou avec un isolant en laine végétale FLORAPAN Plus conditionné en panneaux.										
	Le pare-vapeur sera orienté côté du local chauffé. Pour le FLORAPAN Plus, il est nécessaire de poser un pare-vapeur indépendant.										
	L'isolant ne devra pas être comprimé, un ajustement des lés d'isolant entre eux et en périphérie assurera un parfait calfeutrement afin d'éviter les ponts thermiques et acoustiques.										
	Une seconde couche d'isolant laine de verre non revêtue IBR nu conditionné en rouleau ou FLORAPAN Plus conditionné en panneaux, pourra être déroulée sur et perpendiculairement à la première couche en respectant les mêmes prescriptions de pose que la première.										
	Dans le cas d'un chemin de circulation (planches ou panneaux) ces derniers devront être fixés sur le plancher à l'aide d'écarteurs ou d'entretoises et non pas posés directement sur le matelas isolant.										
	À DÉROULER SUR PLANCHER - IBR 38 REVÊTU KRAFT										
	Feutre en laine de verre revêtu sur une face d'un pare-vapeur kraft quadrillé 100 x 100 mm pour isolation à dérouler sur plancher.										
SP64332388	IBR 38 REVÊTU KRAFT épaisseur 200 mm R = 5.25	M2	8,16	0,00	0,00	8,16	0,080	2,85	11,43	**3,17**	**12,69**
	À DÉROULER SUR PLANCHER - IBR CONTACT										
	Feutre en laine de verre revêtu d'un pare-vapeur en kraft quadrillé 100 x 100 mm sur une face et d'un voile confort en polypropylène non tissé sur trois faces pour isolation à dérouler sur plancher.										
SP64332439	IBR CONTACT épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	2,76	0,00	0,00	2,76	0,080	2,85	5,75	**3,17**	**6,39**
SP64332440	IBR CONTACT épaisseur 160 mm R = 4.00	M2	4,90	0,00	0,00	4,90	0,080	2,85	8,00	**3,17**	**8,89**
SP64332441	IBR CONTACT épaisseur 180 mm R = 4.50	M2	4,91	0,00	0,00	4,91	0,080	2,85	8,01	**3,17**	**8,90**
SP64332442	IBR CONTACT épaisseur 200 mm R = 5.00	M2	5,16	0,00	0,00	5,16	0,080	2,85	8,27	**3,17**	**9,19**
SP64332443	IBR CONTACT épaisseur 220 mm R = 5.50	M2	6,38	0,00	0,00	6,38	0,080	2,85	9,55	**3,17**	**10,61**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	À DÉROULER SUR PLANCHER - IBR REVÊTU KRAFT *Feutre en laine de verre revêtu sur une face d'un pare-vapeur kraft pour les épaisseurs 60 à 140 mm, et d'un pare-vapeur kraft quadrillé 100 x 100 mm pour les épaisseurs 160 à 260 mm pour isolation à dérouler sur plancher.*										
SP64332494	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 60 mm R = 1.50	M2	2,13	0,00	0,00	2,13	0,080	2,85	5,09	**3,17**	**5,66**
SP64332495	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 80 mm R = 2.00	M2	2,59	0,00	0,00	2,59	0,080	2,85	5,57	**3,17**	**6,19**
SP64332496	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	2,61	0,00	0,00	2,61	0,080	2,85	5,60	**3,17**	**6,22**
SP64332497	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 120 mm R = 3.00	M2	4,07	0,00	0,00	4,07	0,080	2,85	7,13	**3,17**	**7,92**
SP64332498	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 140 mm R = 3.50	M2	4,73	0,00	0,00	4,73	0,080	2,85	7,82	**3,17**	**8,69**
SP64332499	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 160 mm R = 4.00	M2	4,82	0,00	0,00	4,82	0,080	2,85	7,91	**3,17**	**8,79**
SP64332500	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 180 mm R = 4.50	M2	4,83	0,00	0,00	4,83	0,080	2,85	7,92	**3,17**	**8,80**
SP64332501	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 200 mm R = 5.00	M2	4,84	0,00	0,00	4,84	0,080	2,85	7,94	**3,17**	**8,82**
SP64332502	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 220 mm R = 5.50	M2	6,04	0,00	0,00	6,04	0,080	2,85	9,19	**3,17**	**10,22**
SP64332503	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 240 mm R = 6.00	M2	6,30	0,00	0,00	6,30	0,080	2,85	9,47	**3,17**	**10,52**
SP64332504	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 260 mm R = 6.50	M2	6,96	0,00	0,00	6,96	0,080	2,85	10,16	**3,17**	**11,29**
	À DÉROULER SUR PLANCHER - IBR REVÊTU ALU *Feutre en laine de verre revêtu sur une face d'un pare-vapeur en aluminium pur sur une face pour isolation à dérouler sur plancher.*										
SP64332555	IBR REVÊTU ALU épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	3,72	0,00	0,00	3,72	0,080	2,85	6,76	**3,17**	**7,51**
SP64332556	IBR REVÊTU ALU épaisseur 180 mm R = 4.50	M2	5,97	0,00	0,00	5,97	0,080	2,85	9,12	**3,17**	**10,13**
SP64332557	IBR REVÊTU ALU épaisseur 200 mm R = 5.00	M2	5,98	0,00	0,00	5,98	0,080	2,85	9,13	**3,17**	**10,15**
	À DÉROULER SUR PLANCHER - FLORAPAN PLUS *Panneau semi-rigide nu en laine de chanvre pour isolation à dérouler sur plancher, pare-vapeur indépendant à prendre en complément.*										
SP64332608	FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm R = 0.95	M2	5,75	0,00	0,00	5,75	0,080	2,85	8,88	**3,17**	**9,87**
SP64332609	FLORAPAN PLUS épaisseur 60 mm R = 1.45	M2	8,69	0,00	0,00	8,69	0,080	2,85	11,98	**3,17**	**13,31**
SP64332610	FLORAPAN PLUS épaisseur 80 mm R = 1.95	M2	11,97	0,00	0,00	11,97	0,080	2,85	15,42	**3,17**	**17,13**
SP64332611	FLORAPAN PLUS épaisseur 100 mm R = 2.40	M2	14,14	0,00	0,00	14,14	0,080	2,85	17,70	**3,17**	**19,67**
	SECONDE COUCHE CROISÉE - IBR NU *Feutre en laine de verre à dérouler, nu pour complément d'isolation en seconde couche croisée à dérouler sur plancher.*										
SP64332662	IBR NU épaisseur 60 mm R = 1.50	M2	2,06	0,00	0,00	2,06	0,080	2,85	5,02	**3,17**	**5,57**
SP64332663	IBR NU épaisseur 80 mm R = 2.00	M2	2,50	0,00	0,00	2,50	0,080	2,85	5,48	**3,17**	**6,09**
SP64332664	IBR NU épaisseur 90 mm R = 2.25	M2	2,59	0,00	0,00	2,59	0,080	2,85	5,57	**3,17**	**6,19**
SP64332665	IBR NU épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	2,53	0,00	0,00	2,53	0,080	2,85	5,51	**3,17**	**6,12**
SP64332666	IBR NU épaisseur 120 mm R = 3.00	M2	3,96	0,00	0,00	3,96	0,080	2,85	7,01	**3,17**	**7,79**
SP64332667	IBR NU épaisseur 140 mm R = 3.50	M2	4,61	0,00	0,00	4,61	0,080	2,85	7,69	**3,17**	**8,54**

SOLUTIONS POUR COMBLES AMÉNAGÉS

La finition par plaques de plâtre ou lambris est à prendre en complément.

SOLUTION THERMO-ACOUSTIQUE POUR CHARPENTE TRADITIONNELLE
ISOCONFORT 32 ET ISOCONFORT 32

Pour charpentes traditionnelles avec pannes.
L'isolation des combles sera réalisée avec le système INTEGRA VARIO de la manière suivante en conformité avec l'avis technique de CSTB du 24 juin 2003 :
** Pose entre chevrons d'une première couche d'isolant non revêtu ISOCONFORT 32 en épaisseur de 60, 80 ou 100 mm égale à celle du chevron, posé en contact direct de l'écran de sous toiture sans lame d'air.*
** Pose devant chevron d'une seconde couche d'isolant non revêtu ISOCONFORT 32 en épaisseur de 60, 80 ou 100 mm, embroché sur des suspentes INTEGRA.*
** Mise en place d'une membrane climatique VARIO collée sur les fourrures métalliques préalablement clipsées aux suspentes INTEGRA.*
** Réalisation de l'étanchéité à l'air à l'aide des accessoires de la gamme VARIO : mastic VARIO DS en périphérie de la toiture, adhésif VARIO KB1 au jointoiement des lés de VARIO, adhésif VARIO KB3 au niveau des conduits aérauliques et oeillets adhésifs PASSELEC au passage des câbles électriques.*
Le doublage posé conformément au DTU 25.41, sera constitué :
** D'une ossature métallique composée de fourrures OPTIMA clipsées sur des suspentes INTEGRA 200 mm.*
** La finition par plaques de plâtre ou lambris est à prendre en complément.*

SP64332760	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 32 60 mm	M2	12,85	7,79	0,96	21,60	0,600	21,39	44,07	**23,77**	**48,96**
SP64332761	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 32 80 mm	M2	14,12	7,79	0,96	22,87	0,600	21,39	45,41	**23,77**	**50,45**
SP64332762	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 32 100 mm	M2	14,97	7,79	0,96	23,72	0,600	21,39	46,29	**23,77**	**51,44**
SP64332763	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 32 80 mm	M2	15,34	7,79	0,96	24,08	0,600	21,39	46,68	**23,77**	**51,87**
SP64332764	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 32 100 mm	M2	16,18	7,79	0,96	24,93	0,600	21,39	47,57	**23,77**	**52,85**
SP64332765	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 32 100 mm	M2	14,97	7,79	0,96	23,72	0,600	21,39	46,29	**23,77**	**51,44**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	ISOCONFORT 32 ET ISOCONFORT 35 *Pour charpentes traditionnelles avec pannes.* *L'isolation des combles sera réalisée avec le système INTEGRA VARIO de la manière suivante en conformité avec l'avis technique de CSTB du 24 juin 2003 :* ** Pose entre chevrons d'une première couche d'isolant non revêtu ISOCONFORT 32 en épaisseur de 60, 80 ou 100 mm égale à celle du chevron, posé en contact direct de l'écran de sous toiture sans lame d'air.* ** Pose devant chevron d'une seconde couche d'isolant non revêtu ISOCONFORT 35 en épaisseur de 60, 80, 100, 120, 140 ou 160 mm, embroché sur des suspentes INTEGRA.* ** Mise en place d'une membrane climatique VARIO collée sur les fourrures métalliques préalablement clipsées aux suspentes INTEGRA.* ** Réalisation de l'étanchéité à l'air à l'aide des accessoires de la gamme VARIO : mastic VARIO DS en périphérie de la toiture, adhésif VARIO KB1 au jointoiement des lés de VARIO, adhésif VARIO KB3 au niveau des conduits aérauliques et oeillets adhésifs PASSELEC au passage des câbles électriques.* *Le doublage posé conformément au DTU 25.41, sera constitué :* ** D'une ossature métallique composée de fourrures OPTIMA clipsées sur des suspentes INTEGRA 200 mm.* ** La finition par plaques de plâtre ou lambris est à prendre en complément.*										
SP64332816	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 35 60 mm	M2	11,65	7,79	0,96	20,40	0,600	21,39	42,81	**23,77**	**47,57**
SP64332817	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 35 80 mm	M2	12,76	7,79	0,96	21,51	0,600	21,39	43,98	**23,77**	**48,86**
SP64332818	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 35 100 mm	M2	13,65	7,79	0,96	22,40	0,600	21,39	44,91	**23,77**	**49,90**
SP64332819	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 35 120 mm	M2	14,89	7,79	0,96	23,64	0,600	21,39	46,22	**23,77**	**51,35**
SP64332820	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 35 140 mm	M2	16,04	7,79	0,96	24,79	0,600	21,39	47,42	**23,77**	**52,69**
SP64332821	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 35 160 mm	M2	17,02	7,79	0,96	25,77	0,600	21,39	48,44	**23,77**	**53,83**
SP64332822	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 35 60 mm	M2	12,86	7,79	0,96	21,61	0,600	21,39	44,09	**23,77**	**48,98**
SP64332823	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 35 80 mm	M2	13,97	7,79	0,96	22,72	0,600	21,39	45,25	**23,77**	**50,28**
SP64332824	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 35 100 mm	M2	14,86	7,79	0,96	23,61	0,600	21,39	46,18	**23,77**	**51,31**
SP64332825	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 35 120 mm	M2	16,11	7,79	0,96	24,86	0,600	21,39	47,49	**23,77**	**52,77**
SP64332826	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 35 140 mm	M2	17,26	7,79	0,96	26,01	0,600	21,39	48,70	**23,77**	**54,11**
SP64332827	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 35 160 mm	M2	18,23	7,79	0,96	26,98	0,600	21,39	49,72	**23,77**	**55,24**
SP64332828	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 35 60 mm	M2	13,67	7,79	0,96	22,42	0,600	21,39	44,93	**23,77**	**49,92**
SP64332829	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 35 80 mm	M2	14,78	7,79	0,96	23,53	0,600	21,39	46,09	**23,77**	**51,21**
SP64332830	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 35 100 mm	M2	15,67	7,79	0,96	24,42	0,600	21,39	47,03	**23,77**	**52,25**
SP64332831	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 35 120 mm	M2	16,91	7,79	0,96	25,66	0,600	21,39	48,33	**23,77**	**53,71**
SP64332832	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 35 140 mm	M2	18,06	7,79	0,96	26,81	0,600	21,39	49,54	**23,77**	**55,05**
SP64332833	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 35 160 mm	M2	19,03	7,79	0,96	27,78	0,600	21,39	50,56	**23,77**	**56,18**
	ISOCONFORT 32 ET ISOCONFORT 38 *Pour charpentes traditionnelles avec pannes.* *L'isolation des combles sera réalisée avec le système INTEGRA VARIO de la manière suivante en conformité avec l'avis technique de CSTB du 24 juin 2003 :* ** Pose entre chevrons d'une première couche d'isolant non revêtu ISOCONFORT 32 en épaisseur de 60, 80 ou 100 mm égale à celle du chevron, posé en contact direct de l'écran de sous toiture sans lame d'air.* ** Pose devant chevron d'une seconde couche d'isolant non revêtu ISOCONFORT 38 en épaisseur de 60, 75, 100, 150, 200 ou 220 mm, embroché sur des suspentes INTEGRA.* ** Mise en place d'une membrane climatique VARIO collée sur les fourrures métalliques préalablement clipsées aux suspentes INTEGRA.* ** Réalisation de l'étanchéité à l'air à l'aide des accessoires de la gamme VARIO : mastic VARIO DS en périphérie de la toiture, adhésif VARIO KB1 au jointoiement des lés de VARIO, adhésif VARIO KB3 au niveau des conduits aérauliques et oeillets adhésifs PASSELEC au passage des câbles électriques.* *Le doublage posé conformément au DTU 25.41, sera constitué :* ** D'une ossature métallique composée de fourrures OPTIMA clipsées sur des suspentes INTEGRA 200 mm.* ** La finition par plaques de plâtre ou lambris est à prendre en complément.*										
SP64332884	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 38 60 mm	M2	9,87	7,79	0,96	18,62	0,600	21,39	40,94	**23,77**	**45,49**
SP64332885	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 38 75 mm	M2	10,39	7,79	0,96	19,14	0,600	21,39	41,49	**23,77**	**46,09**
SP64332886	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 38 100 mm	M2	10,72	7,79	0,96	19,47	0,600	21,39	41,83	**23,77**	**46,48**
SP64332887	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	12,42	7,79	0,96	21,17	0,600	21,39	43,62	**23,77**	**48,47**
SP64332888	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	12,90	7,79	0,96	21,65	0,600	21,39	44,12	**23,77**	**49,03**
SP64332889	ISOCONFORT 32 60 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	14,01	7,79	0,96	22,76	0,600	21,39	45,29	**23,77**	**50,32**
SP64332890	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 38 60 mm	M2	11,08	7,79	0,96	19,83	0,600	21,39	42,21	**23,77**	**46,90**
SP64332891	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 38 75 mm	M2	11,60	7,79	0,96	20,35	0,600	21,39	42,76	**23,77**	**47,51**
SP64332892	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 38 100 mm	M2	11,93	7,79	0,96	20,68	0,600	21,39	43,10	**23,77**	**47,89**
SP64332893	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	13,63	7,79	0,96	22,38	0,600	21,39	44,89	**23,77**	**49,88**
SP64332894	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	14,11	7,79	0,96	22,86	0,600	21,39	45,40	**23,77**	**50,44**
SP64332895	ISOCONFORT 32 80 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	15,23	7,79	0,96	23,98	0,600	21,39	46,57	**23,77**	**51,74**
SP64332896	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 38 60 mm	M2	11,88	7,79	0,96	20,63	0,600	21,39	43,06	**23,77**	**47,84**
SP64332897	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 38 75 mm	M2	12,41	7,79	0,96	21,16	0,600	21,39	43,60	**23,77**	**48,45**
SP64332898	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 38 100 mm	M2	12,74	7,79	0,96	21,49	0,600	21,39	43,95	**23,77**	**48,83**
SP64332899	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	14,44	7,79	0,96	23,19	0,600	21,39	45,74	**23,77**	**50,82**
SP64332900	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	14,92	7,79	0,96	23,67	0,600	21,39	46,24	**23,77**	**51,38**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64332901	ISOCONFORT 32 100 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	16,03	7,79	0,96	24,78	0,600	21,39	47,41	**23,77**	**52,68**
	ISOCONFORT 35 ET ISOCONFORT 35 *Pour charpentes traditionnelles avec pannes.* *L'isolation des combles sera réalisée avec le système INTEGRA VARIO de la manière suivante en conformité avec l'avis technique de CSTB du 24 juin 2003 :* ** Pose entre chevrons d'une première couche d'isolant non revêtu ISOCONFORT 35 en épaisseur de 60, 80, 100, 120, 140 ou 160 mm égale à celle du chevron, posé en contact direct de l'écran de sous toiture sans lame d'air.* ** Pose devant chevron d'une seconde couche d'isolant non revêtu ISOCONFORT 35 en épaisseur de 60, 80, 100, 120, 140 ou 160 mm, embroché sur des suspentes INTEGRA.* ** Mise en place d'une membrane climatique VARIO collée sur les fourrures métalliques préalablement clipsées aux suspentes INTEGRA.* ** Réalisation de l'étanchéité à l'air à l'aide des accessoires de la gamme VARIO : mastic VARIO DS en périphérie de la toiture, adhésif VARIO KB1 au jointoiement des lés de VARIO, adhésif VARIO KB3 au niveau des conduits aérauliques et oeillets adhésifs PASSELEC au passage des câbles électriques.* *Le doublage posé conformément au DTU 25.41, sera constitué :* ** D'une ossature métallique composée de fourrures OPTIMA clipsées sur des suspentes INTEGRA 200 mm.* ** La finition par plaques de plâtre ou lambris est à prendre en complément.*											
SP64332952	ISOCONFORT 35 60 mm et ISOCONFORT 35 60 mm	M2	10,51	7,79	0,96	19,26	0,600	21,39	41,61	**23,77**	**46,24**
SP64332953	ISOCONFORT 35 60 mm et ISOCONFORT 35 80 mm	M2	11,62	7,79	0,96	20,37	0,600	21,39	42,78	**23,77**	**47,53**
SP64332954	ISOCONFORT 35 60 mm et ISOCONFORT 35 100 mm	M2	12,51	7,79	0,96	21,26	0,600	21,39	43,71	**23,77**	**48,57**
SP64332955	ISOCONFORT 35 60 mm et ISOCONFORT 35 120 mm	M2	13,76	7,79	0,96	22,50	0,600	21,39	45,02	**23,77**	**50,02**
SP64332956	ISOCONFORT 35 60 mm et ISOCONFORT 35 140 mm	M2	14,90	7,79	0,96	23,65	0,600	21,39	46,23	**23,77**	**51,36**
SP64332957	ISOCONFORT 35 60 mm et ISOCONFORT 35 160 mm	M2	15,88	7,79	0,96	24,63	0,600	21,39	47,25	**23,77**	**52,50**
SP64332958	ISOCONFORT 35 80 mm et ISOCONFORT 35 80 mm	M2	11,62	7,79	0,96	20,37	0,600	21,39	42,78	**23,77**	**47,53**
SP64332959	ISOCONFORT 35 80 mm et ISOCONFORT 35 100 mm	M2	13,57	7,79	0,96	22,32	0,600	21,39	44,82	**23,77**	**49,80**
SP64332960	ISOCONFORT 35 80 mm et ISOCONFORT 35 120 mm	M2	14,81	7,79	0,96	23,56	0,600	21,39	46,13	**23,77**	**51,25**
SP64332961	ISOCONFORT 35 80 mm et ISOCONFORT 35 140 mm	M2	15,96	7,79	0,96	24,71	0,600	21,39	47,34	**23,77**	**52,59**
SP64332962	ISOCONFORT 35 80 mm et ISOCONFORT 35 160 mm	M2	16,93	7,79	0,96	25,68	0,600	21,39	48,36	**23,77**	**53,73**
SP64332963	ISOCONFORT 35 100 mm et ISOCONFORT 35 100 mm	M2	14,41	7,79	0,96	23,16	0,600	21,39	45,71	**23,77**	**50,79**
SP64332964	ISOCONFORT 35 100 mm et ISOCONFORT 35 120 mm	M2	15,66	7,79	0,96	24,41	0,600	21,39	47,02	**23,77**	**52,24**
SP64332965	ISOCONFORT 35 100 mm et ISOCONFORT 35 140 mm	M2	16,81	7,79	0,96	25,56	0,600	21,39	48,22	**23,77**	**53,58**
SP64332966	ISOCONFORT 35 100 mm et ISOCONFORT 35 160 mm	M2	17,78	7,79	0,96	26,53	0,600	21,39	49,24	**23,77**	**54,72**
SP64332967	ISOCONFORT 35 120 mm et ISOCONFORT 35 120 mm	M2	16,84	7,79	0,96	25,59	0,600	21,39	48,26	**23,77**	**53,63**
SP64332968	ISOCONFORT 35 120 mm et ISOCONFORT 35 140 mm	M2	17,99	7,79	0,96	26,74	0,600	21,39	49,47	**23,77**	**54,97**
SP64332969	ISOCONFORT 35 120 mm et ISOCONFORT 35 160 mm	M2	18,96	7,79	0,96	27,71	0,600	21,39	50,49	**23,77**	**56,10**
SP64332970	ISOCONFORT 35 140 mm et ISOCONFORT 35 140 mm	M2	19,09	7,79	0,96	27,84	0,600	21,39	50,62	**23,77**	**56,24**
SP64332971	ISOCONFORT 35 140 mm et ISOCONFORT 35 160 mm	M2	20,06	7,79	0,96	28,81	0,600	21,39	51,64	**23,77**	**57,38**
SP64332972	ISOCONFORT 35 160 mm et ISOCONFORT 35 160 mm	M2	20,98	7,79	0,96	29,73	0,600	21,39	52,61	**23,77**	**58,46**
	ISOCONFORT 35 ET ISOCONFORT 38 *Pour charpentes traditionnelles avec pannes.* *L'isolation des combles sera réalisée avec le système INTEGRA VARIO de la manière suivante en conformité avec l'avis technique de CSTB du 24 juin 2003 :* ** Pose entre chevrons d'une première couche d'isolant non revêtu ISOCONFORT 35 en épaisseur de 60, 80, 100, 120, 140 ou 160 mm égale à celle du chevron, posé en contact direct de l'écran de sous toiture sans lame d'air.* ** Pose devant chevron d'une seconde couche d'isolant non revêtu ISOCONFORT 38 en épaisseur de 60, 75, 100, 150, 200 ou 220 mm, embroché sur des suspentes INTEGRA.* ** Mise en place d'une membrane climatique VARIO collée sur les fourrures métalliques préalablement clipsées aux suspentes INTEGRA.* ** Réalisation de l'étanchéité à l'air à l'aide des accessoires de la gamme VARIO : mastic VARIO DS en périphérie de la toiture, adhésif VARIO KB1 au jointoiement des lés de VARIO, adhésif VARIO KB3 au niveau des conduits aérauliques et oeillets adhésifs PASSELEC au passage des câbles électriques.* *Le doublage posé conformément au DTU 25.41, sera constitué :* ** D'une ossature métallique composée de fourrures OPTIMA clipsées sur des suspentes INTEGRA 200 mm.* ** La finition par plaques de plâtre ou lambris est à prendre en complément.*											
SP64333023	ISOCONFORT 35 60 mm et ISOCONFORT 38 60 mm	M2	8,73	7,79	0,96	17,48	0,600	21,39	39,74	**23,77**	**44,16**
SP64333024	ISOCONFORT 35 60 mm et ISOCONFORT 38 75 mm	M2	9,25	7,79	0,96	18,00	0,600	21,39	40,29	**23,77**	**44,77**
SP64333025	ISOCONFORT 35 60 mm et ISOCONFORT 38 100 mm	M2	9,58	7,79	0,96	18,33	0,600	21,39	40,63	**23,77**	**45,15**
SP64333026	ISOCONFORT 35 60 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	11,28	7,79	0,96	20,03	0,600	21,39	42,42	**23,77**	**47,14**
SP64333027	ISOCONFORT 35 60 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	11,76	7,79	0,96	20,51	0,600	21,39	42,93	**23,77**	**47,70**
SP64333028	ISOCONFORT 35 60 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	12,87	7,79	0,96	21,62	0,600	21,39	44,09	**23,77**	**48,99**
SP64333029	ISOCONFORT 35 80 mm et ISOCONFORT 38 60 mm	M2	9,78	7,79	0,96	18,53	0,600	21,39	40,85	**23,77**	**45,39**
SP64333030	ISOCONFORT 35 80 mm et ISOCONFORT 38 75 mm	M2	10,30	7,79	0,96	19,05	0,600	21,39	41,40	**23,77**	**46,00**
SP64333031	ISOCONFORT 35 80 mm et ISOCONFORT 38 100 mm	M2	10,63	7,79	0,96	19,38	0,600	21,39	41,74	**23,77**	**46,38**
SP64333032	ISOCONFORT 35 80 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	12,34	7,79	0,96	21,09	0,600	21,39	43,53	**23,77**	**48,37**
SP64333033	ISOCONFORT 35 80 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	12,82	7,79	0,96	21,57	0,600	21,39	44,04	**23,77**	**48,93**
SP64333034	ISOCONFORT 35 80 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	13,93	7,79	0,96	22,68	0,600	21,39	45,20	**23,77**	**50,23**
SP64333035	ISOCONFORT 35 100 mm et ISOCONFORT 38 60 mm	M2	10,63	7,79	0,96	19,38	0,600	21,39	41,74	**23,77**	**46,38**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64333036	ISOCONFORT 35 100 mm et ISOCONFORT 38 75 mm	M2	11,15	7,79	0,96	19,90	0,600	21,39	42,29	**23,77**	**46,98**
SP64333037	ISOCONFORT 35 100 mm et ISOCONFORT 38 100 mm	M2	11,48	7,79	0,96	20,23	0,600	21,39	42,63	**23,77**	**47,37**
SP64333038	ISOCONFORT 35 100 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	13,18	7,79	0,96	21,93	0,600	21,39	44,42	**23,77**	**49,36**
SP64333039	ISOCONFORT 35 100 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	13,66	7,79	0,96	22,41	0,600	21,39	44,92	**23,77**	**49,92**
SP64333040	ISOCONFORT 35 100 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	14,78	7,79	0,96	23,53	0,600	21,39	46,09	**23,77**	**51,21**
SP64333041	ISOCONFORT 35 120 mm et ISOCONFORT 38 60 mm	M2	11,82	7,79	0,96	20,57	0,600	21,39	42,98	**23,77**	**47,76**
SP64333042	ISOCONFORT 35 120 mm et ISOCONFORT 38 75 mm	M2	12,34	7,79	0,96	21,09	0,600	21,39	43,53	**23,77**	**48,37**
SP64333043	ISOCONFORT 35 120 mm et ISOCONFORT 38 100 mm	M2	12,67	7,79	0,96	21,42	0,600	21,39	43,88	**23,77**	**48,75**
SP64333044	ISOCONFORT 35 120 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	14,37	7,79	0,96	23,12	0,600	21,39	45,67	**23,77**	**50,74**
SP64333045	ISOCONFORT 35 120 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	14,85	7,79	0,96	23,60	0,600	21,39	46,17	**23,77**	**51,30**
SP64333046	ISOCONFORT 35 120 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	15,96	7,79	0,96	24,71	0,600	21,39	47,34	**23,77**	**52,60**
SP64333047	ISOCONFORT 35 140 mm et ISOCONFORT 38 60 mm	M2	12,91	7,79	0,96	21,66	0,600	21,39	44,13	**23,77**	**49,04**
SP64333048	ISOCONFORT 35 140 mm et ISOCONFORT 38 75 mm	M2	13,43	7,79	0,96	22,18	0,600	21,39	44,68	**23,77**	**49,65**
SP64333049	ISOCONFORT 35 140 mm et ISOCONFORT 38 100 mm	M2	13,76	7,79	0,96	22,51	0,600	21,39	45,03	**23,77**	**50,03**
SP64333050	ISOCONFORT 35 140 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	15,46	7,79	0,96	24,21	0,600	21,39	46,81	**23,77**	**52,02**
SP64333051	ISOCONFORT 35 140 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	15,95	7,79	0,96	24,69	0,600	21,39	47,32	**23,77**	**52,58**
SP64333052	ISOCONFORT 35 140 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	17,06	7,79	0,96	25,81	0,600	21,39	48,49	**23,77**	**53,87**
SP64333053	ISOCONFORT 35 160 mm et ISOCONFORT 38 60 mm	M2	13,84	7,79	0,96	22,59	0,600	21,39	45,10	**23,77**	**50,12**
SP64333054	ISOCONFORT 35 160 mm et ISOCONFORT 38 75 mm	M2	14,36	7,79	0,96	23,11	0,600	21,39	45,65	**23,77**	**50,73**
SP64333055	ISOCONFORT 35 160 mm et ISOCONFORT 38 100 mm	M2	14,69	7,79	0,96	23,44	0,600	21,39	46,00	**23,77**	**51,11**
SP64333056	ISOCONFORT 35 160 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	16,39	7,79	0,96	25,14	0,600	21,39	47,79	**23,77**	**53,10**
SP64333057	ISOCONFORT 35 160 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	16,87	7,79	0,96	25,62	0,600	21,39	48,29	**23,77**	**53,66**
SP64333058	ISOCONFORT 35 160 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	17,98	7,79	0,96	26,73	0,600	21,39	49,46	**23,77**	**54,95**

ISOCONFORT 38 ET ISOCONFORT 38

Pour charpentes traditionnelles avec pannes.
L'isolation des combles sera réalisée avec le système INTEGRA VARIO de la manière suivante en conformité avec l'avis technique de CSTB du 24 juin 2003 :
** Pose entre chevrons d'une première couche d'isolant non revêtu ISOCONFORT 38 en épaisseur de 60, 75, 100, 150, 200 ou 220 mm égale à celle du chevron, posé en contact direct de l'écran de sous toiture sans lame d'air.*
** Pose devant chevron d'une seconde couche d'isolant non revêtu ISOCONFORT 38 en épaisseur de 60, 75, 100, 150, 200 ou 220 mm, embroché sur des suspentes INTEGRA.*
** Mise en place d'une membrane climatique VARIO collée sur les fourrures métalliques préalablement clipsées aux suspentes INTEGRA.*
** Réalisation de l'étanchéité à l'air à l'aide des accessoires de la gamme VARIO : mastic VARIO DS en périphérie de la toiture, adhésif VARIO KB1 au jointoiement des lés de VARIO, adhésif VARIO KB3 au niveau des conduits aérauliques et oeillets adhésifs PASSELEC au passage des câbles électriques.*
Le doublage posé conformément au DTU 25.41, sera constitué :
** D'une ossature métallique composée de fourrures OPTIMA clipsées sur des suspentes INTEGRA 200 mm.*
** La finition par plaques de plâtre ou lambris est à prendre en complément.*

SP64333109	ISOCONFORT 38 60 mm et ISOCONFORT 38 60 mm	M2	7,03	7,79	0,96	15,78	0,600	21,39	37,96	**23,77**	**42,17**
SP64333110	ISOCONFORT 38 60 mm et ISOCONFORT 38 75 mm	M2	7,55	7,79	0,96	16,30	0,600	21,39	38,50	**23,77**	**42,78**
SP64333111	ISOCONFORT 38 60 mm et ISOCONFORT 38 100 mm	M2	7,88	7,79	0,96	16,63	0,600	21,39	38,85	**23,77**	**43,17**
SP64333112	ISOCONFORT 38 60 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	9,58	7,79	0,96	18,33	0,600	21,39	40,64	**23,77**	**45,15**
SP64333113	ISOCONFORT 38 60 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	10,06	7,79	0,96	18,81	0,600	21,39	41,14	**23,77**	**45,71**
SP64333114	ISOCONFORT 38 60 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	11,17	7,79	0,96	19,92	0,600	21,39	42,31	**23,77**	**47,01**
SP64333115	ISOCONFORT 38 75 mm et ISOCONFORT 38 75 mm	M2	8,05	7,79	0,96	16,80	0,600	21,39	39,03	**23,77**	**43,36**
SP64333116	ISOCONFORT 38 75 mm et ISOCONFORT 38 100 mm	M2	8,38	7,79	0,96	17,13	0,600	21,39	39,37	**23,77**	**43,75**
SP64333117	ISOCONFORT 38 75 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	10,08	7,79	0,96	18,83	0,600	21,39	41,16	**23,77**	**45,73**
SP64333118	ISOCONFORT 38 75 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	10,56	7,79	0,96	19,31	0,600	21,39	41,66	**23,77**	**46,29**
SP64333119	ISOCONFORT 38 75 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	11,67	7,79	0,96	20,42	0,600	21,39	42,83	**23,77**	**47,59**
SP64333120	ISOCONFORT 38 100 mm et ISOCONFORT 38 100 mm	M2	8,69	7,79	0,96	17,44	0,600	21,39	39,70	**23,77**	**44,11**
SP64333121	ISOCONFORT 38 100 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	10,39	7,79	0,96	19,14	0,600	21,39	41,49	**23,77**	**46,10**
SP64333122	ISOCONFORT 38 100 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	10,87	7,79	0,96	19,62	0,600	21,39	41,99	**23,77**	**46,66**
SP64333123	ISOCONFORT 38 100 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	11,99	7,79	0,96	20,73	0,600	21,39	43,16	**23,77**	**47,96**
SP64333124	ISOCONFORT 38 150 mm et ISOCONFORT 38 150 mm	M2	12,01	7,79	0,96	20,76	0,600	21,39	43,19	**23,77**	**47,99**
SP64333125	ISOCONFORT 38 150 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	12,49	7,79	0,96	21,24	0,600	21,39	43,70	**23,77**	**48,55**
SP64333126	ISOCONFORT 38 150 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	13,61	7,79	0,96	22,36	0,600	21,39	44,86	**23,77**	**49,85**
SP64333127	ISOCONFORT 38 200 mm et ISOCONFORT 38 200 mm	M2	12,95	7,79	0,96	21,70	0,600	21,39	44,18	**23,77**	**49,09**
SP64333128	ISOCONFORT 38 200 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	14,06	7,79	0,96	22,81	0,600	21,39	45,34	**23,77**	**50,38**
SP64333129	ISOCONFORT 38 220 mm et ISOCONFORT 38 220 mm	M2	15,12	7,79	0,96	23,87	0,600	21,39	46,46	**23,77**	**51,62**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	SOLUTION THERMO-ACOUSTIQUE POUR CHARPENTE FERMETTES **ISOCONFORT 32** *Pour charpentes fermettes industrielles. L'isolation des combles sera réalisée avec le système INTEGRA VARIO de la manière suivante en conformité avec l'avis technique de CSTB du 24 juin 2003 : * Remplissage complet de l'espace entre fermettes avec l'isolant non revêtu ISOCONFORT 32 épaisseur 60, 80 ou 100 mm posé en contact direct de l'écran de sous toiture sans lame d'air. * Mise en place d'une membrane climatique VARIO collée sur les fermettes. * Réalisation de l'étanchéité à l'air à l'aide des accessoires de la gamme VARIO : mastic VARIO DS en périphérie de la toiture, adhésif VARIO KB1 au jointoiement des lés de VARIO, adhésif VARIO KB3 au niveau des conduits aérauliques et oeillets adhésifs PASSELEC au passage des câbles électriques. Le doublage posé conformément au DTU 25.41, sera constitué : * D'une ossature métallique composée de fourrures OPTIMA clipsées sur des suspentes INTEGRA fermette. * La finition par plaques de plâtre ou lambris est à prendre en complément.*										
SP64333230	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm	M2	7,60	8,60	0,96	17,16	0,600	21,39	39,41	**23,77**	**43,79**
SP64333231	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm	M2	8,81	8,60	0,96	18,38	0,600	21,39	40,69	**23,77**	**45,21**
SP64333232	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm	M2	9,62	8,60	0,96	19,18	0,600	21,39	41,53	**23,77**	**46,15**
	ISOCONFORT 35 *Pour charpentes fermettes industrielles. L'isolation des combles sera réalisée avec le système INTEGRA VARIO de la manière suivante en conformité avec l'avis technique de CSTB du 24 juin 2003 : * Remplissage complet de l'espace entre fermettes avec l'isolant non revêtu ISOCONFORT 35 épaisseur 60, 80, 100, 120, 140 ou 160 mm posé en contact direct de l'écran de sous toiture sans lame d'air. * Mise en place d'une membrane climatique VARIO collée sur les fermettes. * Réalisation de l'étanchéité à l'air à l'aide des accessoires de la gamme VARIO : mastic VARIO DS en périphérie de la toiture, adhésif VARIO KB1 au jointoiement des lés de VARIO, adhésif VARIO KB3 au niveau des conduits aérauliques et oeillets adhésifs PASSELEC au passage des câbles électriques. Le doublage posé conformément au DTU 25.41, sera constitué : * D'une ossature métallique composée de fourrures OPTIMA clipsées sur des suspentes INTEGRA fermette. * La finition par plaques de plâtre ou lambris est à prendre en complément.*										
SP64333283	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm	M2	6,46	8,60	0,96	16,02	0,600	21,39	38,22	**23,77**	**42,46**
SP64333284	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm	M2	7,52	8,60	0,96	17,08	0,600	21,39	39,32	**23,77**	**43,69**
SP64333285	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm	M2	8,36	8,60	0,96	17,93	0,600	21,39	40,21	**23,77**	**44,68**
SP64333286	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm	M2	9,55	8,60	0,96	19,11	0,600	21,39	41,46	**23,77**	**46,07**
SP64333287	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm	M2	10,65	8,60	0,96	20,21	0,600	21,39	42,61	**23,77**	**47,34**
SP64333288	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm	M2	11,57	8,60	0,96	21,13	0,600	21,39	43,58	**23,77**	**48,42**
	ISOCONFORT 38 *Pour charpentes fermettes industrielles. L'isolation des combles sera réalisée avec le système INTEGRA VARIO de la manière suivante en conformité avec l'avis technique de CSTB du 24 juin 2003 : * Remplissage complet de l'espace entre fermettes avec l'isolant non revêtu ISOCONFORT 38 épaisseur 60, 75, 100, 150, 200 ou 220 mm posé en contact direct de l'écran de sous toiture sans lame d'air. * Mise en place d'une membrane climatique VARIO collée sur les fermettes. * Réalisation de l'étanchéité à l'air à l'aide des accessoires de la gamme VARIO : mastic VARIO DS en périphérie de la toiture, adhésif VARIO KB1 au jointoiement des lés de VARIO, adhésif VARIO KB3 au niveau des conduits aérauliques et oeillets adhésifs PASSELEC au passage des câbles électriques. Le doublage posé conformément au DTU 25.41, sera constitué : * D'une ossature métallique composée de fourrures OPTIMA clipsées sur des suspentes INTEGRA fermette. * La finition par plaques de plâtre ou lambris est à prendre en complément.*										
SP64333339	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm	M2	4,76	8,60	0,96	14,32	0,600	21,39	36,43	**23,77**	**40,48**
SP64333340	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm	M2	5,26	8,60	0,96	14,82	0,600	21,39	36,95	**23,77**	**41,06**
SP64333341	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm	M2	5,57	8,60	0,96	15,14	0,600	21,39	37,28	**23,77**	**41,42**
SP64333342	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm	M2	7,19	8,60	0,96	16,76	0,600	21,39	38,98	**23,77**	**43,32**
SP64333343	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm	M2	7,65	8,60	0,96	17,21	0,600	21,39	39,47	**23,77**	**43,85**
SP64333344	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm	M2	8,71	8,60	0,96	18,27	0,600	21,39	40,58	**23,77**	**45,09**
	SOLUTION EN DOUBLE COUCHE POUR CHARPENTE TRADITIONNELLE AVEC PANNES **ISOCONFORT 32 ET MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT** *ISOCONFORT 32 entre les chevrons et MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64333445	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	12,94	6,43	0,96	20,33	0,500	17,82	39,17	**19,81**	**43,53**
SP64333446	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	14,27	6,43	0,96	21,67	0,500	17,82	40,58	**19,81**	**45,08**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64333447	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	15,16	6,43	0,96	22,55	0,500	17,82	41,50	**19,81**	**46,12**
	ISOCONFORT 32 ET MONOSPACE 35 CONTACT *ISOCONFORT 32 entre les chevrons et MONOSPACE 35 CONTACT sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64333498	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm sous chevrons	M2	9,31	6,43	0,96	16,70	0,500	17,82	35,36	**19,81**	**39,29**
SP64333499	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm sous chevrons	M2	10,41	6,43	0,96	17,80	0,500	17,82	36,51	**19,81**	**40,57**
SP64333500	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm sous chevrons	M2	10,64	6,43	0,96	18,04	0,500	17,82	36,76	**19,81**	**40,85**
SP64333501	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm sous chevrons	M2	11,74	6,43	0,96	19,13	0,500	17,82	37,91	**19,81**	**42,13**
SP64333502	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm sous chevrons	M2	11,53	6,43	0,96	18,92	0,500	17,82	37,69	**19,81**	**41,88**
SP64333503	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm sous chevrons	M2	12,63	6,43	0,96	20,02	0,500	17,82	38,84	**19,81**	**43,16**
	ISOCONFORT 32 ET MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT *ISOCONFORT 32 entre les chevrons et MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64333554	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm entre chevrons et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm sous chevrons	M2	13,73	6,43	0,96	21,13	0,500	17,82	40,01	**19,81**	**44,45**
SP64333555	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm entre chevrons et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm sous chevrons	M2	14,67	6,43	0,96	22,06	0,500	17,82	40,99	**19,81**	**45,54**
SP64333556	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm entre chevrons et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm sous chevrons	M2	15,07	6,43	0,96	22,46	0,500	17,82	41,41	**19,81**	**46,01**
SP64333557	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm entre chevrons et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm sous chevrons	M2	16,00	6,43	0,96	23,40	0,500	17,82	42,39	**19,81**	**47,10**
SP64333558	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm entre chevrons et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm sous chevrons	M2	15,95	6,43	0,96	23,34	0,500	17,82	42,34	**19,81**	**47,04**
SP64333559	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm entre chevrons et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm sous chevrons	M2	16,89	6,43	0,96	24,28	0,500	17,82	43,32	**19,81**	**48,13**
	ISOCONFORT 32 ET GR 32 ROULÉ REVÊTU KRAFT *ISOCONFORT 32 entre les chevrons et GR 32 ROULÉ REVÊTU KRAFT sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64333610	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm entre chevrons et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm sous chevrons	M2	10,63	6,43	0,96	18,02	0,500	17,82	36,75	**19,81**	**40,83**
SP64333611	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm entre chevrons et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm sous chevrons	M2	11,29	6,43	0,96	18,68	0,500	17,82	37,44	**19,81**	**41,60**
SP64333612	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm entre chevrons et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm sous chevrons	M2	12,07	6,43	0,96	19,46	0,500	17,82	38,26	**19,81**	**42,51**
SP64333613	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm entre chevrons et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm sous chevrons	M2	12,63	6,43	0,96	20,02	0,500	17,82	38,85	**19,81**	**43,16**
SP64333614	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm entre chevrons et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm sous chevrons	M2	11,96	6,43	0,96	19,36	0,500	17,82	38,15	**19,81**	**42,39**
SP64333615	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm entre chevrons et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm sous chevrons	M2	12,62	6,43	0,96	20,01	0,500	17,82	38,84	**19,81**	**43,15**
SP64333616	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm entre chevrons et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm sous chevrons	M2	13,41	6,43	0,96	20,80	0,500	17,82	39,66	**19,81**	**44,07**
SP64333617	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm entre chevrons et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm sous chevrons	M2	13,96	6,43	0,96	21,36	0,500	17,82	40,25	**19,81**	**44,72**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64333618	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm entre chevrons et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm sous chevrons	M2	12,85	6,43	0,96	20,24	0,500	17,82	39,08	**19,81**	**43,42**
SP64333619	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm entre chevrons et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm sous chevrons	M2	13,50	6,43	0,96	20,90	0,500	17,82	39,77	**19,81**	**44,18**
SP64333620	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm entre chevrons et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm sous chevrons	M2	14,29	6,43	0,96	21,68	0,500	17,82	40,59	**19,81**	**45,10**
SP64333621	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm entre chevrons et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm sous chevrons	M2	14,85	6,43	0,96	22,24	0,500	17,82	41,18	**19,81**	**45,75**
	ISOCONFORT 35 ET MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT *ISOCONFORT 35 entre les chevrons et MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64333672	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	11,69	6,43	0,96	19,08	0,500	17,82	37,86	**19,81**	**42,06**
SP64333673	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	12,85	6,43	0,96	20,24	0,500	17,82	39,08	**19,81**	**43,42**
SP64333674	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	13,78	6,43	0,96	21,17	0,500	17,82	40,06	**19,81**	**44,51**
SP64333675	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	15,08	6,43	0,96	22,48	0,500	17,82	41,43	**19,81**	**46,03**
SP64333676	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	16,29	6,43	0,96	23,68	0,500	17,82	42,69	**19,81**	**47,43**
SP64333677	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	17,31	6,43	0,96	24,70	0,500	17,82	43,76	**19,81**	**48,62**
	ISOCONFORT 35 ET MONOSPACE 35 CONTACT *ISOCONFORT 35 entre les chevrons et MONOSPACE 35 CONTACT sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64333728	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm	M2	8,06	6,43	0,96	15,45	0,500	17,82	34,05	**19,81**	**37,83**
SP64333729	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm	M2	9,15	6,43	0,96	16,54	0,500	17,82	35,20	**19,81**	**39,11**
SP64333730	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm	M2	9,22	6,43	0,96	16,61	0,500	17,82	35,27	**19,81**	**39,18**
SP64333731	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm	M2	10,31	6,43	0,96	17,71	0,500	17,82	36,42	**19,81**	**40,46**
SP64333732	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm	M2	10,15	6,43	0,96	17,54	0,500	17,82	36,24	**19,81**	**40,27**
SP64333733	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm	M2	11,25	6,43	0,96	18,64	0,500	17,82	37,39	**19,81**	**41,55**
SP64333734	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm	M2	11,45	6,43	0,96	18,85	0,500	17,82	37,61	**19,81**	**41,79**
SP64333735	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm	M2	12,55	6,43	0,96	19,94	0,500	17,82	38,76	**19,81**	**43,07**
SP64333736	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm	M2	12,66	6,43	0,96	20,05	0,500	17,82	38,88	**19,81**	**43,20**
SP64333737	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm	M2	13,75	6,43	0,96	21,15	0,500	17,82	40,03	**19,81**	**44,48**
SP64333738	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm	M2	13,68	6,43	0,96	21,07	0,500	17,82	39,95	**19,81**	**44,39**
SP64333739	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm	M2	14,77	6,43	0,96	22,16	0,500	17,82	41,10	**19,81**	**45,66**
	ISOCONFORT 35 ET MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT *ISOCONFORT 35 entre les chevrons et MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64333790	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm	M2	12,48	6,43	0,96	19,87	0,500	17,82	38,69	**19,81**	**42,99**
SP64333791	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm	M2	13,42	6,43	0,96	20,81	0,500	17,82	39,67	**19,81**	**44,08**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64333792	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm	M2	13,64	6,43	0,96	21,03	0,500	17,82	39,91	**19,81**	**44,34**
SP64333793	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm	M2	14,58	6,43	0,96	21,97	0,500	17,82	40,89	**19,81**	**45,44**
SP64333794	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm	M2	14,57	6,43	0,96	21,96	0,500	17,82	40,89	**19,81**	**45,43**
SP64333795	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm	M2	15,51	6,43	0,96	22,90	0,500	17,82	41,87	**19,81**	**46,52**
SP64333796	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm	M2	15,88	6,43	0,96	23,27	0,500	17,82	42,26	**19,81**	**46,95**
SP64333797	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm	M2	16,81	6,43	0,96	24,20	0,500	17,82	43,24	**19,81**	**48,04**
SP64333798	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm	M2	17,08	6,43	0,96	24,47	0,500	17,82	43,52	**19,81**	**48,36**
SP64333799	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm	M2	18,02	6,43	0,96	25,41	0,500	17,82	44,50	**19,81**	**49,45**
SP64333800	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm	M2	18,10	6,43	0,96	25,49	0,500	17,82	44,59	**19,81**	**49,55**
SP64333801	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm	M2	19,04	6,43	0,96	26,43	0,500	17,82	45,57	**19,81**	**50,64**
	ISOCONFORT 35 ET GR 32 ROULÉ REVÊTU KRAFT *ISOCONFORT 35 entre les chevrons et GR 32 ROULÉ REVÊTU KRAFT sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64333852	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm	M2	9,38	6,43	0,96	16,77	0,500	17,82	35,43	**19,81**	**39,37**
SP64333853	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm	M2	10,03	6,43	0,96	17,42	0,500	17,82	36,12	**19,81**	**40,13**
SP64333854	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm	M2	10,82	6,43	0,96	18,21	0,500	17,82	36,95	**19,81**	**41,05**
SP64333855	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm	M2	11,38	6,43	0,96	18,77	0,500	17,82	37,53	**19,81**	**41,70**
SP64333856	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm	M2	10,54	6,43	0,96	17,93	0,500	17,82	36,65	**19,81**	**40,72**
SP64333857	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm	M2	11,19	6,43	0,96	18,58	0,500	17,82	37,34	**19,81**	**41,49**
SP64333858	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm	M2	11,98	6,43	0,96	19,37	0,500	17,82	38,17	**19,81**	**42,41**
SP64333859	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm	M2	12,54	6,43	0,96	19,93	0,500	17,82	38,75	**19,81**	**43,06**
SP64333860	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm	M2	11,47	6,43	0,96	18,86	0,500	17,82	37,63	**19,81**	**41,81**
SP64333861	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm	M2	12,12	6,43	0,96	19,52	0,500	17,82	38,32	**19,81**	**42,57**
SP64333862	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm	M2	12,91	6,43	0,96	20,30	0,500	17,82	39,14	**19,81**	**43,49**
SP64333863	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm	M2	13,47	6,43	0,96	20,86	0,500	17,82	39,73	**19,81**	**44,14**
SP64333864	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm	M2	12,77	6,43	0,96	20,16	0,500	17,82	39,00	**19,81**	**43,33**
SP64333865	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm	M2	13,43	6,43	0,96	20,82	0,500	17,82	39,69	**19,81**	**44,10**
SP64333866	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm	M2	14,22	6,43	0,96	21,61	0,500	17,82	40,51	**19,81**	**45,02**
SP64333867	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm	M2	14,77	6,43	0,96	22,17	0,500	17,82	41,10	**19,81**	**45,67**
SP64333868	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm	M2	13,98	6,43	0,96	21,37	0,500	17,82	40,26	**19,81**	**44,74**
SP64333869	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm	M2	14,63	6,43	0,96	22,02	0,500	17,82	40,95	**19,81**	**45,50**
SP64333870	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm	M2	15,42	6,43	0,96	22,81	0,500	17,82	41,78	**19,81**	**46,42**
SP64333871	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm	M2	15,98	6,43	0,96	23,37	0,500	17,82	42,36	**19,81**	**47,07**
SP64333872	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm	M2	14,99	6,43	0,96	22,39	0,500	17,82	41,33	**19,81**	**45,92**
SP64333873	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm	M2	15,65	6,43	0,96	23,04	0,500	17,82	42,02	**19,81**	**46,69**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64333874	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm	M2	16,44	6,43	0,96	23,83	0,500	17,82	42,85	**19,81**	**47,61**
SP64333875	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm	M2	17,00	6,43	0,96	24,39	0,500	17,82	43,43	**19,81**	**48,26**
	ISOCONFORT 38 ET MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT *ISOCONFORT 38 entre les chevrons et MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64333926	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	9,82	6,43	0,96	17,21	0,500	17,82	35,89	**19,81**	**39,88**
SP64333927	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	10,36	6,43	0,96	17,76	0,500	17,82	36,47	**19,81**	**40,52**
SP64333928	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	10,71	6,43	0,96	18,10	0,500	17,82	36,83	**19,81**	**40,92**
SP64333929	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	12,49	6,43	0,96	19,88	0,500	17,82	38,70	**19,81**	**43,00**
SP64333930	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	13,00	6,43	0,96	20,39	0,500	17,82	39,23	**19,81**	**43,59**
SP64333931	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm entre chevrons et MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm sous chevrons	M2	14,16	6,43	0,96	21,55	0,500	17,82	40,46	**19,81**	**44,95**
	ISOCONFORT 38 ET MONOSPACE 35 CONTACT *ISOCONFORT 38 entre les chevrons et MONOSPACE 35 CONTACT sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64333982	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm	M2	6,19	6,43	0,96	13,58	0,500	17,82	32,08	**19,81**	**35,65**
SP64333983	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm	M2	7,28	6,43	0,96	14,68	0,500	17,82	33,23	**19,81**	**36,93**
SP64333984	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm	M2	6,73	6,43	0,96	14,13	0,500	17,82	32,66	**19,81**	**36,29**
SP64333985	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm	M2	7,83	6,43	0,96	15,22	0,500	17,82	33,81	**19,81**	**37,56**
SP64333986	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm	M2	7,08	6,43	0,96	14,47	0,500	17,82	33,02	**19,81**	**36,69**
SP64333987	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm	M2	8,18	6,43	0,96	15,57	0,500	17,82	34,17	**19,81**	**37,97**
SP64333988	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm	M2	8,86	6,43	0,96	16,25	0,500	17,82	34,89	**19,81**	**38,77**
SP64333989	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm	M2	9,96	6,43	0,96	17,35	0,500	17,82	36,04	**19,81**	**40,05**
SP64333990	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm	M2	9,37	6,43	0,96	16,76	0,500	17,82	35,42	**19,81**	**39,36**
SP64333991	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm	M2	10,46	6,43	0,96	17,85	0,500	17,82	36,57	**19,81**	**40,64**
SP64333992	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm	M2	10,53	6,43	0,96	17,92	0,500	17,82	36,64	**19,81**	**40,72**
SP64333993	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm	M2	11,63	6,43	0,96	19,02	0,500	17,82	37,80	**19,81**	**41,99**
	ISOCONFORT 38 ET MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT *ISOCONFORT 38 entre les chevrons et MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64334044	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm	M2	10,61	6,43	0,96	18,00	0,500	17,82	36,73	**19,81**	**40,81**
SP64334045	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm	M2	11,55	6,43	0,96	18,94	0,500	17,82	37,71	**19,81**	**41,90**
SP64334046	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm	M2	11,16	6,43	0,96	18,55	0,500	17,82	37,30	**19,81**	**41,45**
SP64334047	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm	M2	12,09	6,43	0,96	19,48	0,500	17,82	38,28	**19,81**	**42,54**
SP64334048	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm	M2	11,50	6,43	0,96	18,89	0,500	17,82	37,66	**19,81**	**41,85**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64334049	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm	M2	12,44	6,43	0,96	19,83	0,500	17,82	38,65	**19,81**	**42,94**
SP64334050	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm	M2	13,29	6,43	0,96	20,68	0,500	17,82	39,54	**19,81**	**43,93**
SP64334051	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm	M2	14,22	6,43	0,96	21,61	0,500	17,82	40,52	**19,81**	**45,02**
SP64334052	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm	M2	13,79	6,43	0,96	21,18	0,500	17,82	40,07	**19,81**	**44,52**
SP64334053	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm	M2	14,72	6,43	0,96	22,12	0,500	17,82	41,05	**19,81**	**45,61**
SP64334054	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 180 mm	M2	14,95	6,43	0,96	22,35	0,500	17,82	41,29	**19,81**	**45,88**
SP64334055	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et MONOSPACE 36 revêtu kraft épaisseur 200 mm	M2	15,89	6,43	0,96	23,28	0,500	17,82	42,27	**19,81**	**46,97**
	ISOCONFORT 38 ET GR 32 ROULÉ REVÊTU KRAFT *ISOCONFORT 38 entre les chevrons et GR 32 ROULÉ REVÊTU KRAFT sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64334106	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm	M2	7,51	6,43	0,96	14,90	0,500	17,82	33,47	**19,81**	**37,19**
SP64334107	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm	M2	8,16	6,43	0,96	15,55	0,500	17,82	34,16	**19,81**	**37,95**
SP64334108	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm	M2	8,95	6,43	0,96	16,34	0,500	17,82	34,98	**19,81**	**38,87**
SP64334109	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm	M2	9,51	6,43	0,96	16,90	0,500	17,82	35,57	**19,81**	**39,52**
SP64334110	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm	M2	8,05	6,43	0,96	15,44	0,500	17,82	34,04	**19,81**	**37,82**
SP64334111	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm	M2	8,71	6,43	0,96	16,10	0,500	17,82	34,73	**19,81**	**38,59**
SP64334112	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm	M2	9,50	6,43	0,96	16,89	0,500	17,82	35,56	**19,81**	**39,51**
SP64334113	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm	M2	10,05	6,43	0,96	17,45	0,500	17,82	36,14	**19,81**	**40,16**
SP64334114	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm	M2	8,40	6,43	0,96	15,79	0,500	17,82	34,40	**19,81**	**38,23**
SP64334115	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm	M2	9,05	6,43	0,96	16,45	0,500	17,82	35,09	**19,81**	**38,99**
SP64334116	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm	M2	9,84	6,43	0,96	17,23	0,500	17,82	35,92	**19,81**	**39,91**
SP64334117	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm	M2	10,40	6,43	0,96	17,79	0,500	17,82	36,51	**19,81**	**40,56**
SP64334118	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm	M2	10,18	6,43	0,96	17,57	0,500	17,82	36,28	**19,81**	**40,31**
SP64334119	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm	M2	10,84	6,43	0,96	18,23	0,500	17,82	36,97	**19,81**	**41,07**
SP64334120	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm	M2	11,63	6,43	0,96	19,02	0,500	17,82	37,79	**19,81**	**41,99**
SP64334121	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm	M2	12,18	6,43	0,96	19,57	0,500	17,82	38,38	**19,81**	**42,64**
SP64334122	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm	M2	10,68	6,43	0,96	18,08	0,500	17,82	36,81	**19,81**	**40,89**
SP64334123	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm	M2	11,34	6,43	0,96	18,73	0,500	17,82	37,49	**19,81**	**41,66**
SP64334124	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm	M2	12,13	6,43	0,96	19,52	0,500	17,82	38,32	**19,81**	**42,58**
SP64334125	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm	M2	12,69	6,43	0,96	20,08	0,500	17,82	38,91	**19,81**	**43,23**
SP64334126	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 60 mm	M2	11,85	6,43	0,96	19,24	0,500	17,82	38,03	**19,81**	**42,25**
SP64334127	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 75 mm	M2	12,51	6,43	0,96	19,90	0,500	17,82	38,72	**19,81**	**43,02**
SP64334128	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 85 mm	M2	13,29	6,43	0,96	20,69	0,500	17,82	39,54	**19,81**	**43,94**
SP64334129	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et GR 32 roulé revêtu kraft épaisseur 100 mm	M2	13,85	6,43	0,96	21,24	0,500	17,82	40,13	**19,81**	**44,59**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	FLORAPAN PLUS *FLORAPAN PLUS entre les chevrons et sous les chevrons, avec suspente INTEGRA et rosace rosastyle. Non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64334180	FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm R = 0.95 entre chevrons et sous chevrons	M2	12,04	6,43	0,96	19,43	0,500	17,82	38,23	**19,81**	**42,47**
SP64334181	FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm R = 0.95 entre chevrons et FLORAPAN PLUS épaisseur 60 mm R = 1.45 sous chevrons	M2	15,13	6,43	0,96	22,52	0,500	17,82	41,47	**19,81**	**46,08**
SP64334182	FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm R = 0.95 entre chevrons et FLORAPAN PLUS épaisseur 80 mm R = 1.95 sous chevrons	M2	18,56	6,43	0,96	25,95	0,500	17,82	45,07	**19,81**	**50,08**
SP64334183	FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm R = 0.95 entre chevrons et FLORAPAN PLUS épaisseur 100 mm R = 2.40 sous chevrons	M2	21,58	6,43	0,96	28,97	0,500	17,82	48,24	**19,81**	**53,60**
SP64334184	FLORAPAN PLUS épaisseur 60 mm R = 1.45 entre chevrons et sous chevrons	M2	18,21	6,43	0,96	25,61	0,500	17,82	44,71	**19,81**	**49,68**
SP64334185	FLORAPAN PLUS épaisseur 60 mm R = 1.45 entre chevrons et FLORAPAN PLUS épaisseur 80 mm R = 1.95 sous chevrons	M2	21,65	6,43	0,96	29,04	0,500	17,82	48,32	**19,81**	**53,69**
SP64334186	FLORAPAN PLUS épaisseur 60 mm R = 1.45 entre chevrons et FLORAPAN PLUS épaisseur 100 mm R = 2.40 sous chevrons	M2	24,66	6,43	0,96	32,06	0,500	17,82	51,48	**19,81**	**57,20**
SP64334187	FLORAPAN PLUS épaisseur 80 mm R = 1.95 entre chevrons et sous chevrons	M2	25,08	6,43	0,96	32,47	0,500	17,82	51,92	**19,81**	**57,69**
SP64334188	FLORAPAN PLUS épaisseur 80 mm R = 1.95 entre chevrons et FLORAPAN PLUS épaisseur 100 mm R = 2.40 sous chevrons	M2	28,10	6,43	0,96	35,49	0,500	17,82	55,09	**19,81**	**61,21**
SP64334189	FLORAPAN PLUS épaisseur 100 mm R = 2.40 entre chevrons et sous chevrons	M2	31,11	6,43	0,96	38,51	0,500	17,82	58,26	**19,81**	**64,73**
	SOLUTION EN DOUBLE COUCHE POUR CHARPENTE TRADITIONNELLE AVEC PANNES ET CONTRE-CHEVRONNAGE **ISOCONFORT 32 ET ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU** *ISOCONFORT 32 entre chevrons et ROLLISOL KRAFT ALU entre contre-chevrons (contre chevrons section 60 x 120 mm).*										
SP64334290	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	9,26	5,56	0,20	15,02	0,500	17,82	33,59	**19,81**	**37,32**
SP64334291	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	10,74	5,56	0,20	16,50	0,500	17,82	35,15	**19,81**	**39,06**
SP64334292	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	14,37	8,07	0,20	22,65	0,500	17,82	41,60	**19,81**	**46,23**
SP64334293	ISOCONFORT 32 épaisseur 60 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	15,36	9,26	0,20	24,83	0,500	17,82	43,89	**19,81**	**48,77**
SP64334294	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	10,59	5,56	0,20	16,35	0,500	17,82	34,99	**19,81**	**38,88**
SP64334295	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	12,08	5,56	0,20	17,84	0,500	17,82	36,55	**19,81**	**40,61**
SP64334296	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	15,71	8,07	0,20	23,98	0,500	17,82	43,01	**19,81**	**47,78**
SP64334297	ISOCONFORT 32 épaisseur 80 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	16,70	9,26	0,20	26,16	0,500	17,82	45,29	**19,81**	**50,33**
SP64334298	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	11,48	5,56	0,20	17,23	0,500	17,82	35,92	**19,81**	**39,91**
SP64334299	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	12,96	5,56	0,20	18,72	0,500	17,82	37,48	**19,81**	**41,65**
SP64334300	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	16,59	8,07	0,20	24,87	0,500	17,82	43,93	**19,81**	**48,82**
SP64334301	ISOCONFORT 32 épaisseur 100 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	17,58	9,26	0,20	27,04	0,500	17,82	46,22	**19,81**	**51,36**
	ISOCONFORT 35 ET ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU *ISOCONFORT 35 entre chevrons et ROLLISOL KRAFT ALU entre contre-chevrons (contre chevrons section 60 x 120 mm).*										
SP64334352	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	8,00	5,56	0,20	13,76	0,500	17,82	32,27	**19,81**	**35,86**
SP64334353	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	9,49	5,56	0,20	15,25	0,500	17,82	33,84	**19,81**	**37,60**
SP64334354	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	13,12	8,07	0,20	21,39	0,500	17,82	40,29	**19,81**	**44,76**
SP64334355	ISOCONFORT 35 épaisseur 60 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	14,11	9,26	0,20	23,57	0,500	17,82	42,58	**19,81**	**47,31**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64334356	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	16,00	5,56	0,20	21,75	0,500	17,82	40,67	**19,81**	**45,19**
SP64334357	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	10,65	5,56	0,20	16,41	0,500	17,82	35,05	**19,81**	**38,95**
SP64334358	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	14,28	8,07	0,20	22,55	0,500	17,82	41,51	**19,81**	**46,12**
SP64334359	ISOCONFORT 35 épaisseur 80 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	15,27	9,26	0,20	24,73	0,500	17,82	43,79	**19,81**	**48,66**
SP64334360	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	10,10	5,56	0,20	15,85	0,500	17,82	34,47	**19,81**	**38,30**
SP64334361	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	11,58	5,56	0,20	17,34	0,500	17,82	36,03	**19,81**	**40,04**
SP64334362	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	15,21	8,07	0,20	23,49	0,500	17,82	42,49	**19,81**	**47,21**
SP64334363	ISOCONFORT 35 épaisseur 100 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	16,20	9,26	0,20	25,66	0,500	17,82	44,77	**19,81**	**49,75**
SP64334364	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	11,40	5,56	0,20	17,16	0,500	17,82	35,84	**19,81**	**39,82**
SP64334365	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	12,89	5,56	0,20	18,65	0,500	17,82	37,40	**19,81**	**41,56**
SP64334366	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	16,52	8,07	0,20	24,79	0,500	17,82	43,86	**19,81**	**48,73**
SP64334367	ISOCONFORT 35 épaisseur 120 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	17,51	9,26	0,20	26,97	0,500	17,82	46,14	**19,81**	**51,27**
SP64334368	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	12,60	5,56	0,20	18,36	0,500	17,82	37,11	**19,81**	**41,23**
SP64334369	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	14,09	5,56	0,20	19,85	0,500	17,82	38,67	**19,81**	**42,96**
SP64334370	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	17,72	8,07	0,20	25,99	0,500	17,82	45,12	**19,81**	**50,13**
SP64334371	ISOCONFORT 35 épaisseur 140 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	18,71	9,26	0,20	28,17	0,500	17,82	47,41	**19,81**	**52,67**
SP64334372	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	13,62	5,56	0,20	19,38	0,500	17,82	38,18	**19,81**	**42,42**
SP64334373	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	15,11	5,56	0,20	20,87	0,500	17,82	39,74	**19,81**	**44,15**
SP64334374	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	18,74	8,07	0,20	27,01	0,500	17,82	46,19	**19,81**	**51,32**
SP64334375	ISOCONFORT 35 épaisseur 160 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	19,73	9,26	0,20	29,19	0,500	17,82	48,48	**19,81**	**53,86**
	ISOCONFORT 38 ET ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU										
	ISOCONFORT 38 entre chevrons et ROLLISOL KRAFT ALU entre contre-chevrons (contre chevrons section 60 x 120 mm).										
SP64334426	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	6,13	5,56	0,20	11,89	0,500	17,82	30,31	**19,81**	**33,68**
SP64334427	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	7,62	5,56	0,20	13,38	0,500	17,82	31,87	**19,81**	**35,41**
SP64334428	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	11,25	8,07	0,20	19,52	0,500	17,82	38,32	**19,81**	**42,58**
SP64334429	ISOCONFORT 38 épaisseur 60 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	12,24	9,26	0,20	21,70	0,500	17,82	40,61	**19,81**	**45,12**
SP64334430	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	6,68	5,56	0,20	12,44	0,500	17,82	30,89	**19,81**	**34,32**
SP64334431	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	8,17	5,56	0,20	13,93	0,500	17,82	32,45	**19,81**	**36,05**
SP64334432	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	11,79	8,07	0,20	20,07	0,500	17,82	38,90	**19,81**	**43,22**
SP64334433	ISOCONFORT 38 épaisseur 75 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	12,79	9,26	0,20	22,25	0,500	17,82	41,19	**19,81**	**45,76**
SP64334434	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	7,03	5,56	0,20	12,78	0,500	17,82	31,25	**19,81**	**34,72**
SP64334435	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	8,51	5,56	0,20	14,27	0,500	17,82	32,81	**19,81**	**36,45**
SP64334436	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	12,14	8,07	0,20	20,42	0,500	17,82	39,26	**19,81**	**43,62**
SP64334437	ISOCONFORT 38 épaisseur 100 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	13,13	9,26	0,20	22,59	0,500	17,82	41,55	**19,81**	**46,17**
SP64334438	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	8,81	5,56	0,20	14,57	0,500	17,82	33,12	**19,81**	**36,80**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64334439	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	10,30	5,56	0,20	16,05	0,500	17,82	34,68	**19,81**	**38,54**
SP64334440	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	13,92	8,07	0,20	22,20	0,500	17,82	41,13	**19,81**	**45,70**
SP64334441	ISOCONFORT 38 épaisseur 150 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	14,91	9,26	0,20	24,38	0,500	17,82	43,42	**19,81**	**48,25**
SP64334442	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	9,31	5,56	0,20	15,07	0,500	17,82	33,65	**19,81**	**37,39**
SP64334443	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	10,80	5,56	0,20	16,56	0,500	17,82	35,21	**19,81**	**39,12**
SP64334444	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	14,43	8,07	0,20	22,70	0,500	17,82	41,66	**19,81**	**46,29**
SP64334445	ISOCONFORT 38 épaisseur 200 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	15,42	9,26	0,20	24,88	0,500	17,82	43,95	**19,81**	**48,83**
SP64334446	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	10,48	5,56	0,20	16,24	0,500	17,82	34,87	**19,81**	**38,75**
SP64334447	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 90 mm	M2	11,96	5,56	0,20	17,72	0,500	17,82	36,43	**19,81**	**40,48**
SP64334448	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 180 mm	M2	15,59	8,07	0,20	23,87	0,500	17,82	42,89	**19,81**	**47,65**
SP64334449	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 200 mm	M2	16,58	9,26	0,20	26,05	0,500	17,82	45,17	**19,81**	**50,19**
SP64334450	ISOCONFORT 38 épaisseur 220 mm et ROLLISOL REVÊTU KRAFT ALU épaisseur 70 mm	M2	10,48	5,56	0,20	16,24	0,500	17,82	34,87	**19,81**	**38,75**
	SOLUTION EN UNE COUCHE POUR CHARPENTE TRADITIONNELLE AVEC PANNES **IBR 38 REVÊTU KRAFT** *Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant IBR 38 REVÊTU KRAFT, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64334551	IBR 38 REVÊTU KRAFT épaisseur 200 mm R = 5.25	M2	8,55	7,58	0,15	16,28	0,400	14,26	31,36	**15,84**	**34,84**
	IBR CONTACT *Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant IBR CONTACT épaisseur 100 à 220 mm, non compris plaque de plâtre et traitement des joints..*										
SP64334602	IBR CONTACT épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	2,90	7,58	0,15	10,63	0,400	14,26	25,42	**15,84**	**28,24**
SP64334603	IBR CONTACT épaisseur 160 mm R = 4.00	M2	5,13	7,58	0,15	12,86	0,400	14,26	27,77	**15,84**	**30,85**
SP64334604	IBR CONTACT épaisseur 180 mm R = 4.50	M2	5,15	7,58	0,15	12,88	0,400	14,26	27,78	**15,84**	**30,87**
SP64334605	IBR CONTACT épaisseur 200 mm R = 5.00	M2	5,16	7,58	0,15	12,89	0,400	14,26	27,80	**15,84**	**30,89**
SP64334606	IBR CONTACT épaisseur 220 mm R = 5.50	M2	6,38	7,58	0,15	14,11	0,400	14,26	29,08	**15,84**	**32,31**
	IBR REVÊTU KRAFT *Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 60 à 260 mm, non compris plaque de plâtre et traitement des joints..*										
SP64334657	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 60 mm R = 1.50	M2	2,23	7,58	0,15	9,97	0,400	14,26	24,72	**15,84**	**27,47**
SP64334658	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 80 mm R = 2.00	M2	2,71	7,58	0,15	10,44	0,400	14,26	25,22	**15,84**	**28,03**
SP64334659	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	2,74	7,58	0,15	10,47	0,400	14,26	25,25	**15,84**	**28,06**
SP64334660	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 120 mm R = 3.00	M2	4,27	7,58	0,15	12,00	0,400	14,26	26,86	**15,84**	**29,84**
SP64334661	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 140 mm R = 3.50	M2	4,96	7,58	0,15	12,69	0,400	14,26	27,58	**15,84**	**30,65**
SP64334662	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 160 mm R = 4.00	M2	5,05	7,58	0,15	12,78	0,400	14,26	27,67	**15,84**	**30,75**
SP64334663	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 180 mm R = 4.50	M2	5,06	7,58	0,15	12,79	0,400	14,26	27,69	**15,84**	**30,77**
SP64334664	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 200 mm R = 5.00	M2	5,07	7,58	0,15	12,80	0,400	14,26	27,71	**15,84**	**30,78**
SP64334665	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 220 mm R = 5.50	M2	6,33	7,58	0,15	14,06	0,400	14,26	29,02	**15,84**	**32,25**
SP64334666	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 240 mm R = 6.00	M2	6,60	7,58	0,15	14,33	0,400	14,26	29,31	**15,84**	**32,57**
SP64334667	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 260 mm R = 6.50	M2	7,29	7,58	0,15	15,02	0,400	14,26	30,04	**15,84**	**33,37**
	IBR REVÊTU ALU *Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant IBR REVÊTU ALU épaisseur 100 à 200 mm, non compris plaque de plâtre et traitement des joints..*										
SP64334718	IBR REVÊTU ALU épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	3,89	7,58	0,15	11,63	0,400	14,26	26,47	**15,84**	**29,41**
SP64334719	IBR REVÊTU ALU épaisseur 180 mm R = 4.50	M2	6,25	7,58	0,15	13,98	0,400	14,26	28,94	**15,84**	**32,16**
SP64334720	IBR REVÊTU ALU épaisseur 200 mm R = 5.00	M2	6,27	7,58	0,15	14,00	0,400	14,26	28,96	**15,84**	**32,18**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	MONOSPACE 35 CONTACT *Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 et 100 mm, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64334771	MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm R = 2.10	M2	3,81	7,58	0,15	11,54	0,400	14,26	26,38	**15,84**	**29,31**
SP64334772	MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm R = 2.85	M2	4,91	7,58	0,15	12,64	0,400	14,26	27,53	**15,84**	**30,59**
	MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT *Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT épaisseur 160 mm, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64334823	MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm R = 4.55	M2	7,44	7,58	0,15	15,17	0,400	14,26	30,19	**15,84**	**33,55**
	MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT *Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT épaisseur 160 mm, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64334874	MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT épaisseur 180 mm R = 5.00	M2	8,24	7,58	0,15	15,97	0,400	14,26	31,03	**15,84**	**34,47**
SP64334875	MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT épaisseur 200 mm R = 5.55	M2	9,17	7,58	0,15	16,90	0,400	14,26	32,01	**15,84**	**35,57**
	FLORAPAN PLUS *Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant FLORAPAN PLUS, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64334926	FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm R = 0.95	M2	6,02	7,58	0,15	13,75	0,400	14,26	28,70	**15,84**	**31,89**
SP64334927	FLORAPAN PLUS épaisseur 60 mm R = 1.45	M2	9,11	7,58	0,15	16,84	0,400	14,26	31,94	**15,84**	**35,49**
SP64334928	FLORAPAN PLUS épaisseur 80 mm R = 1.95	M2	12,54	7,58	0,15	20,27	0,400	14,26	35,55	**15,84**	**39,49**
SP64334929	FLORAPAN PLUS épaisseur 100 mm R = 2.40	M2	15,56	7,58	0,15	23,29	0,400	14,26	38,71	**15,84**	**43,01**
	SOLUTION EN UNE COUCHE POUR CHARPENTE FERMETTES *Non compris plaques de plâtre ou lambris qui sont à prendre en complément.*										
	IBR 38 REVÊTU KRAFT *Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant IBR 38 REVÊTU KRAFT, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64335030	IBR 38 REVÊTU KRAFT épaisseur 200 mm R = 5.25	M2	8,55	6,11	0,12	14,78	0,350	12,48	28,00	**13,86**	**31,11**
	IBR CONTACT *Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant IBR CONTACT, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64335081	IBR CONTACT épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	2,90	6,11	0,15	9,15	0,350	12,48	22,09	**13,86**	**24,54**
SP64335082	IBR CONTACT épaisseur 160 mm R = 4.00	M2	5,13	6,11	0,15	11,39	0,350	12,48	24,44	**13,86**	**27,15**
SP64335083	IBR CONTACT épaisseur 180 mm R = 4.50	M2	5,15	6,11	0,15	11,41	0,350	12,48	24,45	**13,86**	**27,17**
SP64335084	IBR CONTACT épaisseur 200 mm R = 5.00	M2	5,16	6,11	0,15	11,42	0,350	12,48	24,47	**13,86**	**27,19**
	IBR REVÊTU KRAFT *Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant IBR REVÊTU KRAFT, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64335135	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 60 mm R = 1.50	M2	2,23	6,11	0,12	8,46	0,350	12,48	21,36	**13,86**	**23,74**
SP64335136	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 80 mm R = 2.00	M2	2,71	6,11	0,12	8,94	0,350	12,48	21,86	**13,86**	**24,29**
SP64335137	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	2,74	6,11	0,12	8,97	0,350	12,48	21,89	**13,86**	**24,33**
SP64335138	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 120 mm R = 3.00	M2	4,27	6,11	0,12	10,49	0,350	12,48	23,50	**13,86**	**26,11**
SP64335139	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 140 mm R = 3.50	M2	4,96	6,11	0,12	11,19	0,350	12,48	24,22	**13,86**	**26,91**
SP64335140	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 160 mm R = 4.00	M2	5,05	6,11	0,12	11,27	0,350	12,48	24,31	**13,86**	**27,02**
SP64335141	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 180 mm R = 4.50	M2	5,06	6,11	0,12	11,29	0,350	12,48	24,33	**13,86**	**27,03**
SP64335142	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 200 mm R = 5.00	M2	5,07	6,11	0,12	11,30	0,350	12,48	24,34	**13,86**	**27,05**
SP64335143	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 220 mm R = 5.50	M2	6,33	6,11	0,12	12,56	0,350	12,48	25,66	**13,86**	**28,51**
SP64335144	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 240 mm R = 6.00	M2	6,60	6,11	0,12	12,83	0,350	12,48	25,95	**13,86**	**28,83**
SP64335145	IBR REVÊTU KRAFT épaisseur 260 mm R = 6.50	M2	7,29	6,11	0,12	13,52	0,350	12,48	26,68	**13,86**	**29,64**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	IBR REVÊTU ALU *Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant IBR REVÊTU ALU, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64335196	IBR REVÊTU ALU épaisseur 100 mm R = 2.50	M2	3,89	6,11	0,15	10,15	0,350	12,48	23,14	**13,86**	**25,71**
SP64335197	IBR REVÊTU ALU épaisseur 180 mm R = 4.50	M2	6,25	6,11	0,15	12,51	0,350	12,48	25,61	**13,86**	**28,46**
SP64335198	IBR REVÊTU ALU épaisseur 200 mm R = 5.00	M2	6,27	6,11	0,15	12,52	0,350	12,48	25,63	**13,86**	**28,48**
	MONOSPACE 35 CONTACT *Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant MONOSPACE 35 CONTACT, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64335249	MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 75 mm R = 2.10	M2	3,81	6,11	0,15	10,07	0,350	12,48	23,05	**13,86**	**25,61**
SP64335250	MONOSPACE 35 CONTACT épaisseur 100 mm R = 2.85	M2	4,91	6,11	0,15	11,17	0,350	12,48	24,20	**13,86**	**26,89**
	MONOSPACE 35 REVÊTU KRAFT *Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant MONOSPACE 35 REVETU KRAFT, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64335301	MONOSPACE 35 revêtu kraft épaisseur 160 mm R = 4.55	M2	7,44	6,11	0,12	13,67	0,350	12,48	26,83	**13,86**	**29,81**
	MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT *Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant MONOSPACE 36 REVETU KRAFT, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64335352	MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT épaisseur 180 mm R = 5.00	M2	8,24	6,11	0,15	14,49	0,350	12,48	27,70	**13,86**	**30,77**
SP64335353	MONOSPACE 36 REVÊTU KRAFT épaisseur 200 mm R = 5.55	M2	9,17	6,11	0,15	15,43	0,350	12,48	28,68	**13,86**	**31,87**
	FLORAPAN PLUS *Fourniture et mise en oeuvre du système PREFIXE 220 comprenant : Suspente PREFIXE 220 avec cavalier orientable entraxe 1.20 m, isolant FLORAPAN PLUS, non compris plaque de plâtre et traitement des joints.*										
SP64335404	FLORAPAN PLUS épaisseur 40 mm R = 0.95	M2	6,02	6,11	0,15	12,28	0,350	12,48	25,37	**13,86**	**28,19**
SP64335405	FLORAPAN PLUS épaisseur 60 mm R = 1.45	M2	9,11	6,11	0,15	15,36	0,350	12,48	28,61	**13,86**	**31,79**
SP64335406	FLORAPAN PLUS épaisseur 80 mm R = 1.95	M2	12,54	6,11	0,15	18,80	0,350	12,48	32,22	**13,86**	**35,79**
SP64335407	FLORAPAN PLUS épaisseur 100 mm R = 2.40	M2	15,56	6,11	0,15	21,81	0,350	12,48	35,38	**13,86**	**39,31**
	FINITION PLAQUES DE PLÂTRE *Plaque de plâtre à visser sur support existant, compris traitement des joints.*										
SP64335458	Plafond plan 1 plaque standard BA 13	M2	2,87	0,03	0,07	2,97	0,340	12,12	15,24	**13,47**	**16,94**
SP64335459	Plafond plan 1 plaque standard BA 15	M2	4,63	0,03	0,07	4,73	0,340	12,12	17,09	**13,47**	**18,99**
SP64335460	Plafond plan 1 plaque standard BA 18	M2	5,48	0,03	0,10	5,61	0,340	12,12	18,01	**13,47**	**20,01**
SP64335461	Plafond plan 2 plaques standard BA 13	M2	5,24	0,03	0,15	5,42	0,440	15,69	21,37	**17,43**	**23,75**
SP64335462	Plafond plan 2 plaques standard BA 15	M2	8,76	0,03	0,19	8,98	0,440	15,69	25,12	**17,43**	**27,91**
	FINITION LAMBRIS *Lambris à fixer sur support existant par clip lambris OPTIMA.*										
SP64335513	Lambris en sapin du nord Grizzli naturel (brut de sciage) 12 x 135 mm	M2	14,02	1,52	0,00	15,53	0,500	17,82	34,14	**19,81**	**37,93**
SP64335514	Lambris en sapin du nord Grizzli blanc ivoire 12 x 135 mm	M2	19,30	1,52	0,00	20,82	0,500	17,82	39,68	**19,81**	**44,09**
SP64335515	Lambris en sapin du nord Grizzli blanc polaire (aspect couvrant) 12 x 135 mm	M2	21,03	1,52	0,00	22,55	0,500	17,82	41,50	**19,81**	**46,12**
SP64335516	Lambris en sapin du nord Bélouga naturel (vernis incolore) 15 x 135 mm	M2	17,58	1,52	0,00	19,10	0,500	17,82	37,88	**19,81**	**42,09**
SP64335517	Lambris en sapin du nord Bélouga Cristal 15 x 135 mm	M2	23,09	1,52	0,00	24,60	0,500	17,82	43,66	**19,81**	**48,51**
SP64335518	Lambris red cedar 2 arrondis verni 12 x 90 mm	M2	53,51	1,52	0,00	55,02	0,500	17,82	75,60	**19,81**	**84,00**
SP64335519	Lambris hemlock 2 arrondis verni 12 x 90 mm	M2	38,85	1,52	0,00	40,36	0,500	17,82	60,21	**19,81**	**66,90**
SP64335520	Lambris pin des landes Grain d'orge verni sans noeuds 10 x 70 mm	M2	16,91	1,52	0,00	18,43	0,500	17,82	37,17	**19,81**	**41,30**
SP64335521	Lambris pin des landes Grain d'orge verni petits noeuds 10 x 70 mm	M2	13,76	1,52	0,00	15,28	0,500	17,82	33,87	**19,81**	**37,64**
SP64335522	Lambris pin des landes Grain d'orge verni noueux 10 x 70 mm	M2	10,87	1,52	0,00	12,39	0,500	17,82	30,84	**19,81**	**34,26**
SP64335523	Lambris sapin du nord Grain d'orge verni incolore ou 1 mouchette verni ou 2 arrondis verni 10 x 90 mm	M2	13,24	1,52	0,00	14,76	0,500	17,82	33,33	**19,81**	**37,03**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64335524	Lambris sapin du nord 2 arrondis verni incolore 12 x 90 mm	M2	13,86	1,52	0,00	15,38	0,500	17,82	33,97	**19,81**	**37,75**
SP64335525	Lambris sapin du nord verni incolore 2 arrondis lames de 14 x 115 mm en longueur de 2.35 à 2.95 mm	M2	15,23	1,52	0,00	16,75	0,500	17,82	35,41	**19,81**	**39,35**
SP64335526	Lambris sapin du nord verni blanc 2 arrondis lames de 10 x 90 mm en longueur de 2.35 à 2.95 mm	M2	14,32	1,52	0,00	15,84	0,500	17,82	34,46	**19,81**	**38,29**
SP64335527	Lambris sapin du nord 2 arrondis verni blanc 12 x 90 mm	M2	14,94	1,52	0,00	16,46	0,500	17,82	35,11	**19,81**	**39,01**
SP64335528	Lambris sapin du nord 2 arrondis verni blanc 14 x 115 mm	M2	15,23	1,52	0,00	16,75	0,500	17,82	35,41	**19,81**	**39,35**
SP64335529	Lambris pin des landes 1 mouchette sans noeud 10 x 70 mm	M2	12,62	1,52	0,00	14,14	0,500	17,82	32,67	**19,81**	**36,30**
SP64335530	Lambris sapin du nord 2 arrondis ou Grain d'orge ou 1 mouchette ou Elégie biaise 10 x 90 mm	M2	7,27	1,52	0,00	8,79	0,500	17,82	27,05	**19,81**	**30,06**
SP64335531	Lambris sapin du nord 2 arrondis 14 x 115 mm	M2	10,73	1,52	0,00	12,25	0,500	17,82	30,68	**19,81**	**34,09**
SP64335532	Lambris sapin du nord Grain d'orge ou Elégie biaise 12 x 90 mm	M2	8,22	1,52	0,00	9,74	0,500	17,82	28,05	**19,81**	**31,17**
SP64335533	Lambris sapin du nord 2 mouchettes 10 x 105 mm	M2	7,95	1,52	0,00	9,47	0,500	17,82	27,77	**19,81**	**30,86**
SP64335534	Lambris sapin du nord Elégie carrée (profil Bélouga) 15 x 135 mm	M2	11,07	1,52	0,00	12,58	0,500	17,82	31,04	**19,81**	**34,49**
SP64335535	Lambris chêne naturel 12 x 136 mm	M2	78,22	1,52	0,00	79,74	0,500	17,82	101,55	**19,81**	**112,84**
SP64335536	Lambris teck lames 10 x 66 x 1800 mm, profil grain d'orge	M2	195,20	1,52	0,00	196,72	0,500	17,82	224,38	**19,81**	**249,31**

ÉLÉMENTS EN TERRE CUITE

CARREAUX TERRE CUITE DE GRANDES DIMENSIONS CARROBRIC

Fourniture, mise en place et pose de carreaux de terre cuite CARROBRIC de grandes dimensions (50 x 66,6 cm soit 3 carreaux/m2) montés au liant-colle terre cuite CARROBRIC. Le centrage se fait grâce à la mise en place de clavettes. Non compris enduit, compris déchargement, manutention, nettoyage et mise en dépôt. Les cloisons sont considérées jusqu'à 3 mètres de hauteur. Le nettoyage du chantier et le stockage des gravois résultant des travaux sont compris. L'enlèvement est à prendre en complément.

CONTRE-CLOISONS
CARREAUX

SP64340840	Cloison en carreaux épaisseur 4 cm	M2	9,93	1,37	0,00	11,30	0,400	14,26	26,13	**15,84**	**29,03**
SP64340841	Cloison en carreaux épaisseur 5 cm	M2	9,93	1,37	0,00	11,30	0,400	14,26	26,13	**15,84**	**29,03**

FAÇONS DIVERSES

Réalisation d'ouvrages particuliers compris les fournitures et la mise en oeuvre, ces ouvrages sont à prendre en supplément pour toutes les épaisseurs.

SP64341342	Plus-value pour cloison courbe	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,330	11,76	11,76	**13,07**	**13,07**
SP64341343	Plus-value pour cloison en briques laissées apparentes	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,170	6,06	6,06	**6,73**	**6,73**
SP64341344	Retour de faible largeur	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,600	21,39	21,39	**23,77**	**23,77**
SP64341345	Embrasure de fenêtre	U	16,32	3,34	0,00	19,66	2,000	71,30	91,95	**79,22**	**102,16**
SP64341346	Embrasure de porte-fenêtre	U	20,40	4,01	0,00	24,41	2,200	78,43	104,06	**87,14**	**115,63**
SP64341347	Angle rentrant hauteur 2,75 mètres	U	1,18	0,18	0,00	1,36	0,046	1,64	3,07	**1,82**	**3,41**
SP64341348	Angle sortant hauteur 2,75 mètres compris arête métallique hauteur 2 mètres	U	1,18	1,67	0,00	2,85	0,066	2,35	5,34	**2,61**	**5,94**
SP64341349	U plastique hauteur minimum 2 cm (à poser sur sol fini)	ML	1,44	0,00	0,00	1,44	0,010	0,36	1,87	**0,40**	**2,07**
SP64341350	Film plastique 200 microns hauteur minimum 90 mm (à poser sur sol brut)	ML	0,05	0,00	0,00	0,05	0,005	0,18	0,23	**0,20**	**0,25**
SP64341351	Semelle béton hauteur 2 cm (à exécuter sur sol fini)	ML	0,00	0,45	0,00	0,46	0,032	1,14	1,62	**1,27**	**1,80**
SP64341352	Semelle béton hauteur 9 cm (à exécuter sur sol brut)	ML	0,00	0,91	0,01	0,91	0,044	1,57	2,53	**1,74**	**2,81**
SP64341353	Liaison cloison/plafond dans pièces sèches, bourrage avec mélange plâtre/liant-colle terre cuite/hauteur minimum 1,5 cm	ML	0,01	0,00	0,00	0,01	0,100	3,56	3,58	**3,96**	**3,97**
SP64341354	Liaison cloison/plafond dans pièces humides, bourrage mélange liant-colle maçonnerie/sable, hauteur minimum 1,5 cm	ML	0,01	0,03	0,00	0,04	0,100	3,56	3,61	**3,96**	**4,01**
SP64341355	Saignée à la rainureuse dans cloisons y compris rebouchage au mélange liant-colle et plâtre	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
SP64341356	Passage de gaine sans saignée avec mise en place d'accessoires spéciaux (à compter au m2 de cloisons pour l'ensemble de la construction)	M2	1,08	0,00	0,00	1,08	0,060	2,14	3,27	**2,38**	**3,64**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	FINITIONS										
SP64341857	Ratissage 1 passe (enduit gros)	M2	0,08	0,00	0,00	0,08	0,150	5,35	5,43	**5,94**	**6,04**
SP64341858	Ratissage 2 passes (1 passe enduit gros + 1 passe enduit surfin)	M2	0,18	0,00	0,00	0,18	0,250	8,91	9,10	**9,90**	**10,11**
SP64341859	Couche d'impression pour uniformiser le fond avec peinture impression nourrissante à base de résines alkydes en solution (IMPRIMUR de SEIGNEURIE consommation 0,070 l/m2)	M2	0,96	0,00	0,00	0,96	0,060	2,14	3,14	**2,38**	**3,49**
	CLOISONS **CARREAUX**										
SP64342860	Cloison en carreaux épaisseur 5 cm	M2	9,93	1,37	0,00	11,30	0,420	14,97	26,84	**16,64**	**29,82**
SP64342861	Cloison en carreaux épaisseur 5,5 cm	M2	10,39	1,37	0,00	11,75	0,420	14,97	27,32	**16,64**	**30,35**
SP64342862	Cloison en carreaux épaisseur 6 cm	M2	10,71	1,64	0,00	12,35	0,420	14,97	27,94	**16,64**	**31,05**
SP64342863	Cloison en carreaux épaisseur 7 cm	M2	12,14	1,82	0,00	13,96	0,470	16,76	31,42	**18,62**	**34,91**
SP64342864	Cloison en carreaux épaisseur 10 cm	M2	18,43	2,28	0,00	20,70	0,560	19,96	41,70	**22,18**	**46,34**
SP64342865	Cloison en carreaux épaisseur 15 cm (cloison porteuse)	M2	19,35	3,19	0,00	22,54	0,700	24,95	48,62	**27,73**	**54,02**
	FAÇONS DIVERSES *Réalisation d'ouvrages particuliers compris les fournitures et la mise en oeuvre, ces ouvrages sont à prendre en supplément pour toutes les épaisseurs.*										
SP64343366	Plus-value pour cloison courbe	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,330	11,76	11,76	**13,07**	**13,07**
SP64343367	Plus-value pour cloison en briques laissées apparentes	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,170	6,06	6,06	**6,73**	**6,73**
SP64343368	Retour de faible largeur	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,600	21,39	21,39	**23,77**	**23,77**
SP64343369	Angle rentrant hauteur 2,75 mètres	U	1,18	0,18	0,00	1,36	0,046	1,64	3,07	**1,82**	**3,41**
SP64343370	Angle sortant hauteur 2,75 mètres compris arête métallique hauteur 2 mètres	U	1,18	1,67	0,00	2,85	0,066	2,35	5,34	**2,61**	**5,94**
SP64343371	U plastique hauteur minimum 2 cm à poser sur sol fini	ML	1,37	0,00	0,00	1,37	0,020	0,71	2,15	**0,79**	**2,39**
SP64343372	Film plastique 200 microns hauteur minimum 90 mm (à poser sur sol brut)	ML	0,05	0,00	0,00	0,05	0,005	0,18	0,23	**0,20**	**0,25**
SP64343373	Semelle béton hauteur 2 cm (à exécuter sur sol fini)	ML	0,00	0,45	0,00	0,46	0,032	1,14	1,62	**1,27**	**1,80**
SP64343374	Semelle béton hauteur 9 cm (à exécuter sur sol brut)	ML	0,00	0,91	0,01	0,91	0,044	1,57	2,53	**1,74**	**2,81**
SP64343375	Liaison cloison/plafond dans pièces sèches, bourrage avec mélange plâtre/liant-colle terre cuite/hauteur minimum 1,5 cm	ML	0,01	0,00	0,00	0,01	0,100	3,56	3,58	**3,96**	**3,97**
SP64343376	Liaison cloison/plafond dans pièces humides, bourrage mélange liant-colle maçonnerie/sable, hauteur minimum 1,5 cm	ML	0,01	0,03	0,00	0,04	0,100	3,56	3,61	**3,96**	**4,01**
SP64343377	Saignée à la rainureuse dans cloisons y compris rebouchage au mélange liant-colle et plâtre	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
SP64343378	Passage de gaine sans saignée avec mise en place d'accessoires spéciaux (à compter au m2 de cloisons pour l'ensemble de la construction)	M2	1,08	0,00	0,00	1,08	0,060	2,14	3,27	**2,38**	**3,64**
	OUVRAGES À DÉDUIRE POUR OUVERTURE DE PASSAGE *La surface des cloisons peut être mètrée en considérant les portes comme des pleins. Les ouvrages ci-après tiennent compte de la déduction de surface des carreaux et des consommables, de la main d'oeuvre en plus nécessaire à l'exécution de l'ouvrage et en moins pour la surface de carreaux déduite.*										
SP64343879	Pose d'une huisserie 1 vantail	U	0,41	0,15	0,01	0,57	0,365	13,01	13,61	**14,46**	**15,12**
SP64343880	Pose d'une huisserie 2 vantaux	U	0,41	0,15	0,01	0,57	0,413	14,72	15,32	**16,36**	**17,02**
SP64343881	Ouverture 1 vantail dans cloison épaisseur 4 ou 5 cm	U	-15,90	-2,19	0,00	-18,08	-0,222	-7,91	-26,90	**-8,79**	**-29,89**
SP64343882	Ouverture 1 vantail dans cloison épaisseur 5,5 ; 6 ou 7 cm	U	-17,14	-2,62	0,00	-19,76	-0,222	-7,91	-28,66	**-8,79**	**-31,85**
SP64343883	Ouverture 1 vantail dans cloison épaisseur 10 cm	U	-29,48	-3,64	0,00	-33,13	-0,446	-15,90	-50,68	**-17,67**	**-56,31**
SP64343884	Ouverture 2 vantaux dans cloison épaisseur 4 ou 5 cm	U	-27,82	-3,83	0,00	-31,64	-0,726	-25,88	-59,11	**-28,76**	**-65,67**
SP64343885	Ouverture 2 vantaux dans cloison épaisseur 5,5 ; 6 ou 7 cm	U	-29,99	-4,59	0,00	-34,58	-0,726	-25,88	-62,19	**-28,76**	**-69,10**
SP64343886	Ouverture 2 vantaux dans cloison épaisseur 10 cm	U	-51,59	-6,38	0,00	-57,97	-1,118	-39,86	-100,73	**-44,29**	**-111,92**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	FINITIONS										
SP64344387	Ratissage 1 passe (enduit gros)	M2	0,08	0,00	0,00	0,08	0,150	5,35	5,43	**5,94**	**6,04**
SP64344388	Ratissage 2 passes (1 passe enduit gros + 1 passe enduit surfin)	M2	0,18	0,00	0,00	0,18	0,250	8,91	9,10	**9,90**	**10,11**
SP64344389	Couche d'impression pour uniformiser le fond avec peinture impression nourrissante à base de résines alkydes en solution (IMPRIMUR de SEIGNEURIE consommation 0,070 l/m2)	M2	0,96	0,00	0,00	0,96	0,060	2,14	3,14	**2,38**	**3,49**

CARREAUX TERRE CUITE DE GRANDES DIMENSIONS CARROBRIC ISOPHON

Fourniture, mise en place et pose de carreaux de terre cuite CARROBRIC ISOPHON de grandes dimensions (50 x 55 cm d'épaisseur 98 mm soit, 3,7 carreaux/m2) montés au liant-colle terre cuite CARROBRIC. Le centrage se fait grâce à la mise en place de clavettes, non compris enduit compris déchargement, manutention, nettoyage et mise en dépôt. Les cloisons sont considérées jusqu'à 3 mètres de hauteur. Le nettoyage du chantier et le stockage des gravois résultant des travaux sont compris. L'enlèvement est à prendre en complément.

	CLOISONS										
SP64345390	Cloison en carreaux épaisseur 9,8 cm	M2	30,87	5,20	0,00	36,07	0,560	19,96	57,84	**22,18**	**64,27**
	FAÇONS DIVERSES										
	Réalisation des ouvrages particuliers compris fourniture et mise en oeuvre.										
	CLOISONS COURBES										
SP64346391	Plus-value pour cloison courbe	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,330	11,76	11,76	**13,07**	**13,07**
	CLOISONS LAISSÉES APPARENTES										
SP64346892	Plus-value pour cloison en briques laissées apparentes	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,170	6,06	6,06	**6,73**	**6,73**
	RETOUR DE FAIBLE LARGEUR										
SP64347393	Retour de faible largeur	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,600	21,39	21,39	**23,77**	**23,77**
	ANGLES										
	Les surfaces étant calculées à partir des cotes intérieures, nous avons créé des ouvrages qui prennent en compte les surfaces cachées suivant si l'angle est rentrant ou sortant. L'incidence est différente sur le prix de revient final.										
SP64347894	Angle rentrant hauteur 2,75 mètres	U	3,40	0,57	0,00	3,97	0,062	2,21	6,38	**2,46**	**7,09**
SP64347895	Angle sortant hauteur 2,75 mètres, compris arêtes métalliques hauteur 2 mètres	U	3,40	2,09	0,00	5,48	0,082	2,92	8,68	**3,25**	**9,64**
	SEMELLES SOUS CLOISON										
SP64348396	U plastique hauteur minimum 2 cm (à poser sur sol fini)	ML	1,44	0,00	0,00	1,44	0,010	0,36	1,87	**0,40**	**2,07**
SP64348397	Film plastique 200 microns hauteur minimum 90 mm (à poser sur sol brut)	ML	0,05	0,00	0,00	0,05	0,005	0,18	0,23	**0,20**	**0,25**
SP64348398	Semelle béton hauteur 2 cm (à exécuter sur sol fini)	ML	0,00	0,45	0,00	0,46	0,032	1,14	1,62	**1,27**	**1,80**
SP64348399	Semelle béton hauteur 9 cm (à exécuter sur sol brut)	ML	0,00	0,91	0,01	0,91	0,044	1,57	2,53	**1,74**	**2,81**
	LIAISON EN PLAFOND										
SP64348900	Liaison cloison/plafond dans pièces sèches bourrage avec mélange plâtre/liant-colle terre cuite, hauteur minimum 1,5 cm	ML	0,01	0,00	0,00	0,01	0,100	3,56	3,58	**3,96**	**3,97**
SP64348901	Liaison cloison/plafond dans pièces humides bourrage mélange liant-colle maçonnerie/sable, hauteur 1,5 cm	ML	0,01	0,03	0,00	0,04	0,100	3,56	3,61	**3,96**	**4,01**
	SAIGNÉES										
SP64349402	Saignée à la rainureuse dans cloisons y compris rebouchage au mélange liant-colle et plâtre	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
	OUVRAGES À DÉDUIRE POUR LES OUVERTURES DE PASSAGE										
	La surface des cloisons peut être mètrée en considérant les portes comme des pleins. Les ouvrages ci-après tiennent compte de la déduction de surface des carreaux et des consommables, de la main d'oeuvre en plus nécessaire à l'exécution de l'ouvrage et en moins pour la surface de carreaux déduite.										
SP64349903	Pose d'une huisserie 1 vantail	U	0,41	0,15	0,01	0,57	0,365	13,01	13,61	**14,46**	**15,12**
SP64349904	Pose d'une huisserie 2 vantaux	U	0,41	0,15	0,01	0,57	0,413	14,72	15,32	**16,36**	**17,02**
SP64349905	Ouverture de porte 1 vantail	U	-49,40	-8,32	0,00	-57,71	-0,446	-15,90	-76,50	**-17,67**	**-85,00**
SP64349906	Ouverture de porte 2 vantaux	U	-86,45	-14,55	0,00	-101,00	-1,118	-39,86	-145,91	**-44,29**	**-162,12**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	FINITIONS										
	RATISSAGE										
SP64350907	Ratissage 1 passe (enduit gros)	M2	0,08	0,00	0,00	0,08	0,150	5,35	5,43	**5,94**	**6,04**
SP64350908	Ratissage 2 passes (1 passe enduit gros + 1 passe enduit surfin)	M2	0,18	0,00	0,00	0,18	0,250	8,91	9,10	**9,90**	**10,11**
	COUCHE D'IMPRESSION										
SP64351409	Couche d'impression pour uniformiser le fond avec peinture impression nourrissante à base de résines alkydes en solution (IMPRIMUR de SEIGNEURIE consommation 0,070 l/m2)	M2	0,96	0,00	0,00	0,96	0,060	2,14	3,14	**2,38**	**3,49**
	ENDUIT PLÂTRE ALLÉGÉ										
SP64351910	Enduit plâtre "allégé" épaisseur 10 mm	M2	7,56	0,00	0,00	7,56	0,300	10,70	18,63	**11,88**	**20,70**

CARREAUX TERRE CUITE DE GRANDES DIMENSIONS CARROPHON

Fourniture, mise en place et pose de carreaux de terre cuite CARROPHON de grandes dimensions (50 x 55 cm épaisseur 98 mm soit 3,7 carreaux/m2) montés au liant-colle terre cuite CARROBRIC, joints traités. Le centrage se fait grâce à la mise en place de clavettes, non compris enduit, compris déchargement, manutention, nettoyage et mise en dépôt. Les cloisons sont considérées jusqu'à 3 mètres de hauteur. Le nettoyage du chantier et le stockage des gravois résultant des travaux sont compris. L'enlèvement est à prendre en complément.

	CLOISONS										
SP64352911	Cloison en carreaux épaisseur 9,8 cm	M2	24,38	5,20	0,00	29,57	0,550	19,61	50,66	**21,79**	**56,29**
	FAÇONS DIVERSES										
	Réalisation des ouvrages particuliers compris fourniture et mise en oeuvre.										
	CLOISONS COURBES										
SP64353912	Plus-value pour cloison courbe	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,330	11,76	11,76	**13,07**	**13,07**
	CLOISONS LAISSÉES APPARENTES										
SP64354413	Plus-value pour cloison en briques laissées apparentes	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,170	6,06	6,06	**6,73**	**6,73**
	RETOUR DE FAIBLE LARGEUR										
SP64354914	Retour de faible largeur	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,600	21,39	21,39	**23,77**	**23,77**
	ANGLES										
	Les surfaces étant calculées à partir des cotes intérieures, nous avons créé des ouvrages qui prennent en compte les surfaces cachées suivant si l'angle est rentrant ou sortant. L'incidence des travaux (arêtes métalliques par exemple) est différente sur le prix de revient final.										
SP64355415	Angle rentrant hauteur 2,75 mètres	U	2,68	0,57	0,00	3,25	0,061	2,17	5,59	**2,42**	**6,21**
SP64355416	Angle sortant hauteur 2,75 mètres, compris arêtes métalliques hauteur 2 mètres	U	2,68	2,09	0,00	4,77	0,081	2,89	7,89	**3,21**	**8,77**
	SEMELLES SOUS-CLOISONS										
SP64355917	U plastique hauteur minimum 2 cm (à poser sur sol fini)	ML	1,44	0,00	0,00	1,44	0,010	0,36	1,87	**0,40**	**2,07**
SP64355918	Film plastique 200 microns hauteur minimum 90 mm (à poser sur sol brut)	ML	0,05	0,00	0,00	0,05	0,005	0,18	0,23	**0,20**	**0,25**
SP64355919	Semelle béton hauteur 2 cm (à exécuter sur sol fini)	ML	0,00	0,45	0,00	0,46	0,032	1,14	1,62	**1,27**	**1,80**
SP64355920	Semelle béton hauteur 9 cm (à exécuter sur sol brut)	ML	0,00	0,91	0,01	0,91	0,044	1,57	2,53	**1,74**	**2,81**
	LIAISON EN PLAFOND										
SP64356421	Liaison cloison/plafond dans pièces sèches bourrage avec mélange plâtre/liant-colle terre cuite, hauteur minimum 1,5 cm	ML	0,01	0,00	0,00	0,01	0,100	3,56	3,58	**3,96**	**3,97**
SP64356422	Liaison cloison/plafond dans pièces humides bourrage mélange liant-colle maçonnerie/sable, hauteur 1,5 cm	ML	0,01	0,03	0,00	0,04	0,100	3,56	3,61	**3,96**	**4,01**
	SAIGNÉES										
SP64356923	Saignée à la rainureuse dans cloisons y compris rebouchage au mélange liant-colle et plâtre	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	OUVRAGES À DÉDUIRE POUR LES OUVERTURES DE PASSAGE										
	La surface des cloisons peut être mètrée en considérant les portes comme des pleins. Les ouvrages ci-après tiennent compte de la fourniture (déduction des carreaux et des consommables), de la main d'oeuvre (exécution de l'ouvrage et déduction du temps pour la surface de carreaux non posés).										
SP64357424	Pose d'une huisserie 1 vantail	U	0,41	0,15	0,01	0,57	0,365	13,01	13,61	**14,46**	**15,12**
SP64357425	Pose d'une huisserie 2 vantaux	U	0,41	0,15	0,01	0,57	0,413	14,72	15,32	**16,36**	**17,02**
SP64357426	Ouverture de porte 1 vantail	U	-39,00	-8,32	0,00	-47,32	-0,430	-15,33	-65,02	**-17,03**	**-72,24**
SP64357427	Ouverture de porte 2 vantaux	U	-68,26	-14,55	0,00	-82,81	-1,090	-38,86	-125,81	**-43,18**	**-139,79**
	FINITIONS										
	RATISSAGE										
SP64358428	Ratissage 1 passe (enduit gros)	M2	0,08	0,00	0,00	0,08	0,150	5,35	5,43	**5,94**	**6,04**
SP64358429	Ratissage 2 passes (1 passe enduit gros + 1 passe enduit surfin)	M2	0,18	0,00	0,00	0,18	0,250	8,91	9,10	**9,90**	**10,11**
	COUCHE D'IMPRESSION										
SP64358930	Couche d'impression pour uniformiser le fond avec peinture impression nourrissante à base de résines alkydes en solution (IMPRIMUR de SEIGNEURIE consommation 0,070 l/m2)	M2	0,96	0,00	0,00	0,96	0,060	2,14	3,14	**2,38**	**3,49**
	ENDUIT PLÂTRE ALLÉGÉ										
SP64359431	Enduit plâtre "allégé" épaisseur 10 mm	M2	7,56	0,00	0,00	7,56	0,300	10,70	18,63	**11,88**	**20,70**

DOUBLES CLOISONS THERMO-ACOUSTIQUES SÉPARATIVES

Fourniture et mise en oeuvre de doubles cloisons thermo-acoustiques non porteuses, en carreaux de terre cuite de grande dimension de type CARROBRIC, désolidarisées du gros oeuvre sur 4 côtés par interposition de bandes résilientes caoutchouc IRB, avec isolation dans le vide constructif, assemblées par clavetage et montées au liant-colle CARROBRIC, y compris toutes sujétions, calfeutrement soigné. Les joints seront traités à la colle de montage sur une largeur de 15 cm minimum.

	DOUBLE CLOISON										
	DOUBLE CLOISON 145 MM										
	Double cloison constituée d'une cloison Carrobric de 50 mm, plus une laine de verre de 45 mm, plus une cloison Carrobric de 50 mm.										
SP64360932	Double cloison 145 mm	M2	22,16	3,63	0,00	25,79	0,990	35,29	62,38	**39,22**	**69,31**
	DOUBLE CLOISON 165 MM										
	Double cloison constituée d'une cloison Carrobric de 70 mm, plus une laine de verre de 45 mm, plus une cloison Carrobric de 50 mm.										
SP64361433	Double cloison 165 mm	M2	24,37	4,08	0,00	28,46	1,040	37,08	66,96	**41,20**	**74,39**
	DOUBLE CLOISON 180 MM										
	Double cloison constituée d'une cloison Carrobric de 70 mm, plus une laine de verre de 60 mm, plus une cloison Carrobric de 50 mm.										
SP64361934	Double cloison 180 mm	M2	25,21	4,08	0,00	29,29	1,040	37,08	67,83	**41,20**	**75,37**
	FAÇONS DIVERSES										
	Réalisation des ouvrages particuliers compris mise en oeuvre.										
	CLOISONS COURBES										
SP64362935	Plus-value pour cloison courbe	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,330	11,76	11,76	**13,07**	**13,07**
	CLOISONS LAISSÉES APPARENTES										
SP64363436	Plus-value pour cloison briques laissées apparentes	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,170	6,06	6,06	**6,73**	**6,73**
	RETOUR DE FAIBLE LARGEUR										
SP64363937	Retour faible largeur	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,600	21,39	21,39	**23,77**	**23,77**
	ANGLES										
	Les surfaces étant calculées à partir des cotes intérieures, nous avons créé des ouvrages qui prennent en compte les surfaces cachées suivant si l'angle est rentrant ou sortant. L'incidence des travaux (arêtes métalliques par exemple) est différente sur le prix de revient final.										
SP64364438	Angle rentrant hauteur 2,75 m	U	2,36	0,36	0,00	2,72	0,093	3,32	6,17	**3,68**	**6,86**
SP64364439	Angle sortant hauteur 2,75 m compris arête métallique hauteur 2 m	U	2,36	1,85	0,00	4,21	0,113	4,03	8,45	**4,48**	**9,39**
SP64364440	Jonction en T hauteur 2,75 m entre 2 cloisons thermo-acoustiques séparatives	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64364441	Jonction en T hauteur 2,75 m sur contre-cloison de doublage	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
	SEMELLES SOUS-CLOISONS										
SP64364942	U plastique hauteur minimum 2 cm (à poser sur sol fini)	ML	1,44	0,00	0,00	1,44	0,010	0,36	1,87	**0,40**	**2,07**
SP64364943	Film plastique 200 microns hauteur minimum 90 mm (à poser sur sol brut)	ML	0,05	0,00	0,00	0,05	0,005	0,18	0,23	**0,20**	**0,25**
SP64364944	Semelle béton hauteur 2 cm (à exécuter sur sol fini)	ML	0,00	0,45	0,00	0,46	0,032	1,14	1,62	**1,27**	**1,80**
SP64364945	Semelle béton hauteur 9 cm (à exécuter sur sol brut)	ML	0,00	0,91	0,01	0,91	0,044	1,57	2,53	**1,74**	**2,81**
	LIAISON EN PLAFOND										
SP64365446	Liaison cloison/plafond dans pièces sèches bourrage avec mélange plâtre/liant-colle terre cuite, hauteur minimum 1,5 cm	ML	0,01	0,00	0,00	0,01	0,100	3,56	3,58	**3,96**	**3,97**
SP64365447	Liaison cloison/plafond dans pièces humides bourrage mélange liant-colle maçonnerie/sable, hauteur 1,5 cm	ML	0,01	0,03	0,00	0,04	0,100	3,56	3,61	**3,96**	**4,01**
	SAIGNÉES										
SP64365948	Saignée à la rainureuse dans cloisons y compris rebouchage au mélange liant-colle et plâtre	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
SP64365949	Passage de gaine sans saignée avec mise en place d'accessoires spéciaux (à compter au m2 de cloisons pour l'ensemble de la construction)	M2	1,08	0,00	0,00	1,08	0,060	2,14	3,27	**2,38**	**3,64**
	FINITIONS										
	RATISSAGE										
SP64366950	Ratissage 1 passe (enduit gros)	M2	0,08	0,00	0,00	0,08	0,150	5,35	5,43	**5,94**	**6,04**
SP64366951	Ratissage 2 passes (1 passe enduit gros + 1 passe enduit surfin)	M2	0,18	0,00	0,00	0,18	0,250	8,91	9,10	**9,90**	**10,11**
	COUCHE D'IMPRESSION										
SP64367452	Couche d'impression pour uniformiser le fond avec peinture impression nourrissante à base de résines alkydes en solution (IMPRIMUR de SEIGNEURIE consommation 0,070 l/m2)	M2	0,96	0,00	0,00	0,96	0,060	2,14	3,14	**2,38**	**3,49**

CONTRE-CLOISONS EN BRIQUES TERRE CUITE À ENDUIRE

Fourniture, mise en place et pose de briques plâtrières hourdées au plâtre, compris joints, coupes, harpages,et bande résiliente, Non compris enduit, compris déchargement, manutention, nettoyage et mise en dépôt. Les cloisons sont considérées jusqu'à 3 mètres de hauteur. Le nettoyage du chantier et le stockage des gravois résultant des travaux sont compris. L'enlèvement est à prendre en complément.

	CONTRE-CLOISONS										
SP64368453	Contre-cloison épaisseur 3,5 cm	M2	4,92	0,76	0,00	5,69	0,200	7,13	13,10	**7,92**	**14,56**
SP64368454	Contre-cloison épaisseur 4 cm	M2	5,10	0,76	0,00	5,87	0,250	8,91	15,07	**9,90**	**16,75**
	FAÇONS DIVERSES										
	Réalisation d'ouvrages particuliers compris les fournitures et la mise en oeuvre, ces ouvrages sont à prendre en supplément pour toutes les épaisseurs.										
	CONTRE-CLOISON COURBE										
SP64369455	Plus-value pour cloison courbe	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,330	11,76	11,76	**13,07**	**13,07**
	BRIQUES LAISSÉES APPARENTES										
SP64369956	Plus-value pour cloisons en briques laissées apparentes.	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,170	6,06	6,06	**6,73**	**6,73**
	EMBRASURES										
SP64370457	Embrasure de fenêtre + arêtes au plâtre	U	11,61	0,00	0,00	11,61	2,000	71,30	83,49	**79,22**	**92,76**
SP64370458	Embrasure de porte-fenêtre + arêtes au plâtre	U	13,96	0,00	0,00	13,96	2,300	82,00	96,65	**91,11**	**107,39**
	RETOUR DE FAIBLE LARGEUR										
SP64370959	Retour de faible largeur	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,600	21,39	21,39	**23,77**	**23,77**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	ANGLES										
	Les surfaces étant calculées à partir des cotes intérieures, nous avons créé des ouvrages qui prennent en compte les surfaces cachées suivant si l'angle est rentrant ou sortant. L'incidence des travaux (arêtes métalliques par exemple) est différente sur le prix de revient final.										
SP64371460	Angle rentrant hauteur 2,75 mètres	U	0,56	0,08	0,00	0,65	0,051	1,82	2,50	**2,02**	**2,77**
SP64371461	Angle sortant hauteur 2,75 mètres compris arêtes métalliques hauteur 2 mètres	U	0,56	1,57	0,00	2,13	0,071	2,53	4,77	**2,81**	**5,30**
	SEMELLES SOUS CONTRE-CLOISONS POUR PIÈCES HUMIDES										
SP64371962	U plastique hauteur minimum 2 cm (à poser sur sol fini)	ML	1,44	0,00	0,00	1,44	0,010	0,36	1,87	**0,40**	**2,07**
SP64371963	Film plastique 200 microns hauteur minimum 90 mm (à poser sur sol brut)	ML	0,05	0,00	0,00	0,05	0,005	0,18	0,23	**0,20**	**0,25**
SP64371964	Semelle béton hauteur 2 cm (à exécuter sur sol fini)	ML	0,00	0,45	0,00	0,46	0,032	1,14	1,62	**1,27**	**1,80**
SP64371965	Semelle béton hauteur 9 cm (à exécuter sur sol brut)	ML	0,00	0,91	0,01	0,91	0,044	1,57	2,53	**1,74**	**2,81**
	SAIGNÉES										
SP64372466	Saignée à la rainureuse dans cloisons y compris rebouchage au plâtre	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
	CLOISONNEMENTS EN BRIQUES TERRE CUITE À ENDUIRE										
	Fourniture, mise en place et pose de briques plâtrières hourdés au plâtre, compris joints, coupes, harpages,et bande résiliente, Non compris enduit, compris déchargement, manutention, nettoyage et mise en dépôt. Les cloisons sont considérées jusqu'à 3 mètres de hauteur. Le nettoyage du chantier et le stockage des gravois résultant des travaux sont compris. L'enlèvement est à prendre en complément.										
	CLOISONS										
SP64373467	Cloison épaisseur 5 cm	M2	6,75	0,00	0,00	6,75	0,300	10,70	17,78	**11,88**	**19,76**
SP64373468	Cloison épaisseur 6 cm	M2	8,68	0,00	0,00	8,68	0,320	11,41	20,52	**12,68**	**22,80**
	FAÇONS DIVERSES										
	Réalisation d'ouvrages particuliers compris les fournitures et la mise en oeuvre, ces ouvrages sont à prendre en supplément pour toutes les épaisseurs.										
	CLOISONS COURBES										
SP64374469	Plus-value pour cloison courbe .	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,330	11,76	11,76	**13,07**	**13,07**
	BRIQUES LAISSÉES APPARENTES										
SP64374970	Plus-value pour cloison en briques laissées apparentes.	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,170	6,06	6,06	**6,73**	**6,73**
	RETOUR DE FAIBLE LARGEUR										
SP64375471	Retour de faible largeur	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,600	21,39	21,39	**23,77**	**23,77**
	ANGLES										
	Les surfaces étant calculées à partir des cotes intérieures, nous avons créé des ouvrages qui prennent en compte les surfaces cachées suivant si l'angle est rentrant ou sortant, l'incidence des travaux (arêtes métalliques par exemple) est différente sur le prix de revient .										
SP64375972	Angle rentrant hauteur 2,75 mètres	U	0,56	0,08	0,00	0,65	0,051	1,82	2,50	**2,02**	**2,77**
SP64375973	Angle sortant hauteur 2,75 mètres compris arêtes métalliques hauteur 2 mètres	U	2,05	0,08	0,00	2,13	0,071	2,53	4,77	**2,81**	**5,30**
	SEMELLES SOUS-CLOISONS										
SP64376474	U plastique hauteur minimum 2 cm (à poser sur sol fini)	ML	1,44	0,00	0,00	1,44	0,010	0,36	1,87	**0,40**	**2,07**
SP64376475	Film plastique 200 microns hauteur minimum 90 mm (à poser sur sol brut)	ML	0,05	0,00	0,00	0,05	0,005	0,18	0,23	**0,20**	**0,25**
SP64376476	Semelle béton hauteur 2 cm (à exécuter sur sol fini)	ML	0,00	0,45	0,00	0,46	0,032	1,14	1,62	**1,27**	**1,80**
SP64376477	Semelle béton hauteur 9 cm (à exécuter sur sol brut)	ML	0,00	0,91	0,01	0,91	0,044	1,57	2,53	**1,74**	**2,81**
	SAIGNÉES										
SP64376978	Saignée à la rainureuse dans cloisons y compris rebouchage au plâtre	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
	OUVRAGES À DÉDUIRE POUR LES OUVERTURES DE PASSAGE										
	La surface des cloisons peut être mètrée en considérant les portes comme des pleins. Les ouvrages ci-après tiennent compte de la déduction de surface des carreaux et des consommables, de la main d'oeuvre en plus nécessaire à l'exécution de l'ouvrage et en moins pour la surface de carreaux déduite.										
SP64377479	Pose d'une huisserie 1 vantail	U	0,41	0,15	0,01	0,57	0,365	13,01	13,61	**14,46**	**15,12**
SP64377480	Pose d'une huisserie 2 vantaux	U	0,41	0,15	0,01	0,57	0,413	14,72	15,32	**16,36**	**17,02**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64377481	Porte 1 vantail dans cloisons toutes épaisseurs	U	-10,80	0,00	0,00	-10,80	-0,030	-1,07	-12,41	**-1,19**	**-13,79**
SP64377482	Porte 2 vantaux dans cloisons toutes épaisseurs	U	-18,90	0,00	0,00	-18,90	-0,390	-13,90	-33,75	**-15,45**	**-37,50**
	ENDUIT PLÂTRE										
	ENDUIT PLÂTRE À LA MAIN										
	Enduit plâtre fin blanc, jeté à la taloche, tiré à la règle sur une épaisseur de 10 à 20 mm et dressé, hauteur jusqu'à 3 mètres. L'évacuation des gravois est à prendre en complément.										
	ENDUIT										
SP64378983	Enduit plâtre fin blanc jeté sur mur dressé en briques	M2	1,11	0,00	0,01	1,13	0,300	10,70	11,88	**11,88**	**13,20**
SP64378984	Enduit plâtre fin blanc jeté sur mur non dressé	M2	1,48	0,00	0,02	1,50	0,520	18,54	20,11	**20,60**	**22,35**
SP64378985	Enduit plâtre sur enduit ciment taloché	M2	0,49	0,00	0,00	0,50	0,150	5,35	5,87	**5,94**	**6,52**
SP64378986	Enduit plâtre sur moellons et meulières	M2	1,85	0,00	0,02	1,87	0,500	17,82	19,79	**19,81**	**21,99**
	FAÇONS DIVERSES POUR ENDUIT										
SP64379487	Plus-value d'enduit plâtre fin jeté pour faibles largeurs	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64379488	Plus-value d'enduit plâtre fin jeté en parties courbes	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,170	6,06	6,06	**6,73**	**6,73**
SP64379489	Arête au plâtre	ML	0,25	0,00	0,00	0,25	0,050	1,78	2,04	**1,98**	**2,27**
SP64379490	Baguette d'angle métallique hauteur 2,00 m fourniture et pose	U	1,14	0,12	0,00	1,26	0,050	1,78	3,11	**1,98**	**3,45**
	ENDUIT PROJETÉ MÉCANIQUEMENT										
	Projection mécanique de plâtre sur murs et cloisons, y compris amenée, repliement du matériel de projection, la mise en oeuvre de l'enduit, le dressement et le nettoyage en fin de chantier. Les travaux sont considérés à 3 mètres de hauteur, l'enlèvement des gravois est à reprendre en complément.										
	ENDUIT										
SP64380491	Enduit plâtre projeté sur mur dressé en briques	M2	3,41	0,00	0,02	3,43	0,200	7,13	10,73	**7,92**	**11,92**
SP64380492	Enduit plâtre projeté sur mur non dressé en briques	M2	4,60	0,00	0,02	4,62	0,350	12,48	17,33	**13,86**	**19,25**
SP64380493	Enduit plâtre sur enduit ciment taloché	M2	1,19	0,00	0,00	1,19	0,100	3,56	4,81	**3,96**	**5,35**
SP64380494	Enduit plâtre sur moellons et meulières	M2	5,34	0,00	0,03	5,37	0,380	13,55	19,18	**15,05**	**21,31**
SP64380495	Enduit plâtre sur mur épaisseur 25 mm pour protection incendie	M2	8,77	0,00	0,03	8,80	0,200	7,13	16,37	**7,92**	**18,19**
	FAÇONS DIVERSES POUR ENDUIT										
SP64380996	Plus-value d'enduit plâtre fin jeté pour faibles largeurs	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64380997	Plus-value d'enduit plâtre fin jeté en parties courbes	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,170	6,06	6,06	**6,73**	**6,73**
SP64380998	Arête au plâtre	ML	0,25	0,00	0,00	0,25	0,050	1,78	2,04	**1,98**	**2,27**
SP64380999	Baguette d'angle métallique hauteur 2,00 m fourniture et pose	U	1,14	0,12	0,00	1,26	0,050	1,78	3,11	**1,98**	**3,45**
	PLAFOND EN BRIQUES TERRE CUITE À ENDUIRE										
	BRIQUES TERRE CUITE (CANCALONS)										
SP64382000	Plafond en briques épaisseur 30 mm sur crochets	M2	7,15	0,81	0,00	7,96	0,500	17,82	26,18	**19,81**	**29,09**
	ENDUIT PLÂTRE										
	ENDUIT À LA MAIN										
SP64383001	Enduit plâtre manuel en plafond	M2	1,17	0,00	0,00	1,17	0,400	14,26	15,49	**15,84**	**17,21**
SP64383002	Enduit plâtre manuel en plafond épaisseur moyenne 25 mm pour la protection incendie	M2	1,97	0,00	0,00	1,97	0,400	14,26	16,33	**15,84**	**18,15**
SP64383003	Plus-value pour petites surfaces	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,160	5,70	5,70	**6,34**	**6,34**
SP64383004	Plus-value pour parties courbes	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,140	4,99	4,99	**5,55**	**5,55**
SP64383005	Plus-value sur enduit pour réalisation d'angles saillants au plâtre sur retombée en plafond	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,300	10,70	10,70	**11,88**	**11,88**
	ENDUIT PROJETÉ MÉCANIQUEMENT										
	Projection mécanique de plâtre en plafond, y compris amenée, repliement du matériel de projection, la mise en oeuvre de l'enduit, le dressement et le nettoyage en fin de chantier. Les travaux sont considérés à 3 mètres de hauteur. L'enlèvement des gravois est à prendre en complément.										
SP64383506	Enduit plâtre projeté en plafond	M2	3,86	0,00	0,00	3,86	0,300	10,70	14,74	**11,88**	**16,38**
SP64383507	Enduit plâtre projeté en plafond épaisseur moyenne 25 mm pour protection incendie	M2	7,02	0,00	0,00	7,02	0,300	10,70	18,06	**11,88**	**20,07**
SP64383508	Plus-value pour petites surfaces	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,160	5,70	5,70	**6,34**	**6,34**
SP64383509	Plus-value pour parties courbes	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,140	4,99	4,99	**5,55**	**5,55**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64383510	Plus-value sur enduit pour réalisation d'angles saillants au plâtre sur retombée en plafond	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**

ÉLÉMENTS EN PLAQUES DE PLÂTRE

DOUBLAGES (ISOVER)

DOUBLAGE THERMO-ACOUSTIQUE CALIBEL

Fourniture et pose d'un complexe thermo-acoustique composé d'une plaque de parement en plâtre M1 de 10 mm d'épaisseur et laine de verre d'épaisseur 30 à 100 mm sans pare-vapeur collée sur support dressé au mortier adhésif, compris : manutention, coupes, encollage, non compris le traitement des joints qui est à reprendre en complément.

COMPLEXES

SP64385511	Complexe CALIBEL BA 10 + 30 mm	M2	7,18	0,85	0,00	8,03	0,560	19,96	28,40	**22,18**	**31,55**
SP64385512	Complexe CALIBEL BA 10 + 40 mm	M2	7,34	0,85	0,00	8,20	0,560	19,96	28,57	**22,18**	**31,75**
SP64385513	Complexe CALIBEL BA 10 + 50 mm	M2	9,13	0,85	0,00	9,99	0,570	20,32	30,81	**22,58**	**34,23**
SP64385514	Complexe CALIBEL BA 10 + 60 mm	M2	9,98	0,85	0,00	10,83	0,570	20,32	31,69	**22,58**	**35,21**
SP64385515	Complexe CALIBEL BA 10 + 70 mm	M2	10,22	0,85	0,00	11,08	0,580	20,68	32,31	**22,97**	**35,90**
SP64385516	Complexe CALIBEL BA 10 + 80 mm	M2	10,36	0,85	0,00	11,21	0,590	21,03	32,81	**23,37**	**36,45**
SP64385517	Complexe CALIBEL BA 10 + 90 mm	M2	12,44	0,85	0,00	13,30	0,600	21,39	35,35	**23,77**	**39,28**
SP64385518	Complexe CALIBEL BA 10 + 100 mm	M2	12,44	0,85	0,00	13,30	0,600	21,39	35,35	**23,77**	**39,28**
SP64385519	Complexe CALIBEL APV BA 10 + 30 mm	M2	8,28	0,85	0,00	9,13	0,560	19,96	29,56	**22,18**	**32,84**
SP64385520	Complexe CALIBEL APV BA 10 + 40 mm	M2	8,45	0,85	0,00	9,30	0,560	19,96	29,73	**22,18**	**33,03**
SP64385521	Complexe CALIBEL APV BA 10 + 50 mm	M2	10,24	0,85	0,00	11,09	0,570	20,32	31,97	**22,58**	**35,52**
SP64385522	Complexe CALIBEL APV BA 10 + 60 mm	M2	11,08	0,85	0,00	11,93	0,570	20,32	32,85	**22,58**	**36,50**
SP64385523	Complexe CALIBEL APV BA 10 + 70 mm	M2	11,33	0,85	0,00	12,18	0,580	20,68	33,47	**22,97**	**37,18**
SP64385524	Complexe CALIBEL APV BA 10 + 80 mm	M2	11,46	0,85	0,00	12,32	0,590	21,03	33,97	**23,37**	**37,74**
SP64385525	Complexe CALIBEL APV BA 10 + 90 mm	M2	13,54	0,85	0,00	14,40	0,600	21,39	36,51	**23,77**	**40,56**
SP64385526	Complexe CALIBEL APV BA 10 + 100 mm	M2	13,93	0,85	0,00	14,78	0,600	21,39	36,91	**23,77**	**41,01**

OUVRAGES COMMUNS AUX DIFFÉRENTS COMPLEXES

SP64386028	Embrasure de fenêtre	U	14,66	0,98	0,00	15,64	0,500	17,82	34,24	**19,81**	**38,05**
SP64386029	Embrasure de porte-fenêtre	U	14,66	0,98	0,00	15,64	0,400	14,26	30,68	**15,84**	**34,09**
SP64386030	Plus-value pour doublage des pointes de pignon (sans fourniture)	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64386031	Angle de pièce saillant ou rentrant hauteur <= 3.00 m	U	3,66	0,14	0,00	3,80	0,100	3,56	7,56	**3,96**	**8,40**
SP64386032	Cornière de renfort d'angle saillant	ML	0,57	0,04	0,00	0,61	0,050	1,78	2,42	**1,98**	**2,69**
SP64386033	Bande de renfort d'angle saillant	ML	0,27	0,04	0,00	0,31	0,030	1,07	1,39	**1,19**	**1,55**
SP64386034	Protection basse des pieds de doublage pour sol intérieur sans chape rapportée	ML	0,03	0,00	0,00	0,03	0,005	0,18	0,21	**0,20**	**0,24**
SP64386035	Protection basse des pieds de doublage pour intérieur avec chape rapportée	ML	0,08	0,00	0,00	0,08	0,008	0,29	0,37	**0,32**	**0,41**
SP64386036	Descente des fils électriques en attente au plafond, compris percement pour boîtier et sortie de fils (sans fournitures)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
SP64386037	Traitement des joints sur parois verticales (plaque standard) par face	M2	0,50	0,03	0,00	0,53	0,190	6,77	7,33	**7,53**	**8,14**

DOUBLAGES PLAQUES DE PLÂTRE (KNAUF)

COMPLEXES DE DOUBLAGE THERMIQUE COLLÉS

Complexes isolants pour l'isolation thermique par l'intérieur des murs par collage, constitués d'un isolant certifié ACERMI et d'une plaque de plâtre de la gamme KNAUF avec ou sans pare-vapeur

COMPLEXE XTHERM 33

Fourniture et mise en oeuvre de complexe de doublage à haute performance thermique constitué d'une plaque KNAUF standard à bords amincis (KS BA 10) et d'un isolant (lambda 33) PSE Argent XTherm 33. Perméance P1 avec 40 ou 50 mm d'isolant P2 au delà, P3 avec pare-vapeur (plus-value pare-vapeur à prendre en complément). Travaux comprenant : manutention, coupes, encollage et fixation par plots de mortier adhésif sur support dressé, non compris le traitement des joints qui est à reprendre en complément. En ERP, une BA 13 est nécessaire.

SP64387538	Doublage XTherm 33 BA 10 + 60	M2	6,30	1,10	0,00	7,40	0,470	16,76	24,53	**18,62**	**27,25**
SP64387539	Doublage XTherm 33 BA 10 + 80	M2	7,56	1,16	0,00	8,73	0,490	17,47	26,63	**19,41**	**29,59**
SP64387540	Doublage XTherm 33 BA 10 + 100	M2	8,48	1,21	0,00	9,69	0,500	17,82	28,00	**19,81**	**31,11**
SP64387541	Doublage Xtherm 33 HYDRO BA 13 + 60	M2	8,70	1,22	0,00	9,92	0,470	16,76	27,17	**18,62**	**30,19**
SP64387542	Doublage Xtherm 33 HYDRO BA 13 + 80	M2	9,96	1,28	0,00	11,24	0,490	17,47	29,27	**19,41**	**32,52**
SP64387543	Doublage Xtherm 33 HYDRO BA 13 + 100	M2	10,82	1,33	0,00	12,15	0,500	17,82	30,58	**19,81**	**33,98**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	COMPLEXES POLYPLAC TH 38 *Fourniture et mise en oeuvre de complexe plaque KNAUF à bords amincis sans pare-vapeur et polystyrène expansé KNAUF Therm Th 38. Perméance P1 de 20 à 50 mm d'isolant, P2 de 60 à 100 mm d'isolant, P3 toute épaisseur avec pare-vapeur (plus-value pare-vapeur à prendre en complément). Travaux comprenant : manutention, coupes, encollage et fixation par plots de mortier adhésif sur support dressé, non compris le traitement des joints qui est à reprendre en complément. En ERP, une BA 13 est nécessaire.*										
SP64388044	Doublage POLYPLAC Th 38 BA 10 + 20	M2	4,65	1,02	0,00	5,66	0,450	16,04	21,99	**17,82**	**24,43**
SP64388045	Doublage POLYPLAC Th 38 BA 10 + 40	M2	5,55	1,06	0,00	6,61	0,460	16,40	23,34	**18,22**	**25,93**
SP64388046	Doublage POLYPLAC Th 38 BA 10 + 60	M2	6,57	1,11	0,00	7,68	0,470	16,76	24,82	**18,62**	**27,58**
SP64388047	Doublage POLYPLAC Th 38 BA 10 + 70	M2	7,27	1,15	0,00	8,42	0,480	17,11	25,95	**19,01**	**28,83**
SP64388048	Doublage POLYPLAC Th 38 BA 10 + 80	M2	7,87	1,18	0,00	9,04	0,490	17,47	26,96	**19,41**	**29,96**
SP64388049	Doublage POLYPLAC Th 38 BA 10 + 90	M2	8,68	1,22	0,00	9,90	0,500	17,82	28,22	**19,81**	**31,36**
SP64388050	Doublage POLYPLAC Th 38 BA 10 + 100	M2	9,05	1,24	0,00	10,29	0,500	17,82	28,63	**19,81**	**31,81**
SP64388051	Doublage POLYPLAC Th 38 HYDRO BA 13 + 20	M2	7,19	1,14	0,00	8,34	0,450	16,04	24,80	**17,82**	**27,55**
SP64388052	Doublage POLYPLAC Th 38 HYDRO BA 13 + 40	M2	8,06	1,19	0,00	9,24	0,460	16,40	26,11	**18,22**	**29,01**
SP64388053	Doublage POLYPLAC Th 38 HYDRO BA 13 + 60	M2	9,14	1,24	0,00	10,38	0,470	16,76	27,65	**18,62**	**30,73**
SP64388054	Doublage POLYPLAC Th 38 HYDRO BA 13 + 70	M2	9,76	1,27	0,00	11,03	0,480	17,11	28,70	**19,01**	**31,88**
SP64388055	Doublage POLYPLAC Th 38 HYDRO BA 13 + 80	M2	10,32	1,30	0,00	11,62	0,490	17,47	29,67	**19,41**	**32,96**
SP64388056	Doublage POLYPLAC Th 38 HYDRO BA 13 + 90	M2	10,91	1,33	0,00	12,24	0,500	17,82	30,68	**19,81**	**34,09**
SP64388057	Doublage POLYPLAC Th 38 HYDRO BA 13 + 100	M2	11,50	1,36	0,00	12,86	0,500	17,82	31,33	**19,81**	**34,81**
	COMPLEXES POLYPLAC PUR *Fourniture et mise en oeuvre de complexe plaque KNAUF à bords amincis sans pare-vapeur et mousse rigide de polyuréthane sans CFC : K 503 (PUR). Perméance P3 pour toute épaisseur. Travaux comprenant : manutention, coupes, encollage et fixation par plots de mortier adhésif sur support dressé, non compris le traitement des joints qui est à reprendre en complément.*										
SP64388558	Doublage POLYPLAC PUR BA 10 + 30	M2	9,87	1,28	0,00	11,15	0,460	16,40	28,10	**18,22**	**31,23**
SP64388559	Doublage POLYPLAC PUR BA 10 + 40	M2	11,01	1,33	0,00	12,34	0,460	16,40	29,36	**18,22**	**32,62**
SP64388560	Doublage POLYPLAC PUR BA 10 + 50	M2	12,59	1,41	0,00	14,00	0,470	16,76	31,46	**18,62**	**34,95**
SP64388561	Doublage POLYPLAC PUR BA 10 + 60	M2	13,95	1,48	0,00	15,43	0,470	16,76	32,95	**18,62**	**36,62**
SP64388562	Doublage POLYPLAC PUR BA 10 + 70	M2	15,74	1,57	0,00	17,32	0,480	17,11	35,29	**19,01**	**39,21**
SP64388563	Doublage POLYPLAC PUR BA 10 + 80	M2	17,31	1,65	0,00	18,96	0,490	17,47	37,37	**19,41**	**41,52**
SP64388564	Doublage POLYPLAC PUR BA 10 + 90	M2	18,86	1,73	0,00	20,59	0,500	17,82	39,44	**19,81**	**43,83**
SP64388565	Doublage POLYPLAC PUR BA 10 + 100	M2	20,65	1,82	0,00	22,47	0,500	17,82	41,42	**19,81**	**46,02**
	OUVRAGES COMMUNS AUX DIFFÉRENTS COMPLEXES										
SP64389586	Plus-value pour pare-vapeur	M2	0,44	0,02	0,00	0,46	0,000	0,00	0,49	**0,00**	**0,54**
SP64389587	Embrasure de fenêtre	U	11,97	0,98	0,00	12,94	0,500	17,82	31,41	**19,81**	**34,90**
SP64389588	Embrasure de porte-fenêtre	U	12,96	1,15	0,00	14,11	0,400	14,26	29,08	**15,84**	**32,31**
SP64389589	Plus-value pour doublage des pointes de pignon (sans fourniture)	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64389590	Angle de pièce saillant ou rentrant hauteur <= 3.00 m	U	2,99	0,14	0,00	3,13	0,100	3,56	6,85	**3,96**	**7,61**
SP64389591	Cornière de renfort d'angle saillant	ML	0,57	0,04	0,00	0,61	0,050	1,78	2,42	**1,98**	**2,69**
SP64389592	Bande de renfort d'angle saillant	ML	0,27	0,04	0,00	0,31	0,030	1,07	1,39	**1,19**	**1,55**
SP64389593	Protection basse des pieds de doublage pour sol intérieur sans chape rapportée	ML	0,03	0,00	0,00	0,03	0,005	0,18	0,21	**0,20**	**0,24**
SP64389594	Protection basse des pieds de doublage pour sol intérieur avec chape rapportée	ML	0,08	0,00	0,00	0,08	0,008	0,29	0,37	**0,32**	**0,41**
SP64389595	Étanchéité pour pièces humides avec KNAUF bande + KNAUF Étanche	ML	0,10	0,33	0,00	0,43	0,050	1,78	2,24	**1,98**	**2,48**
SP64389596	Descente des fils électriques en attente au plafond, compris percement pour boîtier et sortie de fils (sans fournitures)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
SP64389597	Traitement des joints sur parois verticales (plaque standard) par face	M2	0,50	0,03	0,00	0,53	0,190	6,77	7,33	**7,53**	**8,14**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	COMPLEXES DE DOUBLAGE THERMO-ACOUSTIQUES *Complexe isolant thermo-acoustique par l'intérieur des murs par collage, constitués d'un isolant certifié ACERMI en polystyrène acoustique ou laine de roche et d'une plaque de plâtre de la gamme KNAUF avec ou sans pare-vapeur.*										
	COMPLEXES XTHERM 32 *Fourniture et mise en oeuvre de complexe thermo-acoustique plaque KNAUF à bords amincis sans pare-vapeur et isolant argent élastifié XTHERM 32. Perméance P1 pour épaisseur de 40 mm d'isolant, P2 pour les autres épaisseurs sans pare-vapeur, P3 toute épaisseur avec pare-vapeur (plus-value pare-vapeur à prendre en complément). Travaux comprenant : manutention, coupes, encollage et fixation par plots de mortier adhésif sur support dressé, non compris le traitement des joints qui est à reprendre en complément.*										
SP64390598	Doublage Xtherm 32 HD BA 13 + 40	M2	5,24	1,05	0,00	6,29	0,460	16,40	23,00	**18,22**	**25,56**
SP64390599	Doublage Xtherm 32 HD BA 13 + 60	M2	7,00	1,13	0,00	8,13	0,470	16,76	25,29	**18,62**	**28,10**
SP64390600	Doublage Xtherm 32 HD BA 13 + 80	M2	8,58	1,21	0,00	9,79	0,490	17,47	27,75	**19,41**	**30,83**
SP64390601	Doublage Xtherm 32 HD BA 13 + 100	M2	9,97	1,28	0,00	11,25	0,500	17,82	29,64	**19,81**	**32,94**
SP64390602	Doublage Xtherm 32 hydro BA 13 + 40	M2	7,56	1,16	0,00	8,72	0,460	16,40	25,56	**18,22**	**28,40**
SP64390603	Doublage Xtherm 32 hydro BA 13 + 60	M2	9,34	1,25	0,00	10,59	0,470	16,76	27,87	**18,62**	**30,97**
SP64390604	Doublage Xtherm 32 hydro BA 13 + 80	M2	10,92	1,33	0,00	12,25	0,490	17,47	30,33	**19,41**	**33,70**
SP64390605	Doublage Xtherm 32 hydro BA 13 + 100	M2	12,23	1,40	0,00	13,63	0,500	17,82	32,13	**19,81**	**35,70**
	COMPLEXES POLYPLAC LR *Fourniture et mise en oeuvre de complexe thermo-acoustique plaque KNAUF à bords amincis sans pare-vapeur et laine de roche. Perméance P1 pour toute épaisseur, P3 toute épaisseur avec pare-vapeur (plus-value pare-vapeur à prendre en complément). Travaux comprenant : manutention, coupes, encollage et fixation par plots de mortier adhésif sur support dressé, non compris le traitement des joints qui est à reprendre en complément.*										
SP64391106	Doublage POLYPLAC LR BA 10 + 30	M2	6,19	1,09	0,00	7,28	0,560	19,96	27,61	**22,18**	**30,68**
SP64391107	Doublage POLYPLAC LR BA 10 + 40	M2	6,77	1,12	0,00	7,89	0,560	19,96	28,25	**22,18**	**31,39**
SP64391108	Doublage POLYPLAC LR BA 10 + 50	M2	7,58	1,16	0,00	8,75	0,570	20,32	29,51	**22,58**	**32,78**
SP64391109	Doublage POLYPLAC LR BA 10 + 60	M2	8,52	1,21	0,00	9,73	0,570	20,32	30,54	**22,58**	**33,93**
SP64391110	Doublage POLYPLAC LR BA 10 + 70	M2	9,59	1,26	0,00	10,85	0,580	20,68	32,07	**22,97**	**35,63**
SP64391111	Doublage POLYPLAC LR BA 10 + 80	M2	10,07	1,29	0,00	11,36	0,590	21,03	32,96	**23,37**	**36,63**
SP64391112	Doublage POLYPLAC LR BA 10 + 90	M2	10,52	1,31	0,00	11,83	0,600	21,39	33,81	**23,77**	**37,57**
SP64391113	Doublage POLYPLAC LR BA 10 + 100	M2	11,33	1,35	0,00	12,69	0,600	21,39	34,71	**23,77**	**38,57**
	OUVRAGES COMMUNS AUX DIFFÉRENTS COMPLEXES **FAÇONS DIVERSES POUR COMPLEXE DE DOUBLAGE** *Les fournitures sont comprises pour chacun des ouvrages sauf spécification.*										
SP64392122	Plus-value pour pare-vapeur	M2	0,44	0,02	0,00	0,46	0,000	0,00	0,49	**0,00**	**0,54**
SP64392123	Embrasure de fenêtre	U	11,97	0,98	0,00	12,94	0,500	17,82	31,41	**19,81**	**34,90**
SP64392124	Embrasure de porte-fenêtre	U	12,96	1,15	0,00	14,11	0,400	14,26	29,08	**15,84**	**32,31**
SP64392125	Plus-value pour doublage des pointes de pignon (sans fourniture)	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64392126	Angle de pièce saillant ou rentrant hauteur <= 3.00 m	U	2,99	0,14	0,00	3,13	0,100	3,56	6,85	**3,96**	**7,61**
SP64392127	Cornière de renfort d'angle saillant	ML	0,57	0,04	0,00	0,61	0,050	1,78	2,42	**1,98**	**2,69**
SP64392128	Bande de renfort d'angle saillant	ML	0,27	0,04	0,00	0,31	0,030	1,07	1,39	**1,19**	**1,55**
SP64392129	Protection basse des pieds de doublage pour sol intérieur sans chape rapportée	ML	0,03	0,00	0,00	0,03	0,005	0,18	0,21	**0,20**	**0,24**
SP64392130	Protection basse des pieds de doublage pour sol intérieur avec chape rapportée	ML	0,08	0,00	0,00	0,08	0,008	0,29	0,37	**0,32**	**0,41**
SP64392131	Étanchéité pour pièces humides avec KNAUF bande + KNAUF Étanche	ML	0,10	0,33	0,00	0,43	0,050	1,78	2,24	**1,98**	**2,48**
SP64392132	Descente des fils électriques en attente au plafond, compris percement pour boîtier et sortie de fils (sans fournitures)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
	TRAITEMENT DES JOINTS										
SP64392633	Traitement des joints sur parois verticales (plaque standard) par face	M2	0,50	0,03	0,00	0,53	0,190	6,77	7,33	**7,53**	**8,14**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PLAQUES COLLÉES										
	Plaques de parement en plâtre fixées sur support maçonnerie par collage au mortier adhésif, non compris le traitement des joints qui est à reprendre en complément.										
SP64393134	Plaque de plâtre KNAUF standard KS BA 10 collée sur support maçonnerie	M2	2,26	0,69	0,00	2,95	0,250	8,91	12,01	**9,90**	**13,35**
SP64393135	Plaque de plâtre KNAUF standard KS BA 13 collée sur support maçonnerie	M2	2,26	0,69	0,00	2,95	0,250	8,91	12,01	**9,90**	**13,35**
	CONTRE-CLOISONS À OSSATURE MÉTALLIQUE										
	Contre-cloison constituée par l'assemblage d'une ou deux plaques de parement en plâtre de la gamme KNAUF vissées sur la même face d'une ossature en acier galvanisé composée de rails, montants et fourrures. Le vide de construction ménagé entre la paroi verticale à doubler et le parement de la contre-cloison permet l'incorporation d'un matelas isolant ou absorbant. (Voir le chapitre isolation intérieure rapportée des murs).										
	Travaux comprenant : coupes, manutention, collage, vissage, non compris le traitement des joints qui est à reprendre en complément.										
	CONTRE-CLOISONS À SIMPLE PAREMENT SUR FOURRURE										
	Contre-cloison à simple parement vissé sur fourrure F47, entraxe 0.60 m, compris une suspente U pour F47 vissée sur le support maçonnerie et cornières 25 x 30 mm.										
SP64394136	Contre-cloison (DH113/F47) 1 KNAUF KS BA 13	M2	2,26	3,21	2,38	7,85	0,630	22,46	30,70	**24,95**	**34,11**
SP64394137	Contre-cloison (DH115/F47) 1 KNAUF KS BA 15	M2	3,94	3,30	2,38	9,61	0,650	23,17	33,27	**25,75**	**36,96**
SP64394138	Contre-cloison (DH118/F47) 1 KNAUF KS BA 18	M2	4,74	3,34	2,41	10,49	0,670	23,89	34,90	**26,54**	**38,77**
	CONTRE-CLOISONS À DOUBLE PAREMENT SUR FOURRURE										
	Contre-cloison à double parement vissé sur fourrure F47, entraxe 0.60 m, compris suspente U pour F47 vissée sur le support maçonnerie et cornières 25 x 30 mm.										
SP64394640	Contre-cloison (DH213/F47) 2 KNAUF KS BA 13	M2	4,52	3,23	2,43	10,17	0,730	26,02	36,71	**28,92**	**40,79**
	MODIFICATION DE L'OSSATURE										
	Remplacement des fourrures F 47 prévues dans les ouvrages de base par des montants de sections différentes.										
SP64395141	Fourrures large FL 55	M2	0,67	0,00	0,00	0,67	0,000	0,00	0,70	**0,00**	**0,78**
SP64395142	Profilés CD60	M2	0,51	0,00	0,00	0,51	0,000	0,00	0,54	**0,00**	**0,60**
SP64395143	Montants simples M 48/35	M2	0,62	0,00	0,00	0,62	0,000	0,00	0,65	**0,00**	**0,73**
SP64395144	Montants simples M 70/40	M2	1,87	0,00	0,00	1,87	0,000	0,00	1,96	**0,00**	**2,18**
SP64395145	Montants doubles M 48/35	M2	2,86	0,00	-0,07	2,79	0,050	1,78	4,71	**1,98**	**5,23**
SP64395146	Montants doubles M 70/40	M2	5,17	0,00	-0,07	5,10	0,050	1,78	7,14	**1,98**	**7,93**
	MODIFICATION DU PAREMENT										
	Remplacement d'une plaque KNAUF Standard KS prévue dans les ouvrages de base par une plaque d'une autre nature (à épaisseur identique).										
SP64395647	Remplacement d'une plaque KNAUF KS BA 13 par une plaque KNAUF HYDRO KH BA 13	M2	2,98	0,00	0,00	2,98	0,000	0,00	3,13	**0,00**	**3,48**
SP64395648	Remplacement d'une plaque KNAUF KS BA 15 par une plaque KNAUF HYDRO KH BA 15	M2	2,07	0,00	0,00	2,07	0,000	0,00	2,17	**0,00**	**2,41**
SP64395650	Remplacement d'une plaque KNAUF KS BA 13 par une plaque KNAUF KHD BA 13	M2	2,12	0,00	0,00	2,12	0,000	0,00	2,22	**0,00**	**2,47**
SP64395651	Remplacement d'une plaque KNAUF KS BA 13 par une plaque AQUAPANEL INDOOR	M2	7,35	0,00	0,22	7,57	0,000	0,00	7,95	**0,00**	**8,83**
	OUVRAGES COMMUNS AUX DIFFÉRENTES CONTRE-CLOISONS										
SP64396152	Embrasure de fenêtre	U	2,71	16,44	4,69	23,84	0,500	17,82	42,86	**19,81**	**47,62**
SP64396153	Embrasure de porte-fenêtre	U	2,71	17,46	2,94	23,11	0,400	14,26	38,53	**15,84**	**42,81**
SP64396154	Plus-value pour doublage des pointes de pignon (sans fourniture)	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64396155	Cornière de renfort d'angle saillant	ML	0,57	0,04	0,00	0,61	0,050	1,78	2,42	**1,98**	**2,69**
SP64396156	Bande de renfort d'angle saillant	ML	0,27	0,04	0,00	0,31	0,030	1,07	1,39	**1,19**	**1,55**
SP64396157	Protection des pieds de cloison pour pièces humides	ML	0,47	0,00	0,00	0,47	0,005	0,18	0,67	**0,20**	**0,75**
SP64396158	Étanchéité pour pièces humides avec KNAUF bande + KNAUF Étanche	ML	0,10	0,33	0,00	0,43	0,050	1,78	2,24	**1,98**	**2,48**
SP64396159	Renfort par lisse horizontale pour meuble suspendu	ML	4,03	0,00	0,03	4,06	0,050	1,78	6,05	**1,98**	**6,72**
SP64396160	Descente des fils électriques en attente au plafond, compris percement pour boîtier et sortie de fils (sans fourniture)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
SP64396161	Traitement des joints sur parois verticales (plaque standard) par face	M2	0,50	0,03	0,00	0,53	0,190	6,77	7,33	**7,53**	**8,14**
SP64396162	Traitement des joints sur parois verticales pour plaques AQUAPANEL INDOOR (par face)	M2	6,60	0,00	0,00	6,60	0,200	7,13	14,06	**7,92**	**15,62**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	CLOISONS (KNAUF)										
	CLOISONS À OSSATURE MÉTALLIQUE										
	Cloison de distribution de 72, 84, 98, 100, 106, 120 mm constituée par assemblage d'une plaque de plâtre de la gamme KNAUF par face sur une ossature métallique en acier galvanisé, montant simple, entraxe 0.60 m, délimitant un vide de construction, un matelas isolant peut être mis dans ce vide, il n'est pas prévu et est à reprendre en complément. Travaux comprenant : coupes, manutention, vissage, non compris traitement des joints qui est à reprendre en complément.										
	CLOISONS AVEC PLAQUES KNAUF STANDARD KS OU KHD										
	Pour les plaques avec un parement différent se reporter aux ouvrages de modification du parement										
SP64397663	Cloison KNAUF Métal 72/48, 2 KS BA 13	M2	4,74	3,54	0,18	8,47	0,600	21,39	30,28	**23,77**	**33,65**
SP64397664	Cloison KNAUF Métal 72/36, 2 KHD BA 18	M2	9,96	3,85	0,24	14,05	0,650	23,17	37,92	**25,75**	**42,14**
SP64397666	Cloison KNAUF Métal 84/48, 2 KHD BA 18	M2	9,96	3,54	0,24	13,74	0,650	23,17	37,60	**25,75**	**41,78**
SP64397667	Cloison KNAUF Métal 98/62, 2 KHD BA 18	M2	9,96	4,93	0,24	15,13	0,650	23,17	39,05	**25,75**	**43,39**
SP64397668	Cloison KNAUF Métal 100/70, 2 KS BA 15	M2	8,27	5,05	0,18	13,50	0,650	23,17	37,35	**25,75**	**41,50**
SP64397669	Cloison KNAUF Métal 106/70, 2 KHD BA 18	M2	9,96	5,05	0,24	15,25	0,650	23,17	39,19	**25,75**	**43,54**
SP64397670	Cloison KNAUF Métal 120/90, 2 KS BA 15	M2	8,27	5,62	0,18	14,07	0,650	23,17	37,94	**25,75**	**42,16**
	MODIFICATION DE L'OSSATURE										
	Remplacement des montants simples prévus dans les ouvrages de base par des montants doubles à sections identiques.										
SP64398171	Remplacement par des montants doubles 26/40	M2	0,00	2,50	0,03	2,54	0,050	1,78	4,45	**1,98**	**4,94**
SP64398172	Remplacement par des montants double 36/40	M2	0,00	2,54	0,03	2,58	0,050	1,78	4,49	**1,98**	**4,99**
SP64398173	Remplacement par des montants double 48/35	M2	0,00	2,24	0,03	2,27	0,050	1,78	4,17	**1,98**	**4,63**
SP64398174	Remplacement par des montants double 62/40	M2	0,00	3,22	0,03	3,26	0,050	1,78	5,20	**1,98**	**5,78**
SP64398175	Remplacement par des montants double 70/40	M2	0,00	3,30	0,03	3,34	0,050	1,78	5,29	**1,98**	**5,87**
	INCORPORATION D'ISOLANT DANS LES CLOISONS										
SP64398676	Incorporation de panneau en laine de verre semi-rigide sans pare-vapeur épaisseur 45 mm	M2	1,53	0,00	0,00	1,53	0,050	1,78	3,38	**1,98**	**3,76**
SP64398677	Panneau épaisseur 45 mm R = 1.10	M2	1,54	0,00	0,00	1,54	0,050	1,78	3,40	**1,98**	**3,78**
SP64398678	Panneau épaisseur 60 mm R = 1.50	M2	2,27	0,00	0,00	2,27	0,050	1,78	4,17	**1,98**	**4,63**
SP64398679	Panneau épaisseur 70 mm R = 1.75	M2	2,49	0,00	0,00	2,49	0,050	1,78	4,40	**1,98**	**4,88**
SP64398680	Panneau épaisseur 85 mm R = 2.10	M2	3,16	0,00	0,00	3,16	0,050	1,78	5,10	**1,98**	**5,66**
	FAÇONS DIVERSES POUR CLOISONS										
SP64399182	Cornière de renfort d'angle saillant	ML	0,57	0,04	0,00	0,61	0,050	1,78	2,42	**1,98**	**2,69**
SP64399183	Bande de renfort d'angle saillant	ML	0,27	0,04	0,00	0,31	0,030	1,07	1,39	**1,19**	**1,55**
	TRAITEMENT DES JOINTS										
SP64399684	Traitement des joints sur parois verticales (plaque standard) par face	M2	0,50	0,03	0,00	0,53	0,190	6,77	7,33	**7,53**	**8,14**
	CLOISONS ET SUPPORTS SANITAIRES KNAUF SAN **DOUBLAGES**										
	Contre-cloison constituée par l'assemblage de deux plaques de parement KNAUF KH13 vissées sur la même face d'une ossature en acier galvanisé, montants simples ou doubles 48/50, entraxe 0,50 m. Le vide de construction ménagé entre la paroi verticale à doubler et le parement de la contre-cloison permet l'incorporation d'un matelas isolant ou absorbant. (Voir le chapitre isolation intérieure rapportée des murs). Travaux comprenant : coupes, manutention, collage, vissage, non compris le traitement des joints qui est à reprendre en complément.										
SP64400685	Contre-cloison (DH SAN 250/48) montants simples 48/50	M2	10,71	10,31	0,23	21,25	0,710	25,31	47,62	**28,12**	**52,92**
SP64400686	Contre-cloison (DH SAN 250/48) montants doubles 48/50	M2	10,71	18,04	0,26	29,01	0,810	28,88	59,34	**32,09**	**65,93**
	CLOISONS DE DISTRIBUTION										
	Cloison de distribution de 200, 250 mm, constituée par assemblage de deux plaques KNAUF KH13 par face sur une ossature métallique en acier galvanisé, montant simple ou double 48/50 entraxe 0,60 m, délimitant un vide de construction, un matelas isolant peut être mis dans ce vide, il n'est pas prévu et est à reprendre en complément. Travaux comprenant : coupes, manutention, vissage, non compris le traitement des joints qui est à reprendre en complément.										
SP64401187	Cloison (KM SAN 200) montants simples 48/50	M2	21,42	10,31	0,45	32,19	1,050	37,43	71,23	**41,59**	**79,15**
SP64401188	Cloison (KM SAN 250) montants simples 48/50	M2	21,42	10,31	0,45	32,19	1,050	37,43	71,23	**41,59**	**79,15**
SP64401189	Cloison (KM SAN 200) montants doubles 48/50	M2	21,42	18,04	0,52	39,99	1,150	41,00	82,98	**45,55**	**92,20**
SP64401190	Cloison (KM SAN 250) montants doubles 48/50	M2	21,42	18,04	0,52	39,99	1,150	41,00	82,98	**45,55**	**92,20**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	SUPPORT DE CHARGES										
SP64401691	Support de main courante dans cloison	ML	0,00	0,56	0,15	0,71	0,100	3,56	4,31	**3,96**	**4,79**
SP64401692	Support de lavabo dans cloison	U	37,41	0,00	0,72	38,13	0,500	17,82	57,86	**19,81**	**64,29**
SP64401693	Support de WC handicapés dans cloison	U	201,11	0,00	1,23	202,34	1,000	35,65	248,11	**39,61**	**275,68**
SP64401694	Support de télévision dans cloison Lg 600 mm	U	4,86	0,00	0,11	4,97	0,100	3,56	8,79	**3,96**	**9,76**
	INCORPORATION D'ISOLANT DANS LES CLOISONS										
SP64402195	Incorporation de panneau en laine de verre semi-rigide sans pare-vapeur épaisseur 45 mm	M2	1,53	0,00	0,00	1,53	0,050	1,78	3,38	**1,98**	**3,76**
SP64402196	Panneau épaisseur 45 mm R = 1.10	M2	1,54	0,00	0,00	1,54	0,050	1,78	3,40	**1,98**	**3,78**
SP64402197	Panneau épaisseur 60 mm R = 1.50	M2	2,27	0,00	0,00	2,27	0,050	1,78	4,17	**1,98**	**4,63**
SP64402198	Panneau épaisseur 70 mm R= 1.75	M2	2,49	0,00	0,00	2,49	0,050	1,78	4,40	**1,98**	**4,88**
SP64402199	Panneau épaisseur 85 mm R = 2.10	M2	3,16	0,00	0,00	3,16	0,050	1,78	5,10	**1,98**	**5,66**
	FAÇONS DIVERSES POUR CLOISONS										
SP64402701	Cornière de renfort d'angle saillant	ML	0,57	0,04	0,00	0,61	0,050	1,78	2,42	**1,98**	**2,69**
SP64402702	Bande de renfort d'angle saillant	ML	0,27	0,04	0,00	0,31	0,030	1,07	1,39	**1,19**	**1,55**
	TRAITEMENT DES JOINTS										
SP64403203	Traitement des joints sur parois verticales (plaque standard) par face	M2	0,50	0,03	0,00	0,53	0,190	6,77	7,33	**7,53**	**8,14**
	CLOISONS À ÂME ALVÉOLAIRE POLYCLOISON										
	Cloison de distribution constituée de deux plaques de plâtre cartonnées à bords amincis collées en usine de part et d'autre d'un réseau alvéolaire, liaisonnées entre elles par des clavettes, au sol sur une semelle filante et un rail en plafond, non compris le traitement des joints et les U plastique pour la protection des cloisons dans les pièces humides qui sont à reprendre en complément										
	POLYCLOISON AVEC PLAQUES DE PLÂTRE STANDARD KNAUF KS										
SP64404204	Cloison KNAUF POLYCLOISON 50 BA épaisseur 50 mm	M2	6,93	0,62	0,23	7,77	0,450	16,04	24,20	**17,82**	**26,89**
SP64404205	Cloison KNAUF POLYCLOISON 60 BA épaisseur 60 mm	M2	7,48	0,85	0,23	8,56	0,450	16,04	25,03	**17,82**	**27,81**
	POLYCLOISON AVEC PLAQUES DE PLÂTRE HYDROFUGÉES KNAUF HYDRO KH										
SP64404706	Cloison KNAUF POLYCLOISON Hydro 50 BA épaisseur 50 mm	M2	9,80	0,62	0,23	10,65	0,450	16,04	27,22	**17,82**	**30,25**
	FAÇONS DIVERSES POUR CLOISONS À ÂME ALVÉOLAIRE										
	Les fournitures sont comprises pour chacun des ouvrages sauf spécification.										
SP64405208	Pose d'une huisserie 1 vantail (sans fourniture)	U	0,41	0,15	0,01	0,57	0,365	13,01	13,61	**14,46**	**15,12**
SP64405209	Pose d'une huisserie 2 vantaux (sans fourniture)	U	0,41	0,15	0,01	0,57	0,413	14,72	15,32	**16,36**	**17,02**
SP64405210	Cornière de renfort d'angle saillant	ML	0,57	0,04	0,00	0,61	0,050	1,78	2,42	**1,98**	**2,69**
SP64405211	Bande de renfort d'angle saillant	ML	0,27	0,04	0,00	0,31	0,030	1,07	1,39	**1,19**	**1,55**
SP64405212	Protection des pieds de cloison épaisseur 50 mm pour pièces humides	ML	0,45	0,00	0,00	0,45	0,005	0,18	0,65	**0,20**	**0,72**
SP64405213	Protection des pieds de cloison épaisseur 60 mm pour pièces humides	ML	0,47	0,00	0,00	0,47	0,005	0,18	0,67	**0,20**	**0,75**
SP64405214	Étanchéité pour pièces humides avec KNAUF Bande + KNAUF étanche	ML	0,10	0,33	0,00	0,43	0,050	1,78	2,24	**1,98**	**2,48**
SP64405215	Renfort par lisse horizontale pour meuble suspendu, appareil sanitaire	ML	2,58	0,71	0,12	3,41	0,250	8,91	12,49	**9,90**	**13,88**
SP64405216	Descente des fils électriques en attente au plafond, compris percement pour boîtier et sortie de fils (sans fournitures)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
	TRAITEMENT DES JOINTS										
SP64405717	Traitement des joints sur parois verticales (plaque standard) par face	M2	0,50	0,03	0,00	0,53	0,190	6,77	7,33	**7,53**	**8,14**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PLAFONDS SUR OSSATURE MÉTALLIQUE (KNAUF)										
	PLAFONDS AVEC PLAQUES STANDARDS										
	ENTRAXE SUSPENTE 0.50 M										
	Plafond sur ossature F 47, entraxe 0.50 m, suspente B 70										
SP64407218	Plafond KNAUF Métal suspente entraxe 1.20 m, 1 plaque KNAUF KSBA 13	M2	4,17	0,66	0,09	4,91	0,550	19,61	24,77	**21,79**	**27,52**
SP64407219	Plafond KNAUF Métal suspente entraxe 1.20 m, 1 plaque KNAUF KSBA 15	M2	5,93	0,66	0,09	6,67	0,570	20,32	27,33	**22,58**	**30,37**
SP64407220	Plafond KNAUF Métal suspente entraxe 1.15 m, 1 plaque KNAUF KHD BA 18	M2	6,78	0,66	0,11	7,55	0,570	20,32	28,25	**22,58**	**31,39**
SP64407221	Plafond KNAUF Métal suspente entraxe 1.00 m, 2 plaques KNAUF KS BA 13	M2	6,55	0,68	0,16	7,39	0,600	21,39	29,15	**23,77**	**32,38**
SP64407222	Plafond KNAUF Métal suspente entraxe 1.00 m, 2 plaques KNAUF KS BA 15	M2	10,07	0,68	0,20	10,95	0,620	22,10	33,60	**24,56**	**37,34**
	ENTRAXE SUSPENTE 0.40 M										
	Plafond sur ossature F 47, entraxe 0.40 m, suspente B 70										
SP64407723	Plafond KNAUF Métal suspente entraxe 1.25 m, 1 plaque KNAUF KS BA 13	M2	4,62	0,68	0,09	5,39	0,650	23,17	28,84	**25,75**	**32,04**
SP64407724	Plafond KNAUF Métal suspente entraxe 1.25 m, 1 plaque KNAUF KS BA 15	M2	6,38	0,68	0,09	7,15	0,670	23,89	31,40	**26,54**	**34,89**
SP64407725	Plafond KNAUF Métal suspente entraxe 1.20 m, 1 plaque KNAUF KHD BA 18	M2	7,23	0,69	0,11	8,04	0,670	23,89	32,33	**26,54**	**35,92**
SP64407726	Plafond KNAUF Métal suspente entraxe 1.05 m, 2 plaques KNAUF KS BA 13	M2	7,00	0,72	0,16	7,88	0,830	29,59	37,86	**32,88**	**42,07**
SP64407727	Plafond KNAUF Métal suspente entraxe 1.05 m, 2 plaques KNAUF KS BA 15	M2	10,52	0,72	0,20	11,44	0,850	30,30	42,32	**33,67**	**47,02**
	MODIFICATION DE L'OSSATURE										
	REMPLACEMENT DES FOURRURES F47 PAR FL55										
	Remplacement des F 47 prévues dans les ouvrages de base par des profilés de sections différentes à entraxe identique.										
SP64408728	Remplacement par des fourrures FL 55 entraxe 0.50 m	M2	0,64	0,00	0,00	0,64	0,000	0,00	0,67	**0,00**	**0,74**
SP64408729	Remplacement par des fourrures FL 55 entraxe 0.40 m	M2	0,80	0,00	0,00	0,80	0,000	0,00	0,84	**0,00**	**0,93**
	REMPLACEMENT DES FOURRURES F47 PAR CD60										
	Remplacement des F47 prévues dans les ouvrages de base par des profilés de sections différentes à entraxe identique.										
SP64409230	Remplacement par des profilés CD 60 entraxe 0.50 m	M2	0,58	0,00	0,00	0,58	0,000	0,00	0,61	**0,00**	**0,68**
SP64409231	Remplacement par des profilés CD 60 entraxe 0.40 m	M2	0,73	0,00	0,00	0,73	0,000	0,00	0,76	**0,00**	**0,85**
	REMPLACEMENT DES SUSPENTES ENTRAXE 1,25 M										
	Remplacement des suspentes B 70 prévues dans les ouvrages de base par des suspentes différentes à entraxe identique.										
SP64409732	Remplacement par des suspentes B 90	M2	0,00	0,02	0,00	0,02	0,000	0,00	0,02	**0,00**	**0,02**
SP64409733	Remplacement par des suspentes B 180	M2	0,00	0,08	0,00	0,08	0,000	0,00	0,09	**0,00**	**0,10**
SP64409734	Remplacement par des suspentes B 270	M2	0,00	0,43	0,00	0,43	0,000	0,00	0,45	**0,00**	**0,50**
SP64409735	Remplacement par des suspentes B 360	M2	0,00	0,60	0,00	0,60	0,000	0,00	0,63	**0,00**	**0,70**
SP64409736	Remplacement par des suspentes B 450	M2	0,00	0,72	0,00	0,72	0,000	0,00	0,76	**0,00**	**0,84**
SP64409737	Remplacement par des suspentes hourdis	M2	0,00	0,28	0,00	0,28	0,000	0,00	0,30	**0,00**	**0,33**
SP64409738	Remplacement par des suspentes pivot avec attaches M6 T I 24 tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	2,39	0,00	2,39	0,050	1,78	4,29	**1,98**	**4,77**
SP64409739	Remplacement par des suspentes pivot avec attaches M6 T I 58 tige filetée longueur 0.5 0 m	M2	0,00	2,47	0,00	2,47	0,050	1,78	4,38	**1,98**	**4,87**
SP64409740	Remplacement par des suspentes pivot avec attaches ATK M 6, tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	5,29	0,00	5,29	0,050	1,78	7,33	**1,98**	**8,15**
SP64409741	Remplacement par des suspentes pivot avec cheville à bascule pour fixation dans des hourdis béton, tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	2,23	0,00	2,23	0,050	1,78	4,13	**1,98**	**4,58**
SP64409742	Remplacement par des suspentes pivot avec cheville métallique pour fixation dans dalle en béton, tige filetée longueur 0.50 m	M2	1,30	0,71	0,00	2,01	0,250	8,91	11,03	**9,90**	**12,25**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	REMPLACEMENT DES SUSPENTES ENTRAXE 1,20 M										
SP64410243	Remplacement par des suspentes B 90	M2	0,00	0,02	0,00	0,02	0,000	0,00	0,02	**0,00**	**0,02**
SP64410244	Remplacement par des suspentes B 180	M2	0,00	0,09	0,00	0,09	0,000	0,00	0,09	**0,00**	**0,10**
SP64410245	Remplacement par des suspentes B 270	M2	0,00	0,45	0,00	0,45	0,000	0,00	0,47	**0,00**	**0,52**
SP64410246	Remplacement par des suspentes B 360	M2	0,00	0,63	0,00	0,63	0,000	0,00	0,66	**0,00**	**0,74**
SP64410247	Remplacement par des suspentes B 450	M2	0,00	0,76	0,00	0,76	0,000	0,00	0,80	**0,00**	**0,89**
SP64410248	Remplacement par des suspentes hourdis	M2	0,00	0,30	0,00	0,30	0,000	0,00	0,31	**0,00**	**0,35**
SP64410249	Remplacement par des suspentes pivot avec attaches M6 T I 24 tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	2,51	0,00	2,51	0,060	2,14	4,77	**2,38**	**5,30**
SP64410250	Remplacement par des suspentes pivot avec attaches M6 T I 58 tige filetée longueur 0.5 0 m	M2	0,00	2,60	0,00	2,60	0,060	2,14	4,87	**2,38**	**5,41**
SP64410251	Remplacement par des suspentes pivot avec attaches ATK M 6, tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	5,55	0,00	5,55	0,060	2,14	7,97	**2,38**	**8,85**
SP64410252	Remplacement par des suspentes pivot avec cheville à bascule pour fixation dans des hourdis béton, tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	2,71	0,00	2,71	0,060	2,14	4,98	**2,38**	**5,53**
SP64410253	Remplacement par des suspentes pivot avec cheville métallique pour fixation dans dalle en béton, tige filetée longueur 0.50 m	M2	1,36	0,75	0,00	2,11	0,270	9,63	11,84	**10,70**	**13,16**
	REMPLACEMENT DES SUSPENTES ENTRAXE 1,15 M										
SP64410754	Remplacement par des suspentes B 90	M2	0,00	0,02	0,00	0,02	0,000	0,00	0,02	**0,00**	**0,02**
SP64410755	Remplacement par des suspentes B 180	M2	0,00	0,09	0,00	0,09	0,000	0,00	0,10	**0,00**	**0,11**
SP64410756	Remplacement par des suspentes B 270	M2	0,00	0,47	0,00	0,47	0,000	0,00	0,49	**0,00**	**0,55**
SP64410757	Remplacement par des suspentes B 360	M2	0,00	0,66	0,00	0,66	0,000	0,00	0,69	**0,00**	**0,77**
SP64410758	Remplacement par des suspentes B 450	M2	0,00	0,80	0,00	0,80	0,000	0,00	0,84	**0,00**	**0,93**
SP64410759	Remplacement par des suspentes hourdis	M2	0,00	0,31	0,00	0,31	0,000	0,00	0,33	**0,00**	**0,36**
SP64410760	Remplacement par des suspentes pivot avec attaches M6 T I 24 tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	2,63	0,00	2,63	0,070	2,50	5,26	**2,77**	**5,84**
SP64410761	Remplacement par des suspentes pivot avec attaches M6 T I 58 tige filetée longueur 0.5 0 m	M2	0,00	2,72	0,00	2,72	0,070	2,50	5,35	**2,77**	**5,95**
SP64410762	Remplacement par des suspentes pivot avec attaches ATK M 6, tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	6,19	0,00	6,19	0,070	2,50	9,00	**2,77**	**10,00**
SP64410763	Remplacement par des suspentes pivot avec cheville à bascule pour fixation dans des hourdis béton, tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	2,84	0,00	2,84	0,070	2,50	5,47	**2,77**	**6,08**
SP64410764	Remplacement par des suspentes pivot avec cheville métallique pour fixation dans dalle en béton, tige filetée longueur 0.50 m	M2	1,43	0,79	0,00	2,21	0,290	10,34	12,66	**11,49**	**14,07**
	REMPLACEMENT DES SUSPENTES ENTRAXE 1,05 M										
SP64411265	Remplacement par des suspentes B 90	M2	0,00	0,02	0,00	0,02	0,000	0,00	0,02	**0,00**	**0,02**
SP64411266	Remplacement par des suspentes B 180	M2	0,00	0,10	0,00	0,10	0,000	0,00	0,11	**0,00**	**0,12**
SP64411267	Remplacement par des suspentes B 270	M2	0,00	0,51	0,00	0,51	0,000	0,00	0,54	**0,00**	**0,60**
SP64411268	Remplacement par des suspentes B 360	M2	0,00	0,72	0,00	0,72	0,000	0,00	0,76	**0,00**	**0,84**
SP64411269	Remplacement par des suspentes B 450	M2	0,00	0,87	0,00	0,87	0,000	0,00	0,91	**0,00**	**1,01**
SP64411270	Remplacement par des suspentes hourdis	M2	0,00	0,34	0,00	0,34	0,000	0,00	0,36	**0,00**	**0,40**
SP64411271	Remplacement par des suspentes pivot avec attaches M6 T I 24 tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	2,87	0,00	2,87	0,080	2,85	5,86	**3,17**	**6,51**
SP64411272	Remplacement par des suspentes pivot avec attaches M6 T I 58 tige filetée longueur 0.5 0 m	M2	0,00	2,97	0,00	2,97	0,080	2,85	5,97	**3,17**	**6,63**
SP64411273	Remplacement par des suspentes pivot avec attaches ATK M 6, tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	6,76	0,00	6,76	0,080	2,85	9,95	**3,17**	**11,05**
SP64411274	Remplacement par des suspentes pivot avec cheville à bascule pour fixation dans des hourdis béton, tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	3,09	0,00	3,09	0,080	2,85	6,10	**3,17**	**6,78**
SP64411275	Remplacement par des suspentes pivot avec cheville métallique pour fixation dans dalle en béton, tige filetée longueur 0.50 m	M2	1,56	0,86	0,00	2,42	0,320	11,41	13,94	**12,68**	**15,49**
	REMPLACEMENT DES SUSPENTES ENTRAXE 1,00 M										
SP64411776	Remplacement par des suspentes B 90	M2	0,00	0,02	0,00	0,02	0,000	0,00	0,02	**0,00**	**0,02**
SP64411777	Remplacement par des suspentes B 180	M2	0,00	0,11	0,00	0,11	0,000	0,00	0,11	**0,00**	**0,12**
SP64411778	Remplacement par des suspentes B 270	M2	0,00	0,53	0,00	0,53	0,000	0,00	0,56	**0,00**	**0,62**
SP64411779	Remplacement par des suspentes B 360	M2	0,00	0,75	0,00	0,75	0,000	0,00	0,79	**0,00**	**0,88**
SP64411780	Remplacement par des suspentes B 450	M2	0,00	0,90	0,00	0,90	0,000	0,00	0,95	**0,00**	**1,06**
SP64411781	Remplacement par des suspentes hourdis	M2	0,00	0,35	0,00	0,35	0,000	0,00	0,37	**0,00**	**0,41**
SP64411782	Remplacement par des suspentes pivot avec attaches M6 T I 24 tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	2,99	0,00	2,99	0,090	3,21	6,34	**3,56**	**7,05**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64411783	Remplacement par des suspentes pivot avec attaches M6 T I 58 tige filetée longueur 0.5 0 m	M2	0,00	3,09	0,00	3,09	0,090	3,21	6,45	**3,56**	**7,17**
SP64411784	Remplacement par des suspentes pivot avec attaches ATK M 6, tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	7,04	0,00	7,04	0,090	3,21	10,60	**3,56**	**11,78**
SP64411785	Remplacement par des suspentes pivot avec cheville à bascule pour fixation dans des hourdis béton, tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	3,22	0,00	3,22	0,090	3,21	6,59	**3,56**	**7,32**
SP64411786	Remplacement par des suspentes pivot avec cheville métallique pour fixation dans dalle en béton, tige filetée longueur 0.50 m	M2	1,62	0,89	0,00	2,52	0,340	12,12	14,76	**13,47**	**16,40**
	OUVRAGES COMMUNS AUX DIFFÉRENTS PLAFONDS										
	MODIFICATION DU PAREMENT										
	Modification du parement. Remplacement d'une plaque KNAUF Standard KS prévue dans les ouvrages de base par une plaque d'une autre nature (à épaisseur identique). Pour les plaques non citées, contacter les services commerciaux de KNAUF.										
SP64412787	Remplacement d'une plaque KNAUF KS BA 13 par une plaque KNAUF HYDRO KH BA 13	M2	2,98	0,00	0,00	2,98	0,000	0,00	3,13	**0,00**	**3,48**
SP64412788	Remplacement d'une plaque KNAUF KS BA 15 par une plaque KNAUF HYDRO KH BA 15	M2	2,07	0,00	0,00	2,07	0,000	0,00	2,17	**0,00**	**2,41**
SP64412790	Remplacement d'une plaque KNAUF KS BA 13 par une plaque KNAUF Feu KF BA 13	M2	2,75	0,00	0,00	2,75	0,000	0,00	2,89	**0,00**	**3,21**
SP64412791	Remplacement d'une plaque KNAUF KS BA 15 par une plaque KNAUF Feu KF BA 15	M2	1,90	0,00	0,00	1,90	0,000	0,00	2,00	**0,00**	**2,22**
SP64412792	Remplacement d'une plaque KNAUF KS BA 13 par une plaque KNAUF MO KS BA 13	M2	3,53	0,00	0,00	3,53	0,000	0,00	3,71	**0,00**	**4,12**
SP64412793	Remplacement d'une plaque KNAUF KS BA 15 par une plaque KNAUF MO KF BA 15	M2	6,92	0,00	0,00	6,92	0,000	0,00	7,27	**0,00**	**8,08**
SP64412794	Remplacement d'une plaque KNAUF KS BA 13 par une plaque KNAUF MO KHD BA 13	M2	4,75	0,00	0,00	4,75	0,000	0,00	4,99	**0,00**	**5,54**
SP64412795	Remplacement d'une plaque KNAUF KS BA 13 par une plaque KNAUF MO KF BA 13	M2	6,58	0,00	0,00	6,58	0,000	0,00	6,91	**0,00**	**7,68**
	FAÇONS DIVERSES POUR PLAFONDS										
	Les fournitures sont comprises pour chacun des ouvrages sauf spécification.										
SP64413297	Cornière de renfort d'angle saillant	ML	0,57	0,04	0,00	0,61	0,050	1,78	2,42	**1,98**	**2,69**
SP64413298	Bande de renfort d'angle saillant	ML	0,27	0,04	0,00	0,31	0,030	1,07	1,39	**1,19**	**1,55**
	TRAITEMENT DES JOINTS										
SP64413799	Traitement des joints sur parois horizontales pour plaque standard	M2	0,31	0,00	0,00	0,31	0,210	7,49	7,81	**8,32**	**8,68**
	DÉCORATION (KNAUF)										
	KNAUF DESIGN										
	Profilés de formes variables à angles ou arrondis, en aluminium extrudé traité en surface pour recevoir tous types de finition (émulsion, enduit). Les profils sont constitués d'un corps définissant une forme et d'une ou deux ailes assurant, par vissage sa liaison mécanique. Les ailes sont traitées par bande et enduit à joint avant décoration.										
	PROFILS À FORMES ANGULAIRES										
SP64415300	Cimaise rentrante 12.5 mm	ML	4,10	0,00	0,16	4,26	0,120	4,28	8,75	**4,75**	**9,72**
SP64415301	Transition 12.5 mm	ML	3,26	0,00	0,16	3,42	0,120	4,28	7,87	**4,75**	**8,74**
SP64415302	Filet d'encadrement 12.5 mm	ML	2,88	0,00	0,09	2,98	0,100	3,56	6,69	**3,96**	**7,43**
SP64415303	Plinthe rentrante hauteur 100 mm	ML	9,00	0,00	0,09	9,10	0,100	3,56	13,12	**3,96**	**14,57**
SP64415304	Jonction d'angle	ML	4,64	0,00	0,16	4,80	0,120	4,28	9,32	**4,75**	**10,36**
SP64415305	Cimaise tableau	ML	6,56	0,00	0,16	6,72	0,120	4,28	11,33	**4,75**	**12,59**
	PROFILS À FORMES ARRONDIES										
SP64415806	Arrondi sortant rayon 75 mm	ML	13,86	0,00	0,17	14,03	0,150	5,35	20,08	**5,94**	**22,31**
SP64415808	About arrondi 98 mm	ML	18,54	0,00	0,17	18,71	0,150	5,35	24,99	**5,94**	**27,77**
SP64415809	About droit	ML	2,57	0,00	0,17	2,73	0,150	5,35	8,22	**5,94**	**9,13**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	TRAPPES DE VISITE										
	POUR CLOISONS KNAUF TOP AVEC PAREMENT DOUBLE										
	Trappe de visite constituée d'un cadre fixe métallique se fixant avec vis pointe foret et d'une partie mobile décrochable. L'ensemble est monté en usine avec un double parement de plaque de plâtre KNAUF selon le type de cloison projeté.										
SP64416810	Trappe de visite KNAUF TOP 300 x 300 mm	U	97,56	0,00	0,15	97,71	0,300	10,70	113,29	**11,88**	**125,88**
SP64416811	Trappe de visite KNAUF TOP 400 x 400 mm	U	107,18	0,00	0,15	107,33	0,300	10,70	123,39	**11,88**	**137,10**
SP64416812	Trappe de visite KNAUF TOP 500 x 500 mm	U	116,61	0,00	0,15	116,76	0,300	10,70	133,29	**11,88**	**148,10**
	POUR PLAFONDS KNAUF TOP										
	Trappe de visite constituée d'un cadre fixe métallique se fixant avec vis pointe foret et d'une partie mobile décrochable. L'ensemble est monté en usine avec une plaque KNAUF selon le type de plafond projeté.										
SP64417317	Trappe de visite KNAUF TOP 700 x 700 mm	U	124,55	0,00	0,19	124,74	0,400	14,26	145,24	**15,84**	**161,37**
SP64417318	Trappe de visite KNAUF TOP 800 x 800 mm	U	129,59	0,00	0,19	129,78	0,400	14,26	150,53	**15,84**	**167,25**
SP64417319	Trappe de visite KNAUF TOP 900 x 900 mm	U	134,63	0,00	0,19	134,82	0,400	14,26	155,82	**15,84**	**173,13**
SP64417320	Trappe de visite KNAUF TOP 1000 x 1000 mm	U	139,67	0,00	0,23	139,90	0,400	14,26	161,15	**15,84**	**179,06**
SP64417321	Trappe de visite KNAUF TOP 1100 x 1100 mm	U	144,72	0,00	0,23	144,94	0,400	14,26	166,45	**15,84**	**184,95**

ÉLÉMENTS EN CARREAUX DE PLÂTRE

CONTRE-CLOISONS EN CARREAUX DE PLÂTRE

CARREAUX STANDARD

Cloisons de doublage de murs extérieurs, de 40 à 100 mm d'épaisseur, en carreaux de plâtre massif assemblés à la colle PF3, par emboîtement tenons/mortaises. Le bourrage en tête est réalisé par bande résiliente et blocage.
Applications courantes :
- Doublage de murs pour logements collectifs ou individuels, bureaux, hôtellerie, réhabilitation et hospitalier.
- Paroi coupe-feu.

SP64418822	Carreaux épaisseur 40 mm	M2	11,54	1,04	0,00	12,58	0,370	13,19	26,40	**14,66**	**29,34**
SP64418823	Carreaux épaisseur 50 mm	M2	11,74	1,22	0,03	13,00	0,370	13,19	26,84	**14,66**	**29,83**
SP64418824	Carreaux épaisseur 60 mm	M2	11,90	1,50	0,03	13,43	0,380	13,55	27,65	**15,05**	**30,73**
SP64418825	Carreaux épaisseur 70 mm	M2	12,42	1,86	0,03	14,31	0,390	13,90	28,93	**15,45**	**32,15**
SP64418826	Carreaux épaisseur 100 mm	M2	18,04	2,43	0,03	20,51	0,500	17,82	39,36	**19,81**	**43,73**

FAÇONS DIVERSES POUR CLOISONS DE DOUBLAGE

Compris pour chacun de ces ouvrages les fournitures.

SP64419327	Supplément pour embrasure de fenêtre	U	14,33	0,45	0,27	15,05	0,600	21,39	37,20	**23,77**	**41,33**
SP64419328	Supplément pour embrasure de porte-fenêtre	U	14,33	0,45	0,27	15,05	0,500	17,82	33,63	**19,81**	**37,37**
SP64419329	Liaisons au sol pièces sèches	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,010	0,36	0,36	**0,40**	**0,40**
SP64419330	Liaisons au sol pièces humides long. de la paroi maxi.3,50	ML	1,52	0,00	0,00	1,52	0,015	0,53	2,13	**0,59**	**2,37**
SP64419331	Liaisons au sol irrégulier ou brut	ML	0,00	0,36	0,00	0,37	0,029	1,03	1,42	**1,15**	**1,58**
SP64419332	Liaisons sur plancher bois	ML	2,15	0,00	0,15	2,30	0,030	1,07	3,49	**1,19**	**3,87**
SP64419333	Liaisons au plafond avec bande résiliente en liège blocage	ML	0,64	0,00	0,00	0,64	0,050	1,78	2,45	**1,98**	**2,73**
SP64419334	Liaisons au plafond blocage mousse expansée	ML	0,66	0,00	0,00	0,66	0,020	0,71	1,40	**0,79**	**1,56**
SP64419335	Liaisons au plafond constitué de plaques de plâtre sur ossature métallique	ML	0,04	0,00	0,00	0,04	0,030	1,07	1,11	**1,19**	**1,24**
SP64419336	Liaisons verticales	ML	0,04	0,00	0,00	0,04	0,020	0,71	0,76	**0,79**	**0,84**
SP64419337	Liaisons au sol pour cloison en surplomb avec équerres de renfort	ML	0,00	0,08	0,16	0,24	0,050	1,78	2,03	**1,98**	**2,26**
SP64419338	Liaisons au sol pour cloison en surplomb avec bandeau (non compris)	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,010	0,36	0,36	**0,40**	**0,40**
SP64419339	Liaisons angle saillant avec cornière de renfort	ML	0,57	0,00	0,00	0,57	0,050	1,78	2,39	**1,98**	**2,65**
SP64419340	Plus-value pour écoinçon, retour de cloison en carreaux de plâtre	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64419341	Mortier de ragréage et de lissage à base de plâtre sur cloison en partie courante épaisseur de 1 à 10 mm épaisseur prévue 1 mm (ENDUIT FP7 consommation 1.50 Kg/m2 soit 1.50 Kg/mm/m2)	M2	1,46	0,00	0,00	1,46	0,150	5,35	6,88	**5,94**	**7,65**
SP64419342	Mortier de ragréage et de lissage à base de plâtre sur cloison en partie étroite épaisseur de 1 à 10 mm épaisseur prévue 1 mm (ENDUIT FP7 consommation 1.50 Kg/m2 soit 1.50 Kg/mm/m2)	M2	0,98	0,00	0,00	0,98	0,200	7,13	8,15	**7,92**	**9,06**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	CLOISONS										
	CARREAUX STANDARD										
	Cloisons de distribution, de 50 à 100 mm d'épaisseur, en carreaux de plâtre massif, assemblés à la colle, par emboîtement tenons/mortaises. Le bourrage en tête est réalisé par bande résiliente et blocage. Applications courantes : - cloisonnement de distribution pour logements collectifs ou individuels, bureaux, hôtellerie, réhabilitation et hospitalier. - parois coupe-feu.										
SP64420343	Carreaux épaisseur 50 mm	M2	11,74	1,22	0,03	13,00	0,420	14,97	28,63	**16,64**	**31,81**
SP64420344	Carreaux épaisseur 60 mm	M2	11,90	1,50	0,03	13,43	0,430	15,33	29,44	**17,03**	**32,71**
SP64420345	Carreaux épaisseur 70 mm	M2	12,42	1,86	0,03	14,31	0,440	15,69	30,71	**17,43**	**34,13**
SP64420346	Carreaux épaisseur 100 mm	M2	18,04	2,43	0,03	20,51	0,550	19,61	41,14	**21,79**	**45,71**
	FAÇONS DIVERSES POUR CLOISONS DE DISTRIBUTION										
SP64420847	Liaison au sol pièce sèche	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,010	0,36	0,36	**0,40**	**0,40**
SP64420848	Liaison au sol pièce humide longueur de la paroi maximum 3,50 m	ML	1,52	0,00	0,00	1,52	0,015	0,53	2,13	**0,59**	**2,37**
SP64420849	Liaison au sol irrégulier ou brut	ML	0,00	0,36	0,00	0,37	0,029	1,03	1,42	**1,15**	**1,58**
SP64420850	Liaison sur plancher bois	ML	2,15	0,00	0,15	2,30	0,030	1,07	3,49	**1,19**	**3,87**
SP64420851	Liaison au plafond avec bande résiliente en liège blocage PF3	ML	0,64	0,00	0,00	0,64	0,050	1,78	2,45	**1,98**	**2,73**
SP64420852	Liaison au plafond blocage PF scelmousse	ML	0,66	0,00	0,00	0,66	0,020	0,71	1,40	**0,79**	**1,56**
SP64420853	Liaison au plafond constitué de plaques de plâtre sur ossature métallique	ML	0,04	0,00	0,00	0,04	0,030	1,07	1,11	**1,19**	**1,24**
SP64420854	Liaison verticale	ML	0,04	0,00	0,00	0,04	0,020	0,71	0,76	**0,79**	**0,84**
SP64420855	Liaison pour cloison en surplomb avec équerres de renfort	ML	0,00	0,08	0,16	0,24	0,050	1,78	2,03	**1,98**	**2,26**
SP64420856	Liaison pour cloison en surplomb avec bandeau (non compris bandeau)	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,010	0,36	0,36	**0,40**	**0,40**
SP64420857	Angle saillant avec cornière de renfort	ML	0,57	0,00	0,00	0,57	0,050	1,78	2,39	**1,98**	**2,65**
SP64420858	Plus-value pour écoinçon, retour de cloison	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64420859	Mortier de ragréage et de lissage à base de plâtre sur cloison en partie courante épaisseur de 1 à 10 mm épaisseur prévue 1 mm (ENDUIT FP7 consommation 1.50 Kg/m2 soit 1.50 Kg/mm/m2)	M2	1,46	0,00	0,00	1,46	0,150	5,35	6,88	**5,94**	**7,65**
SP64420860	Mortier de ragréage et de lissage à base de plâtre sur cloison en partie étroite épaisseur de 1 à 10 mm épaisseur prévue 1 mm (ENDUIT FP7 consommation 1.50 Kg/m2 soit 1.50 Kg/mm/m2)	M2	0,98	0,00	0,00	0,98	0,200	7,13	8,15	**7,92**	**9,06**
	ÉLÉMENTS EN THERMOPIERRE (SYSTÈME DE CONSTRUCTION YTONG - SIPOREX)										
	CLOISONS CARREAUX LISSE										
	Fourniture et mise en oeuvre d'une maçonnerie de carreaux lisses Système de construction YTONG - SIPOREX - Masse volumique nominale MVn 500 - Résistance à la compression Rcn 4,5 MPa pour les épaisseurs 5 et 7 cm. Masse volumique nominale MVn 400 - Résistance à la compression Rcn 3 MPa pour les épaisseurs 10 et 15 cm. Exécution des joints horizontaux et verticaux avec du mortier colle PREOCOL (Avis technique CSTB n° 16/02-427, certificat CST Bat 01-6-427). En éléments de : longueur 62.5 cm, hauteur 25 ou 50 cm.										
SP64421861	Carreaux 7 x 50 x 62.5 cm	M2	12,01	1,37	0,00	13,38	0,500	17,82	31,87	**19,81**	**35,42**
SP64421862	Carreaux 10 x 50 x 62.5 cm	M2	17,16	1,98	0,00	19,14	0,550	19,61	39,71	**21,79**	**44,12**
SP64421863	Carreaux 5 x 50 x 62.5 cm	M2	8,58	0,99	0,00	9,57	0,450	16,04	26,09	**17,82**	**28,99**
SP64421864	Carreaux 15 x 50 x 62.5 cm	M2	25,74	2,87	0,00	28,61	0,600	21,39	51,43	**23,77**	**57,15**
	OUVRAGES COMMUNS										
	LIAISONS SOL-CLOISON										
SP64422865	Liaison sol/cloison sur dalle béton pour carreaux de 70 mm	ML	0,00	1,69	0,00	1,69	0,005	0,18	1,96	**0,20**	**2,17**
SP64422866	Liaison sol/cloison sur plancher bois pour carreaux de 70 mm	ML	0,00	1,69	0,00	1,69	0,004	0,14	1,92	**0,16**	**2,14**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	LIAISONS CLOISON-PLAFOND										
SP64423367	Jonction cloison/plafond avec bande résiliente pour carreaux de 70 mm	ML	0,00	1,69	0,00	1,69	0,004	0,14	1,92	**0,16**	**2,13**
SP64423368	Jonction cloison/plafond avec bourrage mousse expansée pour carreaux de 70 mm	ML	0,00	0,78	0,00	0,78	0,004	0,14	0,97	**0,16**	**1,07**
	LIAISONS CLOISON-SOL										
SP64423869	Jonction cloison/sol sur plancher bois ancien pour carreaux de 70 mm	ML	0,00	3,07	0,83	3,90	0,005	0,18	4,28	**0,20**	**4,75**
SP64423870	Jonction cloison/sol sur sol béton irrégulier pour carreaux de 70 mm	ML	0,00	0,68	0,01	0,69	0,042	1,50	2,22	**1,66**	**2,47**
	LIAISONS CLOISON-MUR										
SP64424371	Liaison cloison/mur en béton pour carreaux de 70 mm	ML	0,00	0,55	0,96	1,51	0,010	0,36	1,94	**0,40**	**2,15**
SP64424372	Liaison cloison/mur en béton cellulaire pour carreaux de 70 mm	ML	0,00	0,55	0,99	1,54	0,007	0,25	1,87	**0,28**	**2,07**
SP64424373	Liaison cloison/mur en béton cellulaire avec coupe suédoise pour carreaux 50, 70 et 100 mm	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,007	0,25	0,25	**0,28**	**0,28**
	ANGLES										
SP64424874	Angle saillant avec cornière de renfort	ML	0,00	0,61	0,00	0,61	0,040	1,43	2,06	**1,58**	**2,29**
	CLOISONS DE FAIBLE LARGEUR										
SP64425375	Plus-value pour faible largeur, retour de cloisons, écoinçons	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
	TRAITEMENT DES PAROIS VERTICALES										
SP64425876	Ratissage 1 passe (enduit de lissage)	M2	0,08	0,00	0,00	0,08	0,210	7,49	7,57	**8,32**	**8,42**
SP64425877	Ratissage 2 passes (1 passe enduit de lissage + 1 passe enduit surfin)	M2	0,18	0,00	0,00	0,18	0,310	11,05	11,24	**12,28**	**12,49**
SP64425878	Enduit plâtre Allégé 10 mm	M2	7,56	0,00	0,00	7,56	0,300	10,70	18,63	**11,88**	**20,70**
SP64425879	Plaque de plâtre BA 13 collée non compris traitement des joints	M2	2,26	0,69	0,00	2,95	0,250	8,91	12,01	**9,90**	**13,35**
SP64425880	Traitement des joints sur parois verticales pour plaques standard (par face)	M2	0,50	0,03	0,00	0,53	0,190	6,77	7,33	**7,53**	**8,14**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PLAFONDS SUSPENDUS										
	Les plafonds en plaques de plâtre sur ossature métallique ainsi que les plafonds en briques en terre cuite sont dans la famille "Cloisonnements - Doublages - Plafonds".										
	PLAFONDS KNAUF										
	OSSATURES PLAFONDS NON DÉMONTABLES										
	OSSATURES KNAUF Métal										
	OSSATURE F47										
	Ossature en fourrure F47, suspente B 70.										
SP64426100	Ossature F47 entraxe 0,400 m, suspente B70	M2	0,00	2,94	0,01	2,95	0,470	16,76	19,86	**18,62**	**22,06**
SP64426101	Ossature F47 entraxe 0,480 m, suspente B70	M2	0,00	2,52	0,01	2,53	0,450	16,04	18,70	**17,82**	**20,77**
SP64426102	Ossature F47 entraxe 0,500 m, suspente B70	M2	0,00	2,41	0,01	2,43	0,430	15,33	17,88	**17,03**	**19,86**
SP64426103	Ossature F47 entraxe 0,600 m, suspente B70	M2	0,00	2,08	0,01	2,09	0,400	14,26	16,45	**15,84**	**18,28**
	OSSATURE FL55										
	Ossature en fourrure FL55, suspente B 70.										
SP64426204	Ossature FL55 entraxe 0,313 m, suspente B70	M2	0,00	4,74	0,01	4,75	0,500	17,82	22,81	**19,81**	**25,35**
SP64426205	Ossature FL55 entraxe 0,330 m, suspente B70	M2	0,00	4,43	0,01	4,44	0,490	17,47	22,13	**19,41**	**24,59**
SP64426206	Ossature FL55 entraxe 0,333 m, suspente B70	M2	0,00	4,39	0,01	4,40	0,480	17,11	21,73	**19,01**	**24,15**
	OSSATURE CD60										
	Ossature CD60 pour plafond KNAUF Alpha.										
SP64426307	Ossature CD60 entraxe 0,300 m, suspente B70 + tête et pied de suspente réglable	M2	0,00	7,54	0,00	7,54	0,570	20,32	28,23	**22,58**	**31,37**
	MODIFICATIONS DES FIXATIONS ENTRAXE 0.480 m										
	Remplacement des suspentes B 70 prévues dans les ouvrages de base par des suspentes différentes à entraxe identique.										
SP64426408	Remplacement par des suspentes B 90	M2	0,00	0,02	0,00	0,02	0,000	0,00	0,02	**0,00**	**0,02**
SP64426409	Remplacement par des suspentes B 180	M2	0,00	0,09	0,00	0,09	0,000	0,00	0,09	**0,00**	**0,10**
SP64426410	Remplacement par des suspentes B 270	M2	0,00	0,45	0,00	0,45	0,000	0,00	0,47	**0,00**	**0,52**
SP64426411	Remplacement par des suspentes B 360	M2	0,00	0,63	0,00	0,63	0,000	0,00	0,66	**0,00**	**0,74**
SP64426412	Remplacement par des suspentes B 450	M2	0,00	0,76	0,00	0,76	0,000	0,00	0,80	**0,00**	**0,89**
SP64426413	Remplacement par des suspentes hourdis	M2	0,00	0,30	0,00	0,30	0,000	0,00	0,31	**0,00**	**0,35**
SP64426414	Remplacement par des suspentes pivot avec attaches M6 T I 24 tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	2,51	0,00	2,51	0,050	1,78	4,42	**1,98**	**4,91**
SP64426415	Remplacement par des suspentes pivot avec attaches M6 TI 58 tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	2,60	0,00	2,60	0,050	1,78	4,51	**1,98**	**5,01**
SP64426416	Remplacement par des suspentes pivot avec attaches ATK M6, tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	5,55	0,00	5,55	0,050	1,78	7,61	**1,98**	**8,46**
SP64426417	Remplacement par des suspentes pivot avec cheville à bascule pour fixation dans des hourdis béton, tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	2,34	0,00	2,34	0,050	1,78	4,24	**1,98**	**4,71**
SP64426418	Remplacement par des suspentes pivot avec cheville métallique pour fixation dans dalle en béton, tige filetée longueur 0.50 m	M2	1,36	0,75	0,00	2,11	0,260	9,27	11,49	**10,30**	**12,76**
	MODIFICATIONS DES FIXATIONS ENTRAXE 0.400 m										
	Remplacement des suspentes B 70 prévues dans les ouvrages de base par des suspentes différentes à entraxe identique.										
SP64426519	Remplacement par des suspentes B 90	M2	0,00	0,02	0,00	0,02	0,000	0,00	0,02	**0,00**	**0,02**
SP64426520	Remplacement par des suspentes B 180	M2	0,00	0,11	0,00	0,11	0,000	0,00	0,11	**0,00**	**0,12**
SP64426521	Remplacement par des suspentes B 270	M2	0,00	0,54	0,00	0,54	0,000	0,00	0,56	**0,00**	**0,63**
SP64426522	Remplacement par des suspentes B 360	M2	0,00	0,76	0,00	0,76	0,000	0,00	0,80	**0,00**	**0,88**
SP64426523	Remplacement par des suspentes B 450	M2	0,00	0,91	0,00	0,91	0,000	0,00	0,96	**0,00**	**1,06**
SP64426524	Remplacement par des suspentes hourdis	M2	0,00	0,36	0,00	0,36	0,000	0,00	0,37	**0,00**	**0,42**
SP64426525	Remplacement par des suspentes pivot avec attaches M6 TI 24 tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	3,05	0,00	3,05	0,050	1,78	4,99	**1,98**	**5,54**
SP64426526	Remplacement par des suspentes pivot avec attaches M6 TI 58 tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	3,12	0,00	3,12	0,050	1,78	5,05	**1,98**	**5,62**
SP64426527	Remplacement par des suspentes pivot avec attaches ATK M6, tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	6,66	0,00	6,66	0,050	1,78	8,78	**1,98**	**9,75**
SP64426528	Remplacement par des suspentes pivot avec cheville à bascule pour fixation dans des hourdis béton, tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	2,81	0,00	2,81	0,050	1,78	4,74	**1,98**	**5,26**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64426529	Remplacement par des suspentes pivot avec cheville métallique pour fixation dans dalle en béton, tige filetée longueur 0.50 m	M2	1,64	0,90	0,00	2,54	0,302	10,77	13,43	**11,96**	**14,92**
	MODIFICATIONS DES FIXATIONS ENTRAXE 0.313 m										
	Remplacement des suspentes B 70 prévues dans les ouvrages de base par des suspentes différentes à entraxe identique.										
SP64426630	Remplacement par des suspentes B 90	M2	0,00	0,03	0,00	0,03	0,000	0,00	0,03	**0,00**	**0,03**
SP64426631	Remplacement par des suspentes B 180	M2	0,00	0,14	0,00	0,14	0,000	0,00	0,14	**0,00**	**0,16**
SP64426632	Remplacement par des suspentes B 270	M2	0,00	0,69	0,00	0,69	0,000	0,00	0,73	**0,00**	**0,81**
SP64426633	Remplacement par des suspentes B 360	M2	0,00	0,98	0,00	0,98	0,000	0,00	1,03	**0,00**	**1,14**
SP64426634	Remplacement par des suspentes B 450	M2	0,00	1,18	0,00	1,18	0,000	0,00	1,24	**0,00**	**1,38**
SP64426635	Remplacement par des suspentes hourdis	M2	0,00	0,46	0,00	0,46	0,000	0,00	0,48	**0,00**	**0,54**
SP64426636	Remplacement par des suspentes pivot avec attaches M6 TI 24 tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	3,89	0,00	3,89	0,050	1,78	5,87	**1,98**	**6,52**
SP64426637	Remplacement par des suspentes pivot avec attaches M6 TI 58 tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	4,03	0,00	4,03	0,050	1,78	6,02	**1,98**	**6,68**
SP64426638	Remplacement par des suspentes pivot avec attaches ATK M6, tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	8,62	0,00	8,62	0,050	1,78	10,83	**1,98**	**12,03**
SP64426639	Remplacement par des suspentes pivot avec cheville à bascule pour fixation dans des hourdis béton, tige filetée longueur 0.50 m	M2	0,00	3,64	0,00	3,64	0,050	1,78	5,60	**1,98**	**6,23**
SP64426640	Remplacement par des suspentes pivot avec cheville métallique pour fixation dans dalle en béton, tige filetée longueur 0.50 m	M2	2,12	1,16	0,00	3,28	0,376	13,40	16,85	**14,89**	**18,72**
	OSSATURES KNAUF I-TEC										
	Ossature métallique KNAUF I-TEC constituée de profilés I renforcés, KNAUF I-TEC 100 ou 70 en acier galvanisé de 1.0 et 0.7 mm d'épaisseur et de fourrures F 47 fixées par l'intermédiaire d'attaches mixtes I-TEC.										
	Les profilés I-TEC sont maintenus au support par une suspente supérieure I-TEC, monopièce, permettant le réglage fin avec la tige filetée.										
	OSSATURE F47 ENTRAXE 0.480 m										
SP64426841	Ossature KNAUF I-TEC 100 entraxe 1,00 m, portée 2,50 m	M2	0,00	9,46	0,08	9,55	0,600	21,39	31,41	**23,77**	**34,90**
SP64426842	Ossature KNAUF I-TEC 100 entraxe 1,00 m, portée 3.00 m	M2	0,00	9,40	0,08	9,49	0,600	21,39	31,35	**23,77**	**34,83**
SP64426843	Ossature KNAUF I-TEC 100 entraxe 1,00 m, portée 3.50 m	M2	0,00	9,37	0,08	9,45	0,600	21,39	31,31	**23,77**	**34,79**
SP64426844	Ossature KNAUF I-TEC 70 entraxe 1,00 m, portée 2.00 m	M2	0,00	8,27	0,08	8,35	0,600	21,39	30,16	**23,77**	**33,51**
SP64426845	Ossature KNAUF I-TEC 70 entraxe 1,00 m, portée 2.50 m	M2	0,00	8,18	0,08	8,27	0,600	21,39	30,07	**23,77**	**33,41**
	OSSATURE F47 ENTRAXE 0.400 m										
SP64426946	Ossature KNAUF I-TEC 100 entraxe 1,00 m, portée 2,50 m	M2	0,00	9,65	0,08	9,73	0,600	21,39	31,61	**23,77**	**35,12**
SP64426947	Ossature KNAUF I-TEC 100 entraxe 1,00 m, portée 3.00 m	M2	0,00	9,59	0,08	9,67	0,600	21,39	31,55	**23,77**	**35,05**
SP64426948	Ossature KNAUF I-TEC 100 entraxe 1,00 m, portée 3.50 m	M2	0,00	9,55	0,08	9,64	0,600	21,39	31,51	**23,77**	**35,01**
SP64426949	Ossature KNAUF I-TEC 70 entraxe 1,00 m, portée 2.00 m	M2	0,00	8,46	0,08	8,54	0,600	21,39	30,36	**23,77**	**33,73**
SP64426950	Ossature KNAUF I-TEC 70 entraxe 1,00 m, portée 2.50 m	M2	0,00	8,37	0,08	8,45	0,600	21,39	30,27	**23,77**	**33,63**
	OSSATURE F47 ENTRAXE 0.313 m										
SP64427051	Ossature KNAUF I-TEC 100 entraxe 1,00 m, portée 2,50 m	M2	0,00	9,96	0,08	10,04	0,600	21,39	31,94	**23,77**	**35,48**
SP64427052	Ossature KNAUF I-TEC 100 entraxe 1,00 m, portée 3.00 m	M2	0,00	9,90	0,08	9,98	0,600	21,39	31,87	**23,77**	**35,41**
SP64427053	Ossature KNAUF I-TEC 100 entraxe 1,00 m, portée 3.50 m	M2	0,00	9,86	0,08	9,95	0,600	21,39	31,83	**23,77**	**35,37**
SP64427054	Ossature KNAUF I-TEC 70 entraxe 1,00 m, portée 2.00 m	M2	0,00	8,77	0,08	8,85	0,600	21,39	30,68	**23,77**	**34,09**
SP64427055	Ossature KNAUF I-TEC 70 entraxe 1,00 m, portée 2.50 m	M2	0,00	8,68	0,08	8,76	0,600	21,39	30,59	**23,77**	**33,99**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	OSSATURES PLAFONDS DÉMONTABLES										
	MONTAGE TYPE 1										
	Montage Type 1 = Porteurs tous les 1200 mm, entretoises de 1200 et 600 mm.										
	OSSATURE T 35										
SP64427356	Ossature Clix T 35 pour plafond suspendu plaques de 600 x 600 montage Type 1 porteurs tous les 1200 mm	M2	0,00	3,12	0,00	3,12	0,450	16,04	19,32	**17,82**	**21,46**
SP64427357	Ossature Clix T 35 pour plafond suspendu plaques de 1200 x 600 montage Type 1 porteurs tous les 1200 mm	M2	0,00	4,20	0,00	4,20	0,400	14,26	18,67	**15,84**	**20,74**
	OSSATURE T 24										
SP64427458	Ossature Clix T 24 pour plafond suspendu plaques de 600 x 600 montage Type 1 porteurs tous les 1200 mm	M2	0,00	2,63	0,00	2,63	0,450	16,04	18,81	**17,82**	**20,90**
SP64427459	Ossature Clix T 24 pour plafond suspendu plaques de 1200 x 600 montage Type 1 porteurs tous les 1200 mm	M2	0,00	3,48	0,00	3,48	0,400	14,26	17,92	**15,84**	**19,91**
SP64427460	Ossature Clix T 24 pour plafond suspendu plaques de 1200/1500/1800/2100 x 300 montage Type 1 porteurs tous les 1200 mm	M2	0,00	4,59	0,00	4,59	0,500	17,82	22,65	**19,81**	**25,16**
	OSSATURE T 15										
SP64427561	Ossature Clix T 15 pour plafond suspendu plaques de 600 x 600 montage Type 1 porteurs tous les 1200 mm	M2	0,00	2,63	0,00	2,63	0,450	16,04	18,81	**17,82**	**20,90**
SP64427562	Ossature Clix T 15 pour plafond suspendu plaques de 1200 x 600 montage Type 1 porteurs tous les 1200 mm	M2	0,00	3,48	0,00	3,48	0,400	14,26	17,92	**15,84**	**19,91**
	OSSATURE T 15 Fine ligne										
SP64427663	Ossature Clix T 15 Fine ligne pour plafond suspendu plaques de 600 x 600 montage Type 1 porteurs tous les 1200 mm	M2	0,00	4,31	0,00	4,31	0,450	16,04	20,56	**17,82**	**22,85**
SP64427664	Ossature Clix T 15 Fine ligne pour plafond suspendu plaques de 1200 x 600 montage Type 1 porteurs tous les 1200 mm	M2	0,00	5,71	0,00	5,71	0,400	14,26	20,25	**15,84**	**22,51**
	MONTAGE TYPE 2										
	Montage Type 2 = Porteurs tous les 600 mm, entretoises de 600 mm.										
	OSSATURE T 35										
SP64427865	Ossature Clix T 35 pour plafond suspendu plaques de 600 x 600 montage Type 2 porteurs tous les 1200 mm	M2	0,00	5,49	0,00	5,49	0,650	23,17	28,94	**25,75**	**32,16**
	OSSATURE T 24										
SP64427966	Ossature Clix T 24 pour plafond suspendu plaques de 600 x 600 montage Type 2 porteurs tous les 1200 mm	M2	0,00	4,55	0,00	4,55	0,650	23,17	27,95	**25,75**	**31,05**
	OSSATURE T 15										
SP64428067	Ossature Clix T 15 pour plafond suspendu plaques de 600 x 600 montage Type 2 porteurs tous les 1200 mm	M2	0,00	4,55	0,00	4,55	0,650	23,17	27,95	**25,75**	**31,05**
	OSSATURE T 15 Fine ligne										
SP64428168	Ossature Clix T 15 Fine ligne pour plafond suspendu plaques de 600 x 600 montage Type 2 porteurs tous les 1200 mm	M2	0,00	6,82	0,00	6,82	0,650	23,17	30,34	**25,75**	**33,71**
	POSE DES PLAFONDS										
	PLAFONDS NON DÉMONTABLES										
SP64428369	Pose de plaque de plâtre sur ossature métallique en plafond	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
	PLAFONDS DÉMONTABLES										
SP64428470	Pose de dalle de plafond 600 x 600 mm sur ossature métallique en T	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64428471	Pose de dalle de plafond 1200 x 600 mm sur ossature métallique en T	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64428472	Pose de dalle de plafond 1200/1500/1800/2100 x 300 mm sur ossature métallique en T	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	TRAITEMENT DES JOINTS										
SP64428573	Traitement des joints sur parois horizontales pour plaque standard	M2	0,31	0,00	0,00	0,31	0,210	7,49	7,81	**8,32**	**8,68**
SP64428574	Traitement des joints sur parois horizontales avec enduit UNIFLOTT	M2	0,00	0,36	0,00	0,36	0,120	4,28	4,66	**4,75**	**5,18**
	PLAFONDS NON DÉMONTABLES										
	KNAUF Horizon 4										
	Plaque de plâtre KNAUF à 4 bords amincis pour finition de qualité supérieure épaisseur 12.5 mm. Compris ossature KNAUF Métal F47 et traitement des joints.										
SP64428775	Plafond KNAUF Horizon 4 ossature F47 entraxe 400 mm	M2	4,24	2,94	0,12	7,30	0,880	31,37	39,04	**34,86**	**43,38**
SP64428776	Plafond KNAUF Horizon 4 ossature F47 entraxe 480 mm	M2	4,24	2,52	0,10	6,86	0,860	30,66	37,86	**34,07**	**42,06**
SP64428777	Plafond KNAUF Horizon 4 ossature F47 entraxe 400 mm	M2	4,24	2,41	0,10	6,75	0,840	29,95	37,03	**33,27**	**41,15**
SP64428778	Plafond KNAUF Horizon 4 ossature F47 entraxe 600 mm	M2	4,24	2,08	0,09	6,40	0,810	28,88	35,60	**32,09**	**39,55**
	KNAUF Delta										
	Procédé de plafond absorbant acoustique constitué d'une plaque de parement en plâtre perforée épaisseur 12.5 mm à 4 bords droits livrée avec voile gris de fibre au verso, perforation en continu sans rive. Compris ossature KNAUF Métal FL55 et traitement des joints.										
SP64428879	Plafond KNAUF Delta ossature FL 55 entraxe 313 mm	M2	15,41	5,10	0,38	20,89	0,820	29,23	51,17	**32,48**	**56,86**
SP64428880	Plafond KNAUF Delta ossature FL 55 entraxe 330 mm	M2	15,41	4,79	0,36	20,56	0,810	28,88	50,47	**32,09**	**56,08**
SP64428881	Plafond KNAUF Delta ossature FL 55 entraxe 333 mm	M2	15,41	4,75	0,34	20,50	0,800	28,52	50,05	**31,69**	**55,61**
	KNAUF Delta 4										
	Procédé de plafond absorbant acoustique constitué d'une plaque de parement en plâtre perforée (perforations carrées, rondes ou rainurées) épaisseur 12.5 mm à 4 bords droits livrée avec voile gris de fibre au verso, les 4 bords sont amincis, les perforations sont réparties en différents motifs. Compris ossature KNAUF Métal F47 et traitement des joints.										
	Delta 4 Quadril										
SP64429082	Plafond KNAUF Delta 4 Quadril ossature F 47 entraxe 480 mm	M2	17,94	2,52	0,31	20,76	0,860	30,66	52,46	**34,07**	**58,29**
	Delta 4 Rond										
SP64429183	Plafond KNAUF Delta 4 Rond ossature F 47 entraxe 480 mm	M2	17,94	2,52	0,31	20,76	0,860	30,66	52,46	**34,07**	**58,29**
	Delta 4 Rainuré										
SP64429284	Plafond KNAUF Delta 4 Rainuré ossature F 47 entraxe 400 mm	M2	19,94	2,94	0,31	23,19	0,880	31,37	55,72	**34,86**	**61,92**
SP64429285	Plafond KNAUF Delta 4 Rainuré ossature F 47 entraxe 480 mm	M2	19,94	2,52	0,31	22,77	0,860	30,66	54,56	**34,07**	**60,63**
	KNAUF Delta 4 Géométrie 3										
	Procédé de plafond absorbant acoustique constitué d'une plaque de parement en plâtre perforée (décor micro perforé 3 x 3 mm, entraxe 8.33 mm) épaisseur 12.5 mm à 4 bords droits livrée avec voile blanc au verso, les 4 bords sont amincis. Compris ossature KNAUF Métal F47 et traitement des joints.										
SP64429386	Plafond KNAUF Delta 4 Géométrie 3 ossature F 47 entraxe 400 mm	M2	19,23	2,94	0,31	22,48	0,880	31,37	54,98	**34,86**	**61,08**
	KNAUF Alpha										
	Procédé de plafond absorbant acoustique développé en collaboration avec la société STO, KNAUF Alpha est constitué d'éléments préfabriqués (plaque perforée, raidisseurs longitudinaux, fibres minérales de 20 mm, film aluminium) qui sont sur chantier sont fixés sur une double ossature en profilé CD 60. Le système de finition commercialisé par la société STO-France n'est pas prévu. Compris ossature KNAUF Métal CD60 et traitement des joints.										
SP64429487	Plafond KNAUF Alpha ossature CD 60 entraxe 300 mm	M2	19,64	7,90	1,03	28,57	0,890	31,73	61,72	**35,25**	**68,58**
	KNAUF Sigma										
	Plafond plan horizontal avec 1 plaque KNAUF Sigma BA 12,5 mm, sur ossature F47 entraxe 0,60 m, suspente B70. Non compris les éléments chauffants et l'isolation.										
SP64429588	Plafond KNAUF SIGMA	M2	5,99	0,66	0,09	6,73	0,550	19,61	26,67	**21,79**	**29,64**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	KNAUF Techniplac										
	KNAUF Techniplac V90										
	Plaque KNAUF avec un usinage sur la longueur pour un angle de 90° (évite la bande armée sur l'angle). Non compris l'ossature support de fixation.										
SP64429789	KNAUF Techniplac V90 100-150	ML	2,95	0,00	0,09	3,04	0,500	17,82	21,01	**19,81**	**23,35**
SP64429790	KNAUF Techniplac V90 151-300	ML	4,66	0,00	0,09	4,75	0,500	17,82	22,81	**19,81**	**25,34**
SP64429791	KNAUF Techniplac V90 301-500	ML	6,97	0,00	0,09	7,06	0,500	17,82	25,24	**19,81**	**28,04**
SP64429792	KNAUF Techniplac V90 501-600	ML	8,07	0,00	0,09	8,16	0,500	17,82	26,39	**19,81**	**29,33**
SP64429793	KNAUF Techniplac V90 601-750	ML	9,20	0,00	0,09	9,28	0,500	17,82	27,57	**19,81**	**30,64**
SP64429794	KNAUF Techniplac V90 751-1000	ML	12,24	0,00	0,09	12,33	0,500	17,82	30,77	**19,81**	**34,19**
SP64429795	KNAUF Techniplac V90 1001-1200	ML	14,13	0,00	0,09	14,22	0,500	17,82	32,75	**19,81**	**36,39**
	KNAUF Techniplac Modulaire										
	Plaque KNAUF avec un usinage sur la longueur pour pliage suivant un angle (évite la bande armée sur l'angle). Non compris l'ossature support de fixation.										
SP64429896	KNAUF Techniplac Modulaire V100	ML	4,05	0,00	0,09	4,14	0,500	17,82	22,17	**19,81**	**24,63**
SP64429897	KNAUF Techniplac Modulaire V200	ML	4,05	0,00	0,09	4,14	0,500	17,82	22,17	**19,81**	**24,63**
SP64429898	KNAUF Techniplac Modulaire V300	ML	3,57	0,00	0,09	3,66	0,500	17,82	21,66	**19,81**	**24,07**
SP64429899	KNAUF Techniplac Modulaire V400	ML	2,58	0,00	0,09	2,67	0,500	17,82	20,63	**19,81**	**22,92**
SP64429900	KNAUF Techniplac Modulaire V500	ML	3,88	0,00	0,09	3,97	0,500	17,82	21,99	**19,81**	**24,44**
SP64429901	KNAUF Techniplac Modulaire V600	ML	3,72	0,00	0,09	3,80	0,500	17,82	21,82	**19,81**	**24,24**
	PLAFONDS DÉMONTABLES PLÂTRE										
	* Montage Type 1 = Porteurs tous les 1200 mm, entretoises de 1200 et 600 mm. * Montage Type 2 = Porteurs tous les 600 mm, entretoises de 600 mm.										
	PLAZA										
	Dalle à bords droits, pose sur T24 ou T15 apparent.										
	MONTAGE TYPE 1										
SP64430202	Plafond PLAZA Régular R sur T15 apparent	M2	12,47	2,63	0,00	15,11	0,700	24,95	40,82	**27,73**	**45,35**
SP64430203	Plafond PLAZA Globe G1 sur T15 apparent	M2	13,41	2,63	0,00	16,04	0,700	24,95	41,80	**27,73**	**46,44**
SP64430204	Plafond PLAZA Quadril Q1 sur T15 apparent	M2	13,41	2,63	0,00	16,04	0,700	24,95	41,80	**27,73**	**46,44**
SP64430205	Plafond PLAZA Géométrie M1 sur T15 apparent	M2	13,41	2,63	0,00	16,04	0,700	24,95	41,80	**27,73**	**46,44**
SP64430206	Plafond PLAZA Régular R sur T24 apparent	M2	12,47	2,63	0,00	15,11	0,700	24,95	40,82	**27,73**	**45,35**
SP64430207	Plafond PLAZA Globe G1 sur T24 apparent	M2	13,41	2,63	0,00	16,04	0,700	24,95	41,80	**27,73**	**46,44**
SP64430208	Plafond PLAZA Quadril Q1 sur T24 apparent	M2	13,41	2,63	0,00	16,04	0,700	24,95	41,80	**27,73**	**46,44**
SP64430209	Plafond PLAZA Géométrie M1 sur T24 apparent	M2	13,41	2,63	0,00	16,04	0,700	24,95	41,80	**27,73**	**46,44**
	MONTAGE TYPE 2										
SP64430310	Plafond PLAZA Régular R sur T15 apparent	M2	12,47	4,55	0,00	17,02	0,900	32,09	49,96	**35,65**	**55,51**
SP64430311	Plafond PLAZA Globe G1 sur T15 apparent	M2	13,41	4,55	0,00	17,96	0,900	32,09	50,94	**35,65**	**56,60**
SP64430312	Plafond PLAZA Quadril Q1 sur T15 apparent	M2	13,41	4,55	0,00	17,96	0,900	32,09	50,94	**35,65**	**56,60**
SP64430313	Plafond PLAZA Géométrie M1 sur T15 apparent	M2	13,41	4,55	0,00	17,96	0,900	32,09	50,94	**35,65**	**56,60**
SP64430314	Plafond PLAZA Régular R sur T24 apparent	M2	12,47	4,55	0,00	17,02	0,900	32,09	49,96	**35,65**	**55,51**
SP64430315	Plafond PLAZA Globe G1 sur T24 apparent	M2	13,41	4,55	0,00	17,96	0,900	32,09	50,94	**35,65**	**56,60**
SP64430316	Plafond PLAZA Quadril Q1 sur T24 apparent	M2	13,41	4,55	0,00	17,96	0,900	32,09	50,94	**35,65**	**56,60**
SP64430317	Plafond PLAZA Géométrie M1 sur T24 apparent	M2	13,41	4,55	0,00	17,96	0,900	32,09	50,94	**35,65**	**56,60**
	BELGRAVIA										
	Dalle à bords feuillurés, pose sur T15 semi-apparent ou ossature joint creux fine ligne.										
	MONTAGE TYPE 1										
SP64430518	Plafond BELGRAVIA Régular R sur T15 semi-apparent	M2	18,07	2,63	0,00	20,70	0,700	24,95	46,69	**27,73**	**51,88**
SP64430519	Plafond BELGRAVIA Globe G1, Quadril Q1, Géométrie M1 sur T15 semi-apparent	M2	20,11	2,63	0,00	22,74	0,700	24,95	48,83	**27,73**	**54,26**
SP64430520	Plafond BELGRAVIA Globe G2L, Quadril Q2L, Globe G4L, Quadril Q4L, Globe G4F, Quadril Q4F sur T15 semi-apparent	M2	25,71	2,63	0,00	28,35	0,700	24,95	54,72	**27,73**	**60,80**
SP64430521	Plafond BELGRAVIA Régular R sur T15 Fine ligne	M2	18,07	4,31	0,00	22,38	0,700	24,95	48,45	**27,73**	**53,83**
SP64430522	Plafond BELGRAVIA Globe G1, Quadril Q1, Géométrie M1 sur T15 Fine ligne	M2	20,11	4,31	0,00	24,41	0,700	24,95	50,59	**27,73**	**56,21**
SP64430523	Plafond BELGRAVIA Globe G2L, Quadril Q2L, Globe G4L, Quadril Q4L, Globe G4F, Quadril Q4F sur T15 Fine ligne	M2	25,71	4,31	0,00	30,02	0,700	24,95	56,48	**27,73**	**62,75**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	MONTAGE TYPE 2										
SP64430624	Plafond BELGRAVIA Régular R sur T15 semi-apparent	M2	18,07	4,55	0,00	22,62	0,900	32,09	55,83	**35,65**	**62,04**
SP64430625	Plafond BELGRAVIA Globe G1, Quadril Q1, Géométrie M1 sur T15 semi-apparent	M2	20,11	4,55	0,00	24,66	0,900	32,09	57,97	**35,65**	**64,41**
SP64430626	Plafond BELGRAVIA Globe G2L, Quadril Q2L, Globe G4L, Quadril Q4L, Globe G4F, Quadril Q4F sur T15 semi-apparent	M2	25,71	4,55	0,00	30,26	0,900	32,09	63,86	**35,65**	**70,96**
SP64430627	Plafond BELGRAVIA Régular R sur T15 Fine ligne	M2	18,07	6,82	0,00	24,89	0,900	32,09	58,22	**35,65**	**64,69**
SP64430628	Plafond BELGRAVIA Globe G1, Quadril Q1, Géométrie M1 sur T15 Fine ligne	M2	20,11	6,82	0,00	26,93	0,900	32,09	60,36	**35,65**	**67,07**
SP64430629	Plafond BELGRAVIA Globe G2L, Quadril Q2L, Globe G4L, Quadril Q4L, Globe G4F, Quadril Q4F sur T15 Fine ligne	M2	25,71	6,82	0,00	32,54	0,900	32,09	66,25	**35,65**	**73,61**
	BELGRAVIA Géométrie "METALLIC"										
	Dalle micro perforée (RAL 9006 gris métallisé) à bords feuillurés, pose sur T15 fine ligne gris métal joint creux noir.										
	MONTAGE TYPE 1										
SP64430830	Plafond BELGRAVIA Géométrie métallic sur T15 Fine ligne	M2	25,71	4,31	0,00	30,02	0,700	24,95	56,48	**27,73**	**62,75**
	MONTAGE TYPE 2										
SP64430931	Plafond BELGRAVIA Géométrie métallic sur T15 Fine ligne	M2	25,71	6,82	0,00	32,54	0,900	32,09	66,25	**35,65**	**73,61**
	CONTUR										
	Pose sur T24 caché démontable.										
	MONTAGE TYPE 1										
SP64431132	Plafond CONTUR Régular R sur T24	M2	21,20	2,63	0,00	23,83	0,700	24,95	49,98	**27,73**	**55,53**
SP64431133	Plafond CONTUR Globe G1, Quadril Q1, Géométrie M1 sur T24	M2	22,45	2,63	0,00	25,08	0,700	24,95	51,29	**27,73**	**56,99**
	MONTAGE TYPE 2										
SP64431234	Plafond CONTUR Régular R sur T24	M2	21,20	4,55	0,00	25,75	0,900	32,09	59,12	**35,65**	**65,69**
SP64431235	Plafond CONTUR Globe G1, Quadril Q1, Géométrie M1 sur T24	M2	22,45	4,55	0,00	27,00	0,900	32,09	60,43	**35,65**	**67,15**
	CONTUR 300										
	Dalle de grandes dimensions, pose sur T24 caché démontable.										
SP64431336	Plafond CONTUR 300 Régular R sur T24	M2	35,23	4,59	0,00	39,82	0,700	24,95	66,77	**27,73**	**74,19**
SP64431337	Plafond CONTUR 300 Globe G1 sur T24	M2	45,98	4,59	0,00	50,57	0,700	24,95	78,06	**27,73**	**86,73**
SP64431338	Plafond CONTUR 300 Quadril Q1 sur T24	M2	45,98	4,59	0,00	50,57	0,700	24,95	78,06	**27,73**	**86,73**
SP64431339	Plafond CONTUR 300 Géométrie M1 sur T24	M2	48,95	4,59	0,00	53,54	0,700	24,95	81,18	**27,73**	**90,20**
	CORRIDOR										
	Système de plafond acoustique démontable constitué de modules autoportant et livré avec un profilé OMAGA permettant de franchir des portées de 1.20 à 2.40 m (sans suspente).										
SP64431440	Plafond CORRIDOR Globe G1 1200 x 300 mm	M2	56,58	0,56	0,00	57,14	0,300	10,70	70,70	**11,88**	**78,55**
SP64431441	Plafond CORRIDOR Globe G1 1500 x 300 mm	M2	56,58	0,56	0,00	57,14	0,300	10,70	70,70	**11,88**	**78,55**
SP64431442	Plafond CORRIDOR Globe G1 1800 x 300 mm	M2	53,78	0,56	0,00	54,34	0,300	10,70	67,75	**11,88**	**75,28**
SP64431443	Plafond CORRIDOR Globe G1 2100 x 300 mm	M2	51,75	0,56	0,00	52,31	0,300	10,70	65,63	**11,88**	**72,92**
SP64431444	Plafond CORRIDOR Globe G1 2400 x 300 mm	M2	49,27	0,56	0,00	49,83	0,300	10,70	63,01	**11,88**	**70,01**
SP64431445	Plafond CORRIDOR Régula R 1200 x 300 mm	M2	56,12	0,56	0,00	56,68	0,300	10,70	70,21	**11,88**	**78,01**
SP64431446	Plafond CORRIDOR Régula R 1500 x 300 mm	M2	56,12	0,56	0,00	56,68	0,300	10,70	70,21	**11,88**	**78,01**
SP64431447	Plafond CORRIDOR Régula R 1800 x 300 mm	M2	50,51	0,56	0,00	51,06	0,300	10,70	64,31	**11,88**	**71,46**
SP64431448	Plafond CORRIDOR Régula R 2100 x 300 mm	M2	47,86	0,56	0,00	48,42	0,300	10,70	61,53	**11,88**	**68,37**
SP64431449	Plafond CORRIDOR Régula R 2400 x 300 mm	M2	43,03	0,56	0,00	43,59	0,300	10,70	56,46	**11,88**	**62,74**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	ISO-TONE Hygiène *Dalle de plafond démontable pour milieux humides, format 600 x 600 mm (alimentaires et hospitaliers) colori blanc, pose sur T24.*										
	MONTAGE TYPE 1										
SP64431650	Plafond ISO-TONE HYGIENE blanc 600 x 600 mm pose sur T24	M2	8,23	2,63	0,00	10,86	0,700	24,95	36,36	**27,73**	**40,40**
SP64431651	Plafond ISO-TONE HYGIENE blanc 1200 x 600 mm pose sur T24	M2	8,23	3,48	0,00	11,71	0,600	21,39	33,69	**23,77**	**37,43**
	MONTAGE TYPE 2										
SP64431752	Plafond ISO-TONE HYGIENE blanc 600 x 600 mm pose sur T24	M2	8,23	4,55	0,00	12,78	0,900	32,09	45,50	**35,65**	**50,56**
	ISO-TONE Hygiène métallic *Dalle de plafond démontable pour milieux humides, format 600 x 600 mm (alimentaires et hospitaliers) colori gris métallisé, pose sur T24.*										
	MONTAGE TYPE 1										
SP64431953	Plafond ISO-TONE HYGIENE Métallic 600 x 600 mm pose sur T24	M2	9,64	2,63	0,00	12,27	0,700	24,95	37,84	**27,73**	**42,04**
SP64431954	Plafond ISO-TONE HYGIENE Métallic 1200 x 600 mm pose sur T24	M2	9,64	3,48	0,00	13,12	0,600	21,39	35,17	**23,77**	**39,08**
	MONTAGE TYPE 2										
SP64432055	Plafond ISO-TONE HYGIENE Métallic 600 x 600 mm pose sur T24	M2	9,64	4,55	0,00	14,19	0,900	32,09	46,98	**35,65**	**52,20**
	KNAUF Pixel *Plafond démontable, lavable à l'éponge, robuste et économique, pose sur T24 ou T15.*										
	MONTAGE TYPE 1										
SP64432256	Plafond KNAUF PLAZA PIXEL 600 x 600 mm pose sur T24	M2	5,42	2,63	0,00	8,05	0,700	24,95	33,41	**27,73**	**37,12**
SP64432257	Plafond KNAUF PLAZA PIXEL 1200 x 600 mm épaisseur 10 mm pose sur T24	M2	5,42	3,48	0,00	8,90	0,600	21,39	30,74	**23,77**	**34,15**
SP64432258	Plafond KNAUF PLAZA PIXEL 1200 x 600 mm épaisseur 13 mm pose sur T24	M2	6,07	3,48	0,00	9,55	0,600	21,39	31,42	**23,77**	**34,91**
SP64432259	Plafond KNAUF BELGRAVIA PIXEL 600 x 600 mm pose sur T15	M2	8,47	2,63	0,00	11,11	0,700	24,95	36,62	**27,73**	**40,68**
SP64432260	Plafond KNAUF PLAZA PIXEL 600 x 600 mm pose sur T15	M2	5,42	2,63	0,00	8,05	0,700	24,95	33,41	**27,73**	**37,12**
SP64432261	Plafond KNAUF PLAZA PIXEL 1200 x 600 mm épaisseur 10 mm pose sur T15	M2	5,42	3,48	0,00	8,90	0,600	21,39	30,74	**23,77**	**34,15**
SP64432262	Plafond KNAUF PLAZA PIXEL 1200 x 600 mm épaisseur 13 mm pose sur T15	M2	6,07	3,48	0,00	9,55	0,600	21,39	31,42	**23,77**	**34,91**
	MONTAGE TYPE 2										
SP64432363	Plafond KNAUF PLAZA PIXEL 600 x 600 mm pose sur T24	M2	5,42	4,55	0,00	9,97	0,900	32,09	42,55	**35,65**	**47,28**
SP64432364	Plafond KNAUF BELGRAVIA PIXEL 600 x 600 mm pose sur T15	M2	8,47	4,55	0,00	13,02	0,900	32,09	45,76	**35,65**	**50,84**
SP64432365	Plafond KNAUF PLAZA PIXEL 600 x 600 mm pose sur T15	M2	5,42	4,55	0,00	9,97	0,900	32,09	42,55	**35,65**	**47,28**
	KNAUF Numéric *Plafond acoustique démontable, lavable à l'éponge et résistant aux manipulations, robuste et économique, pose sur T24 ou T15.*										
	MONTAGE TYPE 1										
SP64432566	Plafond KNAUF PLAZA Numéric 600 x 600 mm pose sur T24	M2	10,45	2,63	0,00	13,08	0,700	24,95	38,69	**27,73**	**42,99**
SP64432567	Plafond KNAUF PLAZA Numéric 600 x 600 mm pose sur T15	M2	10,45	2,63	0,00	13,08	0,700	24,95	38,69	**27,73**	**42,99**
SP64432568	Plafond KNAUF BELGRAVIA Numéric 600 x 600 mm pose sur T15	M2	12,18	2,63	0,00	14,81	0,700	24,95	40,51	**27,73**	**45,01**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	MONTAGE TYPE 2										
SP64432669	Plafond KNAUF PLAZA Numéric 600 x 600 mm pose sur T24	M2	10,45	4,55	0,00	15,00	0,900	32,09	47,83	**35,65**	**53,14**
SP64432670	Plafond KNAUF PLAZA Numéric 600 x 600 mm pose sur T15	M2	10,45	4,55	0,00	15,00	0,900	32,09	47,83	**35,65**	**53,14**
SP64432671	Plafond KNAUF BELGRAVIA Numéric 600 x 600 mm pose sur T15	M2	12,18	4,55	0,00	16,73	0,900	32,09	49,65	**35,65**	**55,17**

PLAFONDS DÉMONTABLES LAINE DE BOIS

* Montage Type 1 = Porteurs tous les 1200 mm, entretoises de 1200 et 600 mm.
* Montage Type 2 = Porteurs tous les 600 mm, entretoises de 600 mm.

FIBRAFUTURA

Dalle composée de fibres fines (1.0 mm) de bois agglomérées au liant chaux grise/ciment gris, pose sur T24 ou T35.

	MONTAGE TYPE 1										
SP64432972	Plafond FIBRAFUTURA CG25 600 x 600 mm épaisseur 25 mm pose sur T24	M2	14,64	2,63	0,00	17,27	0,700	24,95	43,09	**27,73**	**47,88**
SP64432973	Plafond FIBRAFUTURA CG35 600 x 600 mm épaisseur 35 mm pose sur T24	M2	17,67	2,63	0,00	20,30	0,700	24,95	46,27	**27,73**	**51,42**
SP64432974	Plafond FIBRAFUTURA CG25 1200 x 600 mm épaisseur 25 mm pose sur T24	M2	14,40	3,48	0,00	17,88	0,600	21,39	40,16	**23,77**	**44,62**
SP64432975	Plafond FIBRAFUTURA CG35 1200 x 600 mm épaisseur 35 mm pose sur T24	M2	17,38	3,48	0,00	20,86	0,600	21,39	43,29	**23,77**	**48,10**
SP64432976	Plafond FIBRAFUTURA CG35 600 x 600 mm épaisseur 35 mm pose sur T35	M2	17,67	3,12	0,00	20,79	0,700	24,95	46,78	**27,73**	**51,98**
SP64432977	Plafond FIBRAFUTURA CG35 1200 x 600 mm épaisseur 35 mm pose sur T35	M2	17,38	4,20	0,00	21,58	0,600	21,39	44,04	**23,77**	**48,94**
	MONTAGE TYPE 2										
SP64433078	Plafond FIBRAFUTURA CG25 600 x 600 mm épaisseur 25 mm pose sur T24	M2	14,64	4,55	0,00	19,18	0,900	32,09	52,23	**35,65**	**58,03**
SP64433079	Plafond FIBRAFUTURA CG35 600 x 600 mm épaisseur 35 mm pose sur T24	M2	17,67	4,55	0,00	22,22	0,900	32,09	55,41	**35,65**	**61,57**
SP64433080	Plafond FIBRAFUTURA CG35 600 x 600 mm épaisseur 35 mm pose sur T35	M2	17,67	5,49	0,00	23,16	0,900	32,09	56,41	**35,65**	**62,67**

FIBRAFUTURA Ciment Blanc

Dalle composée de fibres fines (1.0 mm) de bois agglomérées au liant chaux blanche/ciment blanc, pose sur T24 ou T35.

	MONTAGE TYPE 1										
SP64433281	Plafond FIBRAFUTURA Ciment blanc CB25 600 x 600 mm épaisseur 25 mm pose sur T24	M2	17,25	2,63	0,00	19,88	0,700	24,95	45,83	**27,73**	**50,93**
SP64433282	Plafond FIBRAFUTURA Ciment blanc CB35 600 x 600 mm épaisseur 35 mm pose sur T24	M2	20,82	2,63	0,00	23,45	0,700	24,95	49,58	**27,73**	**55,09**
SP64433283	Plafond FIBRAFUTURA Ciment blanc CB25 1200 x 600 mm épaisseur 25 mm pose sur T24	M2	16,96	3,48	0,00	20,44	0,600	21,39	42,85	**23,77**	**47,61**
SP64433284	Plafond FIBRAFUTURA Ciment blanc CB35 1200 x 600 mm épaisseur 35 mm pose sur T24	M2	20,46	3,48	0,00	23,95	0,600	21,39	46,53	**23,77**	**51,70**
SP64433285	Plafond FIBRAFUTURA Ciment blanc CB35 600 x 600 mm épaisseur 35 mm pose sur T35	M2	20,82	3,12	0,00	23,94	0,700	24,95	50,09	**27,73**	**55,66**
SP64433286	Plafond FIBRAFUTURA Ciment blanc CB35 1200 x 600 mm épaisseur 35 mm pose sur T35	M2	20,46	4,20	0,00	24,66	0,600	21,39	47,29	**23,77**	**52,54**
	MONTAGE TYPE 2										
SP64433387	Plafond FIBRAFUTURA Ciment blanc CB25 600 x 600 mm épaisseur 25 mm pose sur T24	M2	17,25	4,55	0,00	21,80	0,900	32,09	54,97	**35,65**	**61,08**
SP64433388	Plafond FIBRAFUTURA Ciment blanc CB35 600 x 600 mm épaisseur 35 mm pose sur T24	M2	20,82	4,55	0,00	25,37	0,900	32,09	58,72	**35,65**	**65,25**
SP64433389	Plafond FIBRAFUTURA Ciment blanc CB35 600 x 600 mm épaisseur 35 mm pose sur T35	M2	20,82	5,49	0,00	26,31	0,900	32,09	59,71	**35,65**	**66,35**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	FIBRAFUTURA Déco *Dalle composée de fibres fines (1.0 mm) de bois agglomérées au liant chaux blanche/ciment blanc, et recevant en face apparente un décor sérigraphié suivant gamme, pose sur T24.*										
	MONTAGE TYPE 1										
SP64433592	Plafond FIBRAFUTURA DECO CHEVEUX D'ANGE BLEU OU D'ANGE NOIR 600 x 600 mm épaisseur 25 mm pose sur T24	M2	38,72	2,63	0,00	41,36	0,700	24,95	68,38	**27,73**	**75,98**
SP64433593	Plafond FIBRAFUTURA DECO GOLDBERG MIRAGE CUIVRE 600 x 600 mm épaisseur 25 mm pose sur T24	M2	44,74	2,63	0,00	47,37	0,700	24,95	74,70	**27,73**	**83,00**
	MONTAGE TYPE 2										
SP64433696	Plafond FIBRAFUTURA DECO CHEVEUX D'ANGE BLEU OU D'ANGE NOIR 600 x 600 mm épaisseur 25 mm pose sur T24	M2	38,72	4,55	0,00	43,27	0,900	32,09	77,52	**35,65**	**86,13**
SP64433697	Plafond FIBRAFUTURA DECO GOLDBERG MIRAGE CUIVRE 600 x 600 mm épaisseur 25 mm pose sur T24	M2	44,74	4,55	0,00	49,29	0,900	32,09	83,84	**35,65**	**93,15**
	FIBRAFUTURA Alpha Ciment Blanc *Dalle composée de fibres trés fines (1.0 mm) de bois agglomérées au liant chaux blanche/ciment blanc dans lequel a été incorporé un voile renforçant les performances d'absorption acoustique, pose sur T24.*										
	MONTAGE TYPE 1										
SP64433898	Plafond FIBRAFUTURA Alpha Ciment Blanc CB25 600 x 600 mm épaisseur 25 mm pose sur T24	M2	19,47	2,63	0,00	22,10	0,700	24,95	48,16	**27,73**	**53,51**
SP64433899	Plafond FIBRAFUTURA Alpha Ciment Blanc CB25 1200 x 600 mm épaisseur 25 mm pose sur T24	M2	19,16	3,48	0,00	22,65	0,600	21,39	45,17	**23,77**	**50,19**
	MONTAGE TYPE 2										
SP64434000	Plafond FIBRAFUTURA Alpha Ciment Blanc CB25 600 x 600 mm épaisseur 25 mm pose sur T24	M2	19,47	4,55	0,00	24,01	0,900	32,09	57,30	**35,65**	**63,67**
	FIBRAPHON *Dalle multicouches constituée d'une âme en laine de roche haute densité de 15 mm, et de 2 parements de 5 mm de fibres de bois trés fines (1 mm), pose sur T24.*										
	MONTAGE TYPE 1										
SP64434201	Plafond FIBRAPHON CB25 600 x 600 mm épaisseur 25 mm pose sur T24	M2	25,92	2,63	0,00	28,56	0,700	24,95	54,94	**27,73**	**61,04**
SP64434202	Plafond FIBRAPHON CB25 1200 x 600 mm épaisseur 25 mm pose sur T24	M2	24,70	3,48	0,00	28,18	0,600	21,39	50,98	**23,77**	**56,64**
	MONTAGE TYPE 2										
SP64434303	Plafond FIBRAPHON CB25 600 x 600 mm épaisseur 25 mm pose sur T24	M2	25,92	4,55	0,00	30,47	0,900	32,09	64,08	**35,65**	**71,20**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PLAFONDS EN FIBRES Hauteur maximum de pose 3,00 m.										
	EN FIBRES DE BOIS SUR OSSATURE APPARENTE										
	Fourniture et mise en oeuvre de plafond acoustique en fibres de bois liées au ciment magnésien. Imputrescible M1 en plaque semi-encastrée, pose sur ossature métallique apparente avec revêtement laqué.										
	MODULES DE 600 X 600										
SP64434500	Plafond épaisseur 25 mm	M2	13,66	0,00	4,02	17,68	0,500	17,82	36,39	**19,81**	**40,44**
SP64434501	Plafond épaisseur 35 mm	M2	16,33	0,00	4,02	20,36	0,500	17,82	39,20	**19,81**	**43,55**
SP64434502	Plafond épaisseur 50 mm	M2	21,30	0,00	4,02	25,33	0,500	17,82	44,42	**19,81**	**49,35**
	MODULES DE 600 X 1200										
SP64434603	Plafond épaisseur 25 mm	M2	13,66	0,00	3,65	17,31	0,400	14,26	32,43	**15,84**	**36,04**
SP64434604	Plafond épaisseur 35 mm	M2	16,33	0,00	3,65	19,98	0,400	14,26	35,24	**15,84**	**39,16**
SP64434605	Plafond épaisseur 50 mm	M2	21,30	0,00	3,65	24,95	0,400	14,26	40,46	**15,84**	**44,95**
	EN FIBRES DE BOIS SUR OSSATURE NON APPARENTE										
	Fourniture et mise en oeuvre de plafond acoustique en fibres de bois liées au ciment magnésien imputrescible M1 en plaques à surfaçage finement poreux pose sur ossature métallique non apparente.										
	MODULES DE 600 X 600										
SP64434806	Plafond épaisseur 25 mm	M2	16,16	0,00	4,02	20,18	0,500	17,82	39,01	**19,81**	**43,35**
SP64434807	Plafond épaisseur 35 mm	M2	19,48	0,00	4,02	23,50	0,500	17,82	42,50	**19,81**	**47,22**
	MODULES DE 600 X 1200										
SP64434908	Plafond épaisseur 35 mm	M2	19,48	0,00	3,65	23,13	0,400	14,26	38,54	**15,84**	**42,83**
SP64434909	Plafond épaisseur 50 mm	M2	25,16	0,00	3,65	28,81	0,400	14,26	44,51	**15,84**	**49,45**
	EN FIBRES MINÉRALES STANDARDS										
	Fourniture et mise en oeuvre de plafond acoustique en fibres minérales standard posé sur ossature apparente revêtement laqué.										
	MODULES LISSES SEMI-ENCASTRÉS *Module de 600 x 600 lisse ou 600 x 1200 lisse plaques avec feuillures, pose semi-encastrée.*										
SP64435110	Plafond en module de 600 x 600	M2	21,06	0,00	4,02	25,08	0,500	17,82	44,16	**19,81**	**49,07**
SP64435111	Plafond en module de 600 x 1200	M2	22,33	0,00	3,65	25,98	0,400	14,26	41,54	**15,84**	**46,15**
	MODULES LISSES BORDS DROITS *Module de 600 x 600 lisse ou 600 x 1200 lisse micro perforé ou fissuré plaques sans feuillure à bords droits.*										
SP64435212	Plafond en module 600 x 600	M2	15,97	0,00	4,02	19,99	0,500	17,82	38,82	**19,81**	**43,13**
SP64435213	Plafond en module 600 x 1200	M2	15,97	0,00	3,65	19,62	0,400	14,26	34,86	**15,84**	**38,73**
	MODULES MICRO PERFORÉS SEMI-ENCASTRÉS *Module de 600 x 600 micro perforé ou fissuré, ou 600 x 1200 micro perforé ou fissuré, plaques avec feuillures, pose semi-encastrée.*										
SP64435314	Plafond en module 600 x 600	M2	17,66	0,00	4,02	21,68	0,500	17,82	40,59	**19,81**	**45,10**
SP64435315	Plafond en module 600 x 1200	M2	18,72	0,00	3,65	22,37	0,400	14,26	37,75	**15,84**	**41,94**
	MODULES MICRO PERFORÉS BORDS DROITS *Module de 600 x 600 ou 600 x 1200 micro perforé ou fissuré, plaques sans feuillure, à bords droits.*										
SP64435416	Plafond en module 600 x 600	M2	14,96	0,00	4,02	18,99	0,500	17,82	37,76	**19,81**	**41,96**
SP64435417	Plafond en module 600 x 1200	M2	14,96	0,00	3,65	18,61	0,400	14,26	33,80	**15,84**	**37,56**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	EN FIBRES MINÉRALES DÉCORATION										
	Fourniture et mise en oeuvre de plafond acoustique en fibres minérales décoration posé sur ossature apparente revêtement laqué.										
	MODULES STRIÉS SEMI-ENCASTRÉS										
	Module de 600 x 600 ou 600 x 1200 strié, plaques avec feuillures, bords droits.										
SP64435618	Plafond en module 600 x 600	M2	18,17	0,00	4,02	22,19	0,500	17,82	41,13	**19,81**	**45,70**
SP64435619	Plafond en module 600 x 1200	M2	19,26	0,00	3,65	22,91	0,400	14,26	38,31	**15,84**	**42,57**
	MODULES STRIÉS BORDS DROITS										
	Module de 600 x 600 ou 600 x 1200 strié, plaques sans feuillure, bords droits.										
SP64435720	Plafond en module 600 x 600	M2	15,44	0,00	4,02	19,47	0,500	17,82	38,26	**19,81**	**42,52**
SP64435721	Plafond en module 600 x 1200	M2	15,44	0,00	3,65	19,09	0,400	14,26	34,31	**15,84**	**38,12**
	MODULES À FINITIONS DIVERSES										
	Module de finitions diverses, plaques à feuillure, pose semi-encastrée. Ossature apparente revêtement laqué.										
SP64435822	Plafond en module 1200 x 300 épaisseur 15 mm rainuré microperforé	M2	24,21	0,00	3,65	27,86	0,450	16,04	45,30	**17,82**	**50,33**
SP64435823	Plafond en module 1200 x 600 épaisseur 19 mm à damier microperforé	M2	24,21	0,00	3,65	27,86	0,400	14,26	43,51	**15,84**	**48,35**
SP64435824	Plafond en module de 600 x 600 épaisseur 19 mm fantaisie	M2	43,73	0,00	4,02	47,75	0,500	17,82	67,97	**19,81**	**75,52**
SP64435825	Plafond en module 600 x 600 épaisseur 40 mm résillé différentes présentations ouverture grand ou petit module	M2	96,91	0,00	4,02	100,93	0,500	17,82	123,81	**19,81**	**137,56**
	EN VERMICULITE MOULÉE										
	Fourniture et mise en oeuvre de plafond acoustique en vermiculite moulée, plaques avec aspect décoratif, non traité, non peint, pose sur ossature apparente, semi-apparente ou cachée.										
	MODULES DE 600 X 600 OSSATURE APPARENTE										
SP64436026	Plafond épaisseur 10 mm	M2	16,75	0,00	4,02	20,77	0,500	17,82	39,64	**19,81**	**44,04**
	MODULES DE 600 X 600 OSSATURE SEMI-APPARENTE										
SP64436127	Plafond épaisseur 15 mm	M2	19,61	0,00	4,02	23,64	0,500	17,82	42,64	**19,81**	**47,38**
	MODULES DE 600 X 600 OSSATURE CACHÉE										
SP64436228	Plafond épaisseur 25 mm	M2	27,47	0,00	4,02	31,50	0,500	17,82	50,90	**19,81**	**56,55**
	MODULES DE 600 X 1200 OSSATURE APPARENTE										
SP64436329	Plafond épaisseur 12 mm	M2	13,94	0,00	3,65	17,59	0,400	14,26	32,73	**15,84**	**36,36**
	EN LAINE DE ROCHE										
	Fourniture et mise en oeuvre de plafond acoustique en laine de roche volcanique. Plafond acoustique et décoratif autoportant dont une face est revêtue d'un voile d'aspect différent, pose sur ossature apparente.										
	PLAFONDS 1 FACE VOILE MINÉRAL BLANC										
SP64436530	Plafond 1200 x 600 épaisseur 20 mm	M2	12,61	0,00	3,65	16,26	0,400	14,26	31,33	**15,84**	**34,81**
SP64436531	Plafond 1200 x 600 épaisseur 40 mm	M2	17,67	0,00	3,65	21,32	0,400	14,26	36,65	**15,84**	**40,72**
SP64436532	Plafond 1200 x 600 épaisseur 80 mm	M2	24,84	0,00	3,65	28,49	0,400	14,26	44,17	**15,84**	**49,08**
	PLAFONDS 1 FACE VOILE MINÉRAL COULEUR										
SP64436633	Plafond 1200 x 600 épaisseur 25 mm	M2	12,78	0,00	3,65	16,43	0,400	14,26	31,51	**15,84**	**35,02**
SP64436634	Plafond 1200 x 600 épaisseur 40 mm	M2	17,67	0,00	3,65	21,32	0,400	14,26	36,65	**15,84**	**40,72**
SP64436635	Plafond 1200 x 600 épaisseur 80 mm	M2	24,84	0,00	3,65	28,49	0,400	14,26	44,17	**15,84**	**49,08**
	PLAFONDS 1 FACE VOILE STYLE PAPIER PEINT										
SP64436736	Plafond 1200 x 1200 épaisseur 40 mm	M2	23,45	0,00	3,65	27,10	0,400	14,26	42,72	**15,84**	**47,46**
SP64436737	Plafond 1200 x 1200 épaisseur 80 mm	M2	32,20	0,00	3,65	35,85	0,400	14,26	51,91	**15,84**	**57,67**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PLAFONDS 1 FACE KRAFT ALUMINIUM										
SP64436838	Plafond 1500 x 800 épaisseur 50 mm	M2	14,27	0,00	3,65	17,92	0,390	13,90	32,72	**15,45**	**36,36**
	PLAFONDS EN DALLES ABSORBANTES										
	Fourniture et mise en oeuvre de plafond en dalles absorbantes à base de résine de mélamine de couleur blanche, module 600 x 600, pose sur structure métallique classement au feu M1.										
SP64436939	Plafond épaisseur 50 mm état brut	M2	20,19	0,00	4,02	24,21	0,500	17,82	43,25	**19,81**	**48,05**
SP64436940	Plafond épaisseur 50 mm peint	M2	27,47	0,00	4,02	31,49	0,500	17,82	50,89	**19,81**	**56,55**
	SPÉCIAL HUMIDITÉ										
	Fourniture et mise en oeuvre de plafond spécial humidité avec plaques à base de plâtre, fibre de verre et perlite (sans amiante) classe M0, stabilisé au feu 2 heures, plaques à aspect fissuré, pose sur ossature métallique apparente revêtement laqué.										
SP64437041	Plafond en module de 600 x 600 avec feuillure semi encastrée	M2	26,14	0,00	4,02	30,16	0,500	17,82	49,49	**19,81**	**54,99**
SP64437042	Plafond en module de 600 x 1200 sans feuillure bord droit	M2	26,14	0,00	3,65	29,79	0,400	14,26	45,54	**15,84**	**50,60**
	TRAPPES DE VISITE										
SP64437143	Trappe de visite pour plafond fibres ou lames 600 x 600	U	171,81	0,00	0,00	171,81	0,500	17,82	198,22	**19,81**	**220,25**
	LUMINAIRES										
SP64437244	Luminaire compensé, vasque opale avec tubes néon 4 x 18 W ou 2 x 36 W 600 x 600	U	104,00	0,00	0,00	104,00	1,000	35,65	144,85	**39,61**	**160,94**
SP64437245	Luminaire compensé, vasque opale avec tubes néon 4 x 18 W ou 2 x 38 W 1200 x 600	U	170,07	0,00	0,00	170,07	1,200	42,78	221,36	**47,53**	**245,95**
	PLAFONDS MÉTALLIQUES										
	Hauteur maximum de pose 3,00 m.										
	EN DALLES										
	Fourniture et mise en oeuvre de plafonds métalliques avec module de 450 x 450 ép. 60/100e ht 25 mm pour les modules plats et 30 mm pour les modules à pointes de diamant.										
	DALLES EN ACIER GALVANISÉ FOND PLAT PERFORÉ										
SP64442927	Dalle à fond plat en acier galvanisé laqué perforation 2,5 mm sur 13 %	M2	24,89	0,00	4,02	28,91	0,500	17,82	48,18	**19,81**	**53,54**
	DALLES EN ALUMINIUM FOND PLAT NON PERFORÉ										
SP64443428	Dalle à fond plat en aluminium laqué non perforé	M2	20,62	0,00	4,02	24,65	0,500	17,82	43,70	**19,81**	**48,56**
	DALLES EN ALUMINIUM À POINTE DE DIAMANT										
SP64443929	Dalle en pointe de diamant en aluminium laqué non perforé hauteur 30 mm	M2	20,62	0,00	4,02	24,65	0,500	17,82	43,70	**19,81**	**48,56**
	EN GRILLES D'ALUMINIUM										
	Fourniture et mise en oeuvre de plafond en grilles d'aluminium prélaqué module de 600 x 600, maille de 75 x 75 mm ou 100 x 100 mm en tôle pliée 50/100 avec une largeur à la base de 10 mm et une ht de 40 mm.										
SP64444430	Plafond maille de 75 x 75	M2	63,03	0,00	4,02	67,05	0,500	17,82	88,23	**19,81**	**98,03**
SP64444431	Plafond maille de 100 x 100	M2	49,01	0,00	4,02	53,03	0,500	17,82	73,51	**19,81**	**81,68**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	EN ACIER GALVANISÉ										
	Fourniture et mise en oeuvre de plafond en acier galvanisé 40/100 prépeint (blanc, ivoire ou noir) module de 600 x 600, panneaux constitués de profilés repliés en U de 10 mm de long et 30 mm de haut.										
SP64444932	Plafond module 600 x 600 croisillons de 200 x 200 mm	M2	67,63	0,00	3,65	71,28	0,450	16,04	90,89	**17,82**	**100,98**
SP64444933	Plafond module 600 x 600, platines 189 x 189 mm	M2	71,27	0,00	4,02	75,30	0,500	17,82	96,89	**19,81**	**107,65**
	EN MÉTAL DÉPLOYÉ										
	Fourniture et mise en oeuvre de plafond en métal déployé, module de 600 x 600 structure apparente.										
SP64445434	Plafond revêtu de polyester époxy	M2	13,91	0,00	4,02	17,93	0,500	17,82	36,65	**19,81**	**40,73**
SP64445435	Plafond acier électrozingué revêtement époxy	M2	13,56	0,00	4,02	17,59	0,500	17,82	36,29	**19,81**	**40,33**
SP64445436	Plafond acier chromé	M2	21,79	0,00	4,02	25,81	0,500	17,82	44,93	**19,81**	**49,92**
	EN LAMES PERFORÉES										
	Fourniture et mise en oeuvre de plafond en lames métalliques de 30 mm de larg. et 13 mm de ht ép. 50/100 perforation 2 mm sur 13 % de la surface, lames nervurées sur la longueur.										
SP64445937	Plafond en lames d'acier	M2	15,60	0,00	4,02	19,62	0,500	17,82	38,43	**19,81**	**42,70**
SP64445938	Plafond en lames d'aluminium	M2	17,48	0,00	4,02	21,50	0,500	17,82	40,40	**19,81**	**44,89**
	EN PROFILÉS NON PERFORÉS										
	Fourniture et mise en oeuvre de plafond en profilés non perforé de 85 mm en aluminium 50/100e, espace de 15 mm entre chaque lame (pas de 100 mm) un voile noir classement M1, dissimule l'ossature.										
SP64446439	Plafond en aluminium	M2	13,32	0,00	4,02	17,34	0,500	17,82	36,03	**19,81**	**40,04**
	EN BACS										
	Fourniture et mise en oeuvre de plafond en bacs acier ou aluminium de 300 mm de largeur 29 mm de hauteur, épaisseur 50/100, avec perforation 2 mm sur 13 %.										
	BACS JOINTIFS										
SP64447440	Plafond en acier	M2	19,36	0,00	4,02	23,38	0,500	17,82	42,38	**19,81**	**47,09**
SP64447441	Plafond en aluminium	M2	21,75	0,00	4,02	25,77	0,500	17,82	44,89	**19,81**	**49,87**
	BACS NON JOINTIFS										
SP64447942	Plafond en acier	M2	19,36	0,00	4,02	23,38	0,500	17,82	42,38	**19,81**	**47,09**
SP64447943	Plafond en aluminium	M2	21,75	0,00	4,02	25,77	0,500	17,82	44,89	**19,81**	**49,87**
	EN LAMES ALUMINIUM										
	Fourniture et mise en oeuvre de plafond en lames aluminium de 100 mm ou 120 mm de hauteur en aluminium 50/100 naturel ou prélaqué.										
	PLAFONDS LAMES DE 120 MM										
	Lames en aluminium naturel.										
SP64448944	Plafond lames au pas de 50 mm	M2	40,79	0,00	3,65	44,44	0,550	19,61	66,27	**21,79**	**73,63**
SP64448945	Plafond lames au pas de 100 mm	M2	20,39	0,00	3,65	24,04	0,500	17,82	43,07	**19,81**	**47,86**
SP64448946	Plafond lames au pas de 150 mm	M2	13,59	0,00	3,65	17,24	0,450	16,04	34,14	**17,82**	**37,94**
	PLAFONDS LAMES DE 100 MM										
	Lames en aluminium prélaqué.										
SP64449447	Plafond lames au pas de 50 mm	M2	36,71	0,00	3,65	40,36	0,550	19,61	61,98	**21,79**	**68,87**
SP64449448	Plafond lames au pas de 100 mm	M2	18,46	0,00	3,65	22,11	0,500	17,82	41,04	**19,81**	**45,60**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	EN ACIER FIXATION MAGNÉTIQUE										
	Fourniture et mise en oeuvre de plafond en tôle acier électro-zingué 80/100 finition peinture, module de 720 x 720, fixation magnétique sur ossature métallique avec élingue de sécurité.										
SP64449949	Plafond fixation magnétique	M2	120,69	0,00	4,02	124,72	0,550	19,61	150,56	**21,79**	**167,29**
	ÉCLAIRAGE										
	Fourniture et mise en oeuvre de système d'éclairage.										
	LUMINAIRES SUR 1 LAME										
SP64450950	Luminaire compensé pour plafond en lames vasque opale 1 tube néon 18 W long. 600 sur 1 lame	U	54,60	0,00	0,00	54,60	0,800	28,52	85,85	**31,69**	**95,39**
SP64450951	Luminaire compensé pour plafond en lames vasque opale 1 tube néon 36 W long. 1200 sur 1 lame	U	66,73	0,00	0,00	66,73	1,000	35,65	105,72	**39,61**	**117,46**
	LUMINAIRES SUR 2 LAMES										
SP64451452	Luminaire compensé pour plafond en lames vasque opale 2 tubes néon 18 W long.600 sur 2 lames	U	65,21	0,00	0,00	65,21	1,000	35,65	104,12	**39,61**	**115,69**
SP64451453	Luminaire compensé pour plafond en lames vasque opale 2 tubes néon 36 W long 1200 sur 2 lames	U	88,61	0,00	0,00	88,61	1,200	42,78	135,82	**47,53**	**150,92**
	ÉLÉMENTS DE DÉCORS EN STAFF										
	Hauteur maximum de pose 3,00 m.										
	PLAFONDS										
	PLAQUES DE STAFF										
	Fourniture et pose de plaques de staff de 15 mm pour plafond, y compris : manutention, coupes, ajustage, nettoyage et mise en dépôt des gravois. L'enlèvement est à prendre en complément.										
SP64452954	Plafond en plaques de staff	M2	10,50	5,24	0,00	15,74	1,500	53,48	70,00	**59,42**	**77,78**
	GAINES										
	GAINES EN STAFF										
	Fourniture et mise en oeuvre de plaques de staff sur ossature métallique pour la confection de gaines. Pour habillage de canalisations en plafond. Compris toutes sujétions de manutention, coupes, ajustage, nettoyage et mise en dépôt des gravois, l'enlèvement est à prendre en complément.										
SP64453955	Gaine staff développement 0,50 m	ML	5,44	2,62	0,00	8,06	1,000	35,65	44,11	**39,61**	**49,01**
SP64453956	Gaine staff développement 0,70 m	ML	7,62	3,67	0,00	11,28	1,250	44,56	56,41	**49,51**	**62,68**
SP64453957	Gaine staff développement 0,90 m	ML	9,79	4,71	0,00	14,51	1,350	48,13	63,36	**53,48**	**70,40**
SP64453958	Gaine staff développement 1,10 m	ML	11,97	5,76	0,00	17,73	1,650	58,82	77,44	**65,36**	**86,04**
SP64453959	Gaine staff développement 1,30 m	ML	14,14	6,81	0,00	20,95	2,250	80,21	102,21	**89,13**	**113,57**
	ÉLÉMENTS DÉCORATIFS										
	Fourniture et mise en place d'éléments décoratifs en staff, y compris collage, manutention, coupes, ajustage, nettoyage et mise en dépôt des gravois. L'enlèvement est à prendre en complément.										
	CORNICHES BOÎTE À RIDEAU										
SP64454960	Corniche largeur 90 mm hauteur 55 mm	ML	9,33	0,00	1,65	10,97	0,120	4,28	15,80	**4,75**	**17,55**
SP64454961	Corniche largeur 115 mm hauteur 75 mm	ML	15,26	0,00	1,65	16,91	0,120	4,28	22,03	**4,75**	**24,48**
SP64454962	Corniche largeur 150 mm hauteur 105 mm	ML	19,71	0,00	1,65	21,36	0,120	4,28	26,70	**4,75**	**29,67**
SP64454963	Corniche largeur 180 mm hauteur 80 mm	ML	15,68	0,00	1,65	17,33	0,120	4,28	22,47	**4,75**	**24,97**
SP64454964	Corniche largeur 215 mm hauteur 140 mm	ML	22,89	0,00	1,65	24,54	0,120	4,28	30,04	**4,75**	**33,38**
SP64454965	Corniche largeur 220 mm hauteur 95 mm	ML	22,25	0,00	1,65	23,90	0,120	4,28	29,37	**4,75**	**32,64**
	CORNICHES LOUIS XV										
SP64455466	Corniche non ouvragée largeur 120 mm hauteur 65 mm	ML	11,87	0,00	1,65	13,52	0,120	4,28	18,47	**4,75**	**20,52**
SP64455467	Corniche non ouvragée largeur 140 mm hauteur 100 mm	ML	14,62	0,00	1,65	16,27	0,120	4,28	21,36	**4,75**	**23,74**
SP64455468	Corniche ouvragée largeur 170 mm hauteur 100 mm	ML	20,98	0,00	1,65	22,63	0,120	4,28	28,04	**4,75**	**31,15**
SP64455469	Corniche non ouvragée largeur 170 mm hauteur 115 mm	ML	15,90	0,00	1,65	17,54	0,120	4,28	22,70	**4,75**	**25,22**
SP64455470	Corniche ouvragée largeur 210 mm hauteur 95 mm	ML	25,86	0,00	1,65	27,50	0,120	4,28	33,16	**4,75**	**36,84**
SP64455471	Corniche ouvragée largeur 215 mm hauteur 115 mm	ML	22,47	0,00	1,65	24,11	0,120	4,28	29,60	**4,75**	**32,88**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64455472	Corniche non ouvragée largeur 225 mm hauteur 125 mm	ML	19,07	0,00	1,65	20,72	0,120	4,28	26,03	**4,75**	**28,93**
SP64455473	Corniche ouvragée largeur 240 mm hauteur 140 mm	ML	35,82	0,00	1,65	37,46	0,120	4,28	43,62	**4,75**	**48,46**
SP64455474	Angle rentrant ou sortant pour corniche	U	22,89	0,00	1,65	24,54	0,120	4,28	30,04	**4,75**	**33,38**
	MOULURES										
SP64455975	Moulure hauteur 45 mm épaisseur 22 mm	ML	8,48	0,00	1,10	9,58	0,050	1,78	11,84	**1,98**	**13,15**
SP64455976	Moulure hauteur 55 mm épaisseur 20 mm	ML	8,48	0,00	1,10	9,58	0,050	1,78	11,84	**1,98**	**13,15**
SP64455977	Moulure hauteur 73 mm épaisseur 28 mm	ML	9,75	0,00	1,10	10,85	0,050	1,78	13,17	**1,98**	**14,64**
	CIMAISES										
SP64456478	Cimaise hauteur 64 mm épaisseur 30 mm	ML	9,33	0,00	1,10	10,42	0,080	2,85	13,80	**3,17**	**15,33**
SP64456479	Cimaise hauteur 66 mm épaisseur 28 mm	ML	9,96	0,00	1,10	11,06	0,080	2,85	14,46	**3,17**	**16,07**
SP64456480	Cimaise hauteur 87 mm épaisseur 38 mm	ML	9,96	0,00	1,10	11,06	0,080	2,85	14,46	**3,17**	**16,07**
SP64456481	Angle pour raccordement de moulures et cimaises	U	49,38	0,00	1,10	50,48	0,080	2,85	55,86	**3,17**	**62,06**
	ROSACES										
SP64456982	Rosace diamètre 290	U	45,82	0,00	1,65	47,47	0,150	5,35	55,19	**5,94**	**61,32**
SP64456983	Rosace diamètre 340	U	46,42	0,00	1,65	48,07	0,150	5,35	55,82	**5,94**	**62,02**
SP64456984	Rosace diamètre 370	U	47,63	0,00	1,65	49,28	0,150	5,35	57,09	**5,94**	**63,44**
SP64456985	Rosace diamètre 450	U	56,92	0,00	1,65	58,57	0,150	5,35	66,84	**5,94**	**74,27**
SP64456986	Rosace diamètre 460	U	50,26	0,00	1,65	51,91	0,150	5,35	59,85	**5,94**	**66,50**
SP64456987	Rosace diamètre 510	U	59,75	0,00	1,65	61,39	0,150	5,35	69,81	**5,94**	**77,57**
SP64456988	Rosace diamètre 520	U	57,73	0,00	1,65	59,37	0,150	5,35	67,69	**5,94**	**75,21**
SP64456989	Rosace diamètre 600	U	79,12	0,00	1,65	80,77	0,150	5,35	90,16	**5,94**	**100,17**
SP64456990	Rosace diamètre 630	U	81,54	0,00	1,65	83,19	0,150	5,35	92,70	**5,94**	**103,00**
SP64456991	Rosace diamètre 720	U	119,09	0,00	1,65	120,73	0,150	5,35	132,12	**5,94**	**146,80**
SP64456992	Rosace ovale 1010 x 710	U	109,60	0,00	1,65	111,25	0,150	5,35	122,16	**5,94**	**135,73**
	NICHES										
SP64457493	Niche hauteur 500 largeur 300 mm profondeur 170 mm	U	63,98	0,00	1,37	65,36	1,000	35,65	104,27	**39,61**	**115,86**
SP64457494	Niche hauteur 790 largeur 380 mm profondeur 240 mm	U	90,22	0,00	1,37	91,60	1,000	35,65	131,83	**39,61**	**146,47**
SP64457495	Niche hauteur 930 largeur 400 mm profondeur 230 mm	U	121,10	0,00	1,37	122,48	1,000	35,65	164,25	**39,61**	**182,50**
	COLONNES										
SP64457996	Demi-colonne avec chapiteau	U	252,71	0,00	0,00	252,71	1,000	35,65	300,99	**39,61**	**334,44**
SP64457997	Colonne avec chapiteau diamètre 240 hauteur 2300 mm	U	549,01	0,00	0,00	549,01	1,000	35,65	612,11	**39,61**	**680,12**
SP64457998	Colonne avec chapiteau diamètre 260 hauteur 3000 mm	U	568,19	0,00	0,00	568,19	1,000	35,65	632,25	**39,61**	**702,50**
SP64457999	Colonne tronquée diamètre 240 hauteur 400 mm	U	282,18	0,00	0,00	282,18	1,000	35,65	331,93	**39,61**	**368,82**
SP64458000	Colonne tronquée diamètre 240 hauteur 1200 mm	U	290,85	0,00	0,00	290,85	1,000	35,65	341,05	**39,61**	**378,94**
	DÉCORS DE PORTES										
SP64458501	Décor de porte prêt à poser	U	45,93	0,00	4,12	50,05	1,000	35,65	88,20	**39,61**	**98,00**
	LAMBRIS										
SP64459002	Lambris panneau largeur 200 mm hauteur 500 mm	U	9,48	0,00	2,06	11,54	0,100	3,56	15,68	**3,96**	**17,42**
SP64459003	Lambris panneau largeur 550 mm hauteur 500 mm	U	18,92	0,00	4,12	23,03	0,200	7,13	31,32	**7,92**	**34,80**
SP64459004	Lambris panneau largeur 800 mm hauteur 500 mm	U	28,35	0,00	6,86	35,22	0,300	10,70	47,67	**11,88**	**52,97**
	ÉLÉMENTS D'ÉCLAIRAGE										
	APPLIQUES POUR ÉCLAIRAGE INDIRECT										
SP64460005	Applique murale pour éclairage indirect de face 350 x 260	U	50,66	0,00	2,06	52,72	0,300	10,70	66,05	**11,88**	**73,39**
SP64460006	Applique murale pour éclairage indirect d'angle 240 x 260	U	35,73	0,00	2,06	37,78	0,300	10,70	50,37	**11,88**	**55,97**
	APPLIQUES FORME MODERNE										
SP64460507	Applique murale forme moderne applique seule	U	93,05	0,00	2,06	95,11	0,300	10,70	110,56	**11,88**	**122,84**
SP64460508	Applique murale forme moderne incandescente	U	120,90	0,00	2,06	122,96	0,300	10,70	139,81	**11,88**	**155,34**
SP64460509	Applique murale forme moderne halogène	U	133,82	0,00	2,06	135,88	0,300	10,70	153,37	**11,88**	**170,41**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PLAFONDS TENDUS										
	PLAFONDS TENDUS DÉCORATIFS EN TOILE PVC										
	Fourniture et pose de plafond tendu décoratif en toile PVC comprenant lisses avec dispositif de tension. Les lisses ainsi que les angles, et les sorties d'éclairage sont comptés séparément (fourniture des matériels électriques non comprise).										
SP64461510	Plafond tendu effet daim	M2	29,65	0,00	0,00	29,65	0,260	9,27	40,40	**10,30**	**44,89**
SP64461511	Plafond tendu blanc mat	M2	15,00	0,00	0,00	15,00	0,260	9,27	25,02	**10,30**	**27,80**
SP64461512	Plafond tendu irisé	M2	33,40	0,00	0,00	33,40	0,260	9,27	44,34	**10,30**	**49,26**
SP64461513	Plafond tendu effet marbre	M2	33,40	0,00	0,00	33,40	0,260	9,27	44,34	**10,30**	**49,26**
SP64461514	Plafond tendu laqué	M2	27,15	0,00	0,00	27,15	0,260	9,27	37,77	**10,30**	**41,97**
SP64461515	Lisse dispositif de tension	ML	4,29	0,00	0,00	4,29	0,160	5,70	10,21	**6,34**	**11,34**
SP64461516	Angle de lisse	U	6,07	0,00	0,00	6,07	0,200	7,13	13,51	**7,92**	**15,01**
SP64461517	Suspente de lampe de plafond	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64461518	Sortie de spot lumineux	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
	PLAFONDS ACOUSTIQUES COLLÉS										
	PLAFONDS										
	PLAFONDS ACOUSTIQUES										
	Fourniture et mise en place de dalles de plafond absorbantes module 600 x 600, classement au feu M1 permettant d'obtenir une excellente correction acoustique d'un local, pose collée sur support existant par une colle conforme au prescription du fabricant, matériaux : mousse à base de résine de mélamine de couleur blanche, état brut ou peint, finition structurée sur une face, motifs et épaisseurs différentes suivant modèle.										
SP64463019	Plafond épaisseur 35 mm état brut	M2	14,57	0,00	5,97	20,53	0,300	10,70	32,25	**11,88**	**35,84**
SP64463020	Plafond épaisseur 35 mm état peint	M2	23,10	0,00	5,97	29,06	0,300	10,70	41,21	**11,88**	**45,79**
SP64463021	Plafond épaisseur 50 mm état brut	M2	18,52	0,00	5,97	24,49	0,300	10,70	36,41	**11,88**	**40,45**
SP64463022	Plafond épaisseur 50 mm état peint	M2	27,05	0,00	5,97	33,02	0,300	10,70	45,36	**11,88**	**50,40**
	PLAFONDS DÉCORATIFS DALLE À EMBOÎTEMENT										
	Fourniture et mise en place de dalles de plafond en polystyrène moulées haute densité avec emboîtement pour isolation améliorée, module 500 x 500 collé sur support existant classement au feu M1.										
SP64463523	Plafond épaisseur 15 mm	M2	3,73	0,00	0,48	4,21	0,200	7,13	11,55	**7,92**	**12,83**
SP64463524	Plafond épaisseur 11 mm	M2	2,92	0,00	0,48	3,40	0,200	7,13	10,70	**7,92**	**11,88**
SP64463525	Plafond épaisseur 8 mm	M2	2,48	0,00	0,48	2,96	0,200	7,13	10,24	**7,92**	**11,37**
	PLAFONDS ET DÉCORS EN POLYSTYRÈNE										
	PLAFONDS										
	Fourniture et pose de dalles polystyrène en plafond, collées par plots de colle sur support propre lisse et sec.										
SP64464526	Dalle épaisseur 15 mm grain fin ou strié	M2	6,49	0,00	1,06	7,55	0,200	7,13	15,06	**7,92**	**16,74**
SP64464527	Dalle épaisseur 25 mm grain fin ou strié	M2	4,37	0,00	1,06	5,43	0,200	7,13	12,83	**7,92**	**14,26**
SP64464528	Dalle épaisseur 10 mm motifs variés	M2	3,97	0,00	1,06	5,03	0,200	7,13	12,41	**7,92**	**13,79**
SP64464529	Dalle épaisseur 7 mm motifs variés	M2	7,12	0,00	1,06	8,19	0,200	7,13	15,73	**7,92**	**17,47**
SP64464530	Dalle épaisseur 7 mm motifs décor couleur	M2	7,18	0,00	1,06	8,25	0,200	7,13	15,79	**7,92**	**17,54**
SP64464531	Dalle plafond polystyrène 500 x 500 faux bois et décor couleur	M2	6,20	0,00	1,06	7,26	0,200	7,13	14,76	**7,92**	**16,40**
SP64464532	Dalle plafond polystyrène 500 x 500 textile couleur	M2	6,20	0,00	1,06	7,26	0,200	7,13	14,76	**7,92**	**16,40**
	ÉLÉMENTS DÉCORATIFS										
	MOULURES, CORNICHES										
	Fourniture et pose de moulures, rosaces, cimaises pour décoration intérieure. La prestation comprend toutes les sujétions de coupes droites et d'onglet, d'encollage, fixations.										
	MOULURES										
SP64466033	Moulure 50 x 50 mm	ML	2,63	0,00	0,00	2,63	0,150	5,35	8,11	**5,94**	**9,01**
SP64466034	Plus-value pour pose de moulures en angle	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	CIMAISES										
SP64466535	Cimaise 40 x 20 mm	ML	4,05	0,00	0,00	4,05	0,100	3,56	7,82	**3,96**	**8,69**
SP64466536	Cimaise 70 x 20 mm	ML	11,80	0,00	0,00	11,80	0,100	3,56	15,95	**3,96**	**17,73**
SP64466537	Arrondi pour cimaise 40 x 20 mm	U	7,59	0,00	0,00	7,59	0,070	2,50	10,47	**2,77**	**11,63**
SP64466538	Arrondi pour cimaise 70 x 20 mm	U	6,39	0,00	0,00	6,39	0,070	2,50	9,20	**2,77**	**10,22**
	ROSACES										
SP64467039	Rosace Ø 65 mm	U	2,42	0,00	0,00	2,42	0,070	2,50	5,04	**2,77**	**5,60**
SP64467040	Rosace Ø. 210 mm	U	10,55	0,00	0,00	10,55	0,100	3,56	14,64	**3,96**	**16,27**
SP64467041	Rosace Ø. 350 mm	U	16,60	0,00	0,00	16,60	0,100	3,56	21,00	**3,96**	**23,33**
SP64467042	Rosace Ø. 420 mm	U	25,34	0,00	0,00	25,34	0,120	4,28	30,89	**4,75**	**34,32**
SP64467043	Rosace Ø 600 mm	U	46,08	0,00	0,00	46,08	0,120	4,28	52,66	**4,75**	**58,51**

DÉCORS EN POLYURÉTHANE

CORNICHES

CORNICHES EN POLYURÉTHANE

Fourniture et pose de corniches moulurées en polyuréthane, collées en pourtour de plafond.

SP64468544	Corniche section 70 x 120 mm	ML	8,63	0,00	0,53	9,16	0,100	3,56	13,18	**3,96**	**14,65**
SP64468545	Corniche section 120 x 80 mm	ML	9,46	0,00	0,53	10,00	0,100	3,56	14,06	**3,96**	**15,62**
SP64468546	Corniche section 80 x 70 mm	ML	7,79	0,00	0,53	8,33	0,100	3,56	12,31	**3,96**	**13,67**
SP64468547	Corniche section 60 x 60 mm	ML	6,70	0,00	0,53	7,23	0,100	3,56	11,16	**3,96**	**12,40**
SP64468548	Corniche section 80 x 70 mm	ML	7,52	0,00	0,80	8,32	0,150	5,35	14,08	**5,94**	**15,64**
SP64468549	Corniche section 100 x 88 mm	ML	8,69	0,00	0,80	9,49	0,150	5,35	15,31	**5,94**	**17,01**
SP64468550	Corniche section 40 x 40 mm	ML	4,13	0,00	0,53	4,66	0,100	3,56	8,46	**3,96**	**9,40**
SP64468551	Corniche section 50 x 45 mm	ML	10,92	0,00	0,80	11,71	0,150	5,35	17,65	**5,94**	**19,61**
SP64468552	Corniche section 115 x 110 mm	ML	17,22	0,00	0,80	18,02	0,150	5,35	24,27	**5,94**	**26,97**

CORNICHES EN PLÂTRE

Fourniture et pose de corniches en plâtre collées sur angle plafond. Comprenant coupes et façon de joint.

SP64469053	Corniche 75 x 70 mm	ML	8,17	0,07	0,00	8,24	0,200	7,13	15,78	**7,92**	**17,54**
SP64469054	Corniche 120 x 90 mm	ML	13,77	0,07	0,00	13,84	0,200	7,13	21,67	**7,92**	**24,07**
SP64469055	Corniche 175 x 115 mm	ML	17,11	0,08	0,00	17,19	0,250	8,91	26,97	**9,90**	**29,96**

ROSACES

ROSACES EN POLYURÉTHANE

Fourniture et pose de rosaces décor collées en plafond.

SP64470056	Rosace cabochon D. 20 cm	U	8,81	0,00	0,53	9,34	0,150	5,35	15,15	**5,94**	**16,84**
SP64470057	Rosace style moderne D. 26 cm	U	11,73	0,00	0,53	12,26	0,150	5,35	18,22	**5,94**	**20,24**
SP64470058	Rosace style moderne D. 40 cm	U	17,98	0,00	0,80	18,78	0,150	5,35	25,07	**5,94**	**27,85**
SP64470059	Rosace style Valençay 44 x 31 cm	U	20,02	0,00	0,80	20,82	0,200	7,13	28,99	**7,92**	**32,21**
SP64470060	Rosace style Versailles 80 x 50 cm	U	42,94	0,00	1,06	44,01	0,200	7,13	53,34	**7,92**	**59,26**
SP64470061	Rosace style Trianon D. 30 cm	U	14,88	0,00	1,06	15,94	0,200	7,13	23,87	**7,92**	**26,52**
SP64470062	Rosace style Marly D. 42 cm	U	21,21	0,00	1,06	22,27	0,250	8,91	32,30	**9,90**	**35,89**
SP64470063	Rosace style Chenonceau D. 50 cm	U	25,45	0,00	1,06	26,51	0,250	8,91	36,75	**9,90**	**40,83**
SP64470064	Rosace style Vendôme D. 60 cm	U	30,72	0,00	1,06	31,79	0,250	8,91	42,29	**9,90**	**46,99**
SP64470065	Rosace style Fontainebleau D. 72 cm	U	51,26	0,00	1,06	52,33	0,250	8,91	63,86	**9,90**	**70,95**
SP64470066	Rosace style Sully D. 43 cm	U	18,10	0,00	1,06	19,16	0,250	8,91	29,03	**9,90**	**32,26**
SP64470067	Rosace style Chantilly D. 44 cm	U	19,82	0,00	1,06	20,88	0,250	8,91	30,84	**9,90**	**34,26**
SP64470068	Rosace style Cheverny D. 49 cm	U	23,14	0,00	1,06	24,21	0,250	8,91	34,33	**9,90**	**38,14**
SP64470069	Rosace style Amboise D. 52 cm	U	22,28	0,00	1,06	23,34	0,250	8,91	33,42	**9,90**	**37,13**
SP64470070	Rosace style Chambord D. 54 cm	U	23,74	0,00	1,06	24,81	0,250	8,91	34,96	**9,90**	**38,84**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	FAUSSES POUTRES BOIS ET POLYURÉTHANE Fourniture et pose de fausses poutres imitation bois en polyuréthane section pleine ou creuse, collées sur plafond, comprenant coupes, façon fausse ferrure, imitation fer forgé sur joints, corbeaux sur appuis.										
SP64470571	Poutre polyuréthane section 7,5 x 8 cm	ML	12,47	0,00	0,00	12,47	0,100	3,56	16,66	**3,96**	**18,51**
SP64470572	Poutre polyuréthane section 10,5 x 11 cm	ML	15,34	0,00	0,00	15,34	0,100	3,56	19,67	**3,96**	**21,86**
SP64470573	Joint sur poutre polyuréthane 7,5 x 8 ou 10,5 x 11	U	2,69	0,00	0,00	2,69	0,150	5,35	8,17	**5,94**	**9,07**
SP64470574	Corbeau Ht 8 cm prof. 10 cm larg. 7 cm pour poutre polyuréthane	U	5,01	0,00	0,00	5,01	0,100	3,56	8,82	**3,96**	**9,80**
SP64470575	Poutre polyuréthane section 16 x 16 cm pleine	ML	23,96	0,00	0,00	23,96	0,150	5,35	30,51	**5,94**	**33,90**
SP64470576	Joint sur poutre polyuréthane 16 x 16	U	4,48	0,00	0,00	4,48	0,200	7,13	11,83	**7,92**	**13,14**
SP64470577	Corbeau Ht 18,5 cm prof.29 cm larg.17 cm pour poutre	U	10,76	0,00	0,00	10,76	0,120	4,28	15,57	**4,75**	**17,31**
SP64470578	Poutre polyuréthane section 20 x 20 cm creuse	ML	34,30	0,00	0,00	34,30	0,150	5,35	41,37	**5,94**	**45,96**
SP64470579	Poutre polyuréthane section 13 x 20 cm creuse	ML	23,60	0,00	0,00	23,60	0,150	5,35	30,13	**5,94**	**33,48**
SP64470580	Joint sur poutre polyuréthane hauteur 20 cm	U	5,37	0,00	0,00	5,37	0,250	8,91	14,55	**9,90**	**16,17**
SP64470581	Corbeau Ht 14 cm prof.25 cm larg. 9,5 cm pour poutre	U	12,61	0,00	0,00	12,61	0,150	5,35	18,59	**5,94**	**20,66**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	ÉLÉMENTS DE DÉCORATION										
	LAMBRIS										
	OSSATURE SECONDAIRE										
	Ossature secondaire en tasseaux en sapin du nord servant de support de fixation pour lambris compris fixation des tasseaux sur le support existant.										
SP64472082	Ossature en tasseaux 12 x 25 mm	M2	0,60	0,00	2,04	2,64	0,500	17,82	20,60	**19,81**	**22,88**
SP64472083	Ossature en tasseaux 25 x 25 mm	M2	0,99	0,00	2,04	3,03	0,500	17,82	21,01	**19,81**	**23,34**
SP64472084	Ossature en tasseaux 32 x 32 mm	M2	1,65	0,00	2,04	3,70	0,500	17,82	21,70	**19,81**	**24,12**
SP64472085	Ossature en tasseaux 38 x 38 mm	M2	2,20	0,00	2,04	4,25	0,500	17,82	22,28	**19,81**	**24,76**
	LAMBRIS GRIZZLI										
	Lambris en sapin du nord, brut de sciage, en lames de 12 x 135 mm, en longueur de 2.65 m, à poser sur ossature secondaire. Ossature secondaire à compter en complément.										
	GRIZZLI COULEUR										
	Couleur blanc ivoire, bleu torrent, vert amande, jaune genêt, saumon, gris rocaille.										
SP64473086	Lambris GRIZZLI couleur	M2	19,30	0,28	0,00	19,58	0,400	14,26	34,82	**15,84**	**38,69**
	GRIZZLI NATUREL										
SP64473587	Lambris GRIZZLI naturel	M2	14,02	0,28	0,00	14,30	0,400	14,26	29,27	**15,84**	**32,53**
	LAMBRIS BÉLOUGA										
	Lambris en sapin du nord, vernis couleur, en lames de 15 x 135 mm, en longueur de 2.50 m, à poser sur ossature secondaire. Ossature secondaire à compter en complément.										
	BÉLOUGA COULEUR										
	Couleur cristal (blanc), bélouga austral (bleu), bambou (vert), canari (jaune), terre de sienne (brun), médoc (rouge).										
SP64474588	Lambris BÉLOUGA vernis couleur	M2	23,09	0,28	0,00	23,37	0,400	14,26	38,80	**15,84**	**43,11**
	BÉLOUGA NATUREL										
SP64475089	Lambris BÉLOUGA vernis incolore	M2	17,58	0,28	0,00	17,86	0,400	14,26	33,02	**15,84**	**36,69**
	LAMBRIS VERNIS RED CEDAR										
	Lambris en RED CEDAR, en lames de 12 x 90 mm, en longueur de 1.85 à 3.70 m, à poser sur ossature secondaire. Ossature secondaire à compter en complément.										
SP64475590	Lambris RED CEDAR vernis 2 arrondis	M2	53,51	0,38	0,00	53,88	0,500	17,82	74,40	**19,81**	**82,67**
	LAMBRIS VERNIS HEMLOCK										
	Lambris en HEMLOCK, en lames de 12 x 90 mm, en longueur de 1.85 à 3.70 m, à poser sur ossature secondaire. Ossature secondaire à compter en complément.										
SP64476091	Lambris HEMLOCK vernis 2 arrondis	M2	38,85	0,38	0,00	39,22	0,500	17,82	59,01	**19,81**	**65,57**
	LAMBRIS EN PIN DES LANDES										
	LAMBRIS VERNIS INCOLORE										
	Lambris en pin des landes, vernis incolore, en lames de 10 x 70 mm, en longueur de 2.00 m, à poser sur ossature secondaire. Ossature secondaire à compter en complément.										
SP64477092	Lambris pin des landes verni incolore grain d'orge sans noeud	M2	16,91	0,38	0,00	17,28	0,500	17,82	35,97	**19,81**	**39,97**
SP64477093	Lambris pin des landes verni incolore grain d'orge petits noeuds	M2	13,76	0,38	0,00	14,14	0,500	17,82	32,67	**19,81**	**36,31**
SP64477094	Lambris pin des landes verni incolore grain d'orge noueux	M2	10,87	0,38	0,00	11,25	0,500	17,82	29,64	**19,81**	**32,93**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	LAMBRIS BRUT (À FINIR) *Lambris en pin des landes, brut (à finir), en lames de 10 x 70 mm, en longueur de 2.00 m, à poser sur ossature secondaire. Ossature secondaire à compter en complément.*										
SP64477595	Lambris pin des landes brut (à finir) 1 mouchette sans noeud	M2	12,62	0,38	0,00	13,00	0,500	17,82	31,47	**19,81**	**34,97**
SP64477596	Lambris pin des landes brut (à finir) 1 mouchette petits noeuds	M2	9,54	0,38	0,00	9,92	0,500	17,82	28,24	**19,81**	**31,38**
SP64477597	Lambris pin des landes brut (à finir) 1 mouchette noueux	M2	19,82	0,38	0,00	20,20	0,500	17,82	39,03	**19,81**	**43,37**
	LAMBRIS SAPIN DU NORD										
	LAMBRIS VERNIS INCOLORE *Lambris en sapin du nord, vernis incolore, en lames de 10 x 90 mm / 12 x 90 mm / 14 x 115 mm, en longueur de 2.35 à 2.95 m, à poser sur ossature secondaire. Ossature secondaire à compter en complément.*										
SP64478598	Lambris grain d'orge / 1 mouchette / 2 arrondis lames de 10 x 90 mm	M2	13,24	0,38	0,00	13,62	0,500	17,82	32,13	**19,81**	**35,70**
SP64478599	Lambris sapin du nord verni incolore 2 arrondis lames de 12 x 90 mm	M2	13,86	0,38	0,00	14,24	0,500	17,82	32,78	**19,81**	**36,42**
SP64478600	Lambris sapin du nord verni incolore 2 arrondis lames de 14 x 115 mm	M2	15,23	0,28	0,00	15,51	0,400	14,26	30,55	**15,84**	**33,94**
	LAMBRIS VERNIS BLANC *Lambris en sapin du nord, vernis blanc, en lames de 10 x 90 mm / 12 x 90 mm / 14 x 115 mm, en longueur de 2.35 à 2.95 m, à poser sur ossature secondaire. Ossature secondaire à compter en complément.*										
SP64479101	Lambris sapin du nord verni blanc 2 arrondis lames de 10 x 90 mm	M2	14,32	0,38	0,00	14,70	0,500	17,82	33,26	**19,81**	**36,96**
SP64479102	Lambris sapin du nord verni blanc 2 arrondis lames de 12 x 90 mm	M2	14,94	0,38	0,00	15,32	0,500	17,82	33,91	**19,81**	**37,68**
SP64479103	Lambris sapin du nord verni blanc 2 arrondis lames de 14 x 115 mm	M2	15,23	0,28	0,00	15,51	0,400	14,26	30,55	**15,84**	**33,94**
	LAMBRIS BRUT *Lambris en sapin du nord, brut (à finir), en lames de 10 x 90 mm / 12 x 90 mm / 14 x 115 mm, en longueur de 2.35 à 2.95 m, à poser sur ossature secondaire. Ossature secondaire à compter en complément.*										
SP64479604	Lambris sapin du nord brut (à finir) grain d'orge / 1 mouchette / 2 arrondis / élégie biaise lames de 10 x 90 mm	M2	7,27	0,38	0,00	7,65	0,500	17,82	25,85	**19,81**	**28,73**
SP64479605	Lambris sapin du nord brut (à finir) 2 mouchettes lames de 10 x 105 mm	M2	7,95	0,28	0,00	8,24	0,400	14,26	22,91	**15,84**	**25,45**
SP64479606	Lambris sapin du nord brut (à finir) grain d'orge / élégie biaise lames de 12 x 90 mm	M2	8,22	0,38	0,00	8,60	0,500	17,82	26,86	**19,81**	**29,84**
SP64479607	Lambris sapin du nord brut (à finir) 2 arrondis lames de 14 x 115 mm	M2	10,73	0,28	0,00	11,01	0,400	14,26	25,82	**15,84**	**28,69**
SP64479608	Lambris sapin du nord brut (à finir) élégie carrée (profil BÉLOUGA) lames de 15 x 135 mm	M2	11,07	0,28	0,00	11,35	0,400	14,26	26,18	**15,84**	**29,08**
	LAMBRIS CHÊNE										
SP64480109	Lambris chêne, épaisseur 12 mm largeur 136 mm	M2	82,09	0,28	1,40	83,77	1,000	35,65	123,61	**39,61**	**137,35**
	LAMBRIS TECK										
SP64480610	Lambris teck épaisseur 10 mm largeur 66 mm	M2	195,70	0,28	1,40	197,39	1,000	35,65	242,91	**39,61**	**269,90**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	LAMBRIS PVC										
	En PVC rigide extrudé épaisseur 10 mm, largeur 250 mm.										
SP64481111	Lambris blanc cérusé	M2	13,92	0,19	1,40	15,51	0,800	28,52	44,80	**31,69**	**49,78**
SP64481112	Lambris imprimé	M2	22,22	0,19	1,40	23,81	0,800	28,52	53,52	**31,69**	**59,47**
	LAMBRIS SUPPORT AGGLOMÉRÉ										
	Support aggloméré revêtu d'un papier verni traité épaisseur 10 mm, longueur 2600 mm largeur 200 mm.										
	LAMES										
SP64482113	Lame aspect frêne blanc ou hêtre	M2	11,10	0,28	1,40	12,78	1,000	35,65	49,07	**39,61**	**54,52**
SP64482114	Lame aspect laqué blanc, chêne saumon	M2	12,75	0,28	1,40	14,44	1,000	35,65	50,81	**39,61**	**56,46**
	ACCESSOIRES										
SP64482615	Corniche	ML	7,35	0,00	0,04	7,39	0,050	1,78	9,54	**1,98**	**10,60**
SP64482616	Profil d'angle extérieur	ML	7,92	0,00	0,04	7,96	0,050	1,78	10,14	**1,98**	**11,27**
SP64482617	Profil d'angle intérieur	ML	7,92	0,00	0,04	7,96	0,050	1,78	10,14	**1,98**	**11,27**
SP64482618	Plinthe	ML	5,01	0,00	0,04	5,05	0,050	1,78	7,08	**1,98**	**7,87**
	POSE EN PLAFOND HORIZONTAL										
	Supplément à appliquer sur les ouvrages précédents de lambris pour pose en plafond plan horizontal sur support existant (solives, dalle pleine, plancher avec poutrelles, plafond briques existant, etc...).										
SP64483119	Supplément pour pose de lambris en plafond	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
	PANNEAUX DÉCORATIFS										
	PANNEAUX MULTIPLIS										
	PANNEAUX										
	Multiplis revêtus papier 2440 x 610 mm, épaisseur 2,8 mm.										
SP64484620	Panneau couleur	M2	12,11	0,00	1,52	13,63	0,500	17,82	32,13	**19,81**	**35,70**
SP64484621	Panneau aspect lambrissé	M2	7,18	0,00	1,52	8,70	0,500	17,82	26,96	**19,81**	**29,95**
	ACCESSOIRES										
SP64485122	Profil d'angle extérieur	ML	2,00	0,00	0,04	2,03	0,050	1,78	3,92	**1,98**	**4,35**
SP64485123	Profil d'angle intérieur	ML	2,00	0,00	0,04	2,03	0,050	1,78	3,92	**1,98**	**4,35**
SP64485124	Profil de finition	ML	1,33	0,00	0,04	1,37	0,050	1,78	3,22	**1,98**	**3,58**
	PANNEAUX AGGLOMÉRÉS										
	Aggloméré épaisseur 15 mm qualité ébénisterie placage 2 faces.										
SP64485625	Panneau acajou	M2	16,20	0,00	1,52	17,72	0,500	17,82	36,43	**19,81**	**40,48**
SP64485626	Panneau chêne	M2	25,68	0,00	1,52	27,20	0,500	17,82	46,38	**19,81**	**51,54**
SP64485627	Panneau pin	M2	26,72	0,00	1,52	28,24	0,500	17,82	47,47	**19,81**	**52,75**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	SOUBASSEMENTS Panneaux décoratifs menuisés, plaques chêne ou bois exotique hauteur 90 cm.										
	PANNEAUX EN CHÊNE Panneaux décoratifs menuisés, plaques chêne hauteur 90 cm.										
SP64486628	Panneau largeur 30 cm	U	39,20	0,00	2,54	41,74	0,250	8,91	52,74	**9,90**	**58,60**
SP64486629	Panneau largeur 40 cm	U	43,83	0,00	2,54	46,37	0,250	8,91	57,60	**9,90**	**64,00**
SP64486630	Panneau largeur 60 cm	U	55,77	0,00	2,54	58,32	0,250	8,91	70,15	**9,90**	**77,94**
	PANNEAUX EN BOIS EXOTIQUE Panneaux décoratifs plaques bois exotique hauteur 90 cm.										
SP64487131	Panneau largeur 30 cm	U	30,99	0,00	2,54	33,53	0,250	8,91	44,12	**9,90**	**49,03**
SP64487132	Panneau largeur 40 cm	U	35,10	0,00	2,54	37,65	0,250	8,91	48,44	**9,90**	**53,83**
SP64487133	Panneau largeur 60 cm	U	43,74	0,00	2,54	46,29	0,250	8,91	57,52	**9,90**	**63,91**
	ACCESSOIRES ***CIMAISES ET PLINTHES*** *Compris cimaises, contre-cimaises et plinthes plaquées.*										
	EN CHÊNE										
SP64488634	Cimaise et plinthe lg 1,00 m	U	46,22	0,00	0,38	46,61	0,100	3,56	52,50	**3,96**	**58,33**
SP64488635	Cimaise et plinthe lg 2,14 m	U	87,41	0,00	0,76	88,17	0,200	7,13	99,71	**7,92**	**110,79**
	EN BOIS EXOTIQUE										
SP64489136	Cimaise et plinthe lg 1,00 m	U	27,73	0,00	0,38	28,11	0,100	3,56	33,09	**3,96**	**36,76**
SP64489137	Cimaise et plinthe lg 2,14 m	U	42,99	0,00	0,76	43,75	0,200	7,13	53,07	**7,92**	**58,96**
	POTEAU D'ANGLE OU DE FINITION *Poteau largeur 3,7 cm.*										
SP64489638	Poteau en chêne	U	11,83	0,00	0,00	11,83	0,100	3,56	15,98	**3,96**	**17,76**
SP64489639	Poteau en bois exotique	U	6,20	0,00	0,00	6,20	0,100	3,56	10,07	**3,96**	**11,19**
	MODULE DE RATTRAPAGE RECOUPABLE *Largeur 5,6 cm.*										
SP64490140	Module en chêne	U	6,77	0,00	0,00	6,77	0,100	3,56	10,68	**3,96**	**11,86**
SP64490141	Module en bois exotique	U	5,33	0,00	0,00	5,33	0,100	3,56	9,16	**3,96**	**10,18**
	PLINTHES Fournitures, pose de plinthes s'emboîtant en bout par un assemblage rainuré-languette. Avant la pose, application d'une première couche de protection sur les deux faces de chaque lame. Finition rabotée.										
	EN SAPIN DU NORD Plinthes à bord droit ou rond en longueur de 3.30 / 3.60 / 3.90 m. Prévoir une première couche de peinture sur les deux faces de chaque lame avant la pose.										
	SAPIN DU NORD NATUREL										
SP64491642	Plinthe 10 x 70 mm	ML	0,53	0,00	0,19	0,72	0,080	2,85	3,61	**3,17**	**4,01**
SP64491643	Plinthe 10 x 95 mm	ML	0,70	0,00	0,19	0,89	0,080	2,85	3,79	**3,17**	**4,21**
SP64491644	Plinthe 13 x 70 mm	ML	0,77	0,00	0,19	0,96	0,080	2,85	3,86	**3,17**	**4,29**
SP64491645	Plinthe 13 x 95 mm	ML	0,87	0,00	0,19	1,06	0,080	2,85	3,97	**3,17**	**4,41**
SP64491646	Plinthe 13 x 110 mm	ML	1,05	0,00	0,19	1,25	0,080	2,85	4,16	**3,17**	**4,62**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

EN PIN DES LANDES - EN CHÊNE - EN ACAJOU

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	SAPIN DU NORD PRÉPEINT										
SP64492147	Plinthe 10 x 70 mm	ML	0,83	0,00	0,19	1,02	0,080	2,85	3,93	**3,17**	**4,36**
SP64492148	Plinthe 10 x 95 mm	ML	1,02	0,00	0,19	1,21	0,080	2,85	4,13	**3,17**	**4,59**
	EN PIN DES LANDES										
	Prévoir une première couche de peinture sur les deux faces de chaque lame avant la pose.										
SP64492649	Plinthe 10 x 70 mm à bord droit ou rond	ML	1,66	0,00	0,19	1,85	0,080	2,85	4,79	**3,17**	**5,33**
SP64492650	Plinthe 10 x 110 mm à bord droit ou rond	ML	2,47	0,00	0,19	2,67	0,080	2,85	5,65	**3,17**	**6,28**
SP64492651	Plinthe 13 x 100 mm à doucine	ML	2,87	0,00	0,19	3,06	0,080	2,85	6,07	**3,17**	**6,74**
	EN CHÊNE										
	PLINTHES STANDARDS										
SP64493652	Plinthe 10 x 70 mm	ML	3,89	0,00	0,22	4,12	0,140	4,99	9,32	**5,55**	**10,35**
SP64493653	Plinthe 10 x 110 mm	ML	5,93	0,00	0,22	6,16	0,140	4,99	11,46	**5,55**	**12,73**
SP64493654	Plinthe 13 x 100 mm	ML	8,40	0,00	0,22	8,62	0,140	4,99	14,04	**5,55**	**15,60**
SP64493655	Plinthe 12 x 110 mm	ML	8,53	0,00	0,22	8,75	0,140	4,99	14,18	**5,55**	**15,75**
SP64493656	Plinthe 16 x 140 mm	ML	14,47	0,00	0,22	14,69	0,140	4,99	20,42	**5,55**	**22,69**
SP64493657	Plinthe 15 x 145 mm	ML	14,05	0,00	0,22	14,27	0,140	4,99	19,98	**5,55**	**22,20**
SP64493658	Plinthe 16 x 180 mm	ML	14,45	0,00	0,22	14,67	0,140	4,99	20,40	**5,55**	**22,66**
	PLINTHES ÉBÉNISTERIE										
SP64494159	Plinthe10 x 70 mm	ML	3,89	0,00	0,22	4,12	0,140	4,99	9,32	**5,55**	**10,35**
SP64494160	Plinthe 10 x 110 mm	ML	5,93	0,00	0,22	6,16	0,140	4,99	11,46	**5,55**	**12,73**
SP64494161	Plinthe 12 x 110 mm moulurée	ML	8,53	0,00	0,22	8,75	0,140	4,99	14,18	**5,55**	**15,75**
SP64494162	Plinthe 14 x 120 mm moulurée	ML	9,92	0,00	0,22	10,14	0,140	4,99	15,64	**5,55**	**17,38**
	TÊTES DE PLINTHES										
SP64494663	Tête de plinthe 18 x 30 mm	ML	4,09	0,00	0,03	4,12	0,050	1,78	6,11	**1,98**	**6,79**
SP64494664	Tête de plinthe 22 x 38 mm	ML	5,96	0,00	0,03	5,99	0,050	1,78	8,08	**1,98**	**8,97**
	QUART DE ROND										
SP64495165	Quart de rond 15 x 15 mm	ML	1,57	0,00	0,03	1,60	0,030	1,07	2,75	**1,19**	**3,05**
	EN ACAJOU										
SP64495666	Plinthe 10 x 70 mm	ML	2,45	0,00	0,22	2,67	0,140	4,99	7,80	**5,55**	**8,66**
SP64495667	Plinthe 10 x 110 mm	ML	3,90	0,00	0,22	4,13	0,140	4,99	9,32	**5,55**	**10,36**
SP64495668	Plinthe 14 x 120 mm moulurée	ML	6,64	0,00	0,22	6,86	0,140	4,99	12,19	**5,55**	**13,55**
SP64495669	Stylobate	ML	19,27	0,00	0,22	19,49	0,140	4,99	25,45	**5,55**	**28,28**
	EN PVC										
	PLINTHES ÉLECTRIQUES										
SP64496670	Plinthe 3 compartiments avec couvercle 20 x 70 mm	ML	6,11	0,00	0,19	6,30	0,080	2,85	9,46	**3,17**	**10,52**
SP64496671	Plinthe 3 compartiments avec couvercle 15 x 100 mm	ML	7,33	0,00	0,19	7,52	0,080	2,85	10,75	**3,17**	**11,94**
SP64496672	Plinthe 3 compartiments 25 x 100 mm	ML	8,84	0,00	0,19	9,03	0,080	2,85	12,33	**3,17**	**13,70**
SP64496673	Capot équipé d'une prise téléphone 8 pôles	U	10,58	0,00	0,00	10,58	0,100	3,56	14,68	**3,96**	**16,31**
SP64496674	Capot équipé d'une prise double 2P + T10/16 A	U	17,12	0,00	0,00	17,12	0,100	3,56	21,54	**3,96**	**23,93**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	HABILLAGE										
	AVEC CHANTS PLATS EN PIN										
	HABILLAGE DE CROISÉE										
SP64498175	Habillage de croisée 1 vantail	U	1,52	0,00	0,15	1,67	0,071	2,53	4,29	**2,81**	**4,76**
SP64498176	Habillage de croisée 2 vantaux	U	2,70	0,00	0,27	2,96	0,127	4,53	7,64	**5,03**	**8,49**
SP64498177	Habillage de croisée 3 vantaux	U	3,19	0,00	0,32	3,50	0,150	5,35	9,03	**5,94**	**10,03**
	HABILLAGE DE PORTE-FENÊTRE										
SP64498678	Habillage de porte-fenêtre 1 vantail	U	2,99	0,00	0,30	3,29	0,140	4,99	8,44	**5,55**	**9,38**
SP64498679	Habillage de porte-fenêtre 2 vantaux	U	3,58	0,00	0,36	3,93	0,168	5,99	10,12	**6,65**	**11,25**
SP64498680	Habillage de porte-fenêtre 3 vantaux	U	3,97	0,00	0,39	4,37	0,186	6,63	11,22	**7,37**	**12,46**
	HABILLAGE DE PORTE D'ENTRÉE										
SP64499181	Habillage porte d'entrée largeur 1 vantail	U	5,33	0,00	0,26	5,59	0,122	4,35	10,21	**4,83**	**11,35**
SP64499182	Habillage porte d'entrée largeur 2 vantaux	U	5,67	0,00	0,28	5,95	0,131	4,67	10,92	**5,19**	**12,13**
	HABILLAGE DE PORTE D'INTÉRIEUR										
SP64499683	Habillage porte d'intérieur 1 vantail 2 faces	U	5,66	0,00	0,50	6,16	0,235	8,38	14,85	**9,31**	**16,50**
SP64499684	Habillage porte d'intérieur 2 vantaux 2 faces	U	6,25	0,00	0,56	6,81	0,262	9,34	16,49	**10,38**	**18,32**
	MOULURES										
	EN BOIS EXOTIQUE										
	Habillage en bois exotique 1 face pour porte 1 vantail.										
SP64500685	Moulure largeur 50 mm	U	30,87	0,00	0,40	31,27	0,175	6,24	39,07	**6,93**	**43,41**
SP64500686	Moulure largeur 50 mm	U	30,87	0,00	0,40	31,27	0,175	6,24	39,07	**6,93**	**43,41**
SP64500687	Moulure largeur 60 mm	U	39,99	0,00	0,40	40,39	0,175	6,24	48,65	**6,93**	**54,05**
SP64500688	Moulure largeur 65 mm	U	54,19	0,00	0,40	54,60	0,175	6,24	63,57	**6,93**	**70,63**
SP64500689	Moulure largeur 116 mm	U	94,00	0,00	0,40	94,41	0,175	6,24	105,37	**6,93**	**117,08**
SP64500690	Moulure largeur 60 mm	U	39,99	0,00	0,40	40,39	0,175	6,24	48,65	**6,93**	**54,05**
SP64500691	Moulure largeur 65 mm	U	54,19	0,00	0,40	54,60	0,175	6,24	63,57	**6,93**	**70,63**
SP64500692	Moulure largeur 116 mm	U	94,00	0,00	0,40	94,41	0,175	6,24	105,37	**6,93**	**117,08**
	EN CHÊNE										
	Habillage en chêne 1 face pour porte 1 vantail.										
SP64501193	Moulure largeur 50 mm	U	37,53	0,00	0,40	37,93	0,175	6,24	46,07	**6,93**	**51,19**
SP64501194	Moulure largeur 50 mm	U	37,53	0,00	0,40	37,93	0,175	6,24	46,07	**6,93**	**51,19**
SP64501195	Moulure largeur 60 mm	U	49,28	0,00	0,40	49,69	0,175	6,24	58,41	**6,93**	**64,90**
SP64501196	Moulure largeur 65 mm	U	66,29	0,00	0,40	66,70	0,175	6,24	76,27	**6,93**	**84,75**
SP64501197	Moulure largeur 116 mm	U	107,16	0,00	0,40	107,56	0,175	6,24	119,18	**6,93**	**132,42**
SP64501198	Moulure largeur 60 mm	U	49,28	0,00	0,40	49,69	0,175	6,24	58,41	**6,93**	**64,90**
SP64501199	Moulure largeur 65 mm	U	66,29	0,00	0,40	66,70	0,175	6,24	76,27	**6,93**	**84,75**
SP64501200	Moulure largeur 116 mm	U	107,16	0,00	0,40	107,56	0,175	6,24	119,18	**6,93**	**132,42**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	CHANTS PLATS										
	CHANTS PLATS - SILVERWOOD										
	PIN DES LANDES										
SP64502701	Chant plat 6 x 30 mm	ML	0,47	0,00	0,05	0,52	0,023	0,82	1,37	**0,91**	**1,52**
	PIN										
SP64503202	Pin des Landes 8 x 40 mm	ML	0,47	0,00	0,05	0,52	0,023	0,82	1,36	**0,91**	**1,52**
SP64503203	Pin rouge de Suède 8 x 40 mm	ML	0,52	0,00	0,05	0,57	0,023	0,82	1,41	**0,91**	**1,57**
	BOIS EXOTIQUE										
SP64503704	Bois exotique 8 x 40 mm	ML	0,49	0,00	0,08	0,57	0,035	1,25	1,85	**1,39**	**2,05**
	CHÊNE										
SP64504205	Chêne 8 x 40 mm	ML	0,61	0,00	0,08	0,69	0,035	1,25	1,98	**1,39**	**2,19**
	CHAMBRANLES										
	SAPIN										
SP64505206	Sapin de pays 18 x 60 mm	ML	0,40	0,00	0,05	0,44	0,023	0,82	1,29	**0,91**	**1,43**
SP64505207	Sapin de pays 24 x 90 mm	ML	0,79	0,00	0,05	0,84	0,023	0,82	1,70	**0,91**	**1,89**
	BOIS EXOTIQUE										
SP64505708	Bois exotique rouge 18 x 60 mm	ML	0,91	0,00	0,08	0,99	0,035	1,25	2,29	**1,39**	**2,54**
SP64505709	Bois exotique rouge 24 x 90 mm	ML	1,82	0,00	0,08	1,90	0,035	1,25	3,24	**1,39**	**3,60**
	CHÊNE										
SP64506210	Chêne 18 x 60 mm	ML	1,40	0,00	0,08	1,48	0,035	1,25	2,81	**1,39**	**3,12**
SP64506211	Chêne 24 x 90 mm	ML	2,81	0,00	0,08	2,89	0,035	1,25	4,28	**1,39**	**4,75**
	ÉBRASEMENTS DE MURS										
	Fourniture et pose d'habillage d'ébrasement de murs.										
	EN BOIS EXOTIQUE										
SP64507212	Ébrasement de mur, largeur 17 cm porte 1 vantail	U	65,94	0,00	0,32	66,26	0,330	11,76	81,34	**13,07**	**90,38**
SP64507213	Ébrasement de mur, largeur 17 cm porte 2 vantaux	U	76,47	0,00	0,32	76,79	0,330	11,76	92,39	**13,07**	**102,66**
	EN CHÊNE										
SP64507714	Ébrasement de mur, largeur 17 cm porte 1 vantail	U	79,80	0,00	0,32	80,12	0,330	11,76	95,89	**13,07**	**106,54**
SP64507715	Ébrasement de mur, largeur 17 cm porte 2 vantaux	U	91,72	0,00	0,32	92,04	0,330	11,76	108,41	**13,07**	**120,46**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	SOCLES										
	SAPIN										
SP64508716	Socle 36 x 110 x 120 mm	U	0,17	0,00	0,02	0,19	0,020	0,71	0,91	**0,79**	**1,01**
	BOIS EXOTIQUE										
SP64509217	Socle 24 x 70 x 120 mm	U	0,16	0,00	0,02	0,19	0,020	0,71	0,91	**0,79**	**1,01**
SP64509218	Socle 36 x 110 x 120 mm	U	0,38	0,00	0,02	0,40	0,020	0,71	1,14	**0,79**	**1,26**
	CHÊNE										
SP64509719	Socle 24 x 70 x 120 mm	U	0,25	0,00	0,07	0,32	0,020	0,71	1,05	**0,79**	**1,16**
SP64509720	Socle 36 x 110 x 120 mm	U	0,59	0,00	0,07	0,66	0,020	0,71	1,40	**0,79**	**1,56**
SP64509721	Socle 36 x 110 x 160 mm	U	0,78	0,00	0,07	0,85	0,020	0,71	1,61	**0,79**	**1,79**
	CORNICHES EN PIN										
SP64510222	Corniche 20 mm	ML	5,17	0,00	0,30	5,46	0,050	1,78	7,52	**1,98**	**8,35**
SP64510223	Corniche 37 mm	ML	13,66	0,00	0,30	13,95	0,050	1,78	16,43	**1,98**	**18,26**
SP64510224	Corniche 44 mm	ML	15,97	0,00	0,30	16,27	0,050	1,78	18,86	**1,98**	**20,96**
SP64510225	Corniche 54 mm	ML	18,14	0,00	0,30	18,44	0,050	1,78	21,14	**1,98**	**23,49**
SP64510226	Corniche 57 mm	ML	21,67	0,00	0,30	21,96	0,050	1,78	24,84	**1,98**	**27,60**
SP64510227	Corniche 72 mm	ML	35,36	0,00	0,30	35,65	0,050	1,78	39,22	**1,98**	**43,58**
SP64510228	Bec de corbin	ML	40,13	0,00	0,30	40,43	0,050	1,78	44,23	**1,98**	**49,15**
	CIMAISES EN PIN										
SP64510729	Cimaise bois 60 x 23 mm	ML	12,82	0,00	0,30	13,11	0,100	3,56	17,33	**3,96**	**19,26**
	NEZ DE CLOISON										
	Habillage tête de cloison en sapin du nord.										
SP64511230	Section 32 x 68 mm pour cloison épaisseur 50 mm	ML	0,88	0,07	0,01	0,96	0,313	11,16	12,17	**12,40**	**13,52**
SP64511231	Section 32 x 88 mm pour cloison épaisseur 70 mm	ML	1,32	0,07	0,01	1,40	0,313	11,16	12,63	**12,40**	**14,03**
SP64511232	Section 32 x 118 mm pour cloison épaisseur 100 mm	ML	1,75	0,07	0,01	1,84	0,313	11,16	13,09	**12,40**	**14,54**
	QUARTS DE ROND, BAGUETTE D'ANGLE - SILVERWOOD										
	BAGUETTE D'ANGLE										
	PIN DES LANDES										
SP64512733	Baguette d'angle 24 x 24 mm	ML	1,06	0,00	0,05	1,10	0,023	0,82	1,98	**0,91**	**2,20**
SP64512734	Baguette d'angle 28 x 28 mm	ML	1,26	0,00	0,05	1,31	0,023	0,82	2,19	**0,91**	**2,44**
SP64512735	Baguette d'angle 35 x 35 mm	ML	2,41	0,00	0,05	2,46	0,023	0,82	3,40	**0,91**	**3,78**
	QUART DE ROND										
	PIN DES LANDES										
SP64513736	Quart de rond 15 x 15 mm	ML	0,52	0,00	0,05	0,57	0,023	0,82	1,41	**0,91**	**1,57**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	HABILLAGE DE PORTE STYLE										
SP64514237	Ensemble Rustique	U	6,79	0,00	2,84	9,63	0,500	17,82	27,94	**19,81**	**31,04**
SP64514238	Ensemble Régence	U	19,83	0,00	3,10	22,93	0,500	17,82	41,90	**19,81**	**46,56**
SP64514239	Ensemble Louis XIV	U	15,47	0,00	2,93	18,41	0,500	17,82	37,15	**19,81**	**41,28**
SP64514240	Ensemble Louis XV	U	8,22	0,00	3,12	11,34	0,500	17,82	29,73	**19,81**	**33,03**
SP64514241	Ensemble Louis XVI	U	13,06	0,00	3,10	16,17	0,600	21,39	38,36	**23,77**	**42,63**
SP64514242	Ensemble Empire	U	16,00	0,00	3,10	19,10	0,600	21,39	41,45	**23,77**	**46,05**
	NEZ-DE-MARCHE										
SP64514743	Nez-de-marche pour raccord du parquet au niveau de la dernière marche	ML	11,06	0,00	0,00	11,06	0,200	7,13	18,74	**7,92**	**20,82**
SP64514744	Nez-de-marche en chêne	ML	18,29	0,00	0,00	18,29	0,300	10,70	29,90	**11,88**	**33,22**
SP64514745	Nez-de-marche en ramin	ML	10,49	0,00	0,00	10,49	0,300	10,70	21,71	**11,88**	**24,12**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	REVÊTEMENTS DE SOLS										
	MISE À NIVEAU										
	RATTRAPAGE DE NIVEAU										
	Rattrapage de niveau de sol en béton avec du mortier dosé à 400 Kg.										
	AU CIMENT ARTIFICIEL										
	Chape tirée à la règle.										
SP64516746	Rattrapage épaisseur moyenne 20 mm	M2	0,00	2,05	0,02	2,07	0,249	8,88	11,05	**9,86**	**12,27**
SP64516747	Rattrapage épaisseur moyenne 30 mm	M2	0,00	2,93	0,02	2,95	0,291	10,37	13,47	**11,53**	**14,97**
SP64516748	Rattrapage épaisseur moyenne 40 mm	M2	0,00	4,10	0,03	4,13	0,339	12,09	16,43	**13,43**	**18,25**
SP64516749	Rattrapage épaisseur moyenne 50 mm	M2	0,00	5,18	0,04	5,22	0,385	13,73	19,20	**15,25**	**21,34**
SP64516750	Rattrapage épaisseur moyenne 60 mm	M2	0,00	5,86	0,04	5,91	0,421	15,01	21,21	**16,68**	**23,57**
SP64516751	Rattrapage épaisseur moyenne 70 mm	M2	0,00	6,84	0,05	6,89	0,475	16,93	24,17	**18,82**	**26,85**
SP64516752	Rattrapage épaisseur moyenne 80 mm	M2	0,00	7,82	0,06	7,88	0,540	19,25	27,52	**21,39**	**30,58**
	AU CIMENT FONDU										
	Chape lissée mécaniquement.										
SP64517253	Rattrapage épaisseur 40 mm en bicouche dernière couche avec granulats	M2	0,00	14,03	0,03	14,06	0,334	11,91	26,67	**13,23**	**29,63**
SP64517254	Rattrapage les 10 mm supplémentaires.	M2	0,00	3,09	0,01	3,09	0,074	2,64	5,89	**2,93**	**6,54**
	CHAPE CIMENT										
	Fourniture et mise en oeuvre de mortier dosé à 400 kg pour chape, finition tirée à la règle. Non compris armatures.										
	MORTIER POUR CHAPE										
SP64518255	Chape mortier 400 kg épaisseur moyenne 2 cm	M2	0,00	2,05	0,02	2,07	0,289	10,30	12,47	**11,45**	**13,86**
SP64518256	Chape mortier 400 kg épaisseur moyenne 3 cm	M2	0,00	3,13	0,02	3,15	0,315	11,23	14,54	**12,48**	**16,15**
SP64518257	Chape mortier 400 kg épaisseur moyenne 4 cm	M2	0,00	4,10	0,03	4,13	0,339	12,09	16,43	**13,43**	**18,25**
SP64518258	Chape mortier 400 kg épaisseur moyenne 5 cm	M2	0,00	5,18	0,04	5,22	0,385	13,73	19,20	**15,25**	**21,34**
	ARMATURES POUR CHAPE										
SP64518759	Treillis soudé 50x50 9/10	M2	1,41	0,00	0,00	1,41	0,020	0,71	2,20	**0,79**	**2,44**
SP64518760	Treillis soudé 50x50 14/18	M2	3,01	0,00	0,00	3,01	0,020	0,71	3,88	**0,79**	**4,31**
SP64518761	Treillis soudé 40x40 18/18	M2	3,08	0,00	0,00	3,08	0,020	0,71	3,95	**0,79**	**4,38**
	SURFAÇAGE										
SP64519262	Bouchardage de chape	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
	BÉTON LÉGER										
	À BASE DE VERMICULITE										
	Fourniture et mise en oeuvre de béton à base de vermiculite. La prestation comprend le coulage en place sur plancher existant avec finition tirée à la règle.										
SP64520263	Béton léger de 6 cm d'épaisseur	M2	13,95	0,00	0,02	13,97	0,700	24,95	39,62	**27,73**	**44,02**
SP64520264	Béton léger de 8 cm d'épaisseur	M2	18,63	0,00	0,02	18,66	0,750	26,74	46,33	**29,71**	**51,47**
SP64520265	Béton léger de 10 cm d'épaisseur	M2	23,32	0,00	0,03	23,35	0,800	28,52	53,03	**31,69**	**58,93**
SP64520266	Béton léger épaisseur variable	M3	233,17	0,00	0,30	233,47	4,600	163,99	409,14	**182,21**	**454,59**
	À BASE DE BILLES DE POLYSTYRÈNE										
SP64520767	Béton léger haute résistance avec 650 l de billes de polystyrène, 325 kg de ciment CPJ 45, 390 l de sable et sur chantier 160 l d'eau	M3	162,28	13,60	0,48	176,35	5,200	185,38	370,55	**205,98**	**411,72**
SP64520768	Béton isolant thermique et acoustique pour revêtement dur avec 940 l de billes polystyrène, 250 kg de ciment, 50 l de sable et 105 l d'eau	M3	205,40	1,74	0,31	207,46	5,200	185,38	403,21	**205,98**	**448,01**
SP64520769	Béton isolant thermique et acoustique pour revêtement souple avec 900 l de billes de polystyrène, 350 kg de ciment, 90 l de sable, 135 l d'eau	M3	211,39	3,14	0,40	214,93	5,200	185,38	411,05	**205,98**	**456,72**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	À BASE DE FIBRES POLYPROPYLÈNE										
	Incorporation de 900 gr de fibre polypropylène par M3 de béton soit dans la bétonnière sur chantier, soit en centrale pour le béton prêt.										
SP64521270	Dallage épaisseur variable béton fibreux chantier	M3	17,87	88,47	0,63	106,97	3,670	130,84	243,15	**145,37**	**270,17**
SP64521271	Dallage épaisseur variable béton fibreux béton prêt	M3	117,66	0,00	0,00	117,66	1,200	42,78	166,33	**47,53**	**184,81**
	CHAPE SÈCHE FLOTTANTE										
	Chape sèche légère comprenant deux plaques de plâtre de 13 mm, très haute dureté adaptée à tout plancher porteur en continu en neuf ou en réhabilitation. Application : Réhabilitation de plancher déformé. - Remise à niveau de renforcement acoustique : pose sur granulats seuls. - Remise à niveau et renforcement acoustique et thermique : pose sur granulats et polystyrène expansé. Neuf (support plan et horizontal). - Isolation thermique : pose sur polystyrène expansé seul. - Isolation acoustique : pose sur résilient.										
	MISE À NIVEAU DU SOL										
	GRANULATS KNAUF FORME										
SP64522772	Forme en granulats KNAUF Forme, épaisseur 2 cm	M2	2,46	0,00	0,00	2,46	0,030	1,07	3,65	**1,19**	**4,05**
SP64522773	Forme en granulats KNAUF Forme, épaisseur 3 cm	M2	3,69	0,00	0,00	3,69	0,030	1,07	4,94	**1,19**	**5,49**
SP64522774	Forme en granulats KNAUF Forme, épaisseur 4 cm	M2	4,94	0,00	0,00	4,94	0,030	1,07	6,25	**1,19**	**6,95**
SP64522775	Forme en granulats KNAUF Forme, épaisseur 5 cm	M2	6,14	0,00	0,00	6,14	0,030	1,07	7,52	**1,19**	**8,35**
SP64522776	Forme en granulats KNAUF Forme, le cm supplémentaire	M2	1,23	0,00	0,00	1,23	0,000	0,00	1,29	**0,00**	**1,43**
	ISOLANT KNAUF THERM SOL										
SP64523277	Polystyrène épaisseur 20 mm R = 0.55	M2	3,55	0,00	0,00	3,55	0,050	1,78	5,51	**1,98**	**6,12**
SP64523278	Polystyrène épaisseur 30 mm R = 0.85	M2	5,33	0,00	0,00	5,33	0,050	1,78	7,37	**1,98**	**8,19**
SP64523279	Polystyrène épaisseur 40 mm R = 1.10	M2	7,10	0,00	0,00	7,10	0,050	1,78	9,24	**1,98**	**10,26**
SP64523280	Polystyrène épaisseur 50 mm R = 1.40	M2	8,88	0,00	0,00	8,88	0,050	1,78	11,10	**1,98**	**12,34**
SP64523281	Polystyrène épaisseur 60 mm R = 1.70	M2	10,14	0,00	0,00	10,14	0,050	1,78	12,43	**1,98**	**13,82**
	CHAPES										
	CHAPE KNAUF SOL 2										
SP64524785	Chape KNAUF Sol 2 épaisseur 25 mm	M2	9,84	0,37	1,27	11,48	0,650	23,17	35,23	**25,75**	**39,14**
	CHAPE AQUAPANEL FLOOR										
SP64525286	Chape sèche flottante KNAUF AQUAPANEL Floor épaisseur 22 mm	M2	10,44	0,00	0,72	11,16	0,520	18,54	30,25	**20,60**	**33,61**
	CHAPE AQUAPANEL FLOOR MF										
SP64525787	Chape sèche flottante KNAUF AQUAPANEL Floor MF épaisseur 33 mm	M2	12,47	0,00	0,72	13,19	0,520	18,54	32,39	**20,60**	**35,99**
	OUVRAGES COMMUNS AUX DIFFÉRENTES CHAPES										
SP64526288	Bande résiliente périphérique d'interposition KNAUF Therm déroulé, hauteur 30 mm	ML	0,23	0,00	0,00	0,23	0,050	1,78	2,03	**1,98**	**2,25**
SP64526289	Bande résiliente périphérique d'interposition KNAUF Therm déroulé, hauteur 50 mm	ML	0,33	0,00	0,00	0,33	0,050	1,78	2,13	**1,98**	**2,37**
SP64526290	Bande résiliente périphérique d'interposition KNAUF Therm déroulé, hauteur 70 mm	ML	0,47	0,00	0,00	0,47	0,050	1,78	2,28	**1,98**	**2,53**
SP64526291	Bande résiliente périphérique d'interposition KNAUF Therm déroulé, hauteur 95 mm	ML	0,63	0,00	0,00	0,63	0,050	1,78	2,44	**1,98**	**2,71**
SP64526292	Enduit KNAUF Étanche au sol en trois couches (450 g/M2) pour pièces humides ou finition carrelage	M2	1,46	0,00	0,00	1,46	0,150	5,35	6,88	**5,94**	**7,65**
SP64526293	Bande KNAUF Étanche en périphérie des pièces (bande hauteur 120 mm, épaisseur 2 mm) pour pièces humides ou finition carrelage	ML	0,11	0,26	0,00	0,37	0,100	3,56	3,95	**3,96**	**4,39**
SP64526294	Plaques de répartition à positionner sous les pieds de baignoire (panneau aggloméré 0.200 x 0.200 m, épaisseur 19 mm)	U	0,26	0,00	0,00	0,26	0,010	0,36	0,63	**0,40**	**0,70**
SP64526295	Clavettes de renfort sous les huisseries (panneau aggloméré 0,100 x 0,100 m, épaisseur 19 mm)	U	0,06	0,00	0,00	0,06	0,010	0,36	0,42	**0,40**	**0,47**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Code	Ouvrages	U	FOURNITURES HT FRANCO en Euros: Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total	MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros: MO seule	Fournitures et pose	PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros: MO seule	Fournitures et pose
	PRODUIT DE LISSAGE										
	Coulage d'un produit de lissage permettant de récupérer les petits défauts de planimétrie.										
SP64526796	Produit de lissage de sol épaisseur 1 mm (NIVELIT PRIMO consommation 1.5 Kg/m2/mm soit 1.5 Kg/m2/mm)	M2	0,77	0,00	0,00	0,77	0,130	4,63	5,44	**5,15**	**6,05**
SP64526797	Produit de lissage de sol épaisseur 2 mm (NIVELIT PRIMO consommation 3 Kg/m2/mm soit 1.5 Kg/m2/mm)	M2	1,54	0,00	0,00	1,54	0,150	5,35	6,96	**5,94**	**7,74**
SP64526798	Produit de lissage de sol épaisseur 3 mm (NIVELIT PRIMO consommation 4.5 Kg/m2/mm soit 1.5 Kg/m2/mm)	M2	2,31	0,00	0,00	2,31	0,180	6,42	8,84	**7,13**	**9,82**
SP64526799	Produit de lissage de sol par mm supplémentaire (NIVELIT PRIMO consommation 1.5 Kg/m2/mm soit 1.5 Kg/m2/mm)	M2	0,77	0,00	0,00	0,77	0,050	1,78	2,59	**1,98**	**2,88**
SP64526800	PV marche d'escalier	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
	POSE DES CARRELAGES										
	Pose seule. Compte tenu du choix très important des modèles de carrelages, les fournitures sont à reprendre en fonction du modèle choisi, la quantité de colle nécessaire au double encollage pour les grands carreaux est prévue.										
	SOLS										
	INTÉRIEURS **POSE SCELLÉE AU MORTIER** *Carrelage scellé sur forme de pose en mortier de 3 cm comprise.*										
SP64528801	Carrelage 2 x 2 et 5 x 5 (FERMASOL consom. 2 kg/m2)	M2	1,52	2,83	0,02	4,37	0,920	32,80	37,38	**36,44**	**41,54**
SP64528802	Carrelage 10 x 10 (FERMASOL consommation 2 Kg/m2)	M2	1,52	2,83	0,02	4,37	0,970	34,58	39,16	**38,42**	**43,52**
SP64528803	Carrelage 10 x 20 et 15 x 15 (FERMASOL consommation 2 kg/m2)	M2	1,52	2,83	0,02	4,37	1,070	38,15	42,73	**42,38**	**47,48**
SP64528804	Carrelage 20 x 20 (FERMASOL consommation 2 Kg/m2)	M2	1,52	2,83	0,02	4,37	1,070	38,15	42,73	**42,38**	**47,48**
SP64528805	Carrelage 30 x 30 (FERMASOL consommation 3 Kg/m2)	M2	2,28	2,83	0,02	5,13	0,970	34,58	39,96	**38,42**	**44,40**
SP64528806	Carrelage 40 x 40 (FERMASOL consommation 3 Kg/m2)	M2	2,28	2,83	0,02	5,13	0,870	31,02	36,40	**34,46**	**40,44**
SP64528807	Carrelage sur marche d'escalier (marche Lg.1,00 m, giron 0,28 m) (FERMASOL 0.700 kg)	U	0,53	0,94	0,01	1,48	0,720	25,67	27,22	**28,52**	**30,25**
	POSE AU MORTIER COLLE										
SP64529308	Carrelage 2 x 2 et 5 x 5 (FERMADUR PRIMO Gris consommation 3.5 Kg/m2)	M2	1,33	0,00	0,00	1,33	0,600	21,39	22,78	**23,77**	**25,32**
SP64529309	Carrelage 10 x 10 (FERMADUR PRIMO Gris consommation 3.5 Kg/m2)	M2	1,33	0,00	0,00	1,33	0,800	28,52	29,91	**31,69**	**33,24**
SP64529310	Carrelage 10 x 20 et 15 x 15 (FERMADUR PRIMO Gris consommation 3.5 Kg/m2)	M2	1,33	0,00	0,00	1,33	0,750	26,74	28,13	**29,71**	**31,26**
SP64529311	Carrelage 20 x 20 (FERMADUR PRIMO Gris consommation 3.5 Kg/m2)	M2	1,33	0,00	0,00	1,33	0,700	24,95	26,35	**27,73**	**29,28**
SP64529312	Carrelage 30 x 30 (FERMADUR PRIMO Gris consommation 4.5 Kg/m2)	M2	1,71	0,00	0,00	1,71	0,750	26,74	28,53	**29,71**	**31,70**
SP64529313	Carrelage 40 x 40 (FERMADUR PRIMO Gris consommation 6 Kg/m2)	M2	2,28	0,00	0,00	2,28	0,650	23,17	25,56	**25,75**	**28,40**
SP64529314	Carrelage sur marche et contre marche d'escalier (FERMAGRES RAPIDE Gris consommation 1,5 Kg), marche Lg. 1,00 m, giron 0,28 m	U	1,25	0,00	0,00	1,25	0,550	19,61	20,92	**21,79**	**23,25**
SP64529315	Pose collée de plinthe 10 x 10 cm, y compris jointoiement	ML	0,47	0,11	0,00	0,58	0,380	13,55	14,15	**15,05**	**15,73**
SP64529316	Pose collée de plinthe 10 x 15 cm et 10 x 20 cm, yc jointoiement	ML	0,47	0,11	0,00	0,58	0,300	10,70	11,30	**11,88**	**12,56**
	EXTÉRIEURS **POSE SCELLÉE AU MORTIER**										
SP64530317	Carrelage 2 x 2 et 5 x 5 (FERMASOL consom. 2 kg/m2)	M2	1,52	2,83	0,02	4,37	0,920	32,80	37,38	**36,44**	**41,54**
SP64530318	Carrelage 10 x 10 (FERMASOL consommation 2 Kg/m2)	M2	1,52	2,83	0,02	4,37	0,970	34,58	39,16	**38,42**	**43,52**
SP64530319	Carrelage 10 x 20 et 15 x 15 (FERMASOL consommation 2 kg/m2)	M2	1,52	2,83	0,02	4,37	1,070	38,15	42,73	**42,38**	**47,48**
SP64530320	Carrelage 20 x 20 (FERMASOL consommation 2 Kg/m2)	M2	1,52	2,83	0,02	4,37	1,070	38,15	42,73	**42,38**	**47,48**
SP64530321	Carrelage 30 x 30 (FERMASOL consommation 3 Kg/m2)	M2	2,28	2,83	0,02	5,13	0,970	34,58	39,96	**38,42**	**44,40**
SP64530322	Carrelage 40 x 40 (FERMASOL consommation 3 Kg/m2)	M2	2,28	2,83	0,02	5,13	0,870	31,02	36,40	**34,46**	**40,44**
SP64530323	Carrelage sur marche d'escalier (marche Lg.1,00 m, giron 0,28 m) (FERMASOL 0.700 kg)	U	0,53	0,94	0,01	1,48	0,720	25,67	27,22	**28,52**	**30,25**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	POSE AU MORTIER COLLE										
SP64530824	Carrelage 2 x 2 ou 5 x 5 (FERMAFLEX TECHNIC Gris consommation 6 Kg/m2)	M2	9,19	0,00	0,00	9,19	0,600	21,39	31,04	**23,77**	**34,49**
SP64530825	Carrelage 10 x 10 (FERMAFLEX TECHNIC Gris consommation 6 Kg/m2)	M2	9,19	0,00	0,00	9,19	0,800	28,52	38,17	**31,69**	**42,41**
SP64530826	Carrelage 10 x 20 et 15 x 15 (FERMAFLEX TECHNIC Gris consommation 6 Kg/m2)	M2	9,19	0,00	0,00	9,19	0,750	26,74	36,39	**29,71**	**40,43**
SP64530827	Carrelage 20 x 20 (FERMAFLEX TECHNIC Gris consommation 6 Kg/m2)	M2	9,19	0,00	0,00	9,19	0,700	24,95	34,61	**27,73**	**38,45**
SP64530828	Carrelage 30 x 30 (FERMAFLEX TECHNIC Gris consommation 6 Kg/m2)	M2	9,19	0,00	0,00	9,19	0,750	26,74	36,39	**29,71**	**40,43**
SP64530829	Carrelage 40 x 40 (FERMAFLEX TECHNIC Gris consommation 6 Kg/m2)	M2	9,19	0,00	0,00	9,19	0,650	23,17	32,82	**25,75**	**36,47**
SP64530830	Carrelage sur marche et contre marche d'escalier (FERMAGRES RAPIDE Gris consommation 1,5 Kg), marche Lg. 1,00 m, giron 0,28 m	U	1,25	0,00	0,00	1,25	0,550	19,61	20,92	**21,79**	**23,25**
SP64530831	Pose collée de plinthe 10 x 10 cm, y compris jointoiement	ML	0,47	0,11	0,00	0,58	0,380	13,55	14,15	**15,05**	**15,73**
SP64530832	Pose collée de plinthe 10 x 15 cm et 10 x 20 cm, yc jointoiement	ML	0,47	0,11	0,00	0,58	0,300	10,70	11,30	**11,88**	**12,56**
	MURS										
	INTÉRIEURS										
SP64531833	Carrelage 2 x 2 ou 5 x 5 (FERMAFLEX TECHNIC Gris consommation 3.5 Kg/m2)	M2	5,36	0,00	0,00	5,36	0,700	24,95	30,59	**27,73**	**33,98**
SP64531834	Carrelage 10 x 10 (FERMAFLEX TECHNIC Gris consommation 3.5 Kg/m2)	M2	5,36	0,00	0,00	5,36	0,900	32,09	37,72	**35,65**	**41,91**
SP64531835	Carrelage 10 x 20 ou 15 x 15 (FERMAFLEX TECHNIC Gris consommation 3.5 Kg/m2)	M2	5,36	0,00	0,00	5,36	0,850	30,30	35,93	**33,67**	**39,93**
SP64531836	Carrelage 20 x 20 (FERMAFLEX TECHNIC Gris consommation 5 Kg/m2)	M2	7,66	0,00	0,00	7,66	0,800	28,52	36,56	**31,69**	**40,63**
SP64531837	Carrelage 30 x 30 (FERMAFLEX TECHNIC Gris consommation 7 Kg/m2)	M2	10,72	0,00	0,00	10,72	0,850	30,30	41,56	**33,67**	**46,18**
SP64531838	Carrelage 40 x 40 (FERMAFLEX TECHNIC Gris consommation 7 Kg/m2)	M2	10,72	0,00	0,00	10,72	0,750	26,74	38,00	**29,71**	**42,22**
	EXTÉRIEURS										
SP64532339	Carrelage 2 x 2 ou 5 x 5 (FERMAGRES PRO Gris consommation 3.5 Kg/m2)	M2	2,47	0,00	0,00	2,47	0,700	24,95	27,55	**27,73**	**30,61**
SP64532340	Carrelage 10 x 10 (FERMAGRES PRO Gris consommation 3.5 Kg/m2)	M2	2,47	0,00	0,00	2,47	0,900	32,09	34,68	**35,65**	**38,53**
SP64532341	Carrelage 10 x 20 ou 15 x 15 (FERMAGRES PRO Gris consommation 3.5 Kg/m2)	M2	2,47	0,00	0,00	2,47	0,850	30,30	32,90	**33,67**	**36,55**
SP64532342	Carrelage 20 x 20 (FERMAGRES PRO Gris consommation 4.5 Kg/m2)	M2	3,18	0,00	0,00	3,18	0,800	28,52	31,85	**31,69**	**35,39**
SP64532343	Carrelage 30 x 30 (FERMAGRES PRO Gris consommation 6 Kg/m2)	M2	4,23	0,00	0,00	4,23	0,850	30,30	34,75	**33,67**	**38,61**
	JOINTOIEMENT DES CARRELAGES										
	JOINTOIEMENT DES CARRELAGES AU SOL										
	INTÉRIEURS										
SP64533844	Carrelage 2 x 2 (FERMA JOINCOLOR consommation 4,000 Kg/m2)	M2	15,31	0,00	0,00	15,31	0,200	7,13	23,20	**7,92**	**25,78**
SP64533845	Carrelage 5 x 5 (FERMA JOINCOLOR consommation 1.300 Kg/m2)	M2	4,97	0,00	0,00	4,97	0,200	7,13	12,35	**7,92**	**13,73**
SP64533846	Carrelage 10 x 10 (FERMA JOINCOLOR consommation 0.700 Kg/m2)	M2	2,68	0,00	0,00	2,68	0,200	7,13	9,94	**7,92**	**11,05**
SP64533847	Carrelage 10 x 20 (FERMA JOINCOLOR consommation 0.900 Kg/m2)	M2	3,44	0,00	0,00	3,44	0,200	7,13	10,75	**7,92**	**11,94**
SP64533848	Carrelage 15 x 15 (FERMA JOINCOLOR consommation 0.900 Kg/m2)	M2	3,44	0,00	0,00	3,44	0,200	7,13	10,75	**7,92**	**11,94**
SP64533849	Carrelage 20 x 20 (FERMA JOINCOLOR consommation 0.700 Kg/m2)	M2	2,68	0,00	0,00	2,68	0,200	7,13	9,94	**7,92**	**11,05**
SP64533850	Carrelage 30 x 30 (FERMA JOINCOLOR consommation 0.600 Kg/m2)	M2	2,30	0,00	0,00	2,30	0,200	7,13	9,54	**7,92**	**10,60**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64533851	Carrelage 40 x 40 (FERMA JOINCOLOR consommation 0,400 Kg/m2)	M2	1,53	0,00	0,00	1,53	0,200	7,13	8,74	**7,92**	**9,71**
	EXTÉRIEURS										
SP64534352	Carrelage 10 x 20 (FERMAJOINT PLUS gris ciment consommation 1.000 Kg/m2)	M2	0,45	0,00	0,00	0,45	0,200	7,13	7,60	**7,92**	**8,44**
SP64534353	Carrelage 15 x 15 (FERMAJOINT PLUS gris ciment consommation 1.000 Kg/m2)	M2	0,45	0,00	0,00	0,45	0,200	7,13	7,60	**7,92**	**8,44**
SP64534354	Carrelage 20 x 20 (FERMAJOINT PLUS gris ciment consommation 0.800 Kg/m2)	M2	0,36	0,00	0,00	0,36	0,200	7,13	7,51	**7,92**	**8,34**
SP64534355	Carrelage 30 x 30 (FERMAJOINT PLUS gris ciment consommation 0.500 Kg/m2)	M2	0,22	0,00	0,00	0,22	0,200	7,13	7,36	**7,92**	**8,18**
SP64534356	Carrelage 40 x 40 (FERMAJOINT PLUS gris ciment consommation 0.400 Kg/m2)	M2	0,18	0,00	0,00	0,18	0,200	7,13	7,32	**7,92**	**8,13**
	JOINTOIEMENT DES CARRELAGES MURAUX										
	INTÉRIEURS										
SP64535357	Carrelage 2 x 2 (FERMAJOINT blanc pur consommation 1,600 Kg/m2)	M2	1,30	0,00	0,00	1,30	0,250	8,91	10,28	**9,90**	**11,42**
SP64535358	Carrelage 5 x 5 (FERMAJOINT blanc pur consommation 0.600 Kg/m2)	M2	0,49	0,00	0,00	0,49	0,250	8,91	9,42	**9,90**	**10,47**
SP64535359	Carrelage 10 x 10 (FERMAJOINT blanc pur consommation 0.300 Kg/m2)	M2	0,24	0,00	0,00	0,24	0,250	8,91	9,17	**9,90**	**10,19**
SP64535360	Carrelage 10 x 20 (FERMAJOINT blanc pur consommation 0.300 Kg/m2)	M2	0,24	0,00	0,00	0,24	0,250	8,91	9,17	**9,90**	**10,19**
SP64535361	Carrelage 15 x 15 (FERMAJOINT blanc pur consommation 0.400 Kg/m2)	M2	0,32	0,00	0,00	0,32	0,250	8,91	9,25	**9,90**	**10,28**
SP64535362	Carrelage 20 x 20 (FERMAJOINT blanc pur consommation 0.300 Kg/m2)	M2	0,24	0,00	0,00	0,24	0,250	8,91	9,17	**9,90**	**10,19**
SP64535363	Carrelage 30 x 30 (FERMAJOINT blanc pur consommation 0.200 Kg/m2)	M2	0,16	0,00	0,00	0,16	0,250	8,91	9,08	**9,90**	**10,09**
SP64535364	Carrelage 40 x 40 (FERMAJOINT blanc pur consommation 0.160 Kg/m2)	M2	0,13	0,00	0,00	0,13	0,250	8,91	9,05	**9,90**	**10,05**
	EXTÉRIEURS										
SP64535865	Carrelage 10 x 20 (FERMAJOINT Souple blanc consommation 1,200 Kg/m2)	M2	3,20	0,00	0,00	3,20	0,250	8,91	12,28	**9,90**	**13,64**
SP64535866	Carrelage 15 x 15 (FERMAJOINT Souple blanc consommation 1,100 Kg/m2)	M2	2,94	0,00	0,00	2,94	0,250	8,91	12,00	**9,90**	**13,33**
SP64535867	Carrelage 20 x 20 (FERMAJOINT Souple blanc consommation 0.800 Kg/m2)	M2	2,14	0,00	0,00	2,14	0,250	8,91	11,16	**9,90**	**12,39**
SP64535868	Carrelage 30 x 30 (FERMAJOINT Souple blanc consommation 0.530 Kg/m2)	M2	1,42	0,00	0,00	1,42	0,250	8,91	10,40	**9,90**	**11,55**
SP64535869	Carrelage 40 x 40 (FERMAJOINT Souple blanc consommation 0.400 Kg/m2)	M2	1,07	0,00	0,00	1,07	0,250	8,91	10,03	**9,90**	**11,15**
SP64535870	Carrelage 40 x 40 (FERMAJOINT Souple blanc consommation 0.650 kg/m2)	M2	1,74	0,00	0,00	1,74	0,250	8,91	10,73	**9,90**	**11,93**
SP64535871	Joint 8 mm sur plaquette de parement avec mortier coloré de jointoiement (TERRAJOINT consommation 8 Kg/m2 soit 0.16 Kg/Ml de 6 à 10 Kg/m2)	M2	2,60	0,00	0,00	2,60	0,850	30,30	33,03	**33,67**	**36,70**
SP64535872	Joint 8 mm sur plaquette de parement avec enduit de parement minéral à la chaux aérienne TERRALIT F (grain fin) ou G (grain gros) (TERRALIT F consom. 8 Kg/m2)	M2	3,02	0,00	0,00	3,02	0,850	30,30	33,47	**33,67**	**37,19**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PLAQUAGE EN BRIQUES Compris jointoiement.										
	LIGNE UNIE										
SP64535900	Plaquette étirée unie terre rouge 220 x 54 x 15 mm	M2	28,78	6,09	0,00	34,87	2,280	81,28	117,89	**90,31**	**130,99**
SP64535901	Plaquette d'angle étirée unie Terre rouge 190 x 78 x 54 x 15 mm	ML	21,01	2,03	0,00	23,04	0,960	34,22	58,42	**38,03**	**64,91**
	LIGNE MOULÉE MAIN										
SP64536002	Plaquette WARNAVE moulée main 215 x 50 x 25 mm	M2	36,89	6,09	0,00	42,98	2,400	85,56	130,69	**95,07**	**145,21**
SP64536003	Plaquette d'angle WARNAVE moulée main 215 x 100 x 50 x 25 mm	ML	17,66	2,03	0,00	19,69	1,080	38,50	59,18	**42,78**	**65,75**
	LIGNE BRIQUES DE PAYS										
SP64536104	Plaquette de pays vieux seclin 220 x 60 x 25 mm	M2	33,70	6,09	0,00	39,80	2,400	85,56	127,35	**95,07**	**141,50**
SP64536105	Plaquette d'angle de pays vieux seclin 220 x 105 x 60 x 25 mm	ML	23,59	2,03	0,00	25,62	1,080	38,50	65,41	**42,78**	**72,67**
	LIGNE STRUCTURÉE										
SP64536206	Plaquette perforée structurée Tradition fleur de tilleul 220 x 65 x 21 mm	M2	27,05	6,09	0,00	33,14	2,400	85,56	120,36	**95,07**	**133,73**
SP64536207	Plaquette d'angle structurée Tradition fleur de tilleul 220 x 105 x 65 x 21 mm	ML	19,72	2,03	0,00	21,75	1,080	38,50	61,34	**42,78**	**68,16**
	LIGNE VIEILLIE										
SP64536308	Plaquette vieillie Rétro blérot (jaune et saumon) FA - 215 x 65 x 20 mm	M2	44,11	6,09	0,00	50,20	2,400	85,56	138,27	**95,07**	**153,63**
SP64536309	Plaquette d'angle vieillie Rétro blérot (jaune et saumon) FA - 215 x 102,5 x 65 x 20 mm	ML	21,91	2,03	0,00	23,94	1,080	38,50	63,64	**42,78**	**70,71**
	LIGNE FLAMMÉE										
SP64536410	Plaquettes Flammées Léopard 220 x 54 x 15 mm	M2	26,46	6,09	0,00	32,55	2,280	81,28	115,46	**90,31**	**128,29**
SP64536411	Plaquettes d'angles Flammées Léopard 190 x 78 x 54 x 15 mm	ML	21,01	2,03	0,00	23,04	0,960	34,22	58,42	**38,03**	**64,91**
	FOURNITURE DE CARRELAGE Non compris les chutes (pensez à les compter dans la surface à facturer). Ces prix ne doivent être utilisés que pour des évaluations. Le chiffrage contractuel doit tenir compte du prix réel des carreaux.										
	SOLS										
SP64538377	Grès pressé émaillé 20 x 20 - prix 8.44 HT	M2	8,77	0,00	0,00	8,77	0,000	0,00	9,21	**0,00**	**10,23**
SP64538378	Grès cérame 30 x 30 - prix 16.87 HT	M2	17,55	0,00	0,00	17,55	0,000	0,00	18,42	**0,00**	**20,47**
SP64538379	Grès cérame émaillé 20 x 20 - prix 15.47 HT	M2	16,08	0,00	0,00	16,08	0,000	0,00	16,89	**0,00**	**18,76**
SP64538380	Terre cuite 15 x 15 - prix 19.69 HT	M2	20,47	0,00	0,00	20,47	0,000	0,00	21,49	**0,00**	**23,88**
SP64538381	Terre cuite 20 x 20 - prix 18.28 HT	M2	19,01	0,00	0,00	19,01	0,000	0,00	19,96	**0,00**	**22,17**
SP64538382	Plinthe 10 x 10 - prix 6.75 HT	M2	7,02	0,00	0,00	7,02	0,000	0,00	7,37	**0,00**	**8,19**
SP64538383	Plinthe 8 x 30 - prix 4.36 HT	M2	4,53	0,00	0,00	4,53	0,000	0,00	4,76	**0,00**	**5,29**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	MURS Compris les frises.										
SP64538884	Faïence blanche 15 x 15 - prix 8.44 HT	M2	8,77	0,00	0,00	8,77	0,000	0,00	9,21	**0,00**	**10,23**
SP64538885	Faïence blanche 20 x 20 - prix 11.25 HT	M2	11,70	0,00	0,00	11,70	0,000	0,00	12,28	**0,00**	**13,65**
SP64538886	Faïence couleur 25 x 25 - prix 16.87 HT	M2	17,55	0,00	0,00	17,55	0,000	0,00	18,42	**0,00**	**20,47**
SP64538887	Faïence fantaisie 25 x 40 - prix 21.09 HT	M2	21,93	0,00	0,00	21,93	0,000	0,00	23,03	**0,00**	**25,59**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PARQUETS										
	NETTOYAGE										
SP64539888	Balayage de sol ciment	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,060	2,14	2,14	**2,38**	**2,38**
SP64539889	Balayage de parquet	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,060	2,14	2,14	**2,38**	**2,38**
SP64539890	Balayage de revêtement de sol textile au balai brosse	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,120	4,28	4,28	**4,75**	**4,75**
SP64539891	Nettoyage de revêtement de sol textile à l'aspirateur	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
SP64539892	Brossage, lavage et rinçage de sol ciment ou carrelage	M2	0,00	0,00	0,15	0,15	0,010	0,36	0,51	**0,40**	**0,57**
	PRÉPARATION										
SP64540393	Époussetage des sols	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,030	1,07	1,07	**1,19**	**1,19**
SP64540394	Meulage des sols	M2	0,00	0,00	0,32	0,32	0,100	3,56	3,90	**3,96**	**4,34**
SP64540395	Égrenage des sols	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,030	1,07	1,07	**1,19**	**1,19**
SP64540396	Dépoussièrage des sols	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,030	1,07	1,07	**1,19**	**1,19**
SP64540397	Lavage de sol dur	M2	0,00	0,00	0,03	0,03	0,020	0,71	0,74	**0,79**	**0,83**
SP64540398	Lessivage + rinçage	M2	0,00	0,00	0,03	0,03	0,030	1,07	1,10	**1,19**	**1,22**
SP64540399	Lavage des sols à l'acide chlorhydrique (10 %) compris rinçage	M2	0,00	0,00	0,23	0,23	0,030	1,07	1,31	**1,19**	**1,46**
SP64540400	Dégraissage sol ciment	M2	0,00	0,00	1,07	1,07	0,070	2,50	3,62	**2,77**	**4,02**
	MISE À NIVEAU DES SOLS										
	REPLANISSAGE ET PONÇAGE										
SP64541401	Replanissage et ponçage de parquet neuf	M2	0,00	0,00	0,93	0,93	0,500	17,82	18,80	**19,81**	**20,89**
SP64541402	Replanissage et ponçage de parquet ancien	M2	0,00	0,00	0,06	0,06	0,300	10,70	10,76	**11,88**	**11,95**
SP64541403	Replanissage et ponçage de bordure de parquet	ML	0,00	0,00	0,09	0,09	0,080	2,85	2,95	**3,17**	**3,28**
SP64541404	Ponçage de parquet à la monobrosse	M2	0,00	0,00	0,54	0,54	0,100	3,56	4,13	**3,96**	**4,59**
	RAGRÉAGE										
SP64541905	Produit de lissage de sol épaisseur 1 mm (NIVELIT PRIMO consommation 1.5 Kg/m2/mm soit 1.5 Kg/m2/mm)	M2	0,77	0,00	0,00	0,77	0,130	4,63	5,44	**5,15**	**6,05**
SP64541906	Produit de lissage de sol épaisseur 2 mm (NIVELIT PRIMO consommation 3 Kg/m2/mm soit 1.5 Kg/m2/mm)	M2	1,54	0,00	0,00	1,54	0,150	5,35	6,96	**5,94**	**7,74**
SP64541907	Produit de lissage de sol épaisseur 3 mm (NIVELIT PRIMO consommation 4.5 Kg/m2/mm soit 1.5 Kg/m2/mm)	M2	2,31	0,00	0,00	2,31	0,180	6,42	8,84	**7,13**	**9,82**
SP64541908	Produit de lissage de sol par mm supplémentaire (NIVELIT PRIMO consommation 1.5 Kg/m2/mm soit 1.5 Kg/m2/mm)	M2	0,77	0,00	0,00	0,77	0,050	1,78	2,59	**1,98**	**2,88**
SP64541909	Plus-value pour ragréage de marches d'escalier	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
	RATTRAPAGE DE NIVEAU										
	Rattrapage de sol béton avec du mortier dosé à 400 kg.										
SP64542410	Épaisseur moyenne 20 mm	M2	0,00	2,05	0,02	2,07	0,249	8,88	11,05	**9,86**	**12,27**
SP64542411	Épaisseur moyenne 30 mm	M2	0,00	2,93	0,02	2,95	0,291	10,37	13,47	**11,53**	**14,97**
SP64542412	Épaisseur moyenne 40 mm	M2	0,00	4,10	0,03	4,13	0,339	12,09	16,43	**13,43**	**18,25**
SP64542413	Épaisseur moyenne 50 mm	M2	0,00	5,18	0,04	5,22	0,385	13,73	19,20	**15,25**	**21,34**
SP64542414	Épaisseur moyenne 60 mm	M2	0,00	5,86	0,04	5,91	0,421	15,01	21,21	**16,68**	**23,57**
SP64542415	Épaisseur moyenne 70 mm	M2	0,00	6,84	0,05	6,89	0,475	16,93	24,17	**18,82**	**26,85**
SP64542416	Épaisseur moyenne 80 mm	M2	0,00	7,82	0,06	7,88	0,540	19,25	27,52	**21,39**	**30,58**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	ISOLATIONS SOUS PARQUETS OU PLANCHERS										
	FILM POLYÉTHYLÈNE										
SP64543417	Film polyéthylène 150 microns	M2	0,24	0,00	0,00	0,24	0,030	1,07	1,32	**1,19**	**1,47**
	FIBRES DE BOIS										
SP64543918	Fibre de bois asphaltée ép. 8 mm	M2	2,91	0,00	0,00	2,91	0,080	2,85	5,91	**3,17**	**6,57**
	MOUSSE POLYÉTHYLÈNE										
	Isolant phonique anti humidité.										
SP64544419	Mousse polyéthylène réticulée de 2 mm	M2	5,79	0,00	0,00	5,79	0,080	2,85	8,93	**3,17**	**9,92**
SP64544420	Mousse polyéthylène non réticulée de 3 mm	M2	2,28	0,00	0,00	2,28	0,080	2,85	5,25	**3,17**	**5,83**
	LIÈGE										
SP64544921	Sous-couche épaisseur 1 mm	M2	2,04	0,00	0,00	2,04	0,080	2,85	5,00	**3,17**	**5,55**
SP64544922	Sous-couche épaisseur 2 mm	M2	4,07	0,00	0,00	4,07	0,080	2,85	7,13	**3,17**	**7,92**
SP64544923	Sous-couche épaisseur 3 mm	M2	6,10	0,00	0,00	6,10	0,080	2,85	9,25	**3,17**	**10,28**
SP64544924	Sous-couche épaisseur 4 mm	M2	8,22	0,00	0,00	8,22	0,080	2,85	11,48	**3,17**	**12,76**
SP64544925	Sous-couche épaisseur 5 mm	M2	10,22	0,00	0,00	10,22	0,080	2,85	13,58	**3,17**	**15,09**
SP64544926	Sous-couche épaisseur 6 mm	M2	11,63	0,00	0,00	11,63	0,080	2,85	15,06	**3,17**	**16,74**
	FEUTRE SYNTHÉTIQUE										
	Sous-couche résiliente imputrescible.										
SP64545427	Sous-couche épaisseur 4 mm	M2	3,71	0,00	0,00	3,71	0,080	2,85	6,75	**3,17**	**7,50**
SP64545428	Sous-couche épaisseur 6 mm	M2	4,02	0,00	0,00	4,02	0,080	2,85	7,08	**3,17**	**7,86**
SP64545429	Sous-couche épaisseur 8 mm	M2	4,95	0,00	0,00	4,95	0,080	2,85	8,05	**3,17**	**8,95**
	PARQUETS À CLOUER										
	LAMBOURDES										
	À poser sur sol brut de niveau ou sur sous-couche isolante.										
	LAMBOURDES 60 X 27 MM EN CHÂTAIGNIER										
SP64546930	Entraxe 0,40 m	M2	7,44	0,00	0,00	7,44	0,100	3,56	11,38	**3,96**	**12,65**
SP64546931	Entraxe 0,50 m	M2	5,94	0,00	0,00	5,94	0,080	2,85	9,09	**3,17**	**10,10**
SP64546932	Entraxe 0,55 m	M2	5,41	0,00	0,00	5,41	0,073	2,60	8,28	**2,89**	**9,20**
SP64546933	Entraxe 0,60 m	M2	4,95	0,00	0,00	4,95	0,066	2,35	7,55	**2,61**	**8,39**
	CHEVRONS 40 X 40 MM EN SAPIN DE PAYS										
SP64547434	Entraxe 0,40 m	M2	1,89	0,00	0,00	1,89	0,100	3,56	5,55	**3,96**	**6,17**
SP64547435	Entraxe 0,50 m	M2	1,51	0,00	0,00	1,51	0,080	2,85	4,44	**3,17**	**4,93**
SP64547436	Entraxe 0,55 m	M2	1,37	0,00	0,00	1,37	0,073	2,60	4,04	**2,89**	**4,49**
SP64547437	Entraxe 0,60 m	M2	1,26	0,00	0,00	1,26	0,066	2,35	3,67	**2,61**	**4,08**
	CHEVRONS 60 X 80 MM EN SAPIN DE PAYS										
SP64547938	Entraxe 0,40 m	M2	5,98	0,00	0,00	5,98	0,100	3,56	9,84	**3,96**	**10,94**
SP64547939	Entraxe 0,50 m	M2	4,77	0,00	0,00	4,77	0,080	2,85	7,86	**3,17**	**8,74**
SP64547940	Entraxe 0,55 m	M2	4,34	0,00	0,00	4,34	0,073	2,60	7,16	**2,89**	**7,96**
SP64547941	Entraxe 0,60 m	M2	3,98	0,00	0,00	3,98	0,066	2,35	6,53	**2,61**	**7,25**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PLANCHERS - SILVERWOOD										
	Plancher naturel (à finir), en pose cloué sur lambourdes (lambourdes à compter en complément).										
	PLANCHER SAPIN DU NORD										
	LAMES DE 90 MM										
SP64549442	Plancher lames 21 x 90 mm jointif 2 faces / 1 mouchette en sous face / ou grain d'orge en sous face	M2	14,37	0,00	0,50	14,87	0,750	26,74	42,35	**29,71**	**47,05**
SP64549443	Plancher lames 21 x 90 mm éco	M2	11,24	0,00	0,50	11,73	0,750	26,74	39,06	**29,71**	**43,40**
SP64549444	Plancher lames 27 x 90 mm jointif 2 faces	M2	19,19	0,00	0,50	19,69	0,750	26,74	47,41	**29,71**	**52,68**
	LAMES DE 135 MM										
SP64549945	Plancher lames 21 x 135 mm jointif 2 faces	M2	14,39	0,00	0,42	14,82	0,600	21,39	36,95	**23,77**	**41,05**
SP64549946	Plancher lames 27 x 135 mm jointif 2 faces	M2	17,04	0,00	0,42	17,47	0,600	21,39	39,73	**23,77**	**44,14**
	PLANCHER PIN DES LANDES										
	SANS NOEUDS										
SP64550947	Plancher lames 23 x 70 mm	M2	27,95	0,00	0,53	28,48	0,800	28,52	58,43	**31,69**	**64,92**
SP64550948	Plancher lames 23 x 100 mm	M2	27,95	0,00	0,46	28,41	0,700	24,95	54,79	**27,73**	**60,88**
	PETITS NOEUDS										
SP64551449	Plancher lames 23 x 70 mm	M2	20,24	0,00	0,53	20,77	0,800	28,52	50,33	**31,69**	**55,92**
SP64551450	Plancher lames 23 x 100 mm	M2	20,24	0,00	0,46	20,70	0,700	24,95	46,69	**27,73**	**51,88**
	NOUEUX										
SP64551951	Plancher lames 23 x 70 mm	M2	14,98	0,00	0,53	15,51	0,800	28,52	44,80	**31,69**	**49,78**
SP64551952	Plancher lames 23 x 100 mm	M2	14,98	0,00	0,46	15,44	0,700	24,95	41,17	**27,73**	**45,74**
	RUSTIQUE										
SP64552453	Plancher lames 23 x 140 mm	M2	17,35	0,00	0,39	17,74	0,500	17,82	36,45	**19,81**	**40,50**
	PARQUETS										
	POSE À L'ANGLAISE À JOINTS PERDUS EMBOÎTEMENT À CLOUER										
SP64553454	Parquet en chêne premier	M2	62,39	0,00	0,34	62,73	0,800	28,52	94,39	**31,69**	**104,87**
SP64553455	Parquet en chêne rustique	M2	46,98	0,00	0,34	47,32	0,800	28,52	78,21	**31,69**	**86,89**
SP64553456	Parquet en chêne nature	M2	39,63	0,00	0,34	39,97	0,800	28,52	70,49	**31,69**	**78,33**
SP64553457	Parquet en châtaignier A	M2	35,80	0,00	0,34	36,14	0,800	28,52	66,47	**31,69**	**73,85**
SP64553458	Parquet en châtaignier B	M2	28,44	0,00	0,34	28,78	0,800	28,52	58,74	**31,69**	**65,26**
SP64553459	Parquet en châtaignier C	M2	20,08	0,00	0,34	20,42	0,800	28,52	49,96	**31,69**	**55,51**
SP64553460	Parquet en hêtre choix I	M2	59,48	0,00	0,34	59,82	0,800	28,52	91,33	**31,69**	**101,48**
SP64553461	Parquet en hêtre choix II	M2	44,85	0,00	0,34	45,19	0,800	28,52	75,97	**31,69**	**84,42**
SP64553462	Parquet en érable	M2	90,77	0,00	0,34	91,11	0,800	28,52	124,19	**31,69**	**137,98**
SP64553463	Parquet en mélèze français	M2	48,88	0,00	0,34	49,22	0,800	28,52	80,20	**31,69**	**89,11**
SP64553464	Parquet en mélèze sibérien	M2	44,45	0,00	0,34	44,79	0,800	28,52	75,55	**31,69**	**83,94**
SP64553465	Parquet en iroko lames larg. 90 mm long. 500 à 900 mm	M2	63,14	0,00	0,34	63,48	0,800	28,52	95,17	**31,69**	**105,75**
SP64553466	Parquet en iroko lames larg. 115 mm long. 900 à 2000 mm	M2	87,76	0,00	0,34	88,10	0,800	28,52	121,02	**31,69**	**134,47**
	POSE À COUPE DE PIERRE EN BOIS BRUT À CLOUER										
SP64553967	Parquet en sapin	M2	12,62	0,00	0,34	12,96	1,000	35,65	49,26	**39,61**	**54,73**
SP64553968	Parquet en pin des Landes sans noeud	M2	16,54	0,00	0,34	16,88	1,000	35,65	53,38	**39,61**	**59,31**
SP64553969	Parquet en chêne premier longueur 0,40 m	M2	68,63	0,00	0,34	68,97	1,000	35,65	108,07	**39,61**	**120,08**
SP64553970	Parquet en chêne rustique longueur 0,40 m	M2	51,68	0,00	0,34	52,02	1,000	35,65	90,27	**39,61**	**100,30**
SP64553971	Parquet en chêne nature longueur 0,40 m	M2	44,84	0,00	0,34	45,18	1,000	35,65	83,09	**39,61**	**92,33**
SP64553972	Parquet en teck nature longueur 0,40 m	M2	62,57	0,00	0,34	62,91	1,000	35,65	101,70	**39,61**	**113,00**
	POSE À BÂTON ROMPU EN BOIS BRUT À CLOUER										
SP64554473	Parquet en chêne premier, longueur 0,35 m	M2	78,43	0,00	0,34	78,77	1,200	42,78	125,49	**47,53**	**139,44**
SP64554474	Parquet en chêne premier, longueur 0,40 m	M2	82,00	0,00	0,34	82,34	1,200	42,78	129,24	**47,53**	**143,60**
SP64554475	Parquet en chêne premier, longueur 0,50 m	M2	89,13	0,00	0,34	89,47	1,200	42,78	136,72	**47,53**	**151,92**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	POSE À POINT HONGRIE EN BOIS BRUT À CLOUER										
SP64554976	Parquet en chêne premier longueur > 0,60 m	M2	84,10	0,00	0,34	84,44	1,500	53,48	142,14	**59,42**	**157,93**
SP64554977	Parquet en chêne rustique longueur > 0,60 m	M2	65,21	0,00	0,34	65,55	1,500	53,48	122,30	**59,42**	**135,89**
	VERNIS USINE À CLOUER										
SP64555478	Parquet en hêtre	M2	50,31	0,00	0,23	50,54	0,800	28,52	81,59	**31,69**	**90,65**
SP64555479	Parquet en chêne	M2	50,61	0,00	0,23	50,84	0,800	28,52	81,90	**31,69**	**91,00**
	PLANCHES RABOTÉES										
SP64555980	Plancher en sapin du nord épaisseur 27 mm largeur 150 mm	M2	16,15	0,00	0,35	16,50	0,400	14,26	31,59	**15,84**	**35,10**
SP64555981	Plancher en sapin du nord épaisseur 27 mm largeur 230 mm	M2	16,15	0,00	0,35	16,50	0,350	12,48	29,81	**13,86**	**33,12**
SP64555982	Plancher en sapin du nord épaisseur 27 mm largeur 310 mm	M2	16,15	0,00	0,35	16,50	0,300	10,70	28,02	**11,88**	**31,14**
SP64555983	Plancher en châtaignier épaisseur 23 mm largeur 60 mm	M2	23,80	0,00	0,35	24,15	0,500	17,82	43,18	**19,81**	**47,98**
SP64555984	Plancher en chêne épaisseur 23 mm largeur 60 mm	M2	34,26	0,00	0,35	34,61	0,500	17,82	54,17	**19,81**	**60,19**
	PANNEAUX DE PARTICULES										
	Le support des panneaux est à prendre en complément.										
	PANNEAUX DE PARTICULES SIMPLES EN MILIEU SEC										
SP64556985	Panneau épaisseur 16 mm	M2	4,54	0,00	0,20	4,74	0,250	8,91	13,89	**9,90**	**15,43**
SP64556986	Panneau épaisseur 19 mm	M2	4,96	0,00	0,20	5,16	0,300	10,70	16,11	**11,88**	**17,90**
SP64556987	Panneau épaisseur 22 mm	M2	5,55	0,00	0,20	5,75	0,300	10,70	16,73	**11,88**	**18,59**
	PANNEAUX DE PARTICULES SUR LAMBOURDES EN MILIEU SEC *Y compris lambourdes 60 x 34 mm.*										
SP64557488	Panneau épaisseur 16 mm (entraxe lambourdes : 0,33 m)	M2	4,54	0,00	5,58	10,12	0,780	27,81	38,44	**30,90**	**42,71**
SP64557489	Panneau épaisseur 19 mm (entraxe lambourdes : 0,40 m)	M2	4,96	0,00	4,63	9,59	0,760	27,09	37,16	**30,10**	**41,29**
SP64557490	Panneau épaisseur 22 mm (entraxe lambourdes : 0,45 m)	M2	5,55	0,00	4,09	9,64	0,730	26,02	36,15	**28,92**	**40,17**
	PANNEAUX DE PARTICULES SUR PARQUET EN MILIEU SEC										
SP64557991	Panneau épaisseur 16 mm	M2	4,54	0,00	0,20	4,74	0,360	12,83	17,81	**14,26**	**19,79**
SP64557992	Panneau épaisseur 19 mm	M2	4,96	0,00	0,20	5,16	0,380	13,55	18,96	**15,05**	**21,07**
SP64557993	Panneau épaisseur 22 mm	M2	5,55	0,00	0,20	5,75	0,400	14,26	20,30	**15,84**	**22,55**
	PANNEAUX DE PARTICULES SUR CHARPENTE MÉTALLIQUE EN MILIEU SEC										
SP64558494	Panneau épaisseur 16 mm	M2	5,37	0,00	1,05	6,42	0,540	19,25	25,99	**21,39**	**28,88**
SP64558495	Panneau épaisseur 19 mm	M2	5,79	0,00	1,05	6,84	0,560	19,96	27,15	**22,18**	**30,16**
SP64558496	Panneau épaisseur 22 mm	M2	6,38	0,00	1,05	7,43	0,580	20,68	28,48	**22,97**	**31,64**
	PANNEAUX DE PARTICULES *Y compris polystyrène extrudé épaisseur 40 mm.*										
SP64558997	Dalle de particules CTB-S 16 mm sur panneau polystyrène extrudé (XPS) KNAUF POLYFOAM D 350 A SE (BD) épaisseur 40 mm R = 1,30	M2	15,02	0,38	0,00	15,41	0,450	16,04	32,22	**17,82**	**35,80**
SP64558998	Dalle de particules CTB-S 19 mm sur panneau polystyrène extrudé (XPS) KNAUF POLYFOAM D 350 A SE (BD) épaisseur 40 mm R = 1,30	M2	15,44	0,38	0,00	15,83	0,480	17,11	33,73	**19,01**	**37,48**
SP64558999	Dalle de particules CTB-S 22 mm sur panneau polystyrène extrudé (XPS) KNAUF POLYFOAM D 350 A SE (BD) épaisseur 40 mm R = 1,30	M2	16,03	0,38	0,00	16,42	0,500	17,82	35,07	**19,81**	**38,96**
	PANNEAUX DE PARTICULES EN MILIEU HUMIDE										
SP64559503	Plus-value pour panneau épaisseur 16 mm	M2	1,33	0,00	0,00	1,33	0,000	0,00	1,39	**0,00**	**1,55**
SP64559504	Plus-value pour panneau épaisseur 19 mm	M2	1,65	0,00	0,00	1,65	0,000	0,00	1,73	**0,00**	**1,92**
SP64559505	Plus-value pour panneau épaisseur 22 mm	M2	1,94	0,00	0,00	1,94	0,000	0,00	2,04	**0,00**	**2,27**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PARQUETS FLOTTANTS										
	PLANCHERS BRUTS										
	Dalles de particules usinées 4 rives (rainées, bouvetées).										
	DALLES CTBS										
SP64561006	Dalle épaisseur 16 mm	M2	4,54	0,00	1,95	6,49	0,400	14,26	21,08	**15,84**	**23,42**
SP64561007	Dalle épaisseur 19 mm	M2	4,96	0,00	1,95	6,92	0,420	14,97	22,23	**16,64**	**24,70**
SP64561008	Dalle épaisseur 22 mm	M2	5,55	0,00	1,95	7,51	0,440	15,69	23,57	**17,43**	**26,19**
SP64561009	Dalle épaisseur 25 mm	M2	6,55	0,00	1,95	8,51	0,460	16,40	25,33	**18,22**	**28,15**
	DALLES CTBH										
SP64561510	Dalle épaisseur 16 mm	M2	5,87	0,00	1,95	7,82	0,400	14,26	22,47	**15,84**	**24,97**
SP64561511	Dalle épaisseur 19 mm	M2	6,61	0,00	1,95	8,56	0,420	14,97	23,96	**16,64**	**26,63**
SP64561512	Dalle épaisseur 22 mm	M2	7,49	0,00	1,95	9,45	0,440	15,69	25,61	**17,43**	**28,45**
SP64561513	Dalle épaisseur 25 mm	M2	8,91	0,00	1,95	10,87	0,460	16,40	27,81	**18,22**	**30,90**
	PARQUETS VITRIFIÉS EN USINE										
	PARQUETS SUPPORT LATTÉ										
	Parquet support latté résineux contrebalancé longueur 2210 mm, largeur 2100 mm, épaisseur 14 mm. Choix (PR).										
SP64562514	Parquet en chêne doré	M2	52,51	0,00	0,19	52,69	0,400	14,26	69,59	**15,84**	**77,32**
SP64562515	Parquet en hêtre	M2	52,51	0,00	0,19	52,69	0,400	14,26	69,59	**15,84**	**77,32**
SP64562516	Parquet en érable	M2	62,86	0,00	0,19	63,04	0,400	14,26	80,46	**15,84**	**89,40**
SP64562517	Parquet en frêne	M2	57,76	0,00	0,19	57,94	0,400	14,26	75,10	**15,84**	**83,45**
SP64562518	Parquet en merbau	M2	54,46	0,00	0,19	54,64	0,400	14,26	71,64	**15,84**	**79,60**
	PARQUETS SUPPORT BOIS COMPRESSÉ										
	Parquet support bois compressé haute densité longueur 1050 mm, largeur 140 mm, épaisseur 10,5 mm. Choix (ST).										
	LAMES 1050 X 140 MM										
SP64563519	Parquet en chêne doré	M2	39,01	0,00	0,19	39,19	0,400	14,26	55,41	**15,84**	**61,57**
SP64563520	Parquet en hêtre	M2	42,01	0,00	0,19	42,19	0,400	14,26	58,56	**15,84**	**65,07**
SP64563521	Parquet en merbau	M2	42,75	0,00	0,19	42,94	0,400	14,26	59,35	**15,84**	**65,94**
	PANNEAUX 325 X 325 X 15 MM										
	Choix standard.										
SP64564022	Parquet en chêne clair choix PR	M2	59,86	0,00	0,56	60,42	0,400	14,26	77,70	**15,84**	**86,33**
SP64564023	Parquet en chêne clair choix NA	M2	50,26	0,00	0,56	50,82	0,400	14,26	67,62	**15,84**	**75,13**
SP64564024	Parquet en chêne ambré choix NA	M2	46,36	0,00	0,56	46,92	0,400	14,26	63,53	**15,84**	**70,58**
	PANNEAUX À DAMIER 325 X 325 X 12,5 MM										
SP64564525	Parquet en chêne clair	M2	74,86	0,00	0,56	75,42	0,400	14,26	93,45	**15,84**	**103,84**
SP64564526	Parquet en merbau	M2	81,01	0,00	0,56	81,57	0,400	14,26	99,91	**15,84**	**111,01**
SP64564527	Parquet en érable	M2	87,31	0,00	0,56	87,87	0,400	14,26	106,53	**15,84**	**118,36**
	PANNEAUX À L'ANGLAISE 1500 X 137 X 15 MM										
SP64565028	Parquet en chêne premier	M2	46,52	0,00	1,20	47,73	0,500	17,82	67,94	**19,81**	**75,49**
SP64565029	Parquet en chêne courant	M2	36,99	0,00	1,20	38,20	0,500	17,82	57,93	**19,81**	**64,37**
SP64565030	Parquet en châtaignier	M2	35,63	0,00	1,20	36,83	0,500	17,82	56,50	**19,81**	**62,78**
	PANNEAUX DÉCORATIFS FAÇON MARQUETERIE										
SP64565531	Parquet en chêne premier	M2	74,67	0,00	1,20	75,87	0,500	17,82	97,49	**19,81**	**108,32**
SP64565532	Parquet en chêne rustique	M2	55,60	0,00	1,20	56,80	0,500	17,82	77,47	**19,81**	**86,08**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PLANCHERS EN PLACAGE QUALITÉ ÉBENISTERIE										
	Lames en placage, épaisseur 8,5 mm, largeur 195 mm, longueur 1215 mm.										
SP64566033	Lames rustique en chêne ou hêtre	M2	22,54	0,00	0,75	23,29	0,500	17,82	42,28	**19,81**	**46,98**
SP64566034	Lames teinte uniforme en chêne, hêtre, frêne, bouleau, merisier, acajou	M2	30,16	0,00	0,75	30,92	0,500	17,82	50,29	**19,81**	**55,87**
	REVÊTEMENT STRATIFIÉ										
	Lames revêtement stratifié épaisseur 8,5 mm, largeur 195 mm, longueur 1215 mm.										
SP64566535	Lames ton naturel ou couleur	M2	22,87	0,00	0,75	23,62	0,500	17,82	42,63	**19,81**	**47,37**
	PARQUET EN TECK										
SP64567036	Parquet en teck 13 x 100 x 1200 mm en lames reconstituées	M2	83,12	0,00	0,94	84,06	0,500	17,82	106,09	**19,81**	**117,87**
SP64567037	Parquet en teck 13 x 90 x 450 à 1050 mm en massif	M2	118,59	0,00	0,94	119,53	0,500	17,82	143,33	**19,81**	**159,25**
SP64567038	Parquet en teck 8,5 x 95 x 1800 à 1050 mm avec feuillure et joint polyuréthane, utilisation dans pièce humide	M2	199,49	22,48	0,94	222,91	0,700	24,95	259,01	**27,73**	**287,79**
	PARQUETS COLLÉS										
	PARQUETS BRUTS										
	Parquet mosaïque massif épaisseur 8 mm longueur 120 mm.										
	À DAMIER 5 LAMES (PANNEAUX 480 X 480 MM)										
SP64568539	Parquet en chêne premier	M2	24,12	0,00	10,42	34,54	0,400	14,26	50,52	**15,84**	**56,14**
SP64568540	Parquet en chêne rustique	M2	17,65	0,00	10,42	28,07	0,400	14,26	43,74	**15,84**	**48,60**
SP64568541	Parquet en chêne standard	M2	20,08	0,00	10,42	30,50	0,400	14,26	46,28	**15,84**	**51,43**
SP64568542	Parquet en châtaignier A/B	M2	15,69	0,00	10,42	26,11	0,400	14,26	41,68	**15,84**	**46,31**
	À BÂTONS ROMPUS 2 LAMES (PANNEAUX 490 X 570 MM)										
SP64569043	Parquet en chêne premier	M2	21,11	0,00	10,42	31,53	0,700	24,95	58,06	**27,73**	**64,51**
SP64569044	Parquet en châtaignier A/B	M2	18,16	0,00	10,42	28,58	0,700	24,95	54,96	**27,73**	**61,07**
	À COUPE DE PIERRE (PANNEAUX 480 X 480 MM)										
SP64569545	Panneau en chêne standard	M2	21,48	0,00	10,42	31,90	0,400	14,26	47,75	**15,84**	**53,06**
SP64569546	Panneau en frêne standard	M2	21,82	0,00	10,42	32,24	0,400	14,26	48,12	**15,84**	**53,46**
SP64569547	Panneau en hêtre standard	M2	21,01	0,00	10,42	31,43	0,400	14,26	47,26	**15,84**	**52,52**
	À CABOCHON (PANNEAUX 384 X 384 MM)										
SP64570048	Panneau en chêne, cabochon chêne	M2	25,07	0,00	10,42	35,50	0,400	14,26	51,53	**15,84**	**57,26**
SP64570049	Panneau en chêne, cabochon acajou	M2	26,12	0,00	10,42	36,54	0,400	14,26	52,63	**15,84**	**58,47**
	PARQUET BOIS DE BOUT MASSIF ÉPAISSEUR 13 MM (PANNEAUX 480 X 480 MM)										
SP64570550	Parquet en chêne	M2	57,90	0,00	10,42	68,32	0,400	14,26	85,99	**15,84**	**95,55**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PARQUET DÉCORATIF										
	FAÇON MARQUETERIE										
	Parquet de style Régence ou Versailles en chêne massif épaisseur 10 mm.										
SP64571551	Parquet à coller style Régence panneaux 500 x 500 mm	M2	53,75	0,00	10,42	64,17	0,400	14,26	81,64	**15,84**	**90,71**
SP64571552	Parquet à coller style Versailles panneaux 452 x 452 mm	M2	61,07	0,00	10,42	71,49	0,400	14,26	89,32	**15,84**	**99,25**
	LAMES 350/400 MM										
SP64572053	Parquet chêne surchoix	M2	90,02	0,00	10,42	100,45	0,500	17,82	123,29	**19,81**	**136,99**
SP64572054	Parquet chêne premier	M2	51,72	0,00	10,42	62,14	0,500	17,82	83,07	**19,81**	**92,30**
SP64572055	Parquet chêne rustique	M2	39,07	0,00	10,42	49,50	0,500	17,82	69,80	**19,81**	**77,55**
SP64572056	Parquet chêne nature	M2	34,22	0,00	10,42	44,64	0,500	17,82	64,70	**19,81**	**71,89**
SP64572057	Parquet chêne rustique campagne	M2	27,71	0,00	10,42	38,13	0,500	17,82	57,86	**19,81**	**64,29**
	COUPE DE PIERRE										
SP64572558	Parquet chêne surchoix	M2	51,72	0,00	10,42	62,14	0,500	17,82	83,07	**19,81**	**92,30**
SP64572559	Parquet chêne premier	M2	41,88	0,00	10,42	52,30	0,500	17,82	72,74	**19,81**	**80,83**
SP64572560	Parquet chêne rustique	M2	28,73	0,00	10,42	39,15	0,500	17,82	58,93	**19,81**	**65,48**
SP64572561	Parquet chêne nature	M2	29,11	0,00	10,42	39,54	0,500	17,82	59,34	**19,81**	**65,93**
SP64572562	Parquet chêne rustique campagne	M2	19,54	0,00	10,42	29,96	0,500	17,82	49,28	**19,81**	**54,76**
	BÂTON ROMPU 2 LAMES 120 X 24 MM										
SP64573063	Parquet chêne surchoix	M2	52,48	0,00	10,42	62,90	0,600	21,39	87,44	**23,77**	**97,15**
SP64573064	Parquet chêne premier	M2	42,65	0,00	10,42	53,07	0,600	21,39	77,11	**23,77**	**85,68**
SP64573065	Parquet chêne rustique	M2	29,50	0,00	10,42	39,92	0,600	21,39	63,30	**23,77**	**70,34**
SP64573066	Parquet chêne nature	M2	29,88	0,00	10,42	40,30	0,600	21,39	63,71	**23,77**	**70,79**
SP64573067	Parquet chêne rustique campagne	M2	20,30	0,00	10,42	30,72	0,600	21,39	53,65	**23,77**	**59,61**
	PARQUET SPÉCIAL GRAND TRAFIC										
	Épaisseur 4,2 mm en bois massif, haute résistance au poinçonnement et à l'usure, largeur 66,6 mm, longueur 466 mm, épaisseur 11 mm.										
SP64573568	Parquet à parement hêtre	M2	110,28	0,00	10,42	120,70	0,800	28,52	155,26	**31,69**	**172,51**
SP64573569	Parquet à parement frêne	M2	128,85	0,00	10,42	139,28	0,800	28,52	174,76	**31,69**	**194,18**
SP64573570	Parquet de parement érable canadien	M2	164,55	0,00	10,42	174,97	0,800	28,52	212,24	**31,69**	**235,82**
	FINITIONS										
	PARQUETS ANCIENS ET NEUFS										
	PONÇAGE										
SP64575071	Replanissage et ponçage de parquet neuf	M2	0,00	0,00	0,93	0,93	0,500	17,82	18,80	**19,81**	**20,89**
SP64575072	Replanissage et ponçage de parquet ancien	M2	0,00	0,00	0,06	0,06	0,300	10,70	10,76	**11,88**	**11,95**
SP64575073	Replanissage et ponçage de bordure de parquet	ML	0,00	0,00	0,09	0,09	0,080	2,85	2,95	**3,17**	**3,28**
SP64575074	Ponçage de parquet à la monobrosse	M2	0,00	0,00	0,54	0,54	0,100	3,56	4,13	**3,96**	**4,59**
	TRAITEMENT PRÉVENTIF										
SP64575575	Vernissage de parquet (la couche)	M2	0,80	0,00	0,00	0,80	0,100	3,56	4,40	**3,96**	**4,89**
SP64575576	Revernissage de parquet ancien	M2	0,89	0,00	0,00	0,89	0,150	5,35	6,28	**5,94**	**6,98**
SP64575577	Mise en cire de parquet neuf ou ancien	M2	3,91	0,00	0,00	3,91	0,100	3,56	7,67	**3,96**	**8,52**
SP64575578	Vitrification 2 couches de parquet neuf	M2	2,91	0,00	0,00	2,91	0,200	7,13	10,19	**7,92**	**11,32**
	ENTRETIEN										
	Autolustrant acrylique pour parquets vernis. S'applique pur sur le parquet avant sa mise en service ou en entretien 1 fois par an dans les chambres, 4 fois par an dans les salons ou salles à manger.										
SP64576079	Rénovation des vernis	M2	0,27	0,00	0,00	0,27	0,100	3,56	3,85	**3,96**	**4,28**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	RACCORDS DE PARQUETS										
	SEUILS BOIS										
	PROFIL D'ARRÊT										
	Massif, vernis pour plancher.										
SP64577580	Seuil bois massif verni pour plancher épaisseur 15 mm (15 x 35 mm) chêne	ML	7,47	0,00	0,04	7,51	0,050	1,78	9,67	**1,98**	**10,74**
SP64577581	Seuil bois massif verni pour plancher épaisseur 14 mm (14 x 35 mm) chêne	ML	7,23	0,00	0,04	7,27	0,050	1,78	9,41	**1,98**	**10,46**
SP64577582	Seuil bois massif verni pour plancher épaisseur 14 mm (14 x 35 mm) frêne, hêtre, érable, merbau	ML	6,51	0,00	0,04	6,55	0,050	1,78	8,66	**1,98**	**9,62**
SP64577583	Seuil bois massif verni pour plancher épaisseur 10 mm (10 x 27 mm) toutes essences	ML	4,58	0,00	0,04	4,62	0,050	1,78	6,63	**1,98**	**7,37**
SP64577584	Seuil bois massif verni pour plancher épaisseur 7,5 mm (7,5 x 27 mm) toutes essences	ML	4,09	0,00	0,04	4,13	0,050	1,78	6,12	**1,98**	**6,80**
	PROFIL DE RACCORDEMENT										
SP64578085	Seuil bois massif de recouvrement 5 x 35 mm toutes essences	ML	4,09	0,00	0,04	4,13	0,050	1,78	6,12	**1,98**	**6,80**
	SEUILS MÉTALLIQUES										
	PROFIL D'ADAPTATION										
SP64579086	Profil d'adaptation alu ou doré pour jonction entre parquet et revêtement moins épais	ML	29,24	0,00	0,00	29,24	0,050	1,78	32,48	**1,98**	**36,09**
	PROFIL D'ARRÊT										
SP64579587	Profil d'arrêt alu ou doré pour arrêt propre du plancher	ML	26,03	0,00	0,00	26,03	0,050	1,78	29,11	**1,98**	**32,34**
	PROFIL DE RACCORDEMENT										
SP64580088	Profil de raccord alu ou doré pour raccord entre parquet et revêtement de même épaisseur	ML	26,33	0,00	0,00	26,33	0,050	1,78	29,43	**1,98**	**32,70**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	REVÊTEMENTS SOUPLES										
	MOQUETTES										
	FOURNITURE ET POSE DANS HABITATION										
	Fourniture et pose de moquettes à simple ou double encollage, en pose collée ou tendue, y compris coupe, ajustage et nettoyage en fin de travaux.										
	POUR POSE TENDUE										
SP64582089	Baguette à griffes	ML	0,69	0,00	0,47	1,16	0,050	1,78	3,00	**1,98**	**3,33**
SP64582090	Bande à joint	ML	1,65	0,00	0,00	1,65	0,050	1,78	3,52	**1,98**	**3,91**
SP64582091	Thibaude textile	M2	4,27	0,00	0,00	4,27	0,200	7,13	11,61	**7,92**	**12,90**
SP64582092	Thibaude fibres naturelles	M2	3,87	0,00	0,00	3,87	0,200	7,13	11,20	**7,92**	**12,44**
	MOQUETTE AIGUILLETÉE										
SP64582593	Moquette aiguilletée en pose à simple encollage (Entrée de gamme)	M2	8,69	0,00	1,10	9,78	0,260	9,27	19,54	**10,30**	**21,71**
SP64582594	Moquette aiguilletée en pose à double encollage (Entrée de gamme)	M2	8,69	0,00	1,64	10,33	0,350	12,48	23,32	**13,86**	**25,92**
SP64582595	Moquette aiguilletée en pose tendue (Entrée de gamme)	M2	8,69	0,00	0,11	8,80	0,230	8,20	17,44	**9,11**	**19,38**
SP64582596	Moquette aiguilletée en pose à simple encollage (Milieu de gamme)	M2	15,27	0,00	1,10	16,36	0,260	9,27	26,45	**10,30**	**29,39**
SP64582597	Moquette aiguilletée en pose à double encollage (Milieu de gamme)	M2	15,27	0,00	1,64	16,91	0,350	12,48	30,23	**13,86**	**33,59**
SP64582598	Moquette aiguilletée en pose tendue (Milieu de gamme)	M2	15,27	0,00	0,11	15,38	0,230	8,20	24,35	**9,11**	**27,06**
SP64582599	Moquette aiguilletée en pose à simple encollage (Haut de gamme)	M2	19,74	0,00	1,10	20,84	0,260	9,27	31,15	**10,30**	**34,61**
SP64582600	Moquette aiguilletée en pose à double encollage (Haut de gamme)	M2	19,74	0,00	1,64	21,39	0,350	12,48	34,93	**13,86**	**38,82**
SP64582601	Moquette aiguilletée en pose tendue (Haut de gamme)	M2	19,74	0,00	0,11	19,86	0,230	8,20	29,05	**9,11**	**32,28**
	MOQUETTE TUFTÉE										
SP64583102	Moquette tuftée en pose à simple encollage (Entrée de gamme)	M2	22,82	0,00	1,10	23,92	0,260	9,27	34,38	**10,30**	**38,20**
SP64583103	Moquette tuftée en pose à double encollage (Entrée de gamme)	M2	22,82	0,00	1,64	24,46	0,400	14,26	39,95	**15,84**	**44,39**
SP64583104	Moquette tuftée en pose tendue (Entrée de gamme)	M2	22,82	0,00	0,11	22,93	0,280	9,98	34,06	**11,09**	**37,85**
SP64583105	Moquette tuftée en pose à simple encollage (Milieu de gamme)	M2	24,70	0,00	1,10	25,80	0,260	9,27	36,36	**10,30**	**40,40**
SP64583106	Moquette tuftée en pose à double encollage (Milieu de gamme)	M2	24,70	0,00	1,64	26,34	0,400	14,26	41,92	**15,84**	**46,58**
SP64583107	Moquette tuftée en pose tendue (Milieu de gamme)	M2	24,70	0,00	0,11	24,82	0,280	9,98	36,04	**11,09**	**40,04**
SP64583108	Moquette tuftée en pose à simple encollage (Haut de gamme)	M2	30,95	0,00	1,10	32,04	0,260	9,27	42,91	**10,30**	**47,68**
SP64583109	Moquette tuftée en pose à double encollage (Haut de gamme)	M2	30,95	0,00	1,64	32,59	0,400	14,26	48,48	**15,84**	**53,87**
SP64583110	Moquette tuftée en pose tendue (Haut de gamme)	M2	30,95	0,00	0,11	31,06	0,280	9,98	42,60	**11,09**	**47,33**
	FOURNITURE ET POSE DANS LOCAUX PROFESSIONNELS (USAGE MODÉRÉ)										
	MOQUETTE AIGUILLETÉE										
SP64584111	Moquette aiguilletée en pose à simple encollage (Entrée de gamme)	M2	7,61	0,00	1,10	8,70	0,260	9,27	18,40	**10,30**	**20,45**
SP64584112	Moquette aiguilletée en pose à double encollage (Entrée de gamme)	M2	7,61	0,00	1,64	9,25	0,400	14,26	23,97	**15,84**	**26,63**
SP64584113	Moquette aiguilletée en pose tendue (Entrée de gamme)	M2	7,61	0,00	0,11	7,72	0,280	9,98	18,09	**11,09**	**20,10**
SP64584114	Moquette aiguilletée en pose à simple encollage (Milieu de gamme)	M2	8,21	0,00	1,10	9,31	0,260	9,27	19,04	**10,30**	**21,16**
SP64584115	Moquette aiguilletée en pose à double encollage (Milieu de gamme)	M2	8,21	0,00	1,64	9,85	0,400	14,26	24,61	**15,84**	**27,34**
SP64584116	Moquette aiguilletée en pose tendue (Milieu de gamme)	M2	8,21	0,00	0,57	8,78	0,280	9,98	19,20	**11,09**	**21,34**
SP64584117	Moquette aiguilletée en pose à simple encollage (Haut de gamme)	M2	16,03	0,00	1,10	17,13	0,260	9,27	27,25	**10,30**	**30,28**
SP64584118	Moquette aiguilletée en pose à double encollage (Haut de gamme)	M2	16,03	0,00	1,64	17,67	0,400	14,26	32,82	**15,84**	**36,46**
SP64584119	Moquette aiguilletée en pose tendue (Haut de gamme)	M2	16,03	0,00	0,11	16,14	0,280	9,98	26,93	**11,09**	**29,93**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	MOQUETTE TUFTÉE										
SP64584620	Moquette tuftée en pose à simple encollage (Entrée de gamme)	M2	25,79	0,00	1,10	26,89	0,260	9,27	37,50	**10,30**	**41,67**
SP64584621	Moquette tuftée en pose à double encollage (Entrée de gamme)	M2	25,79	0,00	1,64	27,43	0,400	14,26	43,07	**15,84**	**47,85**
SP64584622	Moquette tuftée en pose tendue (Entrée de gamme)	M2	25,79	0,00	0,11	25,90	0,280	9,98	37,18	**11,09**	**41,31**
SP64584623	Moquette tuftée en pose à simple encollage (Haut de gamme)	M2	34,02	0,00	1,10	35,11	0,260	9,27	46,14	**10,30**	**51,26**
SP64584624	Moquette tuftée en pose à double encollage (Haut de gamme)	M2	34,02	0,00	1,64	35,66	0,400	14,26	51,70	**15,84**	**57,45**
SP64584625	Moquette tuftée en pose tendue (Haut de gamme)	M2	34,02	0,00	0,11	34,13	0,280	9,98	45,82	**11,09**	**50,91**
	FOURNITURE ET POSE DANS LOCAUX PROFESSIONNELS (USAGE INTENSIF)										
	MOQUETTE AIGUILLETÉE										
SP64585626	Moquette aiguilletée en pose à simple encollage (Entrée de gamme)	M2	22,50	0,00	1,10	23,60	0,260	9,27	34,05	**10,30**	**37,83**
SP64585627	Moquette aiguilletée en pose à double encollage (Entrée de gamme)	M2	22,50	0,00	1,64	24,15	0,400	14,26	39,61	**15,84**	**44,01**
	MOQUETTE TUFTÉE										
SP64586128	Moquette tuftée en pose à double encollage (Entrée de gamme)	M2	22,82	0,00	1,64	24,46	0,400	14,26	39,95	**15,84**	**44,39**
SP64586129	Moquette tuftée en pose à double encollage (Haut de gamme)	M2	30,95	0,00	1,64	32,59	0,400	14,26	48,48	**15,84**	**53,87**
	FOURNITURE ET POSE DANS LIEUX PUBLICS (USAGE INTENSIF)										
	DALLES AIGUILLETÉES										
SP64587130	Moquette aiguilletée en pose dalles 50 x 50 double encollage (Entrée de gamme)	M2	24,70	0,00	1,64	26,34	0,600	21,39	49,05	**23,77**	**54,50**
SP64587131	Moquette aiguilletée en pose dalles 50 x 50 double encollage (Haut de gamme)	M2	30,64	0,00	1,64	32,29	0,600	21,39	55,29	**23,77**	**61,44**
	DALLES TUFTÉES										
SP64587632	Moquette tuftée en pose dalles 50 x 50 double encollage (Entrée de gamme)	M2	27,00	0,00	1,64	28,64	0,600	21,39	51,46	**23,77**	**57,18**
SP64587633	Moquette tuftée en pose dalles 50 x 50 double encollage (Haut de gamme)	M2	35,43	0,00	1,64	37,07	0,600	21,39	60,31	**23,77**	**67,01**
	FOURNITURE ET POSE DANS ESCALIERS (USAGE INTENSIF)										
	MOQUETTE AIGUILLETÉE										
SP64588634	Moquette aiguilletée sur escalier double encollage (Entrée de gamme)	ML	12,22	0,00	0,82	13,05	0,600	21,39	35,09	**23,77**	**38,99**
SP64588635	Moquette aiguilletée sur escalier double encollage (Milieu de gamme)	ML	14,08	0,00	0,82	14,90	0,600	21,39	37,03	**23,77**	**41,15**
SP64588636	Moquette aiguilletée sur escalier double encollage (Haut de gamme)	ML	16,21	0,00	0,82	17,03	0,600	21,39	39,27	**23,77**	**43,64**
	MOQUETTE TUFTÉE										
SP64589137	Moquette tuftée sur escalier double encollage (Entrée de gamme)	ML	11,44	0,00	0,82	12,27	0,600	21,39	34,27	**23,77**	**38,08**
SP64589138	Moquette tuftée sur escalier double encollage (Milieu de gamme)	ML	14,37	0,00	0,82	15,19	0,600	21,39	37,34	**23,77**	**41,49**
SP64589139	Moquette tuftée sur escalier double encollage (Haut de gamme)	ML	23,71	0,00	0,82	24,53	0,600	21,39	47,14	**23,77**	**52,38**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PLASTIQUE ET CAOUTCHOUC Fourniture et pose de revêtement plastique ou caoutchouté en lés ou en dalles à simple ou double encollage, y compris coupe, ajustage, collage et nettoyage en fin de travaux pour tous locaux.										
	REVÊTEMENTS ET ACCESSOIRES										
	PLASTIFEUTRE										
	REVÊTEMENTS										
SP64591140	Revêtement PVC en lés à envers mousse ép. 3,55 mm	M2	19,06	0,00	1,92	20,98	0,260	9,27	31,30	**10,30**	**34,78**
SP64591141	Revêtement PVC en lés à envers mousse ép. 3,70 mm	M2	20,02	0,00	1,92	21,93	0,260	9,27	32,30	**10,30**	**35,89**
SP64591142	Revêtement PVC en lés homogène flexible ép. 2,10 mm	M2	17,60	0,00	1,92	19,51	0,260	9,27	29,76	**10,30**	**33,06**
	PROFILÉS										
SP64591643	Couvre-joint entre 2 lés ép. 4 mm	ML	1,79	0,00	0,48	2,27	0,100	3,56	5,95	**3,96**	**6,61**
SP64591644	Fin de lé à recouvrement	ML	2,07	0,00	0,48	2,54	0,100	3,56	6,24	**3,96**	**6,93**
SP64591645	Fin de lé libre	ML	1,23	0,00	0,48	1,71	0,100	3,56	5,36	**3,96**	**5,96**
	DALLES PLASTIQUES										
	REVÊTEMENTS										
SP64592646	Dalle PVC 33 x 33 cm (standard)	M2	16,28	0,00	1,92	18,20	0,400	14,26	33,37	**15,84**	**37,08**
SP64592647	Dalle PVC 33 x 33 cm (super)	M2	19,65	0,00	1,92	21,57	0,400	14,26	36,91	**15,84**	**41,01**
SP64592648	Dalle PVC 33 x 33 cm (maxi)	M2	23,46	0,00	1,92	25,38	0,400	14,26	40,91	**15,84**	**45,45**
	PLINTHES										
SP64593149	Plinthe rigide hauteur 60 mm	ML	1,81	0,00	1,44	3,25	0,200	7,13	10,54	**7,92**	**11,71**
SP64593150	Plinthe souple hauteur 60 mm	ML	2,34	0,00	1,44	3,78	0,200	7,13	11,10	**7,92**	**12,33**
SP64593151	Plinthe souple hauteur 100 mm	ML	2,83	0,00	1,92	4,74	0,300	10,70	15,68	**11,88**	**17,42**
	SOL CAOUTCHOUC										
	REVÊTEMENTS PARTIE COURANTE										
SP64594152	Dalle 50 x 50 cm noir trafic normal	M2	22,13	0,00	2,40	24,53	0,300	10,70	36,45	**11,88**	**40,50**
SP64594153	Dalle 50 x 50 cm couleur trafic normal	M2	25,24	0,00	2,40	27,64	0,300	10,70	39,71	**11,88**	**44,13**
SP64594154	Dalle 50 x 50 cm blanc trafic normal	M2	29,98	0,00	2,40	32,37	0,300	10,70	44,69	**11,88**	**49,65**
SP64594155	Dalle 50 x 50 cm noir grand trafic	M2	26,97	0,00	2,40	29,37	0,300	10,70	41,53	**11,88**	**46,14**
SP64594156	Dalle 50 x 50 cm couleur grand trafic	M2	32,11	0,00	2,40	34,51	0,300	10,70	46,93	**11,88**	**52,14**
SP64594157	Dalle 100 x 100 cm noir trafic intense	M2	27,48	0,00	2,40	29,88	0,200	7,13	38,50	**7,92**	**42,78**
SP64594158	Dalle 100 x 100 cm couleur trafic intense	M2	31,32	0,00	2,40	33,71	0,200	7,13	42,53	**7,92**	**47,25**
SP64594159	Dalle 50 x 50 cm marbre trafic normal	M2	24,88	0,00	2,40	27,28	0,300	10,70	39,34	**11,88**	**43,71**
	REVÊTEMENTS ESCALIERS										
SP64594660	Marche escalier 130 x 52 cm noir, grand trafic	U	23,21	0,00	1,20	24,40	0,250	8,91	34,54	**9,90**	**38,37**
SP64594661	Marche escalier 130 x 52 cm gris, brique, grand trafic	U	26,44	0,00	1,20	27,63	0,250	8,91	37,93	**9,90**	**42,14**
	ACCESSOIRES POUR REVÊTEMENTS SOUPLES										
	Fourniture et pose de nez-de-marche et barre de seuil y compris toutes sujétions de fixations, coupes et ajustage. Dimensions nez-de-marche (largeur sur contre-marche/largeur sur marche).										
	NEZ-DE-MARCHE										
SP64595662	Nez-de-marche PVC droit (40/55)	ML	2,56	0,00	0,24	2,80	0,100	3,56	6,51	**3,96**	**7,23**
SP64595663	Nez-de-marche PVC corbin (55/50)	ML	3,52	0,00	0,34	3,85	0,100	3,56	7,61	**3,96**	**8,46**
SP64595664	Nez-de-marche alu anodisé + antidérapant (18/38)	ML	5,90	0,00	0,00	5,90	0,100	3,56	9,76	**3,96**	**10,85**
SP64595665	Nez-de-marche alu anodisé + antidérapant (30/50)	ML	9,84	0,00	0,00	9,84	0,100	3,56	13,89	**3,96**	**15,44**
SP64595666	Nez-de-marche laiton + antidérapant (18/38)	ML	12,28	0,00	0,00	12,28	0,100	3,56	16,46	**3,96**	**18,28**
SP64595667	Nez-de-marche en chêne (28 x 60)	ML	10,56	0,00	0,11	10,67	0,160	5,70	16,90	**6,34**	**18,78**
	BARRES DE SEUIL										
SP64596168	Barre de seuil inox poli adhésive	ML	1,56	0,00	0,00	1,56	0,050	1,78	3,42	**1,98**	**3,80**
SP64596169	Barre de seuil laiton poli adhésive	ML	2,70	0,00	0,00	2,70	0,050	1,78	4,62	**1,98**	**5,13**
SP64596170	Barre de seuil inox poli vissée	ML	0,92	0,00	0,24	1,16	0,100	3,56	4,78	**3,96**	**5,32**
SP64596171	Barre de seuil laiton poli vissée	ML	2,06	0,00	0,36	2,42	0,100	3,56	6,10	**3,96**	**6,78**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PROTECTION Protection après pose, y compris mise en place et dépose. Fourniture et pose de protections temporaires sur revêtement de sol nouvellement posé.										
SP64596672	Film polyane	M2	0,25	0,00	0,00	0,25	0,100	3,56	3,83	**3,96**	**4,26**
SP64596673	Papier kraft	M2	0,26	0,00	0,00	0,26	0,100	3,56	3,84	**3,96**	**4,27**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose

PEINTURE DE SOL

PRÉPARATION DES SUPPORTS

SUBJECTILES À BASE DE LIANTS HYDRAULIQUES

Subjectiles neufs à base de liants hydrauliques.
Les travaux préparatoires consistent en :
- Égrenage,
- Brossage,
- Dépoussièrage.

Les surfaces glacées et la laitance nécessitent leur élimination par voie chimique ou mécanique. Après séchage, le PH doit être compris entre 8 et 12, sinon faire un nouveau rinçage à l'eau claire. Les zones ragréées, non conformes doivent être éliminées et remplacées par un mortier de résine.

SP64598174	Égrenage	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,030	1,07	1,07	**1,19**	**1,19**
SP64598175	Brossage	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,090	3,21	3,21	**3,56**	**3,56**
SP64598176	Dépoussiérage	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,030	1,07	1,07	**1,19**	**1,19**
SP64598177	Époussetage des sols	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,030	1,07	1,07	**1,19**	**1,19**
SP64598178	Dégraissage sol ciment	M2	0,00	0,00	1,07	1,07	0,070	2,50	3,62	**2,77**	**4,02**
SP64598179	Lavage de sol dur	M2	0,00	0,00	0,03	0,03	0,020	0,71	0,74	**0,79**	**0,83**
SP64598180	Lessivage + rinçage	M2	0,00	0,00	0,03	0,03	0,030	1,07	1,10	**1,19**	**1,22**
SP64598181	Lavage des sols à l'acide chlorhydrique (10 %) compris rinçage	M2	0,00	0,00	0,23	0,23	0,030	1,07	1,31	**1,19**	**1,46**
SP64598182	Grenaillage de sols	M2	0,00	0,00	0,07	0,07	0,050	1,78	1,86	**1,98**	**2,06**
SP64598183	Meulage des sols	M2	0,00	0,00	0,32	0,32	0,100	3,56	3,90	**3,96**	**4,34**
SP64598184	Nettoyage à l'eau froide et au nettoyeur haute pression	M2	0,00	0,00	0,28	0,28	0,200	7,13	7,42	**7,92**	**8,24**
SP64598185	Produit de lissage de sol épaisseur 1 mm (NIVELIT PRIMO consommation 1.5 Kg/m2/mm soit 1.5 Kg/m2/mm)	M2	0,77	0,00	0,00	0,77	0,130	4,63	5,44	**5,15**	**6,05**
SP64598186	Produit de lissage de sol épaisseur 2 mm (NIVELIT PRIMO consommation 3 Kg/m2/mm soit 1.5 Kg/m2/mm)	M2	1,54	0,00	0,00	1,54	0,150	5,35	6,96	**5,94**	**7,74**
SP64598187	Produit de lissage de sol épaisseur 3 mm (NIVELIT PRIMO consommation 4.5 Kg/m2/mm soit 1.5 Kg/m2/mm)	M2	2,31	0,00	0,00	2,31	0,180	6,42	8,84	**7,13**	**9,82**
SP64598188	Produit de lissage de sol par mm supplémentaire (NIVELIT PRIMO consommation 1.5 Kg/m2/mm soit 1.5 Kg/m2/mm)	M2	0,77	0,00	0,00	0,77	0,050	1,78	2,59	**1,98**	**2,88**
SP64598189	Plus-value pour ragréage de marches d'escalier	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**

SUBJECTILES BOIS

Subjectiles neufs bois.
Pour les bois massifs, les travaux préparatoires consistent éventuellement en :
- Rabotage,
- Ponçage mécanique au grain 80 ou 110,
- Brossage.

Les produits dérivés du bois sont poncés au grain 80 ou 110. Ces travaux sont suivis d'un dépoussièrage.

SP64598690	Rabotage à la machine portative	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
SP64598691	Ponçage à la machine portative	M2	0,00	0,00	0,06	0,06	0,150	5,35	5,41	**5,94**	**6,01**
SP64598692	Brossage d'éléments avant peinture ou lasurage	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**

SUBJECTILES MÉTALLIQUES

Subjectiles neufs métalliques.
a) Aciers
Le décapage de la rouille et de la calamine est réalisée soit par :
- piquage,
- disquage,
- projection d'abrasif, au degré de soin contractuel.

Si ce degré n'est pas fixé, il sera au moins de 2. Le subjectile est ensuite brossé.
b) Acier galvanisé
Décapage des produits de corrosion du zinc, suivi d'un dégraissage.

SP64599193	Décapage au décapant spécial	M2	0,00	0,90	0,00	0,90	0,100	3,56	4,51	**3,96**	**5,01**
SP64599194	Martelage, piquetage, brossage	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
SP64599195	Disquage d'éléments métalliques	M2	0,00	0,00	0,32	0,32	0,100	3,56	3,90	**3,96**	**4,34**
SP64599196	Projection d'abrasif sur éléments métalliques	M2	0,00	3,49	0,79	4,28	0,250	8,91	13,41	**9,90**	**14,90**
SP64599197	Décapage à l'eau ammoniaquée d'éléments non ferreux (cuivre /alu) compris lavage et essuyage.	M2	0,00	0,00	0,49	0,49	0,100	3,56	4,08	**3,96**	**4,53**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose

SUBJECTILES ANCIENS

Subjectiles anciens non revêtus à base de liants hydrauliques. Les travaux préparatoires comprennent un ou plusieurs des traitements suivants, en fonction de l'état du subjectile :
- nettoyage et dépoussièrage,
- lavage,
- projection d'abrasif,
- meulage,
- traitement chimique (acide) et/ou physico-chimique (décapage),
- traitement thermique (uniquement sur béton),
- lavage haute-pression,
- traitement algicide et/ou fongicide.

Le traitement chimique est toujours suivi de deux rinçages à l'eau claire. Après nettoyage, les subjectiles sont séchés. Le délai de séchage peut atteindre 3 semaines. Après séchage, le PH doit être supérieur ou égal à 8, dans la négative, refaire un rinçage à l'eau claire.
Les éclats et les légers défauts de surface sont traités :
- soit avec une résine chargée,
- soit avec un mortier de liant hydraulique modifié.

La reprise des défauts de structure ne relève pas du DTU. Subjectiles anciens non revêtus bois.
Un ponçage suivi d'un dépoussièrage est nécessaire

Subjectiles métalliques
Mêmes opérations que pour subjectiles neufs.

Subjectiles anciens revêtus produits de peinture
La nature et la composition des travaux préparatoires sont à définir pour chaque ouvrage, lors de la reconnaissance préalable du subjectile.
En particulier, lorsqu'il y a risque d'incompatibilité entre l'ancien et le nouveau revêtement, une élimination totale de la couche existante est obligatoire.
Les anciennes peintures mal adhérentes doivent être éliminées soit par :
- décapage mécanique suivi d'un dépoussièrage,
- brûlage suivi d'un ponçage dans le cas du bois,
- décapage thermique sur béton uniquement,
- décapage chimique suivi de rinçage(s),
- projection d'abrasifs.

Les peintures adhérentes mais souillées doivent être lessivées ou lavées à l'eau sous pression puis dépolies, si nécessaire.

Subjectiles anciens revêtements coulés
Les revêtements coulés non conservés sont éliminés par action mécanique et/ou thermique.

Subjectiles anciens cirés
Les cires sont éliminées :
- par rabotage des bois massifs suivi d'un ponçage et d'un dépoussièrage,
- par voie chimique, suivie d'un rinçage.

Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total	MO temps moyen en H et 1/1000	MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64599698	Décapage mécanique d'anciennes peintures mal adhérentes	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
SP64599699	Brûlage d'anciennes peintures mal adhérentes	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
SP64599700	Décapage thermique d'anciennes peintures mal adhérentes	M2	0,00	0,00	0,14	0,14	0,200	7,13	7,28	**7,92**	**8,09**
SP64599701	Décapage chimique d'anciennes peintures mal adhérentes	M2	0,00	0,00	1,06	1,06	0,100	3,56	4,68	**3,96**	**5,20**
SP64599702	Projection d'abrasifs sur d'anciennes peintures mal adhérentes	M2	0,00	1,75	0,79	2,53	0,200	7,13	9,79	**7,92**	**10,88**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	TRAVAUX D'APPRÊT L'application des produits d'apprêt est réalisée conformément à la technique du produit, qui fixe en particulier : les conditions climatiques limites, l'outillage, la durée pratique d'utilisation du produit préparé, la consommation, le délai de recouvrement.										
	SUBJECTILES NEUFS À BASE DE LIANTS HYDRAULIQUES Les travaux d'apprêt se résument à l'application d'une couche de produit d'impression pigmenté ou non, dilué ou non. Dans le cas de surface à forte porosité (mortier), seuls conviennent les produits non pigmentés. Les fonctions sont définies dans la norme NF T 30-805. Les impressions utilisées ont des fonctions principales suivantes : pénétrante, durcissante, et peuvent avoir les fonctions complémentaires suivantes : isolante, hydrofuge, neutralisante. Un résultat esthétique amélioré, par rapport à celui défini ci-dessus, nécessite des travaux d'apprêt complémentaires, tel que : rebouchage partiel, enduit de lissage en plein. Ces travaux ne sont exécutés que sur prescription spéciale et nécessitent l'exécution d'une surface de référence.										
SP64600703	Impression époxy sans solvant pour sol béton Impression FREITAGSOL consommation 0,400 l/m2	M2	12,00	0,00	0,00	12,00	0,030	1,07	13,67	**1,19**	**15,19**
SP64600704	Impression à base de résine époxy polyamide APPRET PANTOXY consommation 0,090 l/m2	M2	2,27	0,00	0,00	2,27	0,030	1,07	3,45	**1,19**	**3,84**
SP64600705	Impression peinture alkyde uréthane diluée à 15 % REVETAL AK consommation 0,110 l/m2	M2	1,58	0,00	0,05	1,62	0,030	1,07	2,77	**1,19**	**3,08**
	SUBJECTILES NEUFS BOIS Les travaux d'apprêts comportent des impressions ayant les fonctions principales suivantes : isolante, pénétrante, durcissante. Ces impressions peuvent avoir des fonctions complémentaires suivantes : hydrofuge, neutralisante. Ces impressions peuvent être réalisées par le produit de finition dilué. - T1 Logements collectifs locatifs - T2 Groupes scolaires - T3 Bâtiments tertiaires - T4 Logements collectifs en accession à la propriété et logements individuels.										
SP64601206	Impression nourissante à base de résines alkydes en solution (temps T1) IMPRIMA consommation 0.100l/M2	M2	1,07	0,00	0,01	1,08	0,060	2,14	3,27	**2,38**	**3,64**
SP64601207	Impression nourissante à base de résines alkydes en solution (temps T2) IMPRIMA consommation 0.100l/M2	M2	1,07	0,00	0,01	1,08	0,061	2,17	3,31	**2,42**	**3,68**
SP64601208	Impression nourissante à base de résines alkydes en solution (temps T3) IMPRIMA consommation 0.100l/M2	M2	1,07	0,00	0,01	1,08	0,062	2,21	3,35	**2,46**	**3,72**
SP64601209	Impression nourissante à base de résines alkydes en solution (temps T4) IMPRIMA consommation 0.100l/M2	M2	1,07	0,00	0,01	1,08	0,065	2,32	3,45	**2,57**	**3,84**
SP64601210	Impression peinture microporeuse acrylique imperméable résiste aux intempéries (extérieur/intérieur) (temps T1) (EXPRIM consommation 0,090 l/M2)	M2	1,59	0,00	0,06	1,65	0,060	2,14	3,87	**2,38**	**4,30**
SP64601211	Impression peinture microporeuse acrylique, imperméable, résiste aux intempéries (extérieur/intérieur) (temps T2) (EXPRIM consommation 0,090 l/M2)	M2	1,59	0,00	0,06	1,65	0,061	2,17	3,90	**2,42**	**4,34**
SP64601212	Impression peinture microporeuse acrylique, imperméable, résiste aux intempéries (extérieur/intérieur) (temps T3) (EXPRIM consommation 0,090 l/M2)	M2	1,59	0,00	0,06	1,65	0,062	2,21	3,94	**2,46**	**4,38**
SP64601213	Impression peinture microporeuse acrylique, imperméable, résiste aux intempéries (extérieur/intérieur) (temps T4) (EXPRIM consommation 0,090 l/M2)	M2	1,59	0,00	0,06	1,65	0,065	2,32	4,05	**2,57**	**4,50**
	SUBJECTILES NEUFS FERRIFÈRES Subjectiles nus : Application d'une couche primaire anticorrosion, éventuellement d'une couche d'accrochage spécifique. Subjectiles galvanisés à chaud : Après dégraissage, ces subjectiles doivent recevoir soit un traitement physico-chimique, soit une peinture primaire d'accrochage selon le type de produits de recouvrement choisi. Subjectiles métallisés par projection : Ces subjectles doivent recevoir une couche primaire assurant le colmatage.										
SP64601714	Primaire anti-corrosion monocomposant à base de copolymères acryliques en dispersion aqueuse structure métallique ambiance rurale et industrielle. (AQUAVIGOR 696 consommation 0,100 l/M2)	M2	1,83	0,00	0,00	1,83	0,150	5,35	7,27	**5,94**	**8,08**
SP64601715	Revêtement à base de brai de houille et de résines vinyliques protection des ouvrages métalliques ambiance industrielle et maritime (BITUVINYL 161 consommation 0,200 l/M2)	M2	2,26	0,00	0,00	2,26	0,150	5,35	7,72	**5,94**	**8,58**
SP64601716	Primaire anti-corrosion à séchage rapide à haute teneur en zinc sur structures métalliques (intérieur/extérieur) (VIGOR ZN 302 SR consommation 0,070 l/M2)	M2	1,52	0,00	0,00	1,52	0,150	5,35	6,94	**5,94**	**7,72**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64601717	Primaire/finition anti-rouille aux résines acryliques en solution aqueuse entretien sur site bardages prélaqués ou galva anciens non peints ambiance peu/moyen agressive (intérieur/extérieur) (VIGOR EP BARDAGE 821 consommation 0,110 l/M2)	M2	2,02	0,00	0,00	2,02	0,150	5,35	7,47	**5,94**	**8,30**
SP64601718	Primaire époxy polyamide destiné à la protection des structures métalliques et équipement ambiance rurale industrielle maritime adapté aux aciers galvanisés & inox (intérieur/extérieur) (VIGOR 201 C consommation 0,125 l/M2)	M2	2,34	0,00	0,00	2,34	0,150	5,35	7,81	**5,94**	**8,68**
SP64601719	Primaire intermédiaire d'atelier applicable en forte épaisseur protection des équipements et structures métalliques en acier carboné (intérieur/extérieur) (CENTREPOX N consommation 0,160 l/M2)	M2	3,31	0,00	0,00	3,31	0,150	5,35	8,82	**5,94**	**9,80**

SUBJECTILES ANCIENS

Subjectiles nus :
Après les travaux préparatoires, les travaux d'apprêts sont identiques à ceux des subjectiles neufs.
Subjectiles revêtus :
Une couche primaire d'accrochage est nécessaire afin de satisfaire l'adhérence lorsque la nature de la couche existante est inconnue et si les caractéristiques l'exigent.

SP64602220	Peinture époxy en phase aqueuse diluée à 20 % REVETAL 60 consommation pour 60 microns secs 0,110 l/m2	M2	2,63	0,00	0,03	2,66	0,080	2,85	5,64	**3,17**	**6,27**
SP64602221	Impression peinture alkyde uréthane diluée à 15 % REVETAL AK consommation 0,110 l/m2	M2	1,58	0,00	0,05	1,62	0,030	1,07	2,77	**1,19**	**3,08**

COUCHE DE FINITION

L'application est effectuée en une ou plusieurs couches, elle est réalisée conformément à la fiche technique du produit. Respecter le délai de séchage entre couches. L'aspect final est lié à la qualité de finition du subjectile, une uniformité d'aspect sur un même subjectile et dans un même local doit être obtenue.
Il est admis une éventuelle variation du degré de brillant spéculaire.

SP64602722	Revêtement époxy polyamine, autolissant, semi-épais applicable à 1 mm, pour atmosphère moyennement agressive FREITAGSOL EP 1000 C consommation 1 l/m2 pour 1 mm d'épaisseur	M2	21,14	0,00	0,00	21,14	0,060	2,14	24,33	**2,38**	**27,04**
SP64602723	Revêtement époxy polyamine, autolissant, épais applicable à 3 mm, pour atmosphère moyennement agressive FREITAGSOL EP 3000 C consommation 3 l/m2 pour 3 mm d'épaisseur	M2	55,66	0,00	0,00	55,66	0,060	2,14	60,58	**2,38**	**67,31**
SP64602724	Peinture époxy en phase aqueuse en 2 ou 3 couches REVETAL 60 consommation 0,135 l/m2 pour 60 microns secs	M2	3,23	0,00	0,00	3,23	0,080	2,85	6,24	**3,17**	**6,93**
SP64602725	Peinture alkyde uréthane en 2 ou 3 couches REVETAL AK consommation 0,125 l/m2 pour 60 microns secs	M2	1,79	0,00	0,00	1,79	0,080	2,85	4,73	**3,17**	**5,26**
SP64602726	Peinture acrylique en dispersion aqueuse de couleur blanc, rouge ou vert REVETAL SPORT consommation 0,125 l/m2 pour 50 microns secs	M2	2,05	0,00	0,00	2,05	0,080	2,85	5,00	**3,17**	**5,56**
SP64602727	Peinture époxy polyamide, pour sols parkings ou locaux industriels, s'utilise à 2 couches sur les zones de stationnement : SOLENDOKOTE 442.40 consommation 0,150 l/m2 pour 60 microns secs	M2	3,23	0,00	0,00	3,23	0,120	4,28	7,67	**4,75**	**8,53**
SP64602728	Peinture époxy polyamide, pour sols parkings ou locaux industriels, s'utilise à 3 couches sur les zones de circulation SOLENDOKOTE 442.40 consommation 0,220 l/m2 pour 90 microns secs	M2	4,74	0,00	0,00	4,74	0,180	6,42	11,40	**7,13**	**12,66**
SP64602729	Revêtement antidérapant à base de résine époxy polyamide, s'utilise pour la protection de subjectiles métalliques horizontaux, qualité aspect grain fin VIGOR EP 237 consommation 0,650 l/m2 pour 500 microns secs	M2	12,35	0,00	0,00	12,35	0,250	8,91	21,88	**9,90**	**24,32**
SP64602730	Revêtement antidérapant à base de résine époxy polyamide, s'utilise pour la protection de subjectiles métalliques horizontaux, qualité aspect gros grain VIGOR EP 237 consommation 1,050 l/m2 pour 800 microns secs	M2	19,96	0,00	0,00	19,96	0,300	10,70	31,65	**11,88**	**35,17**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PEINTURE DÉCORATION										
	TRAVAUX RÉALISÉS DANS DES CONDITIONS PARTICULIÈRES										
	- Majoration à apporter aux temps de main d'oeuvre pour difficultés d'exécution des travaux. Ces plus-values sont applicables à l'ensemble des ouvrages de peinture.										
	- Locaux exigus < 3 m2 voir ouvrages exécution dans locaux exigus. Trémies d'ascenseurs, monte-charge, gaines, voir ouvrages exécution à la sellette à treuil.										
	- Cages d'escaliers, compte tenu de l'état actuel du matériel pour exécuter ce type de travaux, aucune majoration n'est applicable sauf dans le cas de hauteur supérieure à 3 m, voir ouvrages exécution de travaux sur échafaudage.										
	- Hauteur sous plafond supérieure à 3 mètres, voir ouvrages correspondants.										
	- Travaux exécutés en étage, deux cas de figures :										
	1er cas - L'entreprise dispose de l'ascenseur, aucune majoration n'est applicable.										
	2ème cas - Au delà de R+2 et ne disposant pas d'un ascenseur, une majoration par étage et par type d'appartements est à appliquer, voir ouvrages travaux en étage.										
	EXÉCUTION DANS LOCAUX EXIGUS										
SP64604231	Par unité de pièce	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
	EXÉCUTION À LA SELLETTE À TREUIL										
SP64604732	Par unité d'ouvrage (ex : châssis, barreaudage, etc..)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,170	6,06	6,06	**6,73**	**6,73**
SP64604733	Par mètre linéaire (ex : tuyau de descente)	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
SP64604734	Par mètre carré (ex : façade)	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
	EXÉCUTION DE TRAVAUX SUR ÉCHAFAUDAGE										
SP64605235	Par mètre carré	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,030	1,07	1,07	**1,19**	**1,19**
SP64605236	Par mètre linéaire (ex : corniche)	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,030	1,07	1,07	**1,19**	**1,19**
	EXÉCUTION DE TRAVAUX EN ÉTAGE SANS ASCENSEUR										
SP64605737	Supplément par étage pour un logement T1	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,170	6,06	6,06	**6,73**	**6,73**
SP64605738	Supplément par étage pour un logement T2	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,180	6,42	6,42	**7,13**	**7,13**
SP64605739	Supplément par étage pour un logement T3	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64605740	Supplément par étage pour un logement T4	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,340	12,12	12,12	**13,47**	**13,47**
SP64605741	Supplément par étage pour un logement T5	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,420	14,97	14,97	**16,64**	**16,64**
	TRAVAUX DE PEINTURE SUR BÉTON - ENDUITS HYDRAULIQUES - PLÂTRE (SEIGNEURIE)										
	OUVRAGES ÉLÉMENTAIRES										
	TRAVAUX PRÉPARATOIRES										
	Ces travaux ne peuvent en aucun cas se substituer aux travaux de remise en état des subjectiles qui ne seraient pas conformes aux définitions prévues à l'article 5 du DTU 59-1 d'octobre 1994.										
	ARRACHAGE ET DÉPOSE DE REVÊTEMENTS MURAUX										
	Utilisation d'outillage moderne courant.										
SP64607742	Décollage de papier peint à la décolleuse	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64607743	Grattage à vif de papiers ordinaires	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64607744	Grattage à vif de papiers vernis ou gaufrés	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,220	7,84	7,84	**8,71**	**8,71**
SP64607745	Grattage à vif de papiers velours	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,220	7,84	7,84	**8,71**	**8,71**
SP64607746	Arrachage de revêtements textiles collés	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
SP64607747	Arrachage de tissus tendus compris dépose des baguettes	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
SP64607748	Dépose de baguettes seules	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,030	1,07	1,07	**1,19**	**1,19**
SP64607749	Arrachage de moquette sur murs	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,220	7,84	7,84	**8,71**	**8,71**
SP64607750	Arrachage de revêtement collé	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64607751	Dépose d'isolation mince collée	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,180	6,42	6,42	**7,13**	**7,13**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

TRAVAUX DE PEINTURE SUR BÉTON - ENDUITS HYDRAULIQUES - PLÂTRE (SEIGNEURIE)

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	NETTOYAGE DES PAROIS INTÉRIEURES (MURS-PLAFONDS) *Compris la fourniture des consommables appropriés.*										
SP64608252	Brossage de mur brut ou enduit hydraulique exécuté à la brosse dure à sec	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,180	6,42	6,42	**7,13**	**7,13**
SP64608253	Brossage à la brosse métallique	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,190	6,77	6,77	**7,53**	**7,53**
SP64608254	Grattage des parties mal adhérentes de peinture	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64608255	Époussetage des murs en béton ou sur fond sec à la brosse à épousseter	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,040	1,43	1,43	**1,58**	**1,58**
SP64608256	Lessivage de peinture courante	M2	0,00	0,00	0,10	0,10	0,220	7,84	7,95	**8,71**	**8,83**
SP64608257	Lavage à l'eau et à l'éponge de peinture mate ou satinée.	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,220	7,84	7,84	**8,71**	**8,71**
SP64608258	Lavage à la brosse de chiendent	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64608259	Lavage de badigeon à la colle	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,220	7,84	7,84	**8,71**	**8,71**
SP64608260	Lessivage pour repeindre à l'eau froide compris rinçage	M2	0,00	0,00	0,12	0,12	0,160	5,70	5,83	**6,34**	**6,47**
SP64608261	Lessivage à l'eau chaude avec dégraissant alcalin sur fonds gras	M2	0,00	0,56	0,00	0,56	0,190	6,77	7,36	**7,53**	**8,18**
SP64608262	Lessivage à la lessive très diluée sur anciens fonds laqués ou vernis	M2	0,00	0,00	0,06	0,06	0,140	4,99	5,05	**5,55**	**5,61**
SP64608263	Nettoyage de graffitis	M2	3,87	0,00	0,00	3,87	0,280	9,98	14,05	**11,09**	**15,61**
SP64608264	Nettoyage de subjectiles à base de ciment, béton, fibres-ciment	M2	0,00	0,51	0,00	0,51	0,250	8,91	9,45	**9,90**	**10,50**
SP64608265	Nettoyage et décrassage des anciens fonds peints ou des matériaux minéraux bruts de construction	M2	0,00	0,56	0,00	0,56	0,300	10,70	11,28	**11,88**	**12,54**
	PONÇAGE										
SP64608766	Ponçage et époussetage de mur intérieur (plâtres/enduits)	M2	0,00	0,00	0,02	0,02	0,090	3,21	3,23	**3,56**	**3,59**
SP64608767	Ponçage de mur (plâtres et enduits)	M2	0,00	0,00	0,02	0,02	0,080	2,85	2,88	**3,17**	**3,20**
	ÉGRENAGE										
SP64609268	Égrenage, brossage, époussetage de béton brut ou enduit hydraulique	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,280	9,98	9,98	**11,09**	**11,09**
SP64609269	Égrenage d'enduit hydraulique	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,060	2,14	2,14	**2,38**	**2,38**
SP64609270	Égrenage de plâtre neuf	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,040	1,43	1,43	**1,58**	**1,58**
SP64609271	Égrenage d'anciens fonds	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
	TRAVAUX D'APPRÊT *Une couche d'impression durcissante et pénétrante doit être appliquée avant l'exécution des travaux d'enduits et de rebouchage ou de peinture, sauf dans le cas de support à revêtir d'un enduit gras ou d'un enduit applicable sur supports non imprimés. Pour les supports plâtre très durs et non pulvérulents ainsi que le staff, il faut utiliser une impression d'accrochage. La couche d'impression pénétrante et fixante s'exécute sur enduit plâtre poreux et carreaux de plâtre à parement lisse.*										
	DRESSAGE ET TRAITEMENT DES MURS ET PLAFONDS										
SP64610272	Dressement des surfaces non planes à l'enduit de dégrossissage à l'eau	M2	0,00	0,34	0,00	0,34	0,100	3,56	3,92	**3,96**	**4,35**
SP64610273	Dressement des murs sur 25 % de la surface au plâtre	M2	0,00	0,04	0,00	0,04	0,200	7,13	7,17	**7,92**	**7,96**
SP64610274	Dressement des murs sur 50 % de la surface au plâtre	M2	0,00	0,07	0,00	0,07	0,400	14,26	14,33	**15,84**	**15,93**
SP64610275	Dressement des murs sur 100 % de la surface au plâtre	M2	0,00	0,14	0,00	0,14	0,700	24,95	25,10	**27,73**	**27,89**
SP64610276	Supplément pour dressage de surfaces en plafond (prendre la surface réelle)	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
	TRAITEMENT DES FISSURES										
SP64610777	Ouverture de crevasses et rebouchage au plâtre	ML	0,00	0,03	0,00	0,03	0,110	3,92	3,95	**4,36**	**4,39**
SP64610778	Calicots largeur 0,10 m collés pour la réparation de fissures	ML	0,33	0,00	0,19	0,53	0,160	5,70	6,26	**6,34**	**6,95**
	REBOUCHAGE										
SP64611279	Rebouchage à l'enduit très garnissant (travaux finition A)	M2	0,00	0,47	0,00	0,47	0,070	2,50	2,99	**2,77**	**3,32**
SP64611280	Rebouchage à l'enduit à base de résines glycérophtaliques	M2	0,00	0,42	0,00	0,42	0,070	2,50	2,94	**2,77**	**3,26**
	ENDUIT										
SP64611781	Enduit de ratissage dispersable à l'eau	M2	0,00	0,20	0,00	0,20	0,110	3,92	4,13	**4,36**	**4,59**
SP64611782	Enduit gras blanc extra fin non repassé	M2	0,00	0,57	0,00	0,57	0,190	6,77	7,37	**7,53**	**8,19**
SP64611783	Enduit gras blanc extra fin repassé	M2	0,00	0,76	0,00	0,76	0,350	12,48	13,27	**13,86**	**14,75**
SP64611784	Enduit structuré.	M2	0,00	1,13	0,00	1,13	0,190	6,77	7,96	**7,53**	**8,85**
SP64611785	Enduit sur mur en béton (dégrossissage du bullage)	M2	0,00	0,48	0,00	0,48	0,130	4,63	5,14	**5,15**	**5,71**
SP64611786	Enduit sur mur en béton (dégrossissage de balèvres)	M2	0,00	0,58	0,00	0,58	0,080	2,85	3,46	**3,17**	**3,84**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64611787	Révision des joints des plaques de plâtre	M2	0,00	0,03	0,00	0,03	0,080	2,85	2,89	**3,17**	**3,21**
SP64611788	Révision (enduisage ponçage époussetage) raccords sur 10% de la surface après enduisage	M2	0,00	0,02	0,02	0,04	0,101	3,60	3,65	**4,00**	**4,05**
	COUCHE D'IMPRESSION *Nous vous donnons la possibilité de faire un choix suivant les ouvrages entre plusieurs temps d'exécution. Ces temps sont repérés T1, T2, T3 et T4, et vous lisez dans la colonne temps, le nombres d'heures et de millièmes d'heure que nous avons prévu. Ainsi suivant le type de bâtiment, sa complexité, vous pourrez choisir l'ouvrage le mieux adapté.* *Pour être précis nous définirons les temps T1, T2, T3 et T4 ainsi :* *Ils correspondent aux travaux exécutés dans les bâtiments suivants :* *- T1 Logements collectifs locatifs* *- T2 Groupes scolaires* *- T3 Bâtiments tertiaires* *- T4 Logements collectifs en accession à la propriété et logements individuels.*										
SP64612289	Couche d'impression nourissante à base de résines alkydes en solution support absorbant avant peinture (temps T1) (IMPRIMUR consommation 0,070 l/M2)	M2	0,96	0,00	0,00	0,96	0,060	2,14	3,14	**2,38**	**3,49**
SP64612290	Couche d'impression nourrissante à base de résines Alkydes en solution, support absorbant avant peinture (temps T2) (IMPRIMUR consommation 0,070 l/M2)	M2	0,96	0,00	0,00	0,96	0,061	2,17	3,18	**2,42**	**3,53**
SP64612291	Couche d'impression nourrissante à base de résines Alkydes en solution, support absorbant avant peinture (temps T3) (IMPRIMUR consommation 0,070 l/M2)	M2	0,96	0,00	0,00	0,96	0,062	2,21	3,22	**2,46**	**3,57**
SP64612292	Couche d'impression nourrissante à base de résines Alkydes en solution, support absorbant avant peinture (temps T4) (IMPRIMUR consommation 0,070 l/M2)	M2	0,96	0,00	0,00	0,96	0,065	2,32	3,32	**2,57**	**3,69**
SP64612293	Couche d'impression nourrissante à base de résines Alkydes en solution, support absorbant (temps T1) (IMPRIMUR consommation 0,090 l/M2)	M2	1,23	0,00	0,00	1,23	0,080	2,85	4,14	**3,17**	**4,60**
SP64612294	Couche d'impression nourrissante à base de résines Alkydes en solution, support absorbant (temps T2) (IMPRIMUR consommation 0,090 l/M2)	M2	1,23	0,00	0,00	1,23	0,082	2,92	4,22	**3,25**	**4,68**
SP64612295	Couche d'impression nourrissante à base de résines Alkydes en solution, support absorbant (temps T3) (IMPRIMUR consommation 0,090 l/M2)	M2	1,23	0,00	0,00	1,23	0,083	2,96	4,25	**3,29**	**4,72**
SP64612296	Couche d'impression nourrissante à base de résines Alkydes en solution, support absorbant (temps T4) (IMPRIMUR consommation 0,090 l/M2)	M2	1,23	0,00	0,00	1,23	0,086	3,07	4,36	**3,41**	**4,84**
SP64612297	Couche d'impression nourrissante à base de résines Alkydes en solution, support très absorbant (temps T1) (IMPRIMUR consommation 0,110 l/M2)	M2	1,50	0,00	0,00	1,50	0,100	3,56	5,14	**3,96**	**5,72**
SP64612298	Couche d'impression nourrissante à base de résines Alkydes en solution, support très absorbant (temps T2) (IMPRIMUR consommation 0,110 l/M2)	M2	1,50	0,00	0,00	1,50	0,102	3,64	5,22	**4,04**	**5,80**
SP64612299	Couche d'impression nourrissante à base de résines Alkydes en solution, support très absorbant (temps T3) (IMPRIMUR consommation 0,110 l/M2)	M2	1,50	0,00	0,00	1,50	0,104	3,71	5,29	**4,12**	**5,87**
SP64612300	Couche d'impression nourrissante à base de résines Alkydes en solution, support très absorbant (temps T4) (IMPRIMUR consommation 0,110 l/M2)	M2	1,50	0,00	0,00	1,50	0,108	3,85	5,43	**4,28**	**6,03**
SP64612301	Couche d'impression nourrissante à base de résines Alkydes en solution pour les plaques de plâtre (temps T1) (IMPRIMUR consommation 0,055 l/M2)	M2	0,75	0,00	0,00	0,75	0,070	2,50	3,29	**2,77**	**3,65**
SP64612302	Couche d'impression nourrissante à base de résines Alkydes en solution pour les plaques de plâtre (temps T2) (IMPRIMUR consommation 0,055 l/M2)	M2	0,75	0,00	0,00	0,75	0,071	2,53	3,32	**2,81**	**3,69**
SP64612303	Couche d'impression nourrissante à base de résines Alkydes en solution pour les plaques de plâtre (temps T3) (IMPRIMUR consommation 0,055 l/M2)	M2	0,75	0,00	0,00	0,75	0,073	2,60	3,39	**2,89**	**3,77**
SP64612304	Couche d'impression nourrissante à base de résines Alkydes en solution pour les plaques de plâtre (temps T4) (IMPRIMUR consommation 0,055 l/M2)	M2	0,75	0,00	0,00	0,75	0,076	2,71	3,50	**3,01**	**3,89**
SP64612305	Couche d'impression pigmentée, acrylique en dispersion aqueuse pour supports alcalins (temps T1) (PANTIPRIM consommation 0,100 l/M2)	M2	0,89	0,00	0,00	0,89	0,080	2,85	3,79	**3,17**	**4,21**
SP64612306	Couche d'impression pigmentée, acrylique en dispersion aqueuse pour supports alcalins (temps T2) (PANTIPRIM consommation 0,100 l/M2)	M2	0,89	0,00	0,00	0,89	0,082	2,92	3,86	**3,25**	**4,29**
SP64612307	Couche d'impression pigmentée, acrylique en dispersion aqueuse pour supports alcalins (temps T3) (PANTIPRIM consommation 0,100 l/M2)	M2	0,89	0,00	0,00	0,89	0,083	2,96	3,90	**3,29**	**4,33**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64612308	Couche d'impression pigmentée, acrylique en dispersion aqueuse pour supports alcalins (temps T4) (PANTIPRIM consommation 0,100 l/M2)	M2	0,89	0,00	0,00	0,89	0,086	3,07	4,00	**3,41**	**4,45**
SP64612309	Couche d'impression multi-surfaces à base de résines acryliques et Alkydes en émulsion pour plâtres courants (temps T1) (MUROPRIM consommation 0,100 l/M2)	M2	1,02	0,00	0,00	1,02	0,080	2,85	3,92	**3,17**	**4,36**
SP64612310	Couche d'impression multi-surfaces à base de résines acryliques et Alkydes en émulsion pour plâtres courants (temps T2) (MUROPRIM consommation 0,100 l/M2)	M2	1,02	0,00	0,00	1,02	0,082	2,92	4,00	**3,25**	**4,44**
SP64612311	Couche d'impression multi-surfaces à base de résines acryliques et Alkydes en émulsion pour plâtres courants (temps T3) (MUROPRIM consommation 0,100 l/M2)	M2	1,02	0,00	0,00	1,02	0,083	2,96	4,03	**3,29**	**4,48**
SP64612312	Couche d'impression multi-surfaces à base de résines acryliques et Alkydes en émulsion pour plâtres courants (temps T4) (MUROPRIM consommation 0,100 l/M2)	M2	1,02	0,00	0,00	1,02	0,086	3,07	4,14	**3,41**	**4,60**
SP64612313	Couche d'impression multi-surfaces à base de résines acryliques et Alkydes en émulsion pour les plâtres durs (temps T1) (MUROPRIM consommation 0,070 l/M2)	M2	0,72	0,00	0,00	0,72	0,060	2,14	2,89	**2,38**	**3,21**
SP64612314	Couche d'impression multi-surfaces à base de résines acryliques et Alkydes en émulsion pour les plâtres durs (temps T2) (MUROPRIM consommation 0,070 l/M2)	M2	0,72	0,00	0,00	0,72	0,061	2,17	2,93	**2,42**	**3,25**
SP64612315	Couche d'impression multi-surfaces à base de résines acryliques et Alkydes en émulsion pour les plâtres durs (temps T3) (MUROPRIM consommation 0,070 l/M2)	M2	0,72	0,00	0,00	0,72	0,062	2,21	2,96	**2,46**	**3,29**
SP64612316	Couche d'impression multi-surfaces à base de résines acryliques et Alkydes en émulsion pour les plâtres durs (temps T4) (MUROPRIM consommation 0,070 l/M2)	M2	0,72	0,00	0,00	0,72	0,065	2,32	3,07	**2,57**	**3,41**
	COUCHE INTERMÉDIAIRE										
SP64612817	Couche intermédiaire garnissante satinée aux résines alkydes en solution (temps T1) (GARNYSATIN consommation 0,070 l/M2)	M2	0,89	0,00	0,00	0,89	0,150	5,35	6,29	**5,94**	**6,98**
SP64612818	Couche intermédiaire garnissante satinée aux résines Alkydes en solution (temps T2) (GARNYSATIN consommation 0,070 l/M2)	M2	0,89	0,00	0,00	0,89	0,153	5,45	6,39	**6,06**	**7,10**
SP64612819	Couche intermédiaire garnissante satinée aux résines Alkydes en solution (temps T3) (GARNYSATIN consommation 0,070 l/M2)	M2	0,89	0,00	0,00	0,89	0,156	5,56	6,50	**6,18**	**7,22**
SP64612820	Couche intermédiaire garnissante satinée aux résines Alkydes en solution (temps T4) (GARNYSATIN consommation 0,070 l/M2)	M2	0,89	0,00	0,00	0,89	0,162	5,78	6,71	**6,42**	**7,46**
SP64612821	Couche intermédiaire garnissante satinée aux copolymères acryliques dispersion aqueuse (temps T1) SOYTEX consommation 0,100 l/M2	M2	1,68	0,00	0,00	1,68	0,130	4,63	6,39	**5,15**	**7,10**
SP64612822	Couche intermédiaire garnissante satinée aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse (temps T2) SOYTEX consommation 0,150 l/M2	M2	1,68	0,00	0,00	1,68	0,133	4,74	6,50	**5,27**	**7,22**
SP64612823	Couche intermédiaire garnissante satinée aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse (temps T3) (SOYTEX consommation 0,150 l/M2)	M2	1,68	0,00	0,00	1,68	0,135	4,81	6,57	**5,35**	**7,30**
SP64612824	Couche intermédiaire garnissante satinée aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse (temps T4) (SOYTEX consommation 0,150 l/M2)	M2	1,68	0,00	0,00	1,68	0,140	4,99	6,75	**5,55**	**7,50**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	COUCHE DE FINITION SUR TOUS SUPPORTS PRÉPARÉS *La mise en peinture des matériaux constituant les subjectiles ne peut être exécutée que s'ils satisfont aux prescriptions définies pour chacun d'eux. Nous vous donnons la possibilité de faire un choix suivant les ouvrages entre plusieurs temps d'exécution. Ces temps sont repérés T1, T2, T3 et T4, et vous lisez dans la colonne temps, le nombres d'heures et de millièmes d'heure que nous avons prévu. Ainsi suivant le type de bâtiment, sa complexité, vous pourrez choisir l'ouvrage le mieux adapté. Pour être précis nous définirons les temps T1, T2, T3 et T4 ainsi : Ils correspondent aux travaux exécutés dans les bâtiments suivants : - T1 Logements collectifs locatifs - T2 Groupes scolaires - T3 Bâtiments tertiaires - T4 Logements collectifs en accession à la propriété et logements individuels.*										
	APPLICATION MANUELLE										
SP64613825	Couche de finition mate pochée aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T1) (EMULPAN consommation 0,150 l/M2)	M2	1,04	0,00	0,00	1,04	0,160	5,70	6,80	**6,34**	**7,55**
SP64613826	Couche de finition mate pochée aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T2) (EMULPAN consommation 0,150 l/M2)	M2	1,04	0,00	0,00	1,04	0,163	5,81	6,91	**6,46**	**7,67**
SP64613827	Couche de finition mate pochée aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T3) (EMULPAN consommation 0,150 l/M2)	M2	1,04	0,00	0,00	1,04	0,166	5,92	7,01	**6,58**	**7,79**
SP64613828	Couche de finition mate pochée aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T4) (EMULPAN consommation 0,150 l/M2)	M2	1,04	0,00	0,00	1,04	0,173	6,17	7,26	**6,85**	**8,07**
SP64613829	Couche de finition mate pochée aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T1) (HERMINA consommation 0,150 l/M2)	M2	1,69	0,00	0,00	1,69	0,150	5,35	7,12	**5,94**	**7,91**
SP64613830	Couche de finition mate pochée aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T2) (HERMINA consommation 0,150 l/M2)	M2	1,69	0,00	0,00	1,69	0,153	5,45	7,23	**6,06**	**8,03**
SP64613831	Couche de finition mate pochée aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T3) (HERMINA consommation 0,150 l/M2)	M2	1,69	0,00	0,00	1,69	0,156	5,56	7,33	**6,18**	**8,15**
SP64613832	Couche de finition mate pochée aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T4) (HERMINA consommation 0,150 l/M2)	M2	1,69	0,00	0,00	1,69	0,162	5,78	7,55	**6,42**	**8,39**
SP64613833	Couche de finition laque mate pochée aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T1) (NEOSTAR MAT consommation 0,130 l/M2)	M2	2,45	0,00	0,00	2,45	0,160	5,70	8,27	**6,34**	**9,19**
SP64613834	Couche de finition laque mate pochée aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T2) (NEOSTAR MAT consommation 0,130 l/M2)	M2	2,45	0,00	0,00	2,45	0,163	5,81	8,38	**6,46**	**9,31**
SP64613835	Couche de finition laque mate pochée aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T3) (NEOSTAR MAT consommation 0,130 l/M2)	M2	2,45	0,00	0,00	2,45	0,166	5,92	8,49	**6,58**	**9,43**
SP64613836	Couche de finition laque mate pochée aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T4) (NEOSTAR MAT consommation 0,130 l/M2)	M2	2,45	0,00	0,00	2,45	0,173	6,17	8,74	**6,85**	**9,71**
SP64613837	Couche de finition veloutée aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T1) (SATINEX consommation 0,150 l/M2)	M2	1,50	0,00	0,00	1,50	0,200	7,13	8,71	**7,92**	**9,67**
SP64613838	Couche de finition veloutée aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T2) (SATINEX consommation 0,150 l/M2)	M2	1,50	0,00	0,00	1,50	0,204	7,27	8,85	**8,08**	**9,83**
SP64613839	Couche de finition veloutée aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T3) (SATINEX consommation 0,150 l/M2)	M2	1,50	0,00	0,00	1,50	0,208	7,42	8,99	**8,24**	**9,99**
SP64613840	Couche de finition veloutée aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T4) (SATINEX consommation 0,150 l/M2)	M2	1,50	0,00	0,00	1,50	0,216	7,70	9,28	**8,56**	**10,31**
SP64613841	Couche de finition satinée aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse (temps T1) (SOYTEX consommation 0,70 l/M2)	M2	0,78	0,00	0,00	0,78	0,200	7,13	7,95	**7,92**	**8,83**
SP64613842	Couche de finition satinée aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse (temps T2) (SOYTEX consommation 0,070 l/M2)	M2	0,78	0,00	0,00	0,78	0,204	7,27	8,09	**8,08**	**8,99**
SP64613843	Couche de finition satinée aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse (temps T3) (SOYTEX consommation 0,070 l/M2)	M2	0,78	0,00	0,00	0,78	0,208	7,42	8,24	**8,24**	**9,15**
SP64613844	Couche de finition satinée aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse (temps T4) (SOYTEX consommation 0,070 l/M2)	M2	0,78	0,00	0,00	0,78	0,216	7,70	8,52	**8,56**	**9,47**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

TRAVAUX DE PEINTURE SUR BÉTON - ENDUITS HYDRAULIQUES - PLÂTRE (SEIGNEURIE)

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64613845	Couche de finition satinée tendue aux résines Alkydes en solution (temps T1) ALCOSOY consommation 0,070 l/M2	M2	1,00	0,00	0,00	1,00	0,200	7,13	8,18	**7,92**	**9,08**
SP64613846	Couche de finition satinée tendue aux résines Alkydes en solution (temps T2) (ALCOSOY consommation 0,070 l/M2)	M2	1,00	0,00	0,00	1,00	0,204	7,27	8,32	**8,08**	**9,24**
SP64613847	Couche de finition satinée tendue aux résines Alkydes en solution (temps T3) (ALCOSOY consommation 0,070 l/M2)	M2	1,00	0,00	0,00	1,00	0,208	7,42	8,46	**8,24**	**9,40**
SP64613848	Couche de finition satinée tendue aux résines Alkydes en solution (temps T4) (ALCOSOY consommation 0,070 l/M2)	M2	1,00	0,00	0,00	1,00	0,216	7,70	8,75	**8,56**	**9,72**
SP64613849	Couche de finition laque satinée garnissante aux résines Alkydes en solution (temps T1) (SOYDOR consommation 0,070 l/M2)	M2	1,40	0,00	0,00	1,40	0,200	7,13	8,60	**7,92**	**9,55**
SP64613850	Couche de finition laque satinée garnissante aux résines Alkydes en solution (temps T2) (SOYDOR consommation 0,070 l/M2)	M2	1,40	0,00	0,00	1,40	0,204	7,27	8,74	**8,08**	**9,71**
SP64613851	Couche de finition laque satinée garnissante aux résines Alkydes en solution (temps T3) (SOYDOR consommation 0,070 l/M2)	M2	1,40	0,00	0,00	1,40	0,208	7,42	8,88	**8,24**	**9,87**
SP64613852	Couche de finition laque satinée garnissante aux résines Alkydes en solution (temps T4) (SOYDOR consommation 0,070 l/M2)	M2	1,40	0,00	0,00	1,40	0,216	7,70	9,17	**8,56**	**10,19**
SP64613853	Couche de finition laque satinée aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T1) (NEOSTAR SATIN consommation 0,100 l/M2)	M2	1,90	0,00	0,00	1,90	0,200	7,13	9,13	**7,92**	**10,14**
SP64613854	Couche de finition laque satinée aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T2) (NEOSTAR SATIN consommation 0,100 l/M2)	M2	1,90	0,00	0,00	1,90	0,204	7,27	9,27	**8,08**	**10,30**
SP64613855	Couche de finition laque satinée aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T3) (NEOSTAR SATIN consommation 0,100 l/M2)	M2	1,90	0,00	0,00	1,90	0,208	7,42	9,41	**8,24**	**10,46**
SP64613856	Couche de finition laque satinée aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T4) (NEOSTAR SATIN consommation 0,100 l/M2)	M2	1,90	0,00	0,00	1,90	0,216	7,70	9,70	**8,56**	**10,77**
SP64613857	Couche de finition laque tendue brillante aux résines Alkydes en solution (temps T1) (ANTEOR BRILLANT consommation 0,060 l/M2)	M2	1,39	0,00	0,00	1,39	0,200	7,13	8,59	**7,92**	**9,54**
SP64613858	Couche de finition laque tendue brillante aux résines Alkydes en solution (temps T2) (ANTEOR BRILLANT consommation 0,060 l/M2)	M2	1,39	0,00	0,00	1,39	0,204	7,27	8,73	**8,08**	**9,70**
SP64613859	Couche de finition laque tendue brillante aux résines Alkydes en solution (temps T3) (ANTEOR BRILLANT consommation 0,060 l/M2)	M2	1,39	0,00	0,00	1,39	0,208	7,42	8,88	**8,24**	**9,86**
SP64613860	Couche de finition laque tendue brillante aux résines Alkydes en solution (temps T4) (ANTEOR BRILLANT consommation 0,060 l/M2°	M2	1,39	0,00	0,00	1,39	0,216	7,70	9,16	**8,56**	**10,18**
SP64613861	Couche de finition laque brillante aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T1) (NEOSTAR BRILLANT consommation 0,100 l/M2)	M2	1,92	0,00	0,00	1,92	0,200	7,13	9,15	**7,92**	**10,16**
SP64613862	Couche de finition laque brillante aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T2) (NEOSTAR BRILLANT consommation 0,100 l/M2)	M2	1,92	0,00	0,00	1,92	0,204	7,27	9,29	**8,08**	**10,32**
SP64613863	Couche de finition laque brillante aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T3) (NEOSTAR BRILLANT consommation 0,100 l/M2)	M2	1,92	0,00	0,00	1,92	0,208	7,42	9,43	**8,24**	**10,48**
SP64613864	Couche de finition laque brillante aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T4) (NEOSTAR BRILLANT consommation 0,100 l/M2)	M2	1,92	0,00	0,00	1,92	0,216	7,70	9,72	**8,56**	**10,80**
SP64613865	Couche de finition brillante aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse (temps T1) (SUPER SOYTEX consommation 0,200 l/M2)	M2	2,83	0,00	0,00	2,83	0,200	7,13	10,10	**7,92**	**11,22**
SP64613866	Couche de finition brillante aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse (temps T2) (SUPER SOYTEX consommation 0,200 l/M2)	M2	2,83	0,00	0,00	2,83	0,204	7,27	10,24	**8,08**	**11,38**
SP64613867	Couche de finition brillante aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse (temps T3) (SUPER SOYTEX consommation 0,200 l/M2)	M2	2,83	0,00	0,00	2,83	0,208	7,42	10,39	**8,24**	**11,54**
SP64613868	Couche de finition brillante aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse (temps T4) (SUPER SOYTEX consommation 0,200 l/M2)	M2	2,83	0,00	0,00	2,83	0,216	7,70	10,67	**8,56**	**11,86**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	APPLICATION AU PISTOLET										
SP64614369	Couche de finition mate pochée aux résines acryliques en dispersion aqueuse (EMULPAN consommation 0,180 l/M2)	M2	1,25	0,00	0,03	1,28	0,140	4,99	6,34	**5,55**	**7,04**
SP64614370	Couche de finition mate aux résines Alkydes en solution (MAT PL consommation 0,125 l/M2)	M2	2,03	0,00	0,04	2,07	0,130	4,63	6,81	**5,15**	**7,57**
SP64614371	Couche de finition mate alkyde aux résines Alkydes en solution (PRIMAT 80 consommation 0,100 l/M2)	M2	2,11	0,00	0,11	2,22	0,150	5,35	7,68	**5,94**	**8,53**
SP64614372	Couche de peinture satinée aux résines alkydes en solution (GARNISATIN consommation 0,090 l/M2)	M2	1,15	0,00	0,11	1,25	0,180	6,42	7,73	**7,13**	**8,59**
SP64614373	Couche de peinture garnissante demi-brillante aux résines alkydes en solution (GARNISOIE consommation 0,090 l/M2)	M2	1,17	0,00	0,11	1,28	0,180	6,42	7,76	**7,13**	**8,62**
SP64614374	Couche de finition satinée aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse (SOYTEX consommation 0,090 l/M2)	M2	1,01	0,00	0,11	1,11	0,180	6,42	7,58	**7,13**	**8,43**

TRAVAUX COMPLETS (CONFORMES AU DTU)

État de finition pour les subjectiles : enduits de plâtre intérieur, supports à base de liant hydraulique et de maçonnerie, béton cellulaire autoclavé, etc...
Finition C : le film de peinture couvre le subjectile, il lui apporte un coloris mais l'état de finition reflète celui du subjectile.
La finition C est d'aspect poché.
Finition B: La planéité générale initiale n'est pas modifiée. Les altérations accidentelles sont corrigées. La finition B est d'aspect poché. Quelques défauts d'épiderme et quelques traces d'outils d'application sont admis.
Finition A : La planéité finale est satisfaisante. Il aura été procédé aux travaux préparatoires jugés nécessaires. De faibles défauts d'aspect sont tolérés.
L'aspect d'ensemble est uniforme, soit légèrement poché, soit lissé. Le rechampissage ne présente pas d'irrégularités (ni détrempe, ni saignement, ni remontée).
Dans le cas de travaux d'entretien, les défauts de planéité de supports peuvent être corrigés par l'entrepreneur de peinture pour les écarts inférieurs ou égaux à 3 mm. Au delà, le rattrapage de défauts est du ressort d'un autre corps d'état.
L'ensemble des travaux complets est chiffré en finition satinée. Voir les suppléments pour une autre finition.

SUR PLÂTRE
PLAQUES DE PLÂTRE À FACE CARTONNÉE
La finition tendue ne s'exécute que pour des travaux sur prescriptions spéciales.

SP64615875	Finition C comprenant : époussetage, impression couche de finition.	M2	2,25	0,00	0,00	2,25	0,310	11,05	13,42	**12,28**	**14,91**
SP64615876	Finition B comprenant : époussetage, impression, révision des joints, enduit non repassé, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition.	M2	3,33	0,60	0,02	3,96	0,770	27,45	31,61	**30,50**	**35,12**
SP64615877	Finition A comprenant : époussetage, impression, rebouchage révision des joints, enduit repassé, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, révision, couche de finition.	M2	4,09	1,23	0,05	5,37	1,110	39,57	45,21	**43,97**	**50,23**

ENDUIT PLÂTRE LISSE
Les supports ne doivent pas présenter de :
- Taches d'humidité, moisissures, souillures biologiques, etc...
- pulvérulences
- efflorescences ou salpêtres
- taches d'huiles ou de graisses
- taches diverses provenant de structures bois ou métalliques contiguës ou sous-jacentes
- inscriptions (trait à l'encre ou crayon gras, graffiti, etc...)
- les caractéristiques d'humidité, de dureté et de PH doivent être contrôlées en fonction du type de plâtre utilisé.
- Planitude locale : une règle de 0,20 m appliquée sur l'enduit et déplacée en tous sens ne doit pas faire apparaître, entre les points saillants et les points les plus en retraits, un écart supérieur à 1 mm.
- Planitude générale : enduits exécutés sans nus ni repères, une règle à plots de 2,00 m appliquée sur l'enduit et promenée en tous sens ne doit pas faire apparaître, entre les points les plus saillants et les points les plus en retraits, un écart supérieur à 10 mm.
- Enduits exécutés sur nus et repères, une règle à plots de 2,00 m appliquée sur l'enduit et promenée en tous sens ne doit pas faire apparaître, entre les points les plus saillants et les points les plus en retrait, un écart supérieur à 5 mm.
L'état limite est représenté par l'étalon de surface EPL2, avec une tolérance de 5% de la superficie d'un panneau ayant l'aspect de l'étalon EPL1, notamment à la périphérie du panneau. Ces étalons sont disponibles au CSTB.

SP64616378	Finition C comprenant : époussetage, impression, couche de finition	M2	1,76	0,00	0,00	1,76	0,260	9,27	11,11	**10,30**	**12,35**
SP64616379	Finition B comprenant : époussetage, impression, rebouchage, enduit non repassé, ponçage, époussetage, couche intermédiaire couche de finition	M2	2,65	0,99	0,02	3,66	0,760	27,09	30,94	**30,10**	**34,38**
SP64616380	Finition A comprenant : époussetage, impression, rebouchage, enduit repassé, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, révision, couche de finition.	M2	2,65	1,20	0,05	3,89	1,020	36,36	40,45	**40,40**	**44,95**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	ENDUIT PLÂTRE COUPÉ *L'état limite est représenté par l'étalon de surface EPC2, avec une tolérance de 5% de la superficie d'un panneau ayant l'aspect de l'étalon EPC1, notamment à la périphérie du panneau. Ces étalons sont disponibles au CSTB.*										
SP64616881	Finition C comprenant : égrenage, époussetage, impression, couche de finition.	M2	1,76	0,00	0,00	1,76	0,300	10,70	12,54	**11,88**	**13,93**
SP64616882	Finition B comprenant : égrenage, époussetage, impression, rebouchage, ratissage, enduit non repassé, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition	M2	2,39	1,19	0,02	3,60	0,910	32,44	36,22	**36,05**	**40,25**
SP64616883	Finition A comprenant : égrenage, époussetage, impression, rebouchage, ratissage, enduit repassé, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, révision, couche de finition.	M2	2,39	1,40	0,05	3,83	1,210	43,14	47,16	**47,93**	**52,40**
	CARREAUX DE PLÂTRE *L'état de surface de la cloison doit être tel qu'il permet l'application des revêtements de finition sans autres travaux de préparations que ceux normalement admis pour le type de finition considéré. En particulier après brossage et époussetage, le parement de la cloison ne doit présenter ni pulvérulence, ni gercure, ni trou ou craquelure.*										
SP64617384	Finition C comprenant : époussetage, impression, couche de finition.	M2	2,22	0,00	0,00	2,22	0,300	10,70	13,02	**11,88**	**14,47**
SP64617385	Finition B comprenant : brossage métallique, époussetage, impression, rebouchage, enduit non repassé, ponçage, époussetage couche intermédiaire, couche de finition	M2	2,39	0,99	0,02	3,40	0,990	35,29	38,86	**39,22**	**43,18**
SP64617386	Finition A comprenant : brossage métallique, époussetage, impression, rebouchage, enduit repassé, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, révision, couche de finition	M2	2,39	1,20	0,05	3,63	1,250	44,56	48,38	**49,51**	**53,75**

SUR ENDUIT HYDRAULIQUE

Les finitions C et B sont d'aspect poché. La finition A est d'aspect finement poché ou lisse. L'application de peinture en finition tendue ne s'exécute que pour des travaux de finition spécifiques sur prescription spéciales. Les supports ne doivent pas présenter :
- de tâches récentes ou anciennes d'humidité, ni de moisissures, souillures biologiques, etc...
- d'efflorescences ou salpêtre
- de tâches d'huile ou de graisse
- de tâches diverses provenant de structures bois ou métalliques contiguës ou sous-jacentes
- d'inscriptions (traits à l'encre ou crayon gras, graffitis, etc...)
- l'humidité sera inférieure à 5% en masse
- la pulvérulence après brossage sera nulle
- le PH ne devra pas excéder 13.
Au delà de ces prescriptions générales, les supports doivent satisfaire à des caractéristiques et / ou règles de mise en oeuvre qui leur sont propres. Celles-ci sont rappelées ci-après sous forme de prescriptions complémentaires par nature de support.
Enduits mortiers de ciment et de chaux sur supports neufs : Ces enduits sont définis par la norme NFP 15-201 ou dans le cas des enduits monocouche d'imperméabilisation à base de liant hydraulique par une procédure d'évolution d'aptitude à l'emploi (avis technique, certification, etc...).
Les caractéristiques suivantes ne s'appliquent pas aux enduits sur maçonneries anciennes montées aux mortiers peu résistants et aux enduits aux mortiers de plâtre et de chaux aériennes.
Planitude : elle se mesure par la flèche prise sous la règle de 2,00 m qui doit être au plus égale aux valeurs suivantes :
- Enduit courant : 1 cm.
- Enduit exécuté entre nus et repères : 0,5 cm.
Un enduit doit présenter un état de surface régulier, il doit être exempt de soufflures, cloques, fissures caractérisées. Les arêtes sont sans écornures, ni épaufrures, les joints sont rectilignes. Aplomb : cette spécification ne s'applique qu'aux enduits exécutés entre nus et repères, l'enduit appliqué dans ces conditions sur des supports verticaux doit présenter une tolérance de verticalité de 1,5 cm mesurée sur 3,00 m.

	ENDUIT HYDRAULIQUE LISSE										
SP64618387	Finition C comprenant : égrenage, brossage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition.	M2	2,29	0,00	0,00	2,29	0,630	22,46	24,86	**24,95**	**27,63**
SP64618388	Finition B comprenant : égrenage, brossage, époussetage, impression spéciale, enduit repassé, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition	M2	3,52	0,76	0,02	4,30	1,150	41,00	45,51	**45,55**	**50,57**
SP64618389	Finition A comprenant : égrenage, brossage, époussetage, impression spéciale, enduit repassé/non repassé, ponçage, époussetage, révision, couche intermédiaire, couche de finition	M2	3,52	1,34	0,05	4,91	1,440	51,34	56,49	**57,04**	**62,77**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	ENDUIT HYDRAULIQUE TALOCHÉ										
SP64618890	Finition C comprenant : égrenage, brossage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition	M2	2,29	0,00	0,00	2,29	0,630	22,46	24,86	**24,95**	**27,63**
SP64618891	Finition B comprenant : égrenage, brossage, époussetage, impression spéciale, enduit repassé, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition	M2	3,52	0,76	0,02	4,30	1,150	41,00	45,51	**45,55**	**50,57**
SP64618892	Finition A comprenant : égrenage, brossage, époussetage, impression spéciale, enduit repassé/non repassé, ponçage, époussetage, révision, couche intermédiaire, couche de finition	M2	3,52	1,34	0,05	4,91	1,440	51,34	56,49	**57,04**	**62,77**
	ENDUIT HYDRAULIQUE PROJETÉ										
	Sur enduit projeté ou sur enduit réalisé sans nus et repères, aucun enduisage ne peut être effectué.										
SP64619393	Finition C comprenant : égrenage, brossage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition	M2	2,29	0,00	0,00	2,29	0,630	22,46	24,86	**24,95**	**27,63**
	SUR PAREMENT BÉTON										
	La finition C et B sont d'aspect poché. La finition A est d'aspect finement poché ou lisse. L'application, en finition tendue, ne s'exécute que pour des travaux sur prescription spéciale. Les supports ne présenteront aucun excès de produit de démoulage ou de décoffrage.										
	PAREMENT ÉLÉMENTAIRE (3331 DTU 231)										
SP64620394	Finition C comprenant : égrenage, brossage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition	M2	2,58	0,00	0,00	2,58	0,580	20,68	23,39	**22,97**	**25,99**
	PAREMENT ORDINAIRE (3332 DTU 231)										
SP64620895	Finition C comprenant : égrenage, brossage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition	M2	2,58	0,00	0,00	2,58	0,580	20,68	23,39	**22,97**	**25,99**
	PAREMENT COURANT (3333 DTU 231)										
SP64621396	Finition C comprenant : égrenage, brossage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition.	M2	2,58	0,00	0,00	2,58	0,580	20,68	23,39	**22,97**	**25,99**
SP64621397	Finition B comprenant : égrenage, brossage, époussetage, impression spéciale, dégrossissage, enduit repassé, ponçage, couche intermédiaire, couche de finition	M2	3,81	1,18	0,02	5,01	1,160	41,35	46,62	**45,95**	**51,80**
	PAREMENT SOIGNÉ (3334 DTU 231)										
SP64621898	Finition C comprenant : égrenage, brossage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition	M2	2,58	0,00	0,00	2,58	0,580	20,68	23,39	**22,97**	**25,99**
SP64621899	Finition B comprenant : égrenage, brossage,époussetage, impression, dégrossissage, enduit repassé /non repassé, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition.	M2	3,81	1,74	0,02	5,58	1,360	48,48	54,34	**53,87**	**60,38**
SP64621900	Finition A comprenant : égrenage, brossage, époussetage, impression, dégrossissage, enduit repassé/non repassé, ponçage, époussetage, révision, couche intermédiaire, couche de finition	M2	3,52	1,76	0,05	5,33	1,510	53,83	59,43	**59,81**	**66,03**
	SUR BLOCS ET DALLES EN BÉTON CELLULAIRE										
	Les travaux de ragréage ou de réparation du support qui nécessitent un mortier spécial, ne sont pas du ressort du peintre. L'état de finition de surface reflète celui du subjectile. Les blocs doivent être conformes à la norme NFP 14-306.										
	BLOCS POSÉS AU MORTIER										
SP64622901	Finition C : égrenage, brossage, époussetage, impression spéciale, couche de finition .	M2	2,90	0,00	0,00	2,90	0,580	20,68	23,72	**22,97**	**26,36**
	BLOCS POSÉS À LA COLLE, ET DALLES										
SP64623402	Finition C : égrenage, brossage, époussetage, impression spéciale, couche de finition.	M2	2,90	0,00	0,00	2,90	0,580	20,68	23,72	**22,97**	**26,36**
SP64623403	Finition B : égrenage, brossage, époussetage, dégrossissage, enduit repassé, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition.	M2	2,29	1,18	0,02	3,49	1,140	40,64	44,30	**45,16**	**49,23**
SP64623404	Finition A : égrenage, brossage, époussetage, dégrossissage, enduit repassé/non repassé, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, révision, couche de finition.	M2	2,29	1,76	0,05	4,10	1,430	50,98	55,28	**56,64**	**61,43**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	SUR BRIQUES BRUTES *Ces parements sont souvent repeints, en entretien ou rénovation, sans pour autant y exécuter un enduit de maçon. Les reprises d'appareillage sont, si nécessaire, effectuées par le maçon. La finition C, qui reflète l'état du subjectile, peut seule être envisagée par le peintre. Les briques ou blocs de terre cuite doivent être conformes aux normes NF P 13-304 et NF P 13-306. L'exécution des parements relève de la norme NF P 10-202.*										
SP64623905	Finition C comprenant : égrenage, brossage, époussetage, impression, couche de finition.	M2	2,63	0,00	0,00	2,63	0,560	19,96	22,72	**22,18**	**25,25**
	MODIFICATION DE LA COUCHE DE FINITION *Ces plus ou moins-values sont à reprendre sur les prix ci-dessus (travaux complets) prévus en finition satinée.*										
SP64624406	Finition mate	M2	0,29	0,00	0,00	0,29	-0,050	-1,78	-1,48	**-1,98**	**-1,64**
SP64624407	Finition brillante	M2	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,000	0,00	-0,01	**0,00**	**-0,01**
SP64624408	Finition laque tendue (sur spécifications du cahier des charges)	M2	0,52	0,00	0,00	0,52	0,000	0,00	0,55	**0,00**	**0,61**
	TRAVAUX SUR ANCIENS FONDS										
	ANCIENS FONDS PEINTS ET FONDS DÉTAPISSÉS *- Les travaux ci-après ne s'appliquent qu'aux anciens fonds peints ou tapissés. Lorsque le subjectile est mis à nu, il convient de se reporter aux prescriptions relatives à la nature du subjectile. - La finition C et la finition B sont d'aspect poché. - La finition A est d'aspect finement poché ou lisse. L'application de peinture en finition tendue ne s'exécute que pour des travaux de finition spécifique et sur prescription spéciale. Le décapage des anciens fonds n'est effectué que sur prescription spéciale. Sur ancien fond de laque ou de vernis, un dépolissage à l'abrasif de la surface sera effectué en finition B et A. Le calicotage des fissures, s'il est nécessaire, est à reprendre en complément. L'ensemble des travaux est chiffré en finition satinée. Voir les suppléments pour une autre finition.*										
	ANCIENS FONDS PEINTS										
SP64625909	Finition C : brossage, époussetage, lessivage, couche intermédiaire, couche de finition.	M2	2,29	0,00	0,10	2,39	0,790	28,16	30,67	**31,29**	**34,08**
SP64625910	Finition B : brossage, époussetage, lessivage, grattage des parties mal adhérentes, ouvertures des crevasses, impression, rebouchage, raccords enduits, enduit non repassé, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition.	M2	3,00	0,59	0,15	3,75	1,350	48,13	52,06	**53,48**	**57,85**
SP64625911	Finition A : brossage, époussetage, lessivage, grattage des parties mal adhérentes, ouvertures des crevasses, impression, rebouchage, raccords enduits, enduit repassé, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, révision, couche de finition.	M2	3,00	0,78	0,15	3,94	1,510	53,83	57,96	**59,81**	**64,40**
SP64625912	Finition C : brossage, époussetage, lessivage, couche intermédiaire, couche de finition.	M2	2,29	0,00	0,10	2,39	0,790	28,16	30,67	**31,29**	**34,08**
SP64625913	Finition B : brossage, époussetage, lessivage, grattage des parties mal adhérentes, ouvertures des crevasses, impression, rebouchage, raccords enduits, enduit non repassé, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition.	M2	3,00	0,59	0,15	3,75	1,350	48,13	52,06	**53,48**	**57,85**
SP64625914	Finition A : brossage, époussetage, lessivage, grattage des parties mal adhérentes, ouvertures des crevasses, impression, rebouchage, raccords enduits, enduit repassé, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, révision, couche de finition.	M2	3,00	0,78	0,15	3,94	1,510	53,83	57,96	**59,81**	**64,40**
SP64625915	Finition C : brossage, époussetage, lessivage, couche intermédiaire, couche de finition.	M2	2,29	0,00	0,10	2,39	0,790	28,16	30,67	**31,29**	**34,08**
SP64625916	Finition B : brossage, époussetage, lessivage, grattage des parties mal adhérentes, ouvertures des crevasses, impression, rebouchage, raccords enduits, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition.	M2	3,00	0,03	0,15	3,18	1,160	41,35	44,69	**45,95**	**49,66**
SP64625917	Finition A : brossage, époussetage, lessivage, grattage des parties mal adhérentes, ouvertures des crevasses, impression, rebouchage, raccords enduits, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, révision, couche de finition.	M2	3,00	0,03	0,15	3,18	1,160	41,35	44,69	**45,95**	**49,66**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	ANCIENS FONDS TAPISSÉS										
SP64626418	Finition C : brossage, époussetage, détapissage, couche intermédiaire, couche de finition.	M2	2,29	0,00	0,00	2,29	0,670	23,89	26,29	**26,54**	**29,21**
SP64626419	Finition B : brossage, époussetage, détapissage, grattage des parties mal adhérentes, ouvertures des crevasses, impression, rebouchage, raccords enduits, enduit non repassé, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition.	M2	3,00	0,59	0,05	3,64	1,130	40,28	44,11	**44,76**	**49,01**
SP64626420	Finition A : brossage, époussetage, détapissage, grattage des parties mal adhérentes, ouvertures des crevasses, impression, rebouchage, raccords enduits, enduit repassé, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, révision, couche de finition.	M2	3,00	0,78	0,05	3,83	1,390	49,55	53,58	**55,06**	**59,53**
	MODIFICATION DE LA COUCHE DE FINITION										
	Ces plus ou moins-values sont à reprendre sur les prix ci-dessus (travaux complets) prévus en finition satinée.										
SP64626921	Finition mate	M2	0,29	0,00	0,00	0,29	-0,050	-1,78	-1,48	**-1,98**	**-1,64**
SP64626922	Finition brillante	M2	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,000	0,00	-0,01	**0,00**	**-0,01**
SP64626923	Finition laque tendue (sur spécifications du cahier des charges)	M2	0,52	0,00	0,00	0,52	0,000	0,00	0,55	**0,00**	**0,61**

TRAVAUX DE PEINTURE SUR BOIS

PROTECTION DES BOIS

TRAVAUX PRÉPARATOIRES

Compris la fourniture des consommables appropriés.

RECHERCHE DES PRÉDATEURS

Lorsqu'il y a des informations laissant supposer la présence de prédateurs, il est prudent de rechercher leur présence.

SP64628924	Sondage au ciseau à bois (par sondage)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,025	0,89	0,89	**0,99**	**0,99**
SP64628925	Recherche de galeries à l'aide d'un poinçon	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64628926	Bouchage des galeries après enlèvement du bois pourri	ML	2,82	0,00	0,00	2,82	0,100	3,56	6,53	**3,96**	**7,25**
SP64628927	Brûlage à la lampe à souder des bois attaqués et conservés en place.	M2	0,00	0,00	0,26	0,26	1,000	35,65	35,92	**39,61**	**39,91**
SP64628928	Brûlage des bois attaqués compris dépose et évacuation	M3	0,00	0,00	1,29	1,29	2,500	89,13	90,48	**99,03**	**100,54**
	TRAITEMENT PRÉVENTIF										
SP64629429	Traitement préventif des bois sains spécial antitermites pour tous bois de construction contre capricornes, vrillettes et lyctus. Produit incolore non gras de classe 1 & 2 intérieur et extérieur	M2	0,29	0,00	0,00	0,29	0,300	10,70	11,00	**11,88**	**12,22**
SP64629430	Traitement préventif des bois sains, haut point éclair > 55°C, spécial charpente et bois de gros oeuvre, contre insectes et autres termites produit incolore non gras, classe de risque 1	M2	0,16	0,00	0,00	0,16	0,300	10,70	10,87	**11,88**	**12,07**
	TRAITEMENT PRÉVENTIF ET CURATIF										
SP64629931	Traitement des bois attaqués spécial antitermites (curatif, préventif, rénovation, classe de risque 1) produit incolore non gras extérieur et intérieur	M2	0,42	0,00	0,00	0,42	0,300	10,70	11,14	**11,88**	**12,38**
SP64629932	Traitement des bois attaqués contre les insectes (curatif, préventif, spécial rénovation classe de risque 1) produit incolore non gras	M2	0,44	0,00	0,00	0,44	0,300	10,70	11,16	**11,88**	**12,40**
SP64629933	Traitement des bois attaqués haut point éclair contre les insectes et termites (curatif, préventif, rénovation) spécial charpente et bois de gros oeuvre, classe de risque 1	M2	0,34	0,00	0,00	0,34	0,300	10,70	11,05	**11,88**	**12,28**
SP64629934	Traitement super puissant contre les mousses, lichens, algues salpêtre (traitement curatif et préventif contre les champignons)	M2	0,13	0,00	0,00	0,13	0,300	10,70	10,83	**11,88**	**12,03**
	INJECTION										
SP64630435	Injection dans les grosses pièces de bois	M2	0,15	0,00	0,00	0,15	0,500	17,82	17,98	**19,81**	**19,98**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	IMPRÉGNATION DES MAÇONNERIES										
SP64630936	Imprégnation des maçonneries avec un produit fongicide (traitement préventif et curatif pour la protection des bois)	M2	0,67	0,00	0,00	0,67	0,100	3,56	4,26	**3,96**	**4,74**
	NETTOYAGE - IMPRÉGNATION - FINITION										
	NETTOYAGE										
	LESSIVAGE										
SP64632437	Lessivage des parties planes avant peinture ou lasurage	M2	0,00	0,00	0,03	0,03	0,300	10,70	10,73	**11,88**	**11,92**
SP64632438	Lessivage des parties moulurées avant peinture ou lasurage	M2	0,00	0,00	0,03	0,03	0,400	14,26	14,29	**15,84**	**15,88**
	BROSSAGE - ÉPOUSSETAGE										
SP64632939	Brossage d'éléments avant peinture ou lasurage	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
SP64632940	Époussetage	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,020	0,71	0,71	**0,79**	**0,79**
	MASTICAGE										
SP64633441	Masticage ou enduit avant peinture	M2	0,00	2,26	0,00	2,26	0,130	4,63	7,01	**5,15**	**7,78**
SP64633442	Masticage au vernis ou à la cire	M2	0,00	0,89	0,00	0,89	0,180	6,42	7,35	**7,13**	**8,17**
SP64633443	Réparation des menuiseries et ouvrages en bois rebouchage reconstitution mastic époxy sans solvant (intérieur/extérieur)	M2	14,11	0,00	0,00	14,11	0,300	10,70	25,51	**11,88**	**28,35**
	ENDUIT										
SP64633944	Enduit gras blanc extra fin non repassé	M2	0,00	0,57	0,00	0,57	0,190	6,77	7,37	**7,53**	**8,19**
SP64633945	Enduit gras blanc extra fin repassé	M2	0,00	0,76	0,00	0,76	0,350	12,48	13,27	**13,86**	**14,75**
SP64633946	Enduit structuré	M2	0,00	1,13	0,00	1,13	0,190	6,77	7,96	**7,53**	**8,85**
SP64633947	Enduit pelliculaire à l'eau de 3 mm d'épaisseur	M2	0,00	8,79	0,00	8,79	0,110	3,92	13,15	**4,36**	**14,61**
SP64633948	Enduit garnissant à l'eau jusqu'à 5 mm d'épaisseur	M2	0,00	14,65	0,00	14,65	0,190	6,77	22,16	**7,53**	**24,62**
	PONÇAGE										
SP64634449	Ponçage manuel au papier de verre	M2	0,00	0,00	0,02	0,02	0,600	21,39	21,41	**23,77**	**23,79**
SP64634450	Ponçage à la machine portative	M2	0,00	0,00	0,06	0,06	0,150	5,35	5,41	**5,94**	**6,01**
	DÉGRAISSAGE										
SP64634951	Dégraissage à l'essence	M2	0,00	0,00	0,21	0,21	0,120	4,28	4,50	**4,75**	**4,99**
SP64634952	Dégraissage aux produits spéciaux	M2	0,00	0,00	0,86	0,86	0,120	4,28	5,18	**4,75**	**5,76**
	SABLAGE										
SP64635453	Sablage de solives en bois ou colombages compris arrachage des clous et autres matériaux	M2	0,00	3,49	2,10	5,60	0,400	14,26	20,13	**15,84**	**22,37**
	RÉNOVATION										
SP64635954	Rénovation des bois noircis	M2	0,89	0,00	0,00	0,89	0,150	5,35	6,28	**5,94**	**6,98**
	COUCHE D'IMPRESSION ET D'IMPRÉGNATION										
	Nous vous donnons la possibilité de faire un choix suivant les ouvrages entre plusieurs temps d'exécution. Ces temps sont repérés T1, T2, T3 et T4, et vous lisez dans la colonne temps, le nombres d'heures et de millièmes d'heure que nous avons prévu. Ainsi suivant le type de bâtiment, sa complexité, vous pourrez choisir l'ouvrage le mieux adapté.										
	Pour être précis nous définirons les temps T1, T2, T3 et T4 ainsi :										
	Ils correspondent aux travaux exécutés dans les bâtiments suivants :										
	- T1 Logements collectifs locatifs										
	- T2 Groupes scolaires										
	- T3 Bâtiments tertiaires										
	- T4 Logements collectifs en accession à la propriété et logements individuels.										
	IMPRESSION VERNIS										
SP64636955	Impression vernis mat aux résines alkydes uréthannes en solution (temps T1) VERNIS MAT VARNISH consommation 0.050l/M2	M2	1,41	0,00	0,03	1,44	0,060	2,14	3,65	**2,38**	**4,06**
SP64636956	Impression vernis mat aux résines alkydes uréthannes en solution (temps T2) VERNIS MAT VARNISH consommation 0.050l/M2	M2	1,41	0,00	0,03	1,44	0,061	2,17	3,69	**2,42**	**4,10**
SP64636957	Impression vernis mat aux résines alkydes uréthannes en solution (temps T3) VERNIS MAT VARNISH consommation 0.050l/M2	M2	1,41	0,00	0,03	1,44	0,063	2,25	3,76	**2,50**	**4,17**
SP64636958	Impression vernis mat aux résines alkydes uréthannes en solution (temps T4) VERNIS MAT VARNISH consommation 0.050l/M2	M2	1,41	0,00	0,03	1,44	0,066	2,35	3,86	**2,61**	**4,29**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	IMPRESSION LASURE PHASE SOLVANT										
SP64637459	Impression lasure mat aux résines alkydes en solution (temps T1) LISWOOD MAT consommation 0.050l/M2	M2	0,89	0,00	0,03	0,92	0,040	1,43	2,40	**1,58**	**2,66**
SP64637460	Impression lasure mat aux résines alkydes en solution (temps T2) LISWOOD MAT consommation 0.050l/M2	M2	0,89	0,00	0,03	0,92	0,041	1,46	2,43	**1,62**	**2,70**
SP64637461	Impression lasure mat aux résines alkydes en solution (temps T3) LISWOOD MAT consommation 0.050l/M2	M2	0,89	0,00	0,03	0,92	0,042	1,50	2,47	**1,66**	**2,74**
SP64637462	Impression lasure mat aux résines alkydes en solution (temps T4) LISWOOD MAT consommation 0.050l/M2	M2	0,89	0,00	0,05	0,94	0,042	1,50	2,49	**1,66**	**2,76**
	IMPRESSION LASURE PHASE AQUEUSE										
SP64637963	Impression lasure à base de résines alkydes et acryliques en émulsion (temps T1) LISWOOD O'SATIN consommation 0.050l/M2	M2	0,93	0,00	0,06	0,99	0,040	1,43	2,46	**1,58**	**2,73**
SP64637964	Impression lasure à base de résines alkydes et acryliques en émulsion (temps T2) LISWOOD O'SATIN consommation 0.050l/M2	M2	0,93	0,00	0,06	0,99	0,041	1,46	2,50	**1,62**	**2,77**
SP64637965	Impression lasure à base de résines alkydes et acryliques en émulsion (temps T3) LISWOOD O'SATIN consommation 0.050l/M2	M2	0,93	0,00	0,06	0,99	0,042	1,50	2,53	**1,66**	**2,81**
SP64637966	Impression lasure à base de résines alkydes et acryliques en émulsion (temps T4) LISWOOD O'SATIN consommation 0.050l/M2	M2	0,93	0,00	0,06	0,99	0,044	1,57	2,60	**1,74**	**2,89**
	IMPRESSION PEINTURE PHASE SOLVANT										
SP64638467	Impression satinée tendue nourissante à base de résines alkydes en solution (tempsT1) IMPRIMA consommation 0.100l/M2	M2	1,07	0,00	0,01	1,08	0,060	2,14	3,27	**2,38**	**3,64**
SP64638468	Impression satinée tendue nourissante à base de résines alkydes en solution (tempsT2) IMPRIMA consommation 0.100l/M2	M2	1,07	0,00	0,01	1,08	0,061	2,17	3,31	**2,42**	**3,68**
SP64638469	Impression satinée tendue nourissante à base de résines alkydes en solution (tempsT3) IMPRIMA consommation 0.100l/M2	M2	1,07	0,00	0,01	1,08	0,062	2,21	3,35	**2,46**	**3,72**
SP64638470	Impression satinée tendue nourissante à base de résines alkydes en solution (tempsT4) IMPRIMA consommation 0.100l/M2	M2	1,07	0,00	0,01	1,08	0,065	2,32	3,45	**2,57**	**3,84**
SP64638471	Peinture laque tendue mate (temps T1) (Primaire d'atelier Mat aux résines Alkydes en solution (temps T1) (PRIMWOOD INDUSTRIEL consommation 0,125 l/M2)	M2	2,60	0,00	0,00	2,60	0,160	5,70	8,44	**6,34**	**9,38**
SP64638472	Peinture laque tendue mate (temps T2) (Primaire d'atelier Mat aux résines Alkydes en solution (temps T2) (PRIMWOOD INDUSTRIEL consommation 0,125 l/M2)	M2	2,60	0,00	0,00	2,60	0,163	5,81	8,55	**6,46**	**9,49**
SP64638473	Peinture laque tendue mate (temps T3) (Primaire d'atelier Mat aux résines Alkydes en solution (temps T3) (PRIMWOOD INDUSTRIEL consommation 0,125 l/M2)	M2	2,60	0,00	0,00	2,60	0,166	5,92	8,65	**6,58**	**9,61**
SP64638474	Peinture laque tendue mate (temps T4) (Primaire d'atelier Mat aux résines Alkydes en solution (temps T4) (PRIMWOOD INDUSTRIEL consommation 0,125 l/M2)	M2	2,60	0,00	0,00	2,60	0,173	6,17	8,90	**6,85**	**9,89**
	IMPRESSION PEINTURE PHASE AQUEUSE										
SP64638975	Impression peinture veloutée lisse microporeuse aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T1) (EXPRIM consommation 0,090 l/M2)	M2	1,59	0,00	0,06	1,65	0,060	2,14	3,87	**2,38**	**4,30**
SP64638976	Impression peinture veloutée lisse microporeuse aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T2) (EXPRIM consommation 0,090 l/M2)	M2	1,59	0,00	0,06	1,65	0,061	2,17	3,90	**2,42**	**4,34**
SP64638977	Impression peinture veloutée lisse microporeuse aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T3) (EXPRIM consommation 0,090 l/M2)	M2	1,59	0,00	0,06	1,65	0,062	2,21	3,94	**2,46**	**4,38**
SP64638978	Impression peinture veloutée lisse microporeuse aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T4) (EXPRIM consommation 0,090 l/M2)	M2	1,59	0,00	0,06	1,65	0,065	2,32	4,05	**2,57**	**4,50**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	IMPRÉGNATION										
SP64639479	Imprégnation consolidante en phase solvant pour renforcement des bois grisaillés (temps T1) (TACWOOD IMPREGNATION consommation 0,120 l/M2)	M2	2,43	0,00	0,00	2,43	0,060	2,14	4,69	**2,38**	**5,21**
SP64639480	Imprégnation consolidante en phase solvant pour renforcement des bois grisaillés (temps T2) (TACWOOD IMPREGNATION consommation 0,120 l/M2)	M2	2,43	0,00	0,00	2,43	0,061	2,17	4,73	**2,42**	**5,25**
SP64639481	Imprégnation consolidante en phase solvant pour renforcement des bois grisaillés (temps T3) (TACWOOD IMPREGNATION consommation 0,120 l/M2)	M2	2,43	0,00	0,00	2,43	0,062	2,21	4,76	**2,46**	**5,29**
SP64639482	Imprégnation consolidante en phase solvant pour renforcement des bois grisaillés (temps T4) (TACWOOD IMPREGNATION consommation 0,120 l/M2)	M2	2,43	0,00	0,00	2,43	0,065	2,32	4,87	**2,57**	**5,41**

COUCHE DE FINITION

Nous vous donnons la possibilité de faire un choix suivant les ouvrages entre plusieurs temps d'exécution. Ces temps sont repérés T1, T2, T3 et T4, et vous lisez dans la colonne temps, le nombres d'heures et de millièmes d'heure que nous avons prévu. Ainsi suivant le type de bâtiment, sa complexité, vous pourrez choisir l'ouvrage le mieux adapté.
Pour être précis nous définirons les temps T1, T2, T3 et T4 ainsi :
Ils correspondent aux travaux exécutés dans les bâtiments suivants :
- T1 Logements collectifs locatifs
- T2 Groupes scolaires
- T3 Bâtiments tertiaires
- T4 Logements collectifs en accession à la propriété et logements individuels.

	LASURE, PHASE SOLVANT										
SP64640483	Lasure mate d'imprégnation aux résines alkydes en solution (temps T1) (LISWOOD MAT consommation 0,090 l/M2)	M2	1,60	0,00	0,00	1,60	0,080	2,85	4,54	**3,17**	**5,04**
SP64640484	Lasure mate d'imprégnation aux résines alkydes en solution (temps T2) (LISWOOD MAT consommation 0,090 l/M2)	M2	1,60	0,00	0,00	1,60	0,082	2,92	4,61	**3,25**	**5,12**
SP64640485	Lasure mate d'imprégnation aux résines alkydes en solution (temps T3) (LISWOOD MAT consommation 0,090 l/M2)	M2	1,60	0,00	0,00	1,60	0,083	2,96	4,64	**3,29**	**5,16**
SP64640486	Lasure mate d'imprégnation aux résines alkydes en solution (temps T4) (LISWOOD MAT consommation 0,090 l/M2)	M2	1,60	0,00	0,00	1,60	0,086	3,07	4,75	**3,41**	**5,28**
SP64640487	Lasure gélifiée satinée aux résines alkydes longues en huile, en solution (temps T1) (LISWOOD GEL SATIN consommation 0,080 l/M2)	M2	1,21	0,00	0,00	1,21	0,080	2,85	4,12	**3,17**	**4,58**
SP64640488	Lasure gélifiée satinée aux résines alkydes longues en huile, en solution (temps T2) (LISWOOD GEL SATIN consommation 0,080 l/M2)	M2	1,21	0,00	0,00	1,21	0,082	2,92	4,19	**3,25**	**4,66**
SP64640489	Lasure gélifiée satinée aux résines alkydes longues en huile, en solution (temps T3) (LISWOOD GEL SATIN consommation 0,080 l/M2)	M2	1,21	0,00	0,00	1,21	0,083	2,96	4,23	**3,29**	**4,70**
SP64640490	Lasure gélifiée satinée aux résines alkydes longues en huile, en solution (temps T4) (LISWOOD GEL SATIN consommation 0,080 l/M2)	M2	1,21	0,00	0,00	1,21	0,086	3,07	4,33	**3,41**	**4,82**
SP64640491	Lasure satinée aux résines alkydes uréthane en solution (Temps T1) (FINWOOD consommation 0, 080 l/M2)	M2	1,81	0,00	0,00	1,81	0,080	2,85	4,75	**3,17**	**5,28**
SP64640492	Lasure satinée aux résines alkydes uréthane en solution (temps T2) (FINWOOD consommation 0,080 l/M2)	M2	1,81	0,00	0,00	1,81	0,082	2,92	4,82	**3,25**	**5,36**
SP64640493	Lasure satinée aux résines alkydes uréthane en solution (temps T3) (FINWOOD consommation 0,080 l/M2)	M2	1,81	0,00	0,00	1,81	0,083	2,96	4,86	**3,29**	**5,40**
SP64640494	Lasure satinée aux résines alkydes uréthane en solution (temps T4) (FINWOOD consommation 0,080 l/M2)	M2	1,81	0,00	0,00	1,81	0,086	3,07	4,96	**3,41**	**5,52**
SP64640495	Lasure gélifiée satinée aux résines alkydes longues en huile, en solution (temps T1) (NORWOOD consommation 0,080 l/M2)	M2	1,81	0,00	0,00	1,81	0,080	2,85	4,75	**3,17**	**5,28**
SP64640496	Lasure gélifiée satinée aux résines alkydes longues en huile, en solution (temps T2) (NORWOOD consommation 0,080 l/M2)	M2	1,81	0,00	0,00	1,81	0,082	2,92	4,82	**3,25**	**5,36**
SP64640497	Lasure gélifiée satinée aux résines alkydes longues en huile, en solution (temps T3) (NORWOOD consommation 0,080 l/M2)	M2	1,81	0,00	0,00	1,81	0,083	2,96	4,86	**3,29**	**5,40**
SP64640498	Lasure gélifiée satinée aux résines alkydes longues en huile, en solution (temps T4) (NORWOOD consommation 0,080 l/M2)	M2	1,81	0,00	0,00	1,81	0,086	3,07	4,96	**3,41**	**5,52**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	LASURE, PHASE AQUEUSE										
SP64640999	Lasure opaque d'aspect satiné mat aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T1) (LISWOOD O'PAQUE consommation 0.080 l/M2)	M2	1,48	0,00	0,00	1,48	0,080	2,85	4,40	**3,17**	**4,89**
SP64641000	Lasure opaque d'aspect satiné mat aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T2) (LISWOOD O'PAQUE consommation 0.080l/M2)	M2	1,48	0,00	0,00	1,48	0,082	2,92	4,47	**3,25**	**4,97**
SP64641001	Lasure opaque d'aspect satiné mat aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T3) (LISWOOD O'PAQUE consommation 0.080l/M2)	M2	1,48	0,00	0,00	1,48	0,083	2,96	4,51	**3,29**	**5,01**
SP64641002	Lasure opaque d'aspect satiné mat aux résines acryliques en dispersion aqueuse (temps T4) (LISWOOD O'PAQUE consommation 0.080l/M2)	M2	1,48	0,00	0,00	1,48	0,086	3,07	4,61	**3,41**	**5,13**
SP64641003	Lasure d'aspect ciré satiné mat à base de résines alkydes et acryliques en émulsion (temps T1) (LISWOOD O'SATIN consommation 0.080l/M2)	M2	1,48	0,00	0,00	1,48	0,080	2,85	4,41	**3,17**	**4,90**
SP64641004	Lasure d'aspect ciré satiné mat à base de résines alkydes et acryliques en émulsion (temps T2) (LISWOOD O'SATIN consommation 0.080l/M2)	M2	1,48	0,00	0,00	1,48	0,082	2,92	4,48	**3,25**	**4,98**
SP64641005	Lasure d'aspect ciré satiné mat à base de résines alkydes et acryliques en émulsion (temps T3) (LISWOOD O'SATIN consommation 0.080l/M2)	M2	1,48	0,00	0,00	1,48	0,083	2,96	4,51	**3,29**	**5,02**
SP64641006	Lasure d'aspect ciré satiné mat à base de résines alkydes et acryliques en émulsion (temps T4) (LISWOOD O'SATIN consommation 0.080l/M2)	M2	1,48	0,00	0,00	1,48	0,086	3,07	4,62	**3,41**	**5,13**
	VERNIS										
SP64641507	Vernis brillant aux résines alkydes en solution garnissant résiste aux intempéries (extérieur) (VERNIS LUSTRA 1000 consommation 0,090 l/M2)	M2	1,91	0,00	0,00	1,91	0,200	7,13	9,14	**7,92**	**10,15**
SP64641508	Vernis mat aux résines alkydes uréthane en solution résistant et durable (intérieur)(VERNIS MAT WARNISH consommation 0,080 l/M2)	M2	2,25	0,00	0,00	2,25	0,200	7,13	9,49	**7,92**	**10,55**
	PEINTURE, PHASE SOLVANT										
SP64642009	Peinture satinée aux résines alkydes microporeuse (temps T1) (PRIMWOOD BATIMENT consommation 0,080 l/M2)	M2	1,32	0,00	0,00	1,32	0,190	6,77	8,16	**7,53**	**9,07**
SP64642010	Peinture satinée aux résines alkydes microporeuse (temps T2) (PRIMWOOD BATIMENT consommation 0,080 l/M2)	M2	1,32	0,00	0,00	1,32	0,194	6,92	8,30	**7,68**	**9,22**
SP64642011	Peinture satinée aux résines alkydes microporeuse (temps T3) (PRIMWOOD BATIMENT consommation 0,080 l/M2)	M2	1,32	0,00	0,00	1,32	0,198	7,06	8,44	**7,84**	**9,38**
SP64642012	Peinture satinée aux résines alkydes microporeuse (temps T4) (PRIMWOOD BATIMENT consommation 0,080 l/M2)	M2	1,32	0,00	0,00	1,32	0,205	7,31	8,69	**8,12**	**9,66**
SP64642013	Peinture laque microporeuse tendue brillante gélifiée aux résines alkydes en solution (temps T1) (PANTOR consommation 0,070 l/M2)	M2	1,71	0,00	0,00	1,71	0,190	6,77	8,57	**7,53**	**9,52**
SP64642014	Peinture laque microporeuse tendue brillante gélifiée aux résines alkydes en solution (temps T2) (PANTOR consommation 0,070 l/M2)	M2	1,71	0,00	0,00	1,71	0,194	6,92	8,71	**7,68**	**9,68**
SP64642015	Peinture laque microporeuse tendue brillante gélifiée aux résines alkydes en solution (temps T3) (PANTOR consommation 0,070 l/M2)	M2	1,71	0,00	0,00	1,71	0,198	7,06	8,86	**7,84**	**9,84**
SP64642016	Peinture laque microporeuse tendue brillante gélifiée aux résines alkydes en solution (temps T4) (PANTOR consommation 0,070 l/M2)	M2	1,71	0,00	0,00	1,71	0,205	7,31	9,11	**8,12**	**10,12**
	PEINTURE, PHASE AQUEUSE										
SP64642517	Peinture laque mate tendue aux résines acryliques (temps T1) (NEOSTAR MAT consommation 0.125l/M2)	M2	2,35	0,00	0,00	2,35	0,150	5,35	7,82	**5,94**	**8,69**
SP64642518	Peinture laque mate tendue aux résines acryliques (temps T2) (NEOSTAR MAT consommation 0.125l/M2)	M2	2,35	0,00	0,00	2,35	0,153	5,45	7,92	**6,06**	**8,80**
SP64642519	Peinture laque mate tendue aux résines acryliques (temps T3) (NEOSTAR MAT consommation 0.125l/M2)	M2	2,35	0,00	0,00	2,35	0,156	5,56	8,03	**6,18**	**8,92**
SP64642520	Peinture laque mate tendue aux résines acryliques (temps T4) (NEOSTAR MAT consommation 0.125l/M2)	M2	2,35	0,00	0,00	2,35	0,162	5,78	8,24	**6,42**	**9,16**
SP64642521	Peinture laque tendue satinée aux résines acryliques (temps T1) (NEOSTAR SATIN consommation 0.090l/M2)	M2	1,71	0,00	0,00	1,71	0,150	5,35	7,14	**5,94**	**7,94**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64642522	Peinture laque tendue satinée aux résines acryliques (temps T2) (NEOSTAR SATIN consommation 0.090l/M2)	M2	1,71	0,00	0,00	1,71	0,153	5,45	7,25	**6,06**	**8,06**
SP64642523	Peinture laque tendue satinée aux résines acryliques (temps T3) (NEOSTAR SATIN consommation 0.090l/M2)	M2	1,71	0,00	0,00	1,71	0,156	5,56	7,36	**6,18**	**8,17**
SP64642524	Peinture laque tendue satinée aux résines acryliques (temps T4) (NEOSTAR SATIN consommation 0.090l/M2)	M2	1,71	0,00	0,00	1,71	0,162	5,78	7,57	**6,42**	**8,41**
SP64642525	Peinture laque tendue demi-brillante aux résines acryliques (temps T1) (NEOSTAR BRILLANT consommation 0.090l/M2)	M2	1,73	0,00	0,00	1,73	0,150	5,35	7,16	**5,94**	**7,96**
SP64642526	Peinture laque tendue demi-brillante aux résines acryliques (temps T2) NEOSTAR BRILLANT consommation 0.090l/M2	M2	1,73	0,00	0,00	1,73	0,153	5,45	7,27	**6,06**	**8,08**
SP64642527	Peinture laque tendue demi-brillante aux résines acryliques (temps T3) NEOSTAR BRILLANT consommation 0.090l/M2	M2	1,73	0,00	0,00	1,73	0,156	5,56	7,38	**6,18**	**8,20**
SP64642528	Peinture laque tendue demi-brillante aux résines acryliques (temps T4) NEOSTAR BRILLANT consommation 0.090l/M2	M2	1,73	0,00	0,00	1,73	0,162	5,78	7,59	**6,42**	**8,43**

TRAVAUX COMPLETS EXTÉRIEURS (CONFORMES AU DTU)

ATTENTION : Ces prix peuvent vous paraître élevés compte tenu du marché. De plus en plus les descriptifs imposent les finitions B ou A et bien souvent les devis se font sans respecter le DTU, jusqu'au jour où la réception des travaux vous sera refusée.
Nos prix tiennent compte de toutes les opérations imposées par le DTU.

DÉFINITION DES ÉTATS DE FINITIONS :
FINITION C :
Le film de peinture couvre le subjectile. Il lui apporte un coloris mais l'état de finition de surface reflète celui du subjectile.
Des défauts locaux du pouvoir masquant et de brillance sont tolérés. Cette finition ne s'exécute pas en travaux neufs ou à l'extérieur.
FINITION B :
La planéité initiale n'est pas modifiée. Vernis et lasures : les pores du bois sont visibles. Il y a quelques défauts d'aspects et des traces d'outils d'application, en lasure, l'aspect de surface et l'homogénéité de la teinte dépendent de la texture du bois. Peinture : des défauts d'aspect et de traces d'outils d'application sont admis ainsi que l'aspect poché, l'aspect final peut être rugueux.
FINITION A : Vernis et lasures : Les défauts d'aspect et les traces d'outils sont à peine perspectibles. Peinture : de légers défauts de planéité sont admis.
Les pores du bois sont peu apparents. De légères traces d'outils et très légers défauts d'aspects sont admis. Aspect final uniforme.
Le rechampissage ne présente pas d'irrégularité (ni détrempe, ni saignement, ni remontée).

REMARQUE GÉNÉRALE :
1) Pour les panneaux, les joints sont considérés apparents ou habillés par un couvre-joint.
2) Ces travaux complets sont prévus en finition satinée.

FINITION PEINTURE BOIS MASSIFS

Des précautions et traitements appropriés, au niveau de l'impression, sont à prendre sur certaines essences exotiques telles que le teck, l'iroko, le doussie. Finition B : brossage, impression, ponçage, couche intermédiaire, couche de finition.
Finition A : brossage, impression, ponçage, couche intermédiaire, ponçage, couche de finition.

SP64643529	Finition B surface rabotée/poncée comprenant brossage, impression, ponçage, couche intermédiaire, couche de finition	M2	5,67	0,00	0,12	5,78	0,590	21,03	27,11	**23,37**	**30,12**
SP64643530	Finition A surface rabotée/poncée comprenant brossage, impression, ponçage, couche intermédiaire, ponçage, couche de finition	M2	5,67	0,00	0,17	5,84	0,740	26,38	32,51	**29,31**	**36,12**

FINITION VERNIS BOIS MASSIFS ET CONTREPLAQUÉS PONCÉS

Suivant la nature du vernis, des précautions et traitements appropriés doivent être appliqués sur certaines essences exotiques telles que le teck, l'iroko, le doussie.
Finition B : brossage, impression, 1ère couche de vernis, ponçage, 2ème couche de vernis.
Finition A : brossage, impression, ponçage, 1ère couche de vernis, ponçage, 2ème couche de vernis.

SP64644031	Finition B surface poncée comprenant brossage, impression, 1ère couche de vernis, ponçage, 2e couche de vernis	M2	5,79	0,00	0,09	5,88	0,710	25,31	31,48	**28,12**	**34,98**
SP64644032	Finition A surface poncée comprenant brossage, impression, ponçage, 1ère couche de vernis, ponçage, 2e couche de vernis	M2	5,79	0,00	0,09	5,88	0,710	25,31	31,48	**28,12**	**34,98**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	FINITION LASURE TOUS LES BOIS *En travaux extérieurs, l'état de finition reflète celui du subjectile et les critères de qualité à rechercher en priorité sont la protection et la durabilité. Quelle que soit la qualité de la surface (sciage propre, rabotage, ponçage ou gros grain) seul l'état de finition C est envisageable. Fintion C : brossage, impression, couche intermédiaire, couche de finition.*										
SP64644533	Finition C : brossage, impression, couche intermédiaire, couche de finition.	M2	6,11	0,00	0,03	6,15	0,360	12,83	19,29	**14,26**	**21,43**

TRAVAUX COMPLETS INTÉRIEURS (CONFORMES AU DTU)

ATTENTION : Ces prix peuvent vous paraître élevés compte tenu du marché. De plus en plus les descriptifs imposent les finitions B ou A et bien souvent les devis se font sans respecter le DTU, jusqu'au jour où la réception des travaux vous sera refusée.
Nos prix tiennent compte de toutes les opérations imposées par le DTU.

DÉFINITION DES ÉTATS DE FINITIONS :
FINITION C :
Le film de peinture couvre le subjectile. Il lui apporte un coloris mais l'état de finition de surface reflète celui du subjectile.
Des défauts locaux du pouvoir masquant et de brillance sont tolérés. Cette finition ne s'exécute pas en travaux neufs ou à l'extérieur.
FINITION B :
La planéité initiale n'est pas modifiée. Vernis et lasures : les pores du bois sont visibles. Il y a quelques défauts d'aspects et des traces d'outils d'application, en lasure, l'aspect de surface et l'homogénéité de la teinte dépendent de la texture du bois. Peinture : des défauts d'aspect et de traces d'outils d'application sont admis ainsi que l'aspect poché, l'aspect final peut être rugueux.
FINITION A : Vernis et lasures : Les défauts d'aspect et les traces d'outils sont à peine perspectibles. Peinture : de légers défauts de planéité sont admis.
Les pores du bois sont peu apparents. De légères traces d'outils et très légers défauts d'aspects sont admis. Aspect final uniforme.
Le rechampissage ne présente pas d'irrégularité (ni détrempe, ni saignement, ni remontée).

REMARQUE GÉNÉRALE :
1) Pour les panneaux, les joints sont considérés apparents ou habillés par un couvre-joint.
2) Ces travaux complets sont prévus en finition satinée.

FINITION PEINTURE BOIS MASSIFS
Les finitions C et B sont d'aspect poché.
La finition A est d'aspect finement poché ou lisse. L'application de peinture en finition tendue ne s'exécute que pour des travaux de finition spécifique.
L'enduit passé et non repassé ne s'applique pas aux fenêtres et portes-fenêtres.
Finition C : brossage, impression, couche de finition.
Finition B : brossage, impression, rebouchage, enduit non repassé, ponçage à sec, couche intermédiaire, couche de finition.
Finition A : brossage, impression, rebouchage, ponçage, enduit repassé, ponçage à sec, couche intermédiaire, révision, couche de finition.

SP64645534	Finition C raboté comprenant : brossage, impression, couche de finition.	M2	4,17	0,00	0,06	4,23	0,305	10,87	15,32	**12,08**	**17,02**
SP64645535	Finition B surface rabotée/ponçée comprenant : brossage, impression, rebouchage, enduit non repassé, ponçage à sec couche intermédiaire, couche de finition	M2	6,01	2,82	0,12	8,95	1,040	37,08	46,48	**41,20**	**51,64**
SP64645536	Finition A surface rabotée ponçée comprenant : brossage, impression, rebouchage, ponçage, enduit repassé, ponçage à sec, couche intermédiaire, révision, couche de finition	M2	7,40	3,01	0,12	10,53	1,320	47,06	58,11	**52,29**	**64,57**

FINITION PEINTURE PANNEAUX DE FIBRES DURS
Les finitions C et B sont d'aspect poché.
La finition A est d'aspect finement poché ou lisse. L'application de peinture en finition tendue ne s'exécute que pour des travaux de finition spécifique.
L'enduit passé et non repassé ne s'applique pas aux fenêtres et portes-fenêtres. Produits de masse volumique égale ou supérieure à 0,5.
Finition C : brossage, impression, couche de finition.
Finition B : brossage, impression, rebouchage, ponçage à sec, couche intermédiaire, couche de finition.
Finition A : brossage, impression, rebouchage, ponçage, enduit repassé, ponçage à sec, couche intermédiaire, révision, couche de finition.

SP64646037	Finition C surface brute comprenant : brossage, impression, couche de finition	M2	3,94	0,00	0,06	4,00	0,290	10,34	14,54	**11,49**	**16,15**
SP64646038	Finition B surface ponçée comprenant : brossage, impression, rebouchage, ponçage à sec, couche intermédiaire, couche de finition	M2	5,67	2,26	0,12	8,04	0,720	25,67	34,11	**28,52**	**37,90**
SP64646039	Finition A surface ponçée comprenant : brossage, impression, rebouchage, ponçage, enduit repassé, ponçage à sec, couche intermédiaire, révision, couche de finition	M2	5,67	3,01	0,12	8,80	1,170	41,71	50,95	**46,34**	**56,61**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	FINITION VERNIS BOIS MASSIFS *Bois massifs rabotés et/ou poncés. Finition C : brossage, impression, couche de finition.*										
SP64646540	Finition C raboté comprenant : brossage, impression, couche de finition	U	3,65	0,00	0,03	3,69	0,340	12,12	15,99	**13,47**	**17,77**
	FINITION VERNIS PANNEAUX PLAQUES PONCÉS *Bois massifs - contreplaqués - panneaux plaqués poncés. Les panneaux de particules et de fibres ne sont traités en vernis que sur prescriptions spéciales.* *Finition C : brossage, impression, couche de finition.* *Finition B : brossage, impression, ponçage, couche intermédiaire, couche de finition.* *Finition A : brossage, impression, ponçage, rebouchage, couche intermédiaire, ponçage entre couches, couche de finition.*										
SP64647041	Finition C surface ponçée comprenant : brossage, impression, couche de finition	M2	3,88	0,00	0,03	3,91	0,360	12,83	16,94	**14,26**	**18,83**
SP64647042	Finition B surface poncée comprenant : brossage, impression, ponçage, couche intermédiaire, couche de finition	M2	5,79	0,00	0,09	5,88	0,710	25,31	31,48	**28,12**	**34,98**
SP64647043	Finition A surface poncée comprenant : impression, ponçage, rebouchage, couche intermédiaire, ponçage entre couches, couche de finition	M2	5,36	2,26	0,15	7,76	0,790	28,16	36,32	**31,29**	**40,35**
	FINITION LASURE BOIS MASSIFS *Bois massifs sciés proprement. Finition C : brossage, impression, couche de finition.*										
SP64647544	Finition C surface sciée comprenant : brossage, impression, couche de finition	M2	2,40	0,00	0,06	2,46	0,200	7,13	9,71	**7,92**	**10,79**
	FINITION LASURE PANNEAUX PLAQUES PONCÉS *Bois massifs panneaux plaqués poncés. Les panneaux MDF ne sont pas prévus pour recevoir des lasures.*										
SP64648045	Finition C et B surface poncée comprenant : brossage, impression, couche de finition	M2	2,40	0,00	0,06	2,46	0,200	7,13	9,71	**7,92**	**10,79**
SP64648046	Finition A surface poncée comprenant : brossage, impression, couche intermédiaire, couche de finition	M2	3,88	0,00	0,06	3,94	0,280	9,98	14,12	**11,09**	**15,69**

TRAVAUX DE PEINTURE SUR ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES

OUVRAGES ÉLÉMENTAIRES

Lorsque vous aurez à traiter des éléments en aluminium et en acier galvanisé prélaqué en continu, ces travaux seront envisageables sous réserve d'une étude préalable permettant d'identifier la nature du revêtement initial et l'état du support, afin de définir les travaux préparatoires, les retouches éventuelles, et si nécessaire le primaire d'accrochage.
Pour le zinc avant peinture, il est recommandé d'appliquer une couche de peinture primaire réactive, afin d'améliorer l'accrochage de la couche de peinture d'aspect. Toutefois dans certains sites particulièrement agressifs (industries ou exposition aux retombées importantes de chaufferie) on peut être amené à utiliser des peintures anticorrosives. Dans ce cas il est indispensable de se conformer aux indications des fabricants de peintures.

	TRAVAUX PRÉPARATOIRES										
SP64649547	Décapage au décapant spécial	M2	0,56	0,00	0,00	0,56	0,100	3,56	4,15	**3,96**	**4,62**
SP64649548	Décapage à l'eau ammoniaquée d'éléments non ferreux (cuivre/alu) compris lavage et essuyage.	M2	0,00	0,00	0,70	0,70	0,100	3,56	4,30	**3,96**	**4,78**
SP64649549	Grattage et brossage de la rouille	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64649550	Grattage à vif de peinture écaillée	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,120	4,28	4,28	**4,75**	**4,75**
SP64649551	Grattage à vif de peinture et brûlage sur partie unie	M2	0,00	0,00	0,13	0,13	0,500	17,82	17,96	**19,81**	**19,96**
SP64649552	Martelage, piquetage, brossage	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
SP64649553	Lessivage à l'alcali et rinçage	M2	0,00	0,00	0,17	0,17	0,160	5,70	5,89	**6,34**	**6,54**
SP64649554	Dégraissage au solvant chloré d'éléments métalliques non ferreux (cuivre alu) compris rinçage et essuyage.	M2	0,00	0,00	0,86	0,86	0,100	3,56	4,47	**3,96**	**4,97**
SP64649555	Essuyage au chiffon sec	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64649556	Ponçage à sec manuel	M2	0,00	0,00	0,05	0,05	0,400	14,26	14,31	**15,84**	**15,90**
SP64649557	Ponçage à l'eau et à l'abrasif	M2	0,00	0,00	0,63	0,63	0,500	17,82	18,48	**19,81**	**20,54**
SP64649558	Décalaminage de métaux ferreux	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,300	10,70	10,70	**11,88**	**11,88**
SP64649559	Dérochage d'éléments en acier galvanisé LITHOFORME N°2 (consommation 0,050 Kg/m2)	M2	1,80	0,00	0,00	1,80	0,500	17,82	19,72	**19,81**	**21,91**
SP64649560	Dérochage d'éléments en aluminium DEOXYDINE 670 (consommation 0,050 Kg/m2)	M2	1,72	0,00	0,00	1,72	0,500	17,82	19,63	**19,81**	**21,82**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	COUCHES PRIMAIRES ET INTERMÉDIAIRES *Les subjectiles métalliques doivent présenter une planéité générale satisfaisante, leur nature ne permettant pas de rectifications importantes par application d'enduit, seules de légères rectifications peuvent être obtenues par l'enduit en finition intérieure. Absence de graisse, d'huile, d'humidité, de ciment, de plâtre, de marquage à la craie, terre, poussière, salissure de chantier. Après dégraissage et rinçage, les métaux non ferreux galvanisés doivent recevoir un traitement physico-chimique, puis une peinture primaire réactive ou une peinture à accrochage direct. Le traitement physico-chimique des métaux ferreux galvanisés n'est exécuté que sur prescription spéciale.*										
	PRIMAIRE AU ZINC										
SP64650561	Primaire riche en zinc à liant époxy polyamide à la brosse (EPOGON consommation 0,060 l/m2)	M2	2,79	0,00	0,00	2,79	0,130	4,63	7,57	**5,15**	**8,41**
SP64650562	Primaire riche en zinc à liant époxy polyamide au pistolet (EPOGON consommation 0,080 l/m2)	M2	3,72	0,00	0,00	3,72	0,070	2,50	6,40	**2,77**	**7,11**
SP64650563	Primaire époxy zinc silicate complexe à la brosse (VIGOR ZN 302 SR consommation 0,080 l/m2)	M2	2,22	0,00	0,00	2,22	0,130	4,63	6,96	**5,15**	**7,74**
SP64650564	Primaire époxy zinc silicate complexe au pistolet (VIGOR ZN 302 SR consommation 0,100 l/m2)	M2	2,77	0,00	0,00	2,77	0,070	2,50	5,41	**2,77**	**6,01**
	MILIEU PEU OU PAS AGRESSIF										
SP64651065	Primaire glycérophtalique long en huile pigmenté au minium de plomb à la brosse sur tuyauterie de diamètre moyen intérieur 30 mm (BESSEMER SUPER G CONSOMMATION 0,070 L/M2)	ML	0,24	0,00	0,00	0,24	0,050	1,78	2,04	**1,98**	**2,26**
SP64651066	Primaire glycérophtalique long en huile pigmenté au minium de plomb au pistolet sur tuyauterie de diamètre moyen intérieur 30 mm (BESSEMER SUPER G consommation 0,080 l/M2)	ML	0,27	0,00	0,00	0,27	0,030	1,07	1,35	**1,19**	**1,50**
SP64651067	Primaire glycérophtalique long en huile pigmenté au minium de plomb à la brosse sur radiateur en fonte (compter la surface vue, vide pour plein) (BESSEMER SUPER G consommation 0,070 l/m2)	M2	1,87	0,00	0,00	1,87	0,160	5,70	7,67	**6,34**	**8,52**
SP64651068	Primaire glycérophtalique long en huile pigmenté au minium de plomb au pistolet sur radiateur en fonte (compter la surface vue, vide pour plein) (BESSEMER SUPER G consommation 0,090 l/M2)	M2	2,41	0,00	0,00	2,41	0,070	2,50	5,02	**2,77**	**5,58**
SP64651069	Primaire glycérophtalique long en huile pigmenté au minium de plomb à la brosse sur radiateur à lames (compter la surface vue, vide pour plein) (BESSEMER SUPER G consommation 0,070 l/M2)	M2	1,87	0,00	0,00	1,87	0,150	5,35	7,31	**5,94**	**8,12**
SP64651070	Primaire glycérophtalique long en huile pigmenté au minium de plomb au pistolet sur radiateur à lames (compter la surface vue, vide pour plein) (BESSEMER SUPER G consommation 0,090 l/M2)	M2	2,41	0,00	0,00	2,41	0,070	2,50	5,02	**2,77**	**5,58**
SP64651071	Primaire glycérophtalique long en huile pigmenté au minium de plomb à la brosse pour barreaudage de défense (compter la surface vue, vide pour plein) (BESSEMER SUPER G consommation 0,070 l/M2)	M2	1,87	0,00	0,00	1,87	0,190	6,77	8,74	**7,53**	**9,71**
SP64651072	Primaire glycérophtalique long en huile pigmenté au minium de plomb au pistolet pour barreaudage de défense (compter la surface vue, vide pour plein) (BESSEMER SUPER G consommation 0,090 l/M2)	M2	2,41	0,00	0,00	2,41	0,070	2,50	5,02	**2,77**	**5,58**
SP64651073	Primaire glycérophtalique long en huile pigmenté au minium de plomb à la brosse sur barreaudage de garde-corps métal (compter la surface vue, vide pour plein) (BESSEMER SUPER G consommation 0,070 l/M2)	M2	1,87	0,00	0,00	1,87	0,190	6,77	8,74	**7,53**	**9,71**
SP64651074	Primaire glycérophtalique long en huile pigmenté au minium de plomb au pistolet sur barreaudage de garde-corps métal (compter la surface vue, vide pour plein) (BESSEMER SUPER G consommation 0, 090 l/M2)	M2	2,41	0,00	0,00	2,41	0,070	2,50	5,02	**2,77**	**5,58**
SP64651075	Primaire glycérophtalique long en huile pigmenté au minium de plomb à la brosse sur surface pleine métal (la face) (BESSEMER SUPER G consommation 0,070 l/M2)	M2	1,87	0,00	0,00	1,87	0,130	4,63	6,60	**5,15**	**7,33**
SP64651076	Primaire glycérophtalique long en huile pigmenté au minium de plomb au pistolet sur surface pleine métal (la face) (BESSEMER SUPER G consommation 0,090 l/M2)	M2	2,41	0,00	0,00	2,41	0,070	2,50	5,02	**2,77**	**5,58**
SP64651077	Primaire glycérophtalique long en huile pigmenté au minium de plomb à la brosse sur surface perforée (métal, type caillebotis) (la face) (BESSEMER SUPER G consommation 0,070 l/M2)	M2	1,87	0,00	0,00	1,87	0,160	5,70	7,67	**6,34**	**8,52**
SP64651078	Primaire glycérophtalique long en huile pigmenté au minium de plomb au pistolet sur surface perforée (métal, type caillebotis) (la face) (BESSEMER SUPER G consommation 0,090 l/M2)	M2	2,41	0,00	0,00	2,41	0,070	2,50	5,02	**2,77**	**5,58**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64651079	Primaire glycérophtalique long en huile au minium de plomb (MINIUM DE PLOMB SR 142 consommation 0,060 l/M2)	M2	1,08	0,00	0,00	1,08	0,150	5,35	6,48	**5,94**	**7,20**
SP64651080	Primaire glycérophtalique long en huile au minium de plomb tuyauterie diamètre moyen extérieur 30 mm (MINIUM DE PLOMB SR 142 consommation 0,060 l/M2)	ML	0,16	0,00	0,00	0,16	0,050	1,78	1,95	**1,98**	**2,17**
SP64651081	Primaire et intermédiaire glycérophtalique blanc (BLANCINIUM consommation 0,060 L/M2)	M2	1,38	0,00	0,00	1,38	0,150	5,35	6,79	**5,94**	**7,55**
SP64651082	Primaire et intermédiaire glycérophtalique blanc sur tuyauterie diamètre moyen extérieur 30 mm. (BLANCINIUM consommation 0,060 l/M2)	ML	0,13	0,00	0,00	0,13	0,050	1,78	1,92	**1,98**	**2,14**
SP64651083	Primaire oléoglycérophtalique pigmenté au plomb métal applicable sur métaux non ferreux (VIGORPRIM consommation 0,060 l/M2)	M2	1,40	0,00	0,00	1,40	0,150	5,35	6,81	**5,94**	**7,57**
SP64651084	Primaire oléoglycérophtalique pigmenté au plomb métal applicable sur métaux non ferreux diamètre moyen extérieur 30 mm (VIGORPRIM consommation 0,060 l/M2)	ML	0,14	0,00	0,00	0,14	0,050	1,78	1,93	**1,98**	**2,15**
SP64651085	Primaire et finition mate oléoglycérophtalique plombifère adapté aux supports galvanisés (GALVIGOR consommation 0,060 l/M2)	M2	1,41	0,00	0,00	1,41	0,150	5,35	6,82	**5,94**	**7,58**
SP64651086	Couche intermédiaire caoutchouc chlorée (VIGOR CC 3504 consommation 0,040 l/M2)	M2	2,50	0,00	0,00	2,50	0,150	5,35	7,97	**5,94**	**8,86**
SP64651087	Primaire et intermédiaire glycérophtalique modifié caoutchouc isomérisé à la brosse (INTERVIGOR 667 consommation 0,100 l/M2)	M2	1,13	0,00	0,00	1,13	0,140	4,99	6,17	**5,55**	**6,86**
SP64651088	Primaire et intermédiaire glycérophtalique modifié caoutchouc isomérisé au pistolet (INTERVIGOR 667 consommation 0,130 l/M2)	M2	1,47	0,00	0,00	1,47	0,070	2,50	4,03	**2,77**	**4,48**
SP64651089	Primaire ou finition glycérophtalique à séchage rapide à la brosse (VITRAL 135 consommation 0,110 l/M2)	M2	1,02	0,00	0,00	1,02	0,140	4,99	6,06	**5,55**	**6,74**
SP64651090	Primaire ou finition glycérophtalique à séchage rapide au pistolet (VITRAL 135 consommation 0,150 l/M2)	M2	1,39	0,00	0,00	1,39	0,070	2,50	3,96	**2,77**	**4,40**
	MILIEU MOYENNEMENT AGRESSIF										
SP64651591	Primaire ou finition aux résines acryliques en solution pour bardage prélaqué ou galvanisé ancien non peints (intérieur/extérieur) (VIGOR BARDAGE 821 consommation 0,110 l/M2	M2	2,02	0,00	0,00	2,02	0,150	5,35	7,47	**5,94**	**8,30**
SP64651592	Primaire monocomposant à base de copolymères acryliques en dispersion aqueuse ambiance (AQUAVIGOR 696 consommation 0,100 l/m2)	M2	1,83	0,00	0,00	1,83	0,150	5,35	7,27	**5,94**	**8,08**
SP64651593	Peinture dérivée des brais de houille améliorée pour adjonction de résine vinylique ambiance industrielle et maritime (BITUVINYL 161 consommation 0,200 l/M2)	M2	2,26	0,00	0,00	2,26	0,150	5,35	7,72	**5,94**	**8,58**
SP64651594	Primaire époxy polyamide accrochage sur acier galvanisé et métau non ferreux (intérieur/extérieur (VIGOR 201 C consommation 0,125 l/M2)	M2	2,34	0,00	0,00	2,34	0,150	5,35	7,81	**5,94**	**8,68**
SP64651595	Primaire époxy phénolique polyamide (CENTREPOX N consommation 0,100 l/M2)	M2	3,31	0,00	0,00	3,31	0,150	5,35	8,82	**5,94**	**9,80**
SP64651596	Primaire époxy polyamide pigmenté ou phosphate de zinc (CENTREPOX PZ consommation 0,080 l/M2)	M2	1,52	0,00	0,00	1,52	0,150	5,35	6,94	**5,94**	**7,72**
SP64651597	Revêtement époxy polyamide pour hydrocarbures aromatiques (VIGOR EP 252 consommation 0,250 l/M2)	M2	5,92	0,00	0,00	5,92	0,150	5,35	11,56	**5,94**	**12,84**
	MILIEU À HAUTE TEMPÉRATURE										
SP64652098	Primaire caoutchouc isomérisé pigmenté à la poussière de zinc et d'aluminium température sèche de 300° maxi (THERMOVIT 300 gris argent consommation 0,100 l/M2)	M2	4,64	0,00	0,00	4,64	0,150	5,35	10,22	**5,94**	**11,36**
SP64652099	Primaire aux résines silicones pigmenté à la poussière de zinc et d'aluminium, température sèche de 600 °C maxi (SUPER THERMOVIT 600 aluminium consommation 0,050 l/m2)	M2	2,18	0,00	0,00	2,18	0,150	5,35	7,64	**5,94**	**8,49**
	COUCHE DE FINITION **MILIEU PEU OU PAS AGRESSIF**										
SP64653100	Couche de finition glycérophtalique brillante à la brosse (BESSEMER SUPER G couche finale consommation 0,080 l/M2)	M2	1,28	0,00	0,00	1,28	0,150	5,35	6,69	**5,94**	**7,43**
SP64653101	Couche de finition glycérophtalique brillante au pistolet (BESSEMER SUPER G couche finale consommation 0,100 l/M2)	M2	1,52	0,00	0,00	1,52	0,080	2,85	4,45	**3,17**	**4,94**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64653102	Couche de finition à base de vernis gras et pâte aluminium pelliculante (BESSEMER ALU consommation 0,040 l/M2)	M2	0,58	0,00	0,00	0,58	0,150	5,35	5,95	**5,94**	**6,61**
SP64653103	Couche de finition minium glycérophtalique brillante (BESSEMER SUPER G K3 consommation 0,080 l/M2)	M2	1,41	0,00	0,00	1,41	0,150	5,35	6,82	**5,94**	**7,58**
SP64653104	Couche de finition glycérophtalique pigmentée anti-corrosion demi-brillante (SUPER VIGOR 631 consommation 0,100 l/M2)	M2	2,00	0,00	0,00	2,00	0,150	5,35	7,45	**5,94**	**8,27**
SP64653105	Couche de finition laque anti-rouille aux résines alkydes en solution (VIGORFER consommation 0,165 l/M2)	M2	3,62	0,00	0,00	3,62	0,150	5,35	9,15	**5,94**	**10,16**
SP64653106	Couche de finition à base de copolymères acryliques en phase aqueuse satinée (AQUAVIGOR 704 consommation 0,100 l/M2)	M2	1,92	0,00	0,00	1,92	0,150	5,35	7,37	**5,94**	**8,19**
	MILIEU MOYENNEMENT AGRESSIF										
SP64653607	Couche de finition époxy phénolique polyamide (CENTRIFUGON EAP consommation 0,100 l/M2)	M2	2,70	0,00	0,00	2,70	0,150	5,35	8,18	**5,94**	**9,09**
SP64653608	Couche de finition revêtement époxy modifié satinée mate à base de résine acrylique réticulée avec un isocyanate aliphatique satiné (VIGOR EP 235 consommation 0,250 L/M2)	M2	6,03	0,00	0,00	6,03	0,150	5,35	11,68	**5,94**	**12,98**
SP64653609	Couche de finition polyuréthane à base de résine acrylique réticulée avec un isocyanate aliphatique brillant (VIGOR PU 200 K3 consommation 0, 090 l/M2)	M2	2,56	0,00	0,00	2,56	0,150	5,35	8,04	**5,94**	**8,93**
SP64653610	Couche de finition polyuréthane à base de résines polyester réticulé par un isocyanate aliphatique brillant (PANTECTONIQUE R51 consommation 0,060 l/M2)	M2	2,38	0,00	0,00	2,38	0,150	5,35	7,85	**5,94**	**8,72**
	MILIEU À HAUTE TEMPÉRATURE										
SP64654111	Couche de finition aux résines silicones pigmentée à la pâte d'aluminium, température sèche 600°C maxi (SUPERTHERMOVIT 600 aluminium consommation 0,060 l/m2)	M2	3,93	0,00	0,00	3,93	0,150	5,35	9,48	**5,94**	**10,53**
SP64654112	Couche de finition à base d'ester époxy pigmentée oxyde de fer température sèche 180°C maxi (PRIVIGOR 275 consommation 0,090 l/m2)	M2	1,86	0,00	0,00	1,86	0,150	5,35	7,31	**5,94**	**8,12**
SP64654113	Couche de finition à base de caoutchouc isomérisé pigmentée à la pâte d'aluminium température sèche de 300°C maxi (intérieur/ extérieur) (THERMOVIT 300 aluminium consommation 0,100 l/M2)	M2	1,94	0,00	0,00	1,94	0,150	5,35	7,38	**5,94**	**8,20**

TRAVAUX COMPLETS (CONFORMES AU DTU)

Les ouvrages ne doivent pas être livrés au peintre recouverts de ciment ou de plâtre. Pour obtenir un résultat satisfaisant, une couche supplémentaire peut être nécessaire (à compter en supplément).
Précisions concernant les états de finitions : les défauts de planéité d'ensemble du subjectile métallique ne sont pas repris.
Finition C : Elle n'est pas compatible avec la protection nécessaire des subjectiles ferreux, ni avec les techniques d'application sur ces subjectiles.
Finition B : Sont admis quelques défauts d'aspect et des traces d'autres applications. Quelques coulures sont admises.
Finition A : Les altérations locales accidentelles sont corrigées en travaux intérieurs. Légères traces d'outils admises. Très faibles défauts d'aspect admis.
Le rechampissagne ne présente pas d'irrégularité (ni détrempe, ni saignement, ni remontée).
Ces travaux sont prévus en finition satinée.

TRAVAUX INTÉRIEURS

SUBJECTILES MÉTAUX FERREUX AVEC PRIMAIRE INHIBITEUR DE CORROSION

Structures en produits sidérurgiques ou ayant reçu, après décapage par projection d'abrasifs, une couche de peinture primaire anticorrosion.
Sauf prescriptions particulières, les retouches ne sont pas exécutées par le peintre. La couche de primaire peut avoir été réalisée par le fabricant ou un autre corps d'état. Certaines couleurs de la couche de finition exigent l'application d'une couche intermédiaire et une couche intermédiaire supplémentaire en finition A.

SP64655614	Finition B comprenant nettoyage, dépoussièrage retouches à la peinture primaire inhibitrice de corrosion couche de finition	M2	3,87	0,00	0,00	3,87	0,480	17,11	21,17	**19,01**	**23,53**
SP64655615	Finition A comprenant nettoyage, dépoussièrage retouches à la peinture primaire inhibitrice, de corrosion couche intermédiaire couche de finition	M2	6,37	0,00	0,00	6,37	0,630	22,46	29,14	**24,95**	**32,38**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	SUBJECTILES MÉTAUX NON FERREUX, ALLIAGES LÉGERS, ACIER GALVANISÉ *Le décrochage ou décapage n'est pas toujours nécessaire. Ils sont toujours suivis d'un rinçage. La couche primaire réactive assure l'accrochage ainsi qu'une protection provisoire. Certaines couleurs de la couche de finition exigent l'application d'une couche intermédiaire en finition B et une couche intermédiaire supplémentaire en finition A.*										
SP64656116	Finition A comprenant nettoyage, dépoussièrage, dégraissage ou dérochage ou décapage et rinçage, peinture primaire réactive ou peinture à accrochage direct. Couche intermédiaire couche de finition.	M2	4,61	0,00	0,86	5,47	1,100	39,22	44,96	**43,57**	**49,95**
	TRAVAUX EXTÉRIEURS **SUBJECTILES MÉTAUX FERREUX AVEC PRIMAIRE INHIBITEUR DE CORROSION** *Structures en produits sidérurgiques grenaillés prépeints ou ayant reçu décapage par projection d'abrasifs, une couche de peinture primaire anticorrosion. Sauf prescriptions particulières, les retouches ne sont pas à la charge du peintre. La couche de primaire peut avoir été réalisée par le fabricant ou un autre corps d'état. Certaines couleurs de la couche de finition exigent une couche intermédiaire supplémentaire. L'aspect mat nécessite l'emploi de produits spécifiques.*										
SP64657117	Finition B comprenant nettoyage, dépoussiérage, retouches à la peinture primaire inhibitrice de corrosion, couche intermédiaire couche de finition	M2	4,89	0,00	0,00	4,89	0,620	22,10	27,24	**24,56**	**30,26**
SP64657118	Finition A comprenant nettoyage, dépoussiérage, retouches à la peinture primaire inhibitrice de corrosion, couche primaire de renforcement, couche intermédiaire, couche de finition	M2	6,89	0,00	0,00	6,89	0,770	27,45	34,68	**30,50**	**38,54**
	SUBJECTILES MÉTAUX NON FERREUX ET ALLIAGE LÉGER, ACIER GALVANISÉ *La couche primaire réactive assure l'accrochage ainsi qu'une intermédiaire supplémentaire. Le décapage ou décrochage suivi d'un rinçage assure l'accrochage, il doit être recouvert rapidement. Cette opération n'est pas nécessaire sur subjectile zinc.*										
SP64657619	Finition B comprenant nettoyage, dépoussiérage, dégraissage, décapage ou dérochage et rinçage, peinture primaire réactive ou peinture à accrochage direct, couche de finition	M2	2,14	0,00	0,00	2,14	0,365	13,01	15,26	**14,46**	**16,95**
SP64657620	Finition A comprenant nettoyage, dépoussiérage, dégraissage, décapage ou dérochage et rinçage, peinture primaire réactive ou peinture à accrochage direct, couche intermédiaire, couche de finition.	M2	6,01	0,00	0,00	6,01	0,670	23,89	30,20	**26,54**	**33,55**
	SUBJECTILES MÉTAUX FERREUX MÉTALLISÉS *Subjectiles zinc, aluminium, alliage zinc-alu. La peinture primaire réactive est appliquée en usine ou atelier (sauf impossibilité de transport des éléments à peindre). La couche intermédiaire doit être appliquée sur le primaire dans un délai maximal de quelques jours. Certaines couleurs de la couche de finition exigent l'application d'une couche intermédiaire supplémentaire.*										
SP64658121	Finition B comprenant nettoyage, dépoussiérage peinture primaire réactive ou peinture de colmatage adaptée, ou peinture à accrochage direct couche de finition	M2	3,38	0,00	0,00	3,38	0,500	17,82	21,37	**19,81**	**23,74**
SP64658122	Finition A comprenant nettoyage, dépoussiérage peinture primaire réactive ou peinture de colmatage adaptée, ou peinture à accrochage direct, couche intermédiaire, couche de finition	M2	4,78	0,00	0,00	4,78	0,450	16,04	21,06	**17,82**	**23,40**

PEINTURE DÉCORATIVE
PEINTURE

	PEINTURE GOUTTELETTES										
SP64659623	Revêtement projeté à base de gouttelettes pour pièces sèches (sur fond préparé)	M2	1,31	0,00	0,00	1,31	0,080	2,85	4,23	**3,17**	**4,70**
SP64659624	Revêtement projeté à base de gouttelettes pour pièces humides (sur fond préparé)	M2	1,91	0,00	0,00	1,91	0,080	2,85	4,86	**3,17**	**5,40**
	PÂTE À PAPIER										
SP64660125	Revêtement projeté de pâte à papier sur fond préparé.	M2	1,53	0,00	0,00	1,53	0,080	2,85	4,46	**3,17**	**4,96**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PEINTURE DÉCORATIVE À EFFETS NUAGÉS *Destination :* *Neuf/entretien, décoration des fonds usuels du bâtiment. Propriétés :* *- Sans odeur* *- Mise en oeuvre facile* *- Entretien facile* *- Peut s'appliquer sur toile de verre à peindre préalablement traitée en CHAMAREL couche première.*										
SP64660626	Couche première pour peinture décorative à effets nuagés CHAMAREL couche première consommation 0,125 l/m2	M2	2,13	0,00	0,00	2,13	0,150	5,35	7,58	**5,94**	**8,42**
SP64660627	Peinture décorative à aspect nuagé à la brosse CHAMAREL consommation 0,120 l/m2	M2	2,33	0,00	0,00	2,33	0,250	8,91	11,36	**9,90**	**12,62**
SP64660628	Peinture décorative à aspect nuagé au couteau CHAMAREL consommation 0,110 l/m2	M2	2,13	0,00	0,00	2,13	0,230	8,20	10,44	**9,11**	**11,60**
SP64660629	Peinture décorative à aspect nuagé à l'éponge CHAMAREL consommation 0,100 l/m2	M2	1,94	0,00	0,00	1,94	0,210	7,49	9,52	**8,32**	**10,58**
SP64660630	Peinture décorative à aspect nuagé au chiffon CHAMAREL consommation 0,090 l/m2	M2	1,75	0,00	0,00	1,75	0,190	6,77	8,61	**7,53**	**9,56**
	REVÊTEMENTS ***À PAILLETTES MULTICOLORES ALIZIER*** *Revêtement en dispersion aqueuse* *Destination :* *Intérieur neuf/entretien : décoration et protection de murs d'habitations individuelles ou collectives. Convient dans les zones à grande circulation (cages d'escaliers, halls, bureaux, dégagements, circulations, etc...).* *Caractéristiques :* *- Permet de créer une grande variété de décors à effet minéral.* *- Rapide et facile à réaliser, sans masquage préalable.* *- Dissimule au mieux les légers défauts de surface.* *- Résistant.* *- S'entretient facilement.* *- Classement en réaction au feu M1 sur trois supports type.*										
SP64661631	Couche première pour revêtement décoratif à paillettes ALIZIER couche première consommation 0,250 l/m2	M2	2,86	0,00	0,00	2,86	0,100	3,56	6,57	**3,96**	**7,30**
SP64661632	Revêtement décoratif à paillettes multicolores ALIZIER consommation 0,250 kg/m2	M2	6,05	0,00	0,00	6,05	0,400	14,26	20,61	**15,84**	**22,90**
	À PAILLETTES MULTICOLORES DECORMIX *Revêtement en dispersion aqueuse.* *Destination :* *Intérieur neuf/entretien : décoration et protection de murs d'habitations individuelles ou collectives (cages d'escaliers, halls, bureaux, dégagements, circulations, etc...).* *Caractéristiques :* *- Permet de réaliser, en 2 couches seulement, des revêtements multicolores hautement décoratifs.* *- Résistant.* *- Garnissant.* *- Facile à mettre en oeuvre et à entretenir.*										
SP64662133	Couche première pour revêtement décoratif acrylique DECORMIX couche première consommation 0,500 l/m2	M2	6,97	0,00	0,00	6,97	0,100	3,56	10,88	**3,96**	**12,09**
SP64662134	Revêtement décoratif acrylique à paillettes multicolores DECORMIX finition B/C/F/G/M consommation 0,200 l/m2	M2	2,56	0,00	0,00	2,56	0,400	14,26	16,95	**15,84**	**18,83**
	PEINTURE DÉCORATIVE *Revêtement aux résines acryliques pures en dispersion aqueuse.* *Destination :* *Intérieur neuf/entretien : peinture décorative destinée aux appartements, maisons individuelles, boutiques, show-rooms, bureaux, hôtels, cafés, restaurants, stands d'exposition, salles de conférences et de spectacles, halls d'entrée, escaliers, studios, réalisations d'ambiance, etc.* *Caractéristiques :* *- S'applique au rouleau, au pistolet, sur surfaces réduites, à la brosse* *- Permet de décorer en deux couches seulement sur fonds plans et non absorbants* *- Sans odeur de solvant.*										
SP64662635	Sous couche teintée pour fonds absorbants SUPERPRIMAT 80 consommation 0,80 l/m2	M2	1,69	0,00	0,00	1,69	0,100	3,56	5,34	**3,96**	**5,94**
SP64662636	Sous couche teintée pour fonds bloqués PANTEX 1300 consommation 0,140 l/m2	M2	1,55	0,00	0,00	1,55	0,150	5,35	6,98	**5,94**	**7,75**
SP64662637	Peinture décorative aux résines acryliques pures CARENIA consommation 0,250 l/m2	M2	2,85	0,00	0,00	2,85	0,150	5,35	8,34	**5,94**	**9,26**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PEINTURE POLYCHROME										
	Peinture à base de résines acryliques en dispersion aqueuse pour application par projection.										
	Destination :										
	Intérieur neuf/entretien : décoration et protection de murs d'habitations individuelles ou collectives. Convient dans les zones à grande circulation (cages d'escaliers, halls, bureaux, dégagements, circulations, etc...).										
	Caractéristiques :										
	- Effet décoratif multicolore.										
	- Rapide et facile à réaliser.										
	- Sans odeur d'application.										
	- Résistant.										
	- Facile d'entretien.										
SP64663138	Couche première pour peinture polychrome PANTEX 900 consommation 0,250 l/m2	M2	2,78	0,00	0,00	2,78	0,100	3,56	6,48	**3,96**	**7,20**
SP64663139	Peinture polychrome à base de résines acryliques AQUELLA consommation 0,300 l/m2	M2	5,37	0,00	0,00	5,37	0,200	7,13	12,77	**7,92**	**14,19**
	PEINTURE MATE MOUCHETÉE ET COLORÉE SORBIER										
	Peinture aux résines acryliques pures en dispersion aqueuse.										
	Destination :										
	Intérieur neuf/entretien : Décoration d'appartements, maisons individuelles, boutiques, show-rooms, bureaux, hôtels, cafés, restaurants, stands d'exposition, salles de conférences et de spectacles, halls d'entrée, studios, réalisations d'ambiance, etc.										
	Caractéristiques :										
	- S'applique au rouleau, à la brosse.										
	- Permet de décorer en deux couches seulement sur fonds plans et non absorbants.										
	- Sans odeur de solvant.										
SP64663640	Couche première teintée pour peinture mate mouchetée SORBIER couche première consommation 0,200 l/m2	M2	3,20	0,00	0,00	3,20	0,100	3,56	6,92	**3,96**	**7,69**
SP64663641	Peinture mate mouchetée et colorée SORBIER consommation 0,200 l/m2	M2	4,11	0,00	0,00	4,11	0,150	5,35	9,66	**5,94**	**10,73**
	REVÊTEMENT ENDUIT ACRYLIQUE STUCCO										
	Revêtement en dispersion aqueuse pour effets décoratifs, marbrés ou autres.										
	Destination :										
	Intérieur neuf/entretien : Haute décoration pour habitations, boutiques, bureaux, hôtels, restaurants, stands d'exposition, salles de spectacles, studios, etc.										
	Caractéristiques :										
	- Permet d'obtenir avec un seul produit, des effets décoratifs.										
	- S'adapte à volonté à l'imagination créative du prescripteur.										
SP64664142	Couche première pour aspect roulé froissé PANTEX 1300 consommation 0,150 l/m2	M2	1,67	0,00	0,00	1,67	0,100	3,56	5,31	**3,96**	**5,90**
SP64664143	Enduisage formant fond pour aspect enduit spatule STUCCO consommation 0,400 kg/m2	M2	8,76	0,00	0,00	8,76	0,200	7,13	16,33	**7,92**	**18,14**
SP64664144	Revêtement enduit acrylique aspect enduit spatule STUCCO consommation 0,300 kg/m2	M2	6,57	0,00	0,00	6,57	0,200	7,13	14,03	**7,92**	**15,59**
SP64664145	Revêtement enduit acrylique aspect enduit roulé froissé STUCCO consommation 0,200 kg/m2	M2	4,38	0,00	0,00	4,38	0,150	5,35	9,95	**5,94**	**11,05**
	REVÊTEMENT SATINÉ AQUAMIX										
	Revêtement aux résines acryliques en dispersion aqueuse.										
	Destination :										
	Intérieur neuf/entretien : Protection et décoration de tous fonds usuels du bâtiment en murs ou plafonds.										
	Convient aux locaux à grande circulation.										
	Caractéristiques :										
	- Masque au mieux les irrégularités des fonds.										
	- Peut s'appliquer en direct sur toile de verre à peindre.										
	- Robuste, s'entretient facilement.										
	- Peut être recouvert de vernis pour faciliter l'élimination des salissures et des graffitis, par dissolution locale du film dans le White-Spirit, suivi de retouches ponctuelles au vernis pour rétablir l'aspect initial.										
SP64664646	Revêtement satiné aux résines acryliques AQUAMIX ton pastel consommation 0,500 l/m2	M2	6,57	0,00	0,00	6,57	0,200	7,13	14,02	**7,92**	**15,58**
SP64664647	Vernis de protection pour revêtement satiné VERNIS AQUAMIX consommation 0,100 l/m2	M2	2,13	0,00	0,00	2,13	0,100	3,56	5,80	**3,96**	**6,45**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	VERNIS MAT-SATIN 825										
	Vernis à base de résines acryliques en dispersion aqueuse.										
	Destination :										
	Intérieur neuf/entretien : Protection des revêtements décoratifs ci-dessus.										
	Caractéristiques :										
	- Améliore la résistance aux salissures des peintures décoratives.										
	- Facilite leur entretien.										
SP64665148	Vernis mat-satin à base de résine acrylique pour revêtement décoratif à paillettes multicolores VERNIS 825 consommation 0,170 l/m2	M2	3,28	0,00	0,00	3,28	0,100	3,56	7,00	**3,96**	**7,78**
SP64665149	Vernis mat-satin à base de résine acrylique pour peinture décorative à effets nuagés VERNIS 825 consommation 0,090 l/m2	M2	1,73	0,00	0,00	1,73	0,100	3,56	5,39	**3,96**	**5,98**
SP64665150	Vernis mat-satin à base de résine acrylique pour peinture mate mouchetée et peinture décorative (2 couches) VERNIS 825 consommation 0,090 l/m2 dilué à 50%	M2	1,73	0,09	0,00	1,82	0,200	7,13	9,05	**7,92**	**10,05**
	ENDUIT DE DÉCORATION										
	ENDUIT CIRÉ EN POUDRE										
SP64666151	Enduit de décoration ciré à relief patiné (sous-couche + enduit + cire colorée)	M2	8,05	0,00	0,00	8,05	0,450	16,04	24,49	**17,82**	**27,22**
	ENDUIT TEINTÉ MASSE PATINÉ À LA CIRE BLANCHE EN PÂTE										
SP64666652	Enduit de décoration teinté masse patiné à la cire blanche (sous-couche + enduit + colorant + cire blanche)	M2	13,31	0,00	0,00	13,31	0,500	17,82	31,81	**19,81**	**35,34**
	ENDUIT CIRÉ EN PÂTE										
SP64667153	Enduit de décoration ciré à léger relief patiné en pâte (enduit + cire colorée)	M2	4,05	0,00	0,00	4,05	0,300	10,70	14,95	**11,88**	**16,61**
	ENDUIT RELIEF RUSTIQUE CIRÉ EN POUDRE										
SP64667654	Enduit de décoration relief rustique ciré à relief taloché épais (sous-couche + enduit rustique 3 kg/m2 + cire colorée)	M2	12,09	0,00	0,00	12,09	0,600	21,39	34,08	**23,77**	**37,87**
SP64667655	Enduit de décoration relief rustique ciré à relief brossé (sous-couche + enduit rustique 2 kg/m2 + cire colorée)	M2	9,64	0,00	0,00	9,64	0,550	19,61	29,73	**21,79**	**33,04**
SP64667656	Enduit de décoration relief rustique ciré à relief bosselé (sous-couche + enduit rustique 1,5 kg/m2 + cire colorée)	M2	8,42	0,00	0,00	8,42	0,500	17,82	26,67	**19,81**	**29,63**
	ENDUIT À LA CHAUX										
SP64668157	Enduit de décoration à la chaux finition traditionnelle (sous-couche + enduit à la chaux + pigment)	M2	3,96	0,00	0,00	3,96	0,400	14,26	18,41	**15,84**	**20,46**
SP64668158	Enduit de décoration à la chaux finition nuagée (sous-couche + enduit à la chaux + pigment)	M2	3,96	0,00	0,00	3,96	0,450	16,04	20,20	**17,82**	**22,44**
SP64668159	Enduit de décoration à la chaux finition stucco (sous-couche + enduit à la chaux + pigment)	M2	3,96	0,00	0,00	3,96	0,500	17,82	21,98	**19,81**	**24,42**

REVÊTEMENTS MURAUX

ISOLANT MURAL

FOURNITURES ET POSES

Fourniture et pose d'isolant thermique en mousse de polyéthylène extrudé y compris toutes sujétions de manutention, découpes, encollage et arasement.

SP64669660	Isolant thermique ép. 3 mm	M2	2,36	0,00	2,33	4,69	0,120	4,28	9,20	**4,75**	**10,22**
SP64669661	Isolant thermique ép. 6 mm	M2	3,52	0,00	2,33	5,84	0,120	4,28	10,41	**4,75**	**11,57**

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PAPIERS PEINTS										
	PRÉPARATION DES FONDS										
	Les ouvrages prévus dans ce chapitre sont exclusivement destinés à la préparation des subjectiles devant recevoir des papiers peints.										
SP64670662	Grattage à vif de papier ordinaire	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64670663	Grattage à vif de papier vernis ou gaufré	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,220	7,84	7,84	**8,71**	**8,71**
SP64670664	Grattage à vif de papier velours	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,220	7,84	7,84	**8,71**	**8,71**
SP64670665	Décollage de papier peint à la décolleuse	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64670666	Arrachage de revêtement textile collé	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
SP64670667	Arrachage de moquette sur mur	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,220	7,84	7,84	**8,71**	**8,71**
SP64670668	Dépose de baguettes bois	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,030	1,07	1,07	**1,19**	**1,19**
SP64670669	Arrachage de tissus tendus compris dépose des baguettes	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
SP64670670	Arrachage d'isolation mince collée	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,180	6,42	6,42	**7,13**	**7,13**
SP64670671	Arrachage de revêtement PVC collé	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64670672	Égrenage de plâtre neuf	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,040	1,43	1,43	**1,58**	**1,58**
SP64670673	Rebouchage à l'enduit très garnissant	M2	0,00	0,47	0,00	0,47	0,070	2,50	2,99	**2,77**	**3,32**
SP64670674	Ponçage et époussetage de mur intérieur (plâtres/enduits)	M2	0,00	0,00	0,02	0,02	0,090	3,21	3,23	**3,56**	**3,59**
SP64670675	Encollage du subjectile	M2	0,00	0,00	0,07	0,07	0,030	1,07	1,14	**1,19**	**1,27**
SP64670676	Couche d'impression	M2	1,02	0,00	0,00	1,02	0,086	3,07	4,14	**3,41**	**4,60**
	PAPIERS PEINTS EN POSE SEULE										
	Pose seule de papier d'apprêt et papiers peints, y compris toutes sujétions d'arasement, découpes, ajustages et nettoyage en fin de travaux. *La fourniture est à ajouter au prix net entreprise (remise déduite) sur lequel on appliquera le coefficient de bénéfice 1,111.*										
SP64671177	Papier d'apprêt en grande surface	M2	0,00	0,00	0,06	0,06	0,100	3,56	3,62	**3,96**	**4,03**
SP64671178	Papier peint ordinaire à joints vifs en grande surface	M2	0,00	0,00	0,06	0,06	0,250	8,91	8,97	**9,90**	**9,97**
SP64671179	Papier velours à joints vifs en grande surface	M2	0,00	0,00	0,07	0,07	0,300	10,70	10,77	**11,88**	**11,96**
SP64671180	Papier vinyl à joints vifs en grande surface	M2	0,00	0,00	0,08	0,08	0,300	10,70	10,78	**11,88**	**11,97**
SP64671181	Papier d'apprêt en petite surface avec découpes	M2	0,00	0,00	0,06	0,06	0,150	5,35	5,41	**5,94**	**6,01**
SP64671182	Papier peint ordin. à joints vifs en petite surface avec découpes	M2	0,00	0,00	0,06	0,06	0,380	13,55	13,60	**15,05**	**15,12**
SP64671183	Papier velours à joints vifs en petite surface avec découpes	M2	0,00	0,00	0,07	0,07	0,480	17,11	17,18	**19,01**	**19,09**
SP64671184	Papier vinyl à joints vifs en petite surface avec découpes	M2	0,00	0,00	0,08	0,08	0,450	16,04	16,12	**17,82**	**17,92**
	TRAVAUX PARTICULIERS										
SP64671685	Pose en plafond (plus-value)	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64671686	Habillage de porte (par face)	U	0,00	0,00	0,05	0,05	0,500	17,82	17,88	**19,81**	**19,86**
SP64671687	Pose de baguettes moulurées	ML	0,00	0,00	0,16	0,16	0,050	1,78	1,95	**1,98**	**2,17**
SP64671688	Pose de frise papier	ML	0,00	0,00	0,01	0,01	0,040	1,43	1,43	**1,58**	**1,59**
	FOURNITURES SEULES DE PAPIERS PEINTS										
	Non compris les chutes (penser à les compter dans la surface à facturer).										
SP64672189	Papier à peindre ou entrée de gamme (prix public 3 HT)	M2	0,63	0,00	0,00	0,63	0,000	0,00	0,66	**0,00**	**0,73**
SP64672190	Papier à décor crépi (prix public 4,57 HT)	M2	0,94	0,00	0,00	0,94	0,000	0,00	0,99	**0,00**	**1,10**
SP64672191	Papier vinyl expansé entrée de gamme (prix public 5,79 HT)	M2	1,19	0,00	0,00	1,19	0,000	0,00	1,25	**0,00**	**1,39**
SP64672192	Papier vinyl expansé milieu de gamme (prix public 9.30 HT)	M2	1,82	0,00	0,00	1,82	0,000	0,00	1,91	**0,00**	**2,13**
SP64672193	Papier pour pièce à vivre milieu de gamme (prix public 39.67 HT)	M2	7,77	0,00	0,00	7,77	0,000	0,00	8,16	**0,00**	**9,06**
SP64672194	Papier vinyl pour bains wc milieu de gamme (prix public 23,93 HT)	M2	4,94	0,00	0,00	4,94	0,000	0,00	5,18	**0,00**	**5,76**
SP64672195	Papier pour chambres, bureau (prix public 23.61 HT)	M2	4,62	0,00	0,00	4,62	0,000	0,00	4,85	**0,00**	**5,39**
	REVÊTEMENTS TEXTILES, TOILES, TISSUS **POSE SEULE**										
	Pose seule de revêtements muraux collés à joints vifs y compris toutes sujétions, découpes, ajustage et nettoyage en fin de travaux. *La fourniture est à ajouter au prix net entreprise (remise déduite) sur lequel on appliquera le coefficient de bénéfice 1,111.*										
SP64673196	Revêtement textile uni	M2	0,00	0,00	1,63	1,63	0,380	13,55	15,25	**15,05**	**16,95**
SP64673197	Revêtement textile à motifs	M2	0,00	0,00	1,63	1,63	0,400	14,26	15,97	**15,84**	**17,74**
SP64673198	Revêtement tapis moquette uni	M2	0,00	0,00	2,17	2,17	0,450	16,04	18,32	**17,82**	**20,35**
SP64673199	Revêtement tapis moquette à motifs	M2	0,00	0,00	2,17	2,17	0,500	17,82	20,10	**19,81**	**22,33**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64673200	Revêtement tissu enduit PVC	M2	0,00	0,00	1,63	1,63	0,350	12,48	14,18	**13,86**	**15,76**
SP64673201	Revêtement mousse et vinyle émail	M2	0,00	0,00	1,63	1,63	0,380	13,55	15,25	**15,05**	**16,95**
SP64673202	Revêtement paille japonaise	M2	0,00	0,00	1,63	1,63	0,360	12,83	14,54	**14,26**	**16,16**
SP64673203	Revêtement liège ép.<= 3 mm simple encollage	M2	0,00	0,00	1,51	1,51	0,350	12,48	14,06	**13,86**	**15,62**
SP64673204	Revêtement liège ép. > 3 mm double encollage	M2	0,00	0,00	2,26	2,26	0,400	14,26	16,64	**15,84**	**18,48**
SP64673205	Revêtement textile uni	M2	0,00	0,00	1,63	1,63	0,520	18,54	20,24	**20,60**	**22,49**
SP64673206	Revêtement textile à motifs	M2	0,00	0,00	1,63	1,63	0,580	20,68	22,38	**22,97**	**24,87**
SP64673207	Revêtement tapis moquette uni	M2	0,00	0,00	2,17	2,17	0,640	22,82	25,09	**25,35**	**27,88**
SP64673208	Revêtement tapis moquette à motifs	M2	0,00	0,00	2,17	2,17	0,680	24,24	26,52	**26,94**	**29,46**
SP64673209	Revêtement tissu enduit PVC	M2	0,00	0,00	1,63	1,63	0,580	20,68	22,38	**22,97**	**24,87**
SP64673210	Revêtement mousse et vinyle émail	M2	0,00	0,00	1,63	1,63	0,620	22,10	23,81	**24,56**	**26,45**
SP64673211	Revêtement paille japonaise	M2	0,00	0,00	1,63	1,63	0,500	17,82	19,53	**19,81**	**21,70**
SP64673212	Revêtement liège ép. > 3 mm double encollage	M2	0,00	0,00	2,26	2,26	0,660	23,53	25,90	**26,14**	**28,78**
SP64673213	Revêtement PVC (<= 400 gr/m2)	M2	0,00	0,00	1,63	1,63	0,500	17,82	19,53	**19,81**	**21,70**
SP64673214	Revêtement PVC (> 400 gr/m2)	M2	0,00	0,00	1,90	1,90	0,600	21,39	23,38	**23,77**	**25,98**
	REVÊTEMENTS EN TOILE DE VERRE (FOURNITURE ET POSE) *Fourniture et pose traditionnelle de toile de verre comprenant : l'égrenage des fonds, l'encollage au rouleau, la pose de la toile à joints vifs avec marouflage et toutes sujétions d'arasement. Compris après séchage, l'application de 2 couches de peinture, dont la première sera en phase aqueuse.*										
SP64673715	Toile de verre normale	M2	6,59	0,00	0,69	7,28	0,680	24,24	31,88	**26,94**	**35,43**
SP64673716	Toile de verre structurée	M2	7,39	0,00	0,69	8,08	0,680	24,24	32,72	**26,94**	**36,36**
SP64673717	Toile de verre à dessin	M2	8,31	0,00	0,69	9,00	0,700	24,95	34,41	**27,73**	**38,23**
SP64673718	Toile de verre normale	M2	6,59	0,00	0,69	7,28	0,800	28,52	36,16	**31,69**	**40,18**
SP64673719	Toile de verre structurée	M2	7,39	0,00	0,69	8,08	0,800	28,52	37,00	**31,69**	**41,11**
SP64673720	Toile de verre à dessin	M2	8,31	0,00	0,69	9,00	0,820	29,23	38,69	**32,48**	**42,99**
	REVÊTEMENTS TISSUS TENDUS **AVEC GALON (POSE SEULE)** *La prestation comprend : la fourniture et la pose de baguette en périphérie de toutes les surfaces à recouvrir, ainsi que la pose seule du tissu par agrafage. Fourniture et pose de molleton. Pose seule de galon de finition. Les prix indiqués ne comprennent pas la fourniture du tissu qui sera à reprendre au prix net entreprise (remise déduite) sur lequel on appliquera le coefficient de bénéfice 1,111.* *Remarque : la pose du tissu tendu est directement proportionnelle au linéaire d'agrafage.*										
SP64674721	Pose de tissu tendu sur mur	M2	0,56	3,48	0,53	4,56	1,290	45,99	50,78	**51,10**	**56,42**
SP64674722	Pose de tissu tendu sur plafond	M2	0,21	1,31	0,20	1,72	0,590	21,03	22,84	**23,37**	**25,38**
SP64674723	Pose de tissu sur porte	U	0,00	0,17	1,96	2,13	1,500	53,48	55,71	**59,42**	**61,90**
SP64674724	Baguette bois	ML	0,17	1,09	0,06	1,33	0,080	2,85	4,25	**3,17**	**4,72**
SP64674725	Molleton acrylique	M2	2,18	0,00	0,04	2,22	0,100	3,56	5,89	**3,96**	**6,55**
SP64674726	Molleton coton	M2	2,42	0,00	0,04	2,46	0,100	3,56	6,14	**3,96**	**6,83**
SP64674727	Agrafage de tissu sur mur	ML	0,00	0,00	0,06	0,06	0,150	5,35	5,42	**5,94**	**6,02**
SP64674728	Agrafage de tissu en plafond	ML	0,00	0,00	0,06	0,06	0,210	7,49	7,55	**8,32**	**8,39**
SP64674729	Pose de galon de finition	ML	0,00	0,00	0,01	0,01	0,050	1,78	1,80	**1,98**	**2,00**
SP64674730	Couture de lés	ML	0,00	0,00	0,03	0,03	0,150	5,35	5,38	**5,94**	**5,97**
SP64674731	Plus-value pour tissu en petite largeur	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,120	4,28	4,28	**4,75**	**4,75**
SP64674732	Plus-value pour interrupteur, prise de courant	U	0,08	0,54	0,06	0,69	0,180	6,42	7,14	**7,13**	**7,93**
SP64674733	Plus-value pour radiateur	U	0,52	4,35	0,39	5,26	0,550	19,61	25,13	**21,79**	**27,93**
SP64674734	Plus-value pour passage de poutre	U	0,09	0,50	0,08	0,67	0,200	7,13	7,83	**7,92**	**8,70**
	SANS GALON (POSE SEULE) *La prestation comprend la fourniture et la pose de profils en périphérie de toutes les surfaces à recouvrir ainsi que la pose seule du tissu. Les profils sont prévus collés ou cloués avec toutes les sujétions de coupes, ajustage et nettoyage en fin de travaux.* *La fourniture est à ajouter au prix net entreprise (remise déduite) sur lequel on appliquera le coefficient de bénéfice 1,111.*										
SP64675235	Profil sur mur	ML	0,93	1,09	0,06	2,08	0,080	2,85	5,03	**3,17**	**5,59**
SP64675236	Pose seule de tissu sur profil	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64675237	Plus-value pour pose en plafond	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,060	2,14	2,14	**2,38**	**2,38**
SP64675238	Plus-value pour interrupteur, prise de courant	U	0,26	0,11	0,00	0,37	0,200	7,13	7,52	**7,92**	**8,36**
SP64675239	Plus-value pour radiateur	U	2,65	4,35	0,39	7,39	0,600	21,39	29,15	**23,77**	**32,38**
SP64675240	Plus-value pour entourage de poutre	U	0,53	0,11	0,00	0,64	0,350	12,48	13,15	**13,86**	**14,61**
SP64675241	Habillage de porte (1 face)	U	4,76	0,11	0,00	4,87	1,250	44,56	49,68	**49,51**	**55,20**
SP64675242	Molleton acrylique	M2	2,18	0,00	0,04	2,22	0,100	3,56	5,89	**3,96**	**6,55**
SP64675243	Molleton coton	M2	2,42	0,00	0,04	2,46	0,100	3,56	6,14	**3,96**	**6,83**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	TISSUS COLLÉS-TENDUS **POSE SEULE** *Pose seule de tissu mural contre-collé sur mousse en grande largeur. La prestation comprend : pour les murs, une pose collée en périphérie et tendue, pour les plafonds, une pose à simple encollage en plein, ainsi que toutes les sujétions de découpes, ajustages et nettoyage en fin de travaux. La fourniture est à ajouter au prix net entreprise (remise déduite) sur lequel on appliquera le coefficient de bénéfice 1,111.*										
SP64676244	Tissu collé-tendu sur mur	M2	0,00	0,00	1,08	1,08	0,100	3,56	4,70	**3,96**	**5,23**
SP64676245	Tissu collé-tendu en plafond	M2	0,00	0,00	1,63	1,63	0,250	8,91	10,62	**9,90**	**11,80**
SP64676246	Plus-value pour passage de poutre	U	0,00	0,00	0,11	0,11	0,200	7,13	7,24	**7,92**	**8,05**
SP64676247	Plus-value pour passage radiateur	U	0,00	0,00	0,16	0,16	0,300	10,70	10,87	**11,88**	**12,07**
SP64676248	Plus-value pour habillage de porte (1 face)	U	0,00	0,00	0,05	0,05	0,550	19,61	19,66	**21,79**	**21,85**
SP64676249	Plus-value pour découpe collier de canalisation	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	DÉCOR ET FILAGE										
	Les travaux de décor, filage, dorure sont effectués par des professionnels qualifiés dans leur spécialité. Ils interviennent sur des subjectiles apprêtés, non absorbants, aspect lissé (patines, imitation bois et marbres, filage, dorure) voire moutonné (coupe de pierre). À la suite de leur réalisation, prévoir en complément leur protection.										
	PRÉPARATION DES FONDS										
	PRÉPARATION										
	Couche de fond.										
SP64677750	Laque satinée en solution solvant 2 couches	M2	2,79	0,00	0,00	2,79	0,432	15,40	18,33	**17,11**	**20,37**
SP64677751	Laque satinée en solution aqueuse 2 couches	M2	3,80	0,00	0,00	3,80	0,432	15,40	19,39	**17,11**	**21,55**
SP64677752	Peinture à l'huile 2 couches	M2	0,52	0,00	0,00	0,52	0,500	17,82	18,37	**19,81**	**20,42**
	ÉBAUCHE										
	Traçage préliminaire du croquis à exécuter.										
SP64678253	Ébauche sur panneau uni	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,025	0,89	0,89	**0,99**	**0,99**
SP64678254	Ébauche sur panneau mouluré	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,033	1,18	1,18	**1,31**	**1,31**
	VIEILLISSAGE OU PATINAGE DE PEINTURE										
	L'ensemble des ouvrages ci-après ne comprennent : ni les travaux d'apprêt, ni les couches de fond en laque sur lesquels ils sont exécutés, et la protection qui sont à prendre en complément.										
	VIEILLISSAGE À GLACIS										
	À 1 GLACIS										
	Glacis estompé sur les unis et essuyé sur les bosselages des moulures et ornements.										
SP64679755	Vieillissage à 1 glacis	M2	0,43	0,00	0,00	0,43	0,500	17,82	18,27	**19,81**	**20,31**
	À 2 GLACIS										
	Glacis plus foncé sur les reliefs et dégradé fondu sur glacis initial.										
SP64680256	Vieillissage à 2 glacis	M2	0,86	0,00	0,00	0,86	0,850	30,30	31,20	**33,67**	**34,67**
	PATINES										
	DE COULEUR										
	Glacis jaspé, roulé, épongé, chiffonné, fondu, etc...										
SP64681257	Patine de couleur (pour 1 ton)	M2	0,73	0,00	0,00	0,73	0,500	17,82	18,59	**19,81**	**20,66**
	À LA CIRE										
	Passage sur fond de peinture cordée d'un bâton de cire teintée.										
SP64681758	Patine à la cire (pour 1 ton)	M2	0,19	0,00	0,00	0,19	0,250	8,91	9,11	**9,90**	**10,12**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	DÉCORS L'ensemble des ouvrages ci-après ne comprennent : ni les travaux d'apprêt, ni les couches de fond en laque sur lesquels ils sont exécutés, ni la protection par vernis qui sont à prendre en complément.										
	FAÇON BRONZE										
SP64682759	Imitation bronze à l'aide de glacis	M2	0,43	0,00	0,00	0,43	0,500	17,82	18,27	**19,81**	**20,31**
SP64682760	Imitation pointe de diamant (panneau divisé en 4 parties compris le traçage)	U	0,43	0,00	0,00	0,43	1,600	57,04	57,49	**63,38**	**63,88**
SP64682761	Imitation bronze à l'aide de poudre métallique appliquée sur du vernis à bronzer	M2	0,88	0,00	0,00	0,88	1,350	48,13	49,05	**53,48**	**54,50**
	FAÇON MARBRE ET MINÉRAUX										
SP64683262	Imitation de marbre Blanc veiné, Napoléon rosé, Jaune de Sienne, Brèche grise	M2	0,43	0,00	0,00	0,43	0,750	26,74	27,19	**29,71**	**30,21**
SP64683263	Imitation de marbre Grand antique, Rose du portugal, Languedoc, Griotte, Vert de mer, Vert antique, Portor	M2	0,43	0,00	0,00	0,43	1,000	35,65	36,10	**39,61**	**40,11**
SP64683264	Imitation de marbre Campan, Brèche violette, Fleur de pécher, Brocatelle	M2	0,43	0,00	0,00	0,43	1,500	53,48	53,92	**59,42**	**59,92**
SP64683265	Imitation de marbre Sarrancolin, Onyx jaune	M2	0,43	0,00	0,00	0,43	2,000	71,30	71,75	**79,22**	**79,72**
SP64683266	Imitation de granit par chiquetage 3 teintes	M2	0,43	0,00	0,00	0,43	0,600	21,39	21,84	**23,77**	**24,27**
SP64683267	Supplément pour surface exécuter < = 1 m2	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,300	46,34	46,34	**51,49**	**51,49**
	FAÇON BOIS										
SP64683768	Dégraissage des fonds (bois de Panama + essuyage à la peau de chamois)	M2	0,45	0,00	0,00	0,45	0,200	7,13	7,60	**7,92**	**8,45**
SP64683769	Imitation de grains du bois à la queue à battre	M2	0,43	0,00	0,00	0,43	0,250	8,91	9,36	**9,90**	**10,40**
SP64683770	Imitation de bois toutes essences finition traditionnelle	M2	0,43	0,00	0,00	0,43	0,750	26,74	27,19	**29,71**	**30,21**
SP64683771	Imitation de bois toutes essences finition plus recherchée	M2	0,43	0,00	0,00	0,43	1,000	35,65	36,10	**39,61**	**40,11**
SP64683772	Reglaçage	M2	0,43	0,00	0,00	0,43	0,330	11,76	12,21	**13,07**	**13,57**
SP64683773	Imitation de bois frisé (par panneau divisé en 4 parties)	M2	0,43	0,00	0,00	0,43	3,000	106,95	107,40	**118,83**	**119,33**
SP64683774	Rechampissage de différents décors exécutés sur un même panneau	M2	0,43	0,00	0,00	0,43	0,160	5,70	6,15	**6,34**	**6,84**
SP64683775	Imitation de parquet de chêne, type Versailles (par panneau d'un battant de porte cochère)	U	0,43	0,00	0,00	0,43	4,000	142,60	143,05	**158,44**	**158,94**
SP64683776	Supplément pour surface exécutée < = 1 m2	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,000	35,65	35,65	**39,61**	**39,61**
	FAÇON BRIQUES										
SP64684277	Imitation façon briques en panneresse	M2	0,43	0,00	0,00	0,43	0,520	18,54	18,99	**20,60**	**21,10**
SP64684278	Imitation façon briques à l'anglaise	M2	0,43	0,00	0,00	0,43	0,750	26,74	27,19	**29,71**	**30,21**
SP64684279	Frottis pour différentiation des briques	M2	0,43	0,00	0,00	0,43	0,200	7,13	7,58	**7,92**	**8,42**
	FAÇON COUPE DE PIERRE Compris traçé, murs plats, assise normale (pierres de 0.33 x 0.66 m).										
SP64684780	Imitation coupe de pierres à 1 filet et à 1 ton	M2	0,43	0,00	0,00	0,43	0,266	9,48	9,93	**10,54**	**11,04**
SP64684781	Frottis d'appareils avant ou après filage	M2	0,43	0,00	0,00	0,43	0,166	5,92	6,37	**6,58**	**7,08**
SP64684782	Minoration pour assise de moins de 33 cm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,027	0,96	0,96	**1,07**	**1,07**
SP64684783	Majoration pour exécution de coupe de pierre sur plafond droit	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
SP64684784	Majoration pour exécution de coupe de pierre sur voûte plafond 30%, cintre 50%	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,213	7,59	7,59	**8,44**	**8,44**
SP64684785	Majoration pour exécution de coupe de pierre sur murs cintrés	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,133	4,74	4,74	**5,27**	**5,27**
SP64684786	Majoration pour exécution de coupe de pierre sur corniches	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,133	4,74	4,74	**5,27**	**5,27**
SP64684787	Majoration pour exécution de coupe de pierre sur chants, moulures	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,266	9,48	9,48	**10,54**	**10,54**
SP64684788	Majoration pour exécution de coupe de pierre dans cage d'escalier	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,048	1,71	1,71	**1,90**	**1,90**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	FAÇON MATIÈRES DIVERSES										
SP64685289	Imitation d'écaille de tortue	M2	0,43	0,00	0,00	0,43	1,500	53,48	53,92	**59,42**	**59,92**
SP64685290	Imitation parchemin	M2	0,43	0,00	0,00	0,43	0,750	26,74	27,19	**29,71**	**30,21**
SP64685291	Imitation cuir	M2	0,43	0,00	0,00	0,43	0,830	29,59	30,04	**32,88**	**33,38**
SP64685292	Imitation ciel nuageux	M2	0,43	0,00	0,00	0,43	0,800	28,52	28,97	**31,69**	**32,19**
SP64685293	Imitation canon de fusil sur ferronnerie	U	0,43	0,00	0,00	0,43	0,750	26,74	27,19	**29,71**	**30,21**
	DORURE										
	Les travaux de dorure sont mesurés au Ml avec 3 décimales et les surface sont mesurées au M2 avec 4 décimales. Les parties unies contiguës ou sculptées contiguës sont rapportées à partir d'un minimum de 0.015. L'application de la dorure à la feuille d'or au titre de 780 millièmes minimum (prix au M2) sera faite sur couche de mixtion. Les ouvrages ci-après sont calculés avec de l'Or demi-jaune vif 22 carats en carnet de 25 feuilles de 93 x 93 mm (vérifiez auprès de votre fournisseur la cotation de l'or au moment de l'établissement de votre devis).										
SP64685794	Dorure sur partie unie avec or demi-jaune vif 22 carats 93 x 93 mm	M2	74,79	0,00	0,00	74,79	11,000	392,15	470,68	**435,72**	**522,98**
SP64685795	Dorure sur partie sculptée avec or demi-jaune vif 22 carats 93 x 93 mm	M2	74,79	0,00	0,00	74,79	17,000	606,05	684,58	**673,39**	**760,65**
SP64685796	Filet en dorure pour un minimum de 0.015 avec or demi-jaune vif 22 carats 93 x 93 mm	ML	1,12	0,00	0,00	1,12	0,160	5,70	6,88	**6,34**	**7,65**
SP64685797	Galon en dorure pour un minimum de 0.18 avec or demi-jaune vif 22 carats 93 x 93 mm	ML	13,46	0,00	0,00	13,46	0,850	30,30	44,44	**33,67**	**49,38**
SP64685798	Matage	M2	0,33	0,00	0,00	0,33	0,450	16,04	16,39	**17,82**	**18,21**
SP64685799	Vernis schoenné par couche	M2	0,70	0,00	0,00	0,70	1,600	57,04	57,78	**63,38**	**64,20**
SP64685800	Remplacement de la feuille d'or par de la feuille d'argent	M2	-51,45	0,00	0,00	-51,45	0,000	0,00	-54,03	**0,00**	**-60,03**
SP64685801	Remplacement de la feuille d'or par de la feuille de cuivre	M2	-62,49	0,00	0,00	-62,49	0,000	0,00	-65,62	**0,00**	**-72,91**
SP64685802	Remplacement de la feuille d'or par de la feuille d'aluminium	M2	-61,08	0,00	0,00	-61,08	0,000	0,00	-64,14	**0,00**	**-71,27**
SP64685803	Vieillissage ou patinage de dorure au glacis ou à la cire teintée	M2	0,43	0,00	0,00	0,43	3,800	135,47	135,92	**150,52**	**151,02**
	FILETS										
SP64686304	Filet <= 10 mm par couche	ML	0,04	0,00	0,00	0,04	0,050	1,78	1,83	**1,98**	**2,03**
SP64686305	Filet pour adoucir ou repiquer un filet existant	ML	0,04	0,00	0,00	0,04	0,050	1,78	1,83	**1,98**	**2,03**
SP64686306	Filet pour fausse moulure ombrée	ML	0,04	0,00	0,00	0,04	0,250	8,91	8,96	**9,90**	**9,95**
SP64686307	Fausse moulure à filet adouci sur 1 côté	ML	0,04	0,00	0,00	0,04	0,150	5,35	5,39	**5,94**	**5,99**
SP64686308	Fausse moulure à filet adouci sur 2 côtés	ML	0,04	0,00	0,00	0,04	0,250	8,91	8,96	**9,90**	**9,95**
SP64686309	Galon simple <= 10 mm par couche	ML	0,04	0,00	0,00	0,04	0,120	4,28	4,32	**4,75**	**4,80**
SP64686310	Galon détaché ou filé des 2 rives	ML	0,04	0,00	0,00	0,04	0,220	7,84	7,89	**8,71**	**8,76**
SP64686311	Filet de dalle pour délimitation de panneaux de marbre exécuté à 1 couche	ML	0,04	0,00	0,00	0,04	0,050	1,78	1,83	**1,98**	**2,03**
SP64686312	Plus-value pour filet de teinte foncé	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,020	0,71	0,71	**0,79**	**0,79**
SP64686313	Plus-value pour fausse moulure de teinte foncée	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,060	2,14	2,14	**2,38**	**2,38**
	FRISES										
SP64686814	Fabrication de pochoir standard en canson huilé ou rhodoïd plastifié compris poncif	U	0,49	0,00	0,00	0,49	6,000	213,90	214,41	**237,67**	**238,24**
SP64686815	Fabrication de pochoir compliqué en canson huilé ou rhodoïd plastifié compris poncif	U	0,49	0,00	0,00	0,49	10,000	356,50	357,01	**396,11**	**396,68**
SP64686816	Pochage à la peinture acrylique	ML	0,23	0,00	0,00	0,23	2,500	89,13	89,37	**99,03**	**99,30**
SP64686817	Pochage à la peinture à l'huile	ML	0,03	0,00	0,00	0,03	4,000	142,60	142,64	**158,44**	**158,49**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	REVÊTEMENTS D'IMPERMÉABILISATION DES FAÇADES										
	CLASSE DE PERFORMANCE I1										
	Revêtement s'accomodant de la microfissuration existante du support.										
	IMPRESSION										
SP64688318	Impression opacifiante aux copolymères en solution (IMPRICRYL consommation 0,150 l/m2)	M2	1,46	0,00	0,00	1,46	0,100	3,56	5,10	**3,96**	**5,67**
SP64688319	Impression pigmentée, acrylique en dispersion aqueuse (PANTIPRIM consommation 0,070 l/m2)	M2	0,63	0,00	0,00	0,63	0,100	3,56	4,22	**3,96**	**4,69**
SP64688320	Impression pigmentée acrylique en dispersion aqueuse (PANTIPRIM consommation 0,100 l/m2)	M2	0,89	0,00	0,00	0,89	0,100	3,56	4,50	**3,96**	**5,00**
SP64688321	Impression pigmentée acrylique en dispersion aqueuse (PANTIPRIM consommation 0,125 l/m2)	M2	1,12	0,00	0,00	1,12	0,100	3,56	4,74	**3,96**	**5,26**
SP64688322	Impression sous-couche opacifiante aux copolymères acrylo-vinyliques en dispersion aqueuse (PRIMAIRE 872 consommation 0,200 l/m2)	M2	2,10	0,00	0,00	2,10	0,100	3,56	5,77	**3,96**	**6,41**
	FINITION										
SP64688823	Revêtement velouté acrylique en dispersion aqueuse (PANTIFILM velours consommation 0,350 l/m2)	M2	5,03	0,00	0,00	5,03	0,150	5,35	10,63	**5,94**	**11,81**
SP64688824	Revêtement mat granité acrylique en dispersion aqueuse (PANTIFILM granité consommation 0,430 l/m2)	M2	4,38	0,00	0,00	4,38	0,150	5,35	9,95	**5,94**	**11,06**
SP64688825	Revêtement d'aspect mat profond acrylique en dispersion aqueuse (PANTIFILM mat consommation 0,370 l/m2)	M2	5,37	0,00	0,00	5,37	0,150	5,35	10,99	**5,94**	**12,21**
SP64688826	Revêtement plastique structuré acrylique en dispersion aqueuse (PANTIFILM structuré consommation 1,050 l/m2)	M2	9,87	0,00	0,00	9,87	0,250	8,91	19,28	**9,90**	**21,42**
	CLASSE DE PERFORMANCE I2										
	Revêtement s'accommodant de la fissuration existante du support ne dépassant pas 0,5 mm.										
	IMPRESSION										
SP64689827	Impression opacifiante aux copolymères en solution (IMPRICRYL consommation 0,150 l/m2)	M2	1,46	0,00	0,00	1,46	0,100	3,56	5,10	**3,96**	**5,67**
SP64689828	Impression pigmentée acrylique en dispersion aqueuse (PANTIPRIM consommation 0,070 l/m2)	M2	0,63	0,00	0,00	0,63	0,100	3,56	4,22	**3,96**	**4,69**
SP64689829	Impression pigmentée acrylique en dispersion aqueuse (PANTIPRIM consommation 0,100 l/m2)	M2	0,89	0,00	0,00	0,89	0,100	3,56	4,50	**3,96**	**5,00**
SP64689830	Impression pigmentée acrylique en dispersion aqueuse (PANTIPRIM consommation 0,125 l/m2)	M2	1,12	0,00	0,00	1,12	0,100	3,56	4,74	**3,96**	**5,26**
SP64689831	Impression sous-couche opacifiante aux copolymères acrylo-vinyliques en dispersion aqueuse (PRIMAIRE 872 consommation 0,200 l/m2)	M2	2,10	0,00	0,00	2,10	0,100	3,56	5,77	**3,96**	**6,41**
	COUCHE INTERMÉDIAIRE VELOURS ET FINITION										
SP64690332	Couche intermédiaire acrylique en dispersion aqueuse (VELOURS SOUS-COUCHE consommation 0,280 l/m2)	M2	2,81	0,00	0,00	2,81	0,100	3,56	6,52	**3,96**	**7,24**
SP64690333	Revêtement velouté acrylique en dispersion aqueuse (PANTIFILM velours consommation 0,350 l/m2)	M2	5,03	0,00	0,00	5,03	0,150	5,35	10,63	**5,94**	**11,81**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	COUCHE INTERMÉDIAIRE PANTIFLEX ET FINITION										
SP64690834	Couche intermédiaire acrylique en dispersion aqueuse (PANTIFLEX SOUS-COUCHE consommation 0,260 l/m2)	M2	2,83	0,00	0,00	2,83	0,100	3,56	6,54	**3,96**	**7,27**
SP64690835	Revêtement mat granité acrylique en dispersion aqueuse (PANTIFILM granité consommation 0,430 l/m2)	M2	4,38	0,00	0,00	4,38	0,150	5,35	9,95	**5,94**	**11,06**
SP64690836	Revêtement d'aspect mat profond acrylique en dispersion aqueuse (PANTIFILM mat consommation 0,370 l/m2)	M2	5,37	0,00	0,00	5,37	0,150	5,35	10,99	**5,94**	**12,21**
	CLASSE DE PERFORMANCE I3										
	Revêtement s'accommodant de la fissuration existante et à venir du support ne dépassant pas 1 mm.										
	IMPRESSION										
SP64691837	Impression opacifiante aux copolymères en solution (IMPRICRYL consommation 0,150 l/m2)	M2	1,46	0,00	0,00	1,46	0,100	3,56	5,10	**3,96**	**5,67**
SP64691838	Impression pigmentée acrylique en dispersion aqueuse (PANTIPRIM consommation 0,070 l/m2)	M2	0,63	0,00	0,00	0,63	0,100	3,56	4,22	**3,96**	**4,69**
SP64691839	Impression pigmentée acrylique en dispersion aqueuse (PANTIPRIM consommation 0,100 l/m2)	M2	0,89	0,00	0,00	0,89	0,100	3,56	4,50	**3,96**	**5,00**
SP64691840	Impression pigmentée acrylique en dispersion aqueuse (PANTIPRIM consommation 0,125 l/m2)	M2	1,12	0,00	0,00	1,12	0,100	3,56	4,74	**3,96**	**5,26**
SP64691841	Impression sous-couche opacifiante aux copolymères acrylo-vinyliques en dispersion aqueuse (PRIMAIRE 872 consommation 0,200 l/m2)	M2	2,10	0,00	0,00	2,10	0,100	3,56	5,77	**3,96**	**6,41**
	COUCHE INTERMÉDIAIRE VELOURS ET FINITION										
SP64692342	Couche intermédiaire acrylique en dispersion aqueuse (VELOURS SOUS-COUCHE consommation 0,470 l/m2)	M2	4,72	0,00	0,00	4,72	0,200	7,13	12,09	**7,92**	**13,43**
SP64692343	Revêtement velouté acrylique en dispersion aqueuse (PANTIFILM velours consommation 0,350 l/m2)	M2	5,03	0,00	0,00	5,03	0,150	5,35	10,63	**5,94**	**11,81**
	COUCHE INTERMÉDIAIRE PANTIFLEX ET FINITION										
SP64692844	Couche intermédiaire acrylique en dispersion aqueuse (PANTIFLEX SOUS-COUCHE consommation 0,430 l/m2)	M2	4,69	0,00	0,00	4,69	0,200	7,13	12,05	**7,92**	**13,39**
SP64692845	Revêtement mat granité acrylique en dispersion aqueuse (PANTIFILM granité consommation 0,430 l/m2)	M2	4,38	0,00	0,00	4,38	0,150	5,35	9,95	**5,94**	**11,06**
SP64692846	Revêtement d'aspect mat profond acrylique en dispersion aqueuse (PANTIFILM mat consommation 0,370 l/m2)	M2	5,37	0,00	0,00	5,37	0,150	5,35	10,99	**5,94**	**12,21**
SP64692847	Revêtement plastique structuré acrylique en dispersion aqueuse (PANTIFILM structuré consommation 1,050 l/m2)	M2	9,87	0,00	0,00	9,87	0,250	8,91	19,28	**9,90**	**21,42**
	CLASSE DE PERFORMANCE I4										
	IMPRESSION										
SP64693848	Impression opacifiante aux copolymères en solution (IMPRICRYL consommation 0,150 l/m2)	M2	1,46	0,00	0,00	1,46	0,100	3,56	5,10	**3,96**	**5,67**
SP64693849	Impression pigmentée acrylique en dispersion aqueuse (PANTIPRIM consommation 0,070 l/m2)	M2	0,63	0,00	0,00	0,63	0,100	3,56	4,22	**3,96**	**4,69**
SP64693850	Impresssion pigmentée acrylique en dispersion aqueuse (PANTIPRIM consommation 0,100 l/m2)	M2	0,89	0,00	0,00	0,89	0,100	3,56	4,50	**3,96**	**5,00**
SP64693851	Impression pigmentée acrylique en dispersion aqueuse (PANTIPRIM consommation 0,125 l/m2)	M2	1,12	0,00	0,00	1,12	0,100	3,56	4,74	**3,96**	**5,26**
SP64693852	Impression sous-couche opacifiante aux copolymères acrylo-vinyliques en dispersion aqueuse (PRIMAIRE 872 consommation 0,200 l/m2)	M2	2,10	0,00	0,00	2,10	0,100	3,56	5,77	**3,96**	**6,41**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	COUCHE INTERMÉDIAIRE VELOURS ET FINITION										
	Le non tissé LS est recommandé pour les supports à légers reliefs										
SP64694353	Couche intermédiaire acrylique en dispersion aqueuse (VELOURS SOUS-COUCHE consommation 0,750 l/m2, avec non tissé 2000)	M2	7,54	5,20	0,00	12,74	0,400	14,26	27,64	**15,84**	**30,71**
SP64694354	Couche intermédiaire acrylique en dispersion aqueuse (VELOURS SOUS-COUCHE consommation 0,840 l/m2, avec non tissé LS)	M2	8,44	13,50	0,00	21,94	0,400	14,26	37,30	**15,84**	**41,44**
SP64694355	Revêtement velouté acrylique en dispersion aqueuse (PANTIFILM velours consommation 0,350 l/m2)	M2	5,03	0,00	0,00	5,03	0,150	5,35	10,63	**5,94**	**11,81**
	COUCHE INTÉRMÉDIAIRE PANTIFLEX ET FINITION										
	Le non tissé LS est recommandé pour les supports à légers reliefs.										
SP64694856	Couche intermédiaire acrylique en dispersion aqueuse (PANTIFLEX SOUS-COUCHE consommation 0,610 l/m2, avec non tissé 2000)	M2	6,65	5,20	0,00	11,85	0,400	14,26	26,70	**15,84**	**29,67**
SP64694857	Couche intermédiaire acrylique en dispersion aqueuse (PANTIFLEX SOUS-COUCHE consommation 0,780 l/m2, avec non tissé LS)	M2	8,50	13,50	0,00	22,00	0,400	14,26	37,36	**15,84**	**41,51**
SP64694858	Revêtement mat granité acrylique en dispersion aqueuse (PANTIFILM granité consommation 0,430 l/m2)	M2	4,38	0,00	0,00	4,38	0,150	5,35	9,95	**5,94**	**11,06**
SP64694859	Revêtement d'aspect mat profond acrylique en dispersion aqueuse (PANTIFILM mat consommation 0,370 l/m2)	M2	5,37	0,00	0,00	5,37	0,150	5,35	10,99	**5,94**	**12,21**
SP64694860	Revêtement plastique structuré acrylique en dispersion aqueuse (PANTIFILM structuré consommation 1,050 l/m2)	M2	9,87	0,00	0,00	9,87	0,250	8,91	19,28	**9,90**	**21,42**
	TRAITEMENTS DIVERS										
SP64695361	Régulateur de fond (consommation 0,250 Kg/m2)	M2	1,13	0,00	0,00	1,13	0,100	3,56	4,75	**3,96**	**5,28**
SP64695362	Durcisseur de surface des supports friables et absorbants (IBODUR FIXATEUR consommation 150 ml/m2)	M2	1,44	0,00	0,00	1,44	0,100	3,56	5,07	**3,96**	**5,64**
SP64695363	Reprise de fissures sur enduits hydrauliques compris tissus de verre maille 9 mm x 9 mm	ML	1,17	0,75	0,01	1,93	0,510	18,18	20,21	**20,20**	**22,45**
SP64695364	Pontage ponctuel avant un RPE pour fissure non infiltrante (REGULATEUR DE FOND consommation 0.3 Kg/m2 + et bande de pontage non tissée + PLASTENE SOUPLE consommation 2.5 Kg/m2)	ML	16,14	0,00	0,00	16,14	0,400	14,26	31,20	**15,84**	**34,67**
SP64695365	Procédé d'imperméabilité des façades fissurées amplitudes des fissures <= 0.2 mm (TRAMIPLAST 2 consommation 2 couches de 150 g + bande de pontage non tissée)	ML	3,28	1,32	0,00	4,61	0,100	3,56	8,40	**3,96**	**9,34**
SP64695366	Procédé d'imperméabilité des façades fissurées amplitudes des fissures <= 0.2 mm "Classe I1" (TRAMIPLAST 2 consommation 400 g/m2)	M2	4,38	0,00	0,00	4,38	0,200	7,13	11,73	**7,92**	**13,03**
SP64695367	Procédé d'imperméabilité des façades fissurées amplitudes des fissures > 0.2 mm <= 0.5 mm "Classe I2" (TRAMIPLAST 2 consommation 2 x 250 g/m2)	M2	5,47	0,00	0,00	5,47	0,220	7,84	13,59	**8,71**	**15,10**
SP64695368	Procédé d'imperméabilité des façades fissurées amplitudes des fissures > 0.5 mm <= 1 mm "Classe I3" (TRAMIPLAST 2 consommation 2 x 400 g/m2)	M2	8,76	0,00	0,00	8,76	0,250	8,91	18,11	**9,90**	**20,12**
SP64695369	Procédé d'imperméabilité des façades fissurées amplitudes des fissures > 1 mm <= 2 mm "Classe I4" (TRAMIPLAST 2 consommation 3 x 400 g/m2 + tissu d'armature)	M2	13,13	2,46	0,00	15,59	0,450	16,04	32,41	**17,82**	**36,01**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	REVÊTEMENT DE DÉCORATION DE FAÇADES										
	CLASSE AFNOR D1										
	Le revêtement permet de maintenir l'aspect d'origine du parement de la façade ou de lui donner un aspect peu différent.										
	PRODUIT HYDROFUGE										
	Traitement hydrofuge invisible, à base de polysiloxane, en solution. (Phase solvant), les ouvrages sont prévus pour une couche, en fonction de la porosité du support prévoir 2 ou 3 couches.										
	AU ROULEAU										
SP64697370	Traitement hydrofuge AQUELLUX (consommation 0,500 l/m2)	M2	5,22	0,00	0,00	5,22	0,100	3,56	9,04	**3,96**	**10,05**
SP64697371	Traitement hydrofuge AQUELLUX (consommation 1,000 l/m2)	M2	10,43	0,00	0,00	10,43	0,120	4,28	15,23	**4,75**	**16,92**
SP64697372	Traitement hydrofuge AQUELLUX (consommation 1,500 l/m2)	M2	15,65	0,00	0,00	15,65	0,140	4,99	21,42	**5,55**	**23,80**
SP64697373	Traitement hydrofuge AQUELLUX (consommation 2,000 l/m2)	M2	20,87	0,00	0,00	20,87	0,160	5,70	27,61	**6,34**	**30,68**
	AU PULVÉRISATEUR										
SP64697874	Traitement hydrofuge AQUELLUX (consommation 0,500 l/m2)	M2	5,22	0,00	0,00	5,22	0,050	1,78	7,26	**1,98**	**8,07**
SP64697875	Traitement hydrofuge AQUELLUX (consommation 1,000 l/m2)	M2	10,43	0,00	0,00	10,43	0,060	2,14	13,09	**2,38**	**14,55**
SP64697876	Traitement hydrofuge AQUELLUX (consommation 1,500 l/m2)	M2	15,65	0,00	0,00	15,65	0,070	2,50	18,93	**2,77**	**21,03**
SP64697877	Traitement hydrofuge AQUELLUX (consommation 2,000 l/m2)	M2	20,87	0,00	0,00	20,87	0,080	2,85	24,76	**3,17**	**27,51**
	AU PISTOLET À BASSE PRESSION										
SP64698378	Traitement hydrofuge AQUELLUX (consommation 0,500 l/m2)	M2	5,22	0,00	0,00	5,22	0,025	0,89	6,37	**0,99**	**7,08**
SP64698379	Traitement hydrofuge AQUELLUX (consommation 1,000 l/m2)	M2	10,43	0,00	0,00	10,43	0,030	1,07	12,02	**1,19**	**13,36**
SP64698380	Traitement hydrofuge AQUELLUX (consommation 1,500 l/m2)	M2	15,65	0,00	0,00	15,65	0,035	1,25	17,68	**1,39**	**19,64**
SP64698381	Traitement hydrofuge AQUELLUX (consommation 2,000 l/m2)	M2	20,87	0,00	0,00	20,87	0,040	1,43	23,33	**1,58**	**25,93**
	PRODUIT LASURE BÉTON										
	Processus : - Sous couche égalisatrice des fonds hétérogènes, mate acrylique en phase solvant - Lasure pour béton aux polymères méthacryliques en solution.										
SP64698882	Sous-couche mate acrylique KUBIK EGALISATEUR au rouleau (consommation 0,200 l/m2)	M2	4,03	0,00	0,00	4,03	0,100	3,56	7,80	**3,96**	**8,66**
SP64698883	Couche première lasure pour béton KUBIK à la brosse (consommation 0,200 l/m2)	M2	3,70	0,00	0,03	3,73	0,150	5,35	9,27	**5,94**	**10,30**
SP64698884	Couche première lasure pour béton KUBIK au rouleau (consommation 0,200 l/m2)	M2	3,70	0,00	0,03	3,73	0,100	3,56	7,48	**3,96**	**8,32**
SP64698885	Couche première lasure pour béton KUBIK au pistolet pneumatique (consommation 0,200 l/m2)	M2	3,70	0,00	0,03	3,73	0,050	1,78	5,70	**1,98**	**6,34**
SP64698886	Couche de finition lasure pour béton KUBIK à la brosse (consommation 0,100 l/m2)	M2	2,34	0,00	0,00	2,34	0,200	7,13	9,58	**7,92**	**10,65**
SP64698887	Couche de finition lasure pour béton KUBIK au rouleau (consommation 0,100 l/m2)	M2	2,34	0,00	0,00	2,34	0,150	5,35	7,80	**5,94**	**8,67**
SP64698888	Couche de finition lasure pour béton KUBIK au pistolet pneumatique (consommation 0,100 l/m2)	M2	2,34	0,00	0,00	2,34	0,100	3,56	6,02	**3,96**	**6,69**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	CLASSE AFNOR D2 Le revêtement a une fonction décoratrice.										
	PRODUIT FILM MINCE, ASPECT MAT MINÉRAL										
	SICLADE *Peinture à base de silicate de potassium, en solution aqueuse.* *Processus :* *- Couche de fond, 1 couche (5 à 10 m2 par couche selon le support).* *- Couche de finition, 1 à 2 couches (4 à 6 m2 par couche selon le support).*										
SP64700389	Couche de fond SICLADE dilué au rouleau (dilué à 20 % consommation 0,100 l/m2)	M2	1,41	0,00	0,06	1,47	0,150	5,35	6,89	**5,94**	**7,65**
SP64700390	Couche de fond SICLADE dilué au rouleau (dilué à 20 % consommation 0,150 l/m2)	M2	2,11	0,00	0,09	2,20	0,150	5,35	7,66	**5,94**	**8,51**
SP64700391	Couche de fond SICLADE dilué au rouleau (dilué à 20 % consommation 0,200 l/m2)	M2	2,81	0,00	0,12	2,93	0,150	5,35	8,43	**5,94**	**9,36**
SP64700392	Couche de finition SICLADE au rouleau (consommation 0,170 l/m2)	M2	2,39	0,00	0,00	2,39	0,150	5,35	7,86	**5,94**	**8,73**
SP64700393	Couche de finition SICLADE au rouleau (consommation 0,200 l/m2)	M2	2,81	0,00	0,00	2,81	0,150	5,35	8,30	**5,94**	**9,23**
SP64700394	Couche de finition SICLADE au rouleau (consommation 0,250 l/m2)	M2	3,52	0,00	0,00	3,52	0,150	5,35	9,04	**5,94**	**10,05**
	PERLANE *Peinture d'aspect mat minéral aux copolymères acryliques et polysiloxaniques en dispersion aqueuse.* *Processus : sur support enduit de ciment et dérivés :* *Fonds sains, non pulvérulents :* *- Couche de finition, 2 couches PERLANE.* *Fonds présentant une pulvérulence résiduelle :* *- Couche d'impression PANTIPRIM dilué ou IMPRICRYL (à utiliser en impression sous une seule couche de PERLANE)* *- Couche de finition : 1 ou 2 couches de PERLANE* *Fonds poreux et présentant une pulvérulence résiduelle :* *Couche d'impression IMPRIDERME, couches de finition : 2 couches de PERLANE.*										
SP64700895	Couche d'impression PANTIPRIM dilué au rouleau (dilué à 13 % consommation 0,100 l/m2)	M2	0,89	0,00	0,04	0,93	0,100	3,56	4,54	**3,96**	**5,05**
SP64700896	Couche d'impression IMPRICRYL au rouleau (consommation 0,150 l/m2)	M2	1,46	0,00	0,00	1,46	0,100	3,56	5,10	**3,96**	**5,67**
SP64700897	Couche d'impression IMPRIDERME au rouleau (consommation 0,200 l/m2)	M2	1,71	0,00	0,00	1,71	0,150	5,35	7,14	**5,94**	**7,93**
SP64700898	Couche de finition PERLANE au rouleau texturé (consommation 0,150 l/m2)	M2	1,63	0,00	0,00	1,63	0,150	5,35	7,06	**5,94**	**7,84**
SP64700899	Couche de finition PERLANE au pistolet pneumatique (dilué à 10 % consommation 0,135 l/m2)	M2	1,47	0,00	0,03	1,50	0,050	1,78	3,35	**1,98**	**3,73**
SP64700900	Couche de finition PERLANE au pistolet sans air (dilué à 13 % consommation 0,130 l/m2)	M2	1,41	0,00	0,05	1,46	0,070	2,50	4,03	**2,77**	**4,48**
	PRODUIT FILM MINCE, ASPECT MAT										
	PANCRYL *Peinture mate en solution à base de résine PLIOLITE.* *Processus : sur support enduit de ciment et dérivés :* *- Couche d'impression : PANCRYL ou IMPRICRYL ou PANTIPRIM* *- Couche de finition : - 1 ou 2 couches PANCRYL.*										
SP64701901	Couche d'impression PANCRYL au rouleau (dilué à 10 % consommation 0,135 l/m2)	M2	1,26	0,05	0,00	1,30	0,150	5,35	6,72	**5,94**	**7,46**
SP64701902	Couche d'impression IMPRICRYL au rouleau (consommation 0,150 l/m2)	M2	1,46	0,00	0,00	1,46	0,100	3,56	5,10	**3,96**	**5,67**
SP64701903	Couche d'impression PANTIPRIM dilué au rouleau (dilué à 13 % consommation 0,100 l/m2)	M2	0,89	0,00	0,04	0,93	0,100	3,56	4,54	**3,96**	**5,05**
SP64701904	Couche de finition PANCRYL au rouleau texturé (consommation 0,150 l/m2)	M2	1,39	0,00	0,00	1,39	0,150	5,35	6,81	**5,94**	**7,57**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PANTICRYL *Peinture mate à base de résine méthacrylique en solution. Processus : sur support enduit de ciment et dérivés : - Couche d'impression : - PANTYCRYL ou IMPRICRYL ou PANTIPRIM - Couche de finition : 1 ou 2 couches PANTICRYL.*										
SP64702405	Couche d'impression PANTICRYL au rouleau (dilué à 10 % consommation 0,175 l/m2)	M2	1,56	0,06	0,00	1,62	0,150	5,35	7,05	**5,94**	**7,83**
SP64702406	Couche d'impression IMPRICRYL au rouleau (consommation 0,150 l/m2)	M2	1,46	0,00	0,00	1,46	0,100	3,56	5,10	**3,96**	**5,67**
SP64702407	Couche d'impression PANTIPRIM dilué au rouleau (dilué à 13% consommation 0,100 l/m2)	M2	0,89	0,00	0,04	0,93	0,100	3,56	4,54	**3,96**	**5,05**
SP64702408	Couche de finition PANTICRYL au rouleau texturé (consommation 0,150 l/m2)	M2	1,34	0,00	0,00	1,34	0,150	5,35	6,75	**5,94**	**7,50**
	PRODUIT FILM MINCE, ASPECT SATINÉ										
	SOYTEX *Peinture satinée aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse bénéficiant du label NF environnement. Processus : sur support enduit de ciment et dérivés : Fonds sains, non pulvérulents : - Couche de finition, 2 couches SOYTEX Fonds présentant une pulvérulence résiduelle : - Couche d'impression, PANTIMPRIM ou IMPRICRYL, couche de finition : 1 ou 2 couches de SOYTEX Fonds poreux et présentant une pulvérulence résiduelle : - Couche d'impression, IMPRIDERME, couche de finition : 2 couches de SOYTEX.*										
SP64703409	Couche d'impression IMPRICRYL au rouleau (consommation 0,150 l/m2)	M2	1,46	0,00	0,00	1,46	0,100	3,56	5,10	**3,96**	**5,67**
SP64703410	Couche d'impression PANTIPRIM dilué au rouleau (dilué à 13% consommation 0,100 l/m2)	M2	0,89	0,00	0,04	0,93	0,100	3,56	4,54	**3,96**	**5,05**
SP64703411	Couche d'impression IMPRIDERME au rouleau (consommation 0,200 l/m2)	M2	1,71	0,00	0,00	1,71	0,150	5,35	7,14	**5,94**	**7,93**
SP64703412	Couche de finition SOYTEX au rouleau (consommation 0,150 l/m2)	M2	1,68	0,00	0,00	1,68	0,150	5,35	7,11	**5,94**	**7,90**
SP64703413	Couche de finition SOYTEX au pistolet AIRCOLOR (dilué à 5% consommation 0,250 l/m2)	M2	2,79	0,00	0,04	2,83	0,100	3,56	6,53	**3,96**	**7,26**
	GARNITEX *Peinture veloutée aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse. Processus : Sur support béton, enduit de ciment et dérivés : Fonds sains, non pulvérulents : - Couche d'impression, GARNITEX, couches de finition : 1 couche GARNITEX. Fonds présentant une pulvérulence résiduelle : - Couche d'impression, IMPRICRYL, couches de finition : 1 couche GARNITEX.*										
SP64703914	Couche d'impression GARNITEX au rouleau texturé (consommation 0,150 l/m2)	M2	1,68	0,00	0,00	1,68	0,150	5,35	7,11	**5,94**	**7,90**
SP64703915	Couche d'impression IMPRICRYL au rouleau (consommation 0,150 l/m2)	M2	1,46	0,00	0,00	1,46	0,100	3,56	5,10	**3,96**	**5,67**
SP64703916	Couche de finition GARNITEX au rouleau texturé (consommation 0,150 l/m2)	M2	1,68	0,00	0,00	1,68	0,150	5,35	7,11	**5,94**	**7,90**
	PRODUIT FILM MINCE, ASPECT BRILLANT TENDU										
	PANTECTONIQUE R 51 *Peinture polyuréthane à base de résine polyester, réticulée par un isocyanate aliphatique. Processus : sur primaire ou intermédiaire préalablement nettoyé et retouché si nécessaire : - Epoxy : APPRET PANTOXY, CENTREPOX N, FREITACOAT ALU 206, FREITAPOX 240, REVETAL 60, VIGOR EP. 201C - Acrylique en phase aqueuse : AQUAVIGOR 696 (exclusivement) - Glycéro modifié : PRIVIGOR (exclusivement).*										
SP64704917	Couche d'impression APPRET PANTOXY (consommation 0,090 l/m2)	M2	2,27	0,00	0,00	2,27	0,150	5,35	7,73	**5,94**	**8,59**
SP64704918	Couche d'impression CENTREPOX N (consommation 0,090 l/m2)	M2	1,86	0,00	0,00	1,86	0,150	5,35	7,30	**5,94**	**8,11**
SP64704919	Couche d'impression FREITACOAT ALU 206 (consommation 0,130 l/m2)	M2	2,88	0,00	0,00	2,88	0,150	5,35	8,37	**5,94**	**9,30**
SP64704920	Couche d'impression FREITAPOX 240 (consommation 0,150 l/m2)	M2	2,37	0,00	0,00	2,37	0,150	5,35	7,84	**5,94**	**8,71**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64704921	Couche d'impression REVETAL 60 (consommation 0,250 l/m2)	M2	5,97	0,00	0,00	5,97	0,150	5,35	11,62	**5,94**	**12,91**
SP64704922	Couche d'impression VIGOR EP 201 C (consommation 0,160 l/m2)	M2	3,00	0,00	0,00	3,00	0,150	5,35	8,50	**5,94**	**9,44**
SP64704923	Couche d'impression AQUAVIGOR 696 (consommation 0,100 l/m2)	M2	1,83	0,00	0,00	1,83	0,150	5,35	7,27	**5,94**	**8,08**
SP64704924	Couche d'impression PRIVIGOR 664 (consommation 0,180 l/m2)	M2	3,44	0,00	0,00	3,44	0,150	5,35	8,95	**5,94**	**9,95**
SP64704925	Couche de finition PANTECTONIQUE R 51 (consommation 0,060 l/m2)	M2	2,38	0,00	0,00	2,38	0,150	5,35	7,85	**5,94**	**8,72**

PRODUIT FILM MINCE, ASPECT SATINÉ TENDU

ARLAC

Peinture décorative satinée à base de résine méthacrylique en solution.
Processus : sur support béton, enduit de ciment et dérivés :
Fonds préparés selon DTU 59.1 :
- Couche d'impression IMPRIDERME, couches de finition : 2 couches ARLAC.

SP64705926	Couche d'impression IMPRIDERME au rouleau (consommation 0,200 l/m2)	M2	1,71	0,00	0,00	1,71	0,150	5,35	7,14	**5,94**	**7,93**
SP64705927	Couche de finition ARLAC au rouleau antigoutte (consommation 0,180 l/m2)	M2	4,35	0,00	0,00	4,35	0,150	5,35	9,91	**5,94**	**11,01**

CLASSE AFNOR D3

Le revêtement apporte une protection superficielle de nature à masquer le faïençage du support.

PRODUIT REVÊTEMENT SEMI-ÉPAIS, ASPECT MAT GRANITÉ

PANTIDERME STANDARD

Revêtement semi-épais granité mat aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse.
Processus :
Revêtement monocouche :
- Couche d'impression IMPRICRYL ou PANTIPRIM dilué. Traitement ponctuel des fissures : DERMASTIC 2000. Couche de finition : PANTIDERME STANDARD 1 couche à 0,500 l/m2
Revêtement garnissant :
- Couche d'impression PANTIPRIM dilué. Traitement ponctuel des fissures : DERMASTIC 2000 avec BANDE TEX. Couche intermédiaire PANTIDERME STANDARD 1 couche à 0,300 l/m2. Couche de finition : PANTIDERME STANDARD 1 couche à 0,300 l/m2.

SP64707428	Couche d'impression IMPRICRYL au rouleau (consommation 0,150 l/m2)	M2	1,46	0,00	0,00	1,46	0,100	3,56	5,10	**3,96**	**5,67**
SP64707429	Couche d'impression PANTIPRIM dilué au rouleau (dilué à 13% consommation 0,100 l/m2)	M2	0,89	0,00	0,04	0,93	0,100	3,56	4,54	**3,96**	**5,05**
SP64707430	Traitement des fissures DERMASTIC 2000	ML	1,29	0,00	0,00	1,29	0,070	2,50	3,85	**2,77**	**4,27**
SP64707431	Traitement des fissures DERMASTIC 2000 avec BANDE TEX	ML	1,29	1,41	0,00	2,69	0,100	3,56	6,39	**3,96**	**7,10**
SP64707432	Couche intermédiaire PANTIDERME STANDARD au rouleau (dilué à 5 % consommation 0,300 l/m2)	M2	3,08	0,00	0,04	3,12	0,200	7,13	10,41	**7,92**	**11,57**
SP64707433	Couche intermédiaire PANTIDERME STANDARD au pot à pression (dilué à 5 % consommation 0,300 l/m2)	M2	3,08	0,00	0,04	3,12	0,100	3,56	6,84	**3,96**	**7,61**
SP64707434	Couche de finition PANTIDERME STANDARD au rouleau (dilué à 5 % consommation 0,300 l/m2)	M2	3,08	0,00	0,04	3,12	0,200	7,13	10,41	**7,92**	**11,57**
SP64707435	Couche de finition PANTIDERME STANDARD au rouleau (dilué à 5 % consommation 0,500 l/m2)	M2	5,13	0,00	0,07	5,21	0,300	10,70	16,16	**11,88**	**17,96**
SP64707436	Couche de finition PANTIDERME STANDARD au pot à pression (dilué à 5 % consommation 0,300 l/m2)	M2	3,08	0,00	0,04	3,12	0,200	7,13	10,41	**7,92**	**11,57**
SP64707437	Couche de finition PANTIDERME STANDARD au pot à pression (dilué à 5 % consommation 0,500 l/m2)	M2	5,13	0,00	0,07	5,21	0,300	10,70	16,16	**11,88**	**17,96**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PRODUIT REVÊTEMENT SEMI-ÉPAIS, ASPECT VELOUTÉ										
	GARNYCRYL										
	Revêtement semi-épais satiné, aux copolymères acryliques en solution.										
	Processus :										
	Revêtement monocouche :										
	- Couche d'impression IMPRICRYL, couche de finition : 1 couche GARNYCRYL (consommation 0,300 l/m2)										
	Revêtement garnissant :										
	Fonds sains :										
	- 2 couches GARNYCRYL (consommation 0,300 l/m2 la couche)										
	Fonds poreux et/ou pulvérulents :										
	- Couche d'impression IMPRIDERM, traitement ponctuel des fissures : DERMASTIC 2000 avec BANDE TEX, couches de finition : 2 couches GARNYCRYL (consommation 0,300 l/m2 la couche).										
SP64708438	Couche d'impression IMPRICRYL au rouleau (consommation 0,150 l/m2)	M2	1,46	0,00	0,00	1,46	0,100	3,56	5,10	**3,96**	**5,67**
SP64708439	Couche d'impression IMPRIDERM au rouleau (consommation 0,200 l/m2)	M2	1,71	0,00	0,00	1,71	0,150	5,35	7,14	**5,94**	**7,93**
SP64708440	Traitement des fissures DERMASTIC 2000 avec BANDE TEX	ML	1,29	1,41	0,00	2,69	0,100	3,56	6,39	**3,96**	**7,10**
SP64708441	Couche de finition GARNYCRYL au rouleau texturé (consommation 0,300 l/m2)	M2	4,57	0,00	0,00	4,57	0,200	7,13	11,93	**7,92**	**13,25**
SP64708442	Couche de finition GARNYCRYL au pistolet sans air (dilué à 16 % consommation 0,300 l/m2)	M2	4,57	0,16	0,00	4,73	0,100	3,56	8,53	**3,96**	**9,48**
	GARNITEX										
	Peinture veloutée aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse.										
	Processus : sur support béton, enduit de ciment et dérivés :										
	Revêtement monocouche :										
	- Couche d'impression, IMPRICRYL ou PANTIPRIM dilué, traitement ponctuel des fissures DERMASTIC 2000, couche de finition : 1 couche GARNITEX (consommation 0,350 l/m2).										
	Revêtement garnissant :										
	- Couche d'impression PANTIDERM dilué, traitement ponctuel des fissures DERMASTIC 2000 avec BANDE TEX, couches de finition : 2 couches GARNITEX (consommation 0,350 l/m2 la couche).										
SP64708943	Couche d'impression IMPRICRYL au rouleau (consommation 0,150 l/m2)	M2	1,46	0,00	0,00	1,46	0,100	3,56	5,10	**3,96**	**5,67**
SP64708944	Couche d'impression PANTIPRIM dilué au rouleau (dilué à 13 % consommation 0,100 l/m2)	M2	0,89	0,00	0,04	0,93	0,100	3,56	4,54	**3,96**	**5,05**
SP64708945	Traitement des fissures DERMASTIC 2000	ML	1,29	0,00	0,00	1,29	0,070	2,50	3,85	**2,77**	**4,27**
SP64708946	Traitement des fissures DERMASTIC 2000 avec BANDE TEX	ML	1,29	1,41	0,00	2,69	0,100	3,56	6,39	**3,96**	**7,10**
SP64708947	Couche de finition GARNITEX au rouleau texturé (consommation 0,150 l/m)	M2	1,68	0,00	0,00	1,68	0,150	5,35	7,11	**5,94**	**7,90**
	PRODUIT REVÊTEMENT PLASTIQUE ÉPAIS, ASPECT STRUCTURÉ										
	PANTASTIC										
	Revêtement plastique structure acrylique en dispersion aqueuse.										
	Processus : support contreplaqué qualité extérieure CTBX :										
	- Couche d'impression PRIMWOOD INDUSTRIEL										
	- Couche intermédiaire PANTIFLEX SOUS-COUCHE, pontage des joints et des fissures calfeutrées PANTASTIC avec BANDE PANTASTIC marouflée ou PANTIFLEX SOUS-COUCHE avec BANDE NT 12 marouflée, couche de finition : 1 couche PANTASTIC (consommation 1,050 l/m2).										
	Autres supports :										
	- Couche d'impression IMPRICRYL ou PANTIDERM dilué, pontage des joints et des fissures calfeutrées PANTASTIC avec BANDE PANTITEC 0.15 marouflée ou PANTIFLEX SOUS-COUCHE avec BANDE NT 12, couche de finition : 1 couche PANTASTIC (consommation 1,050 l/m2).										
SP64709948	Couche d'impression PRIMWOOD INDUSTRIEL (consommation 0,125 l/m2)	M2	2,60	0,00	0,00	2,60	0,150	5,35	8,08	**5,94**	**8,98**
SP64709949	Couche d'impression IMPRICRYL au rouleau (consommation 0,150 l/m2)	M2	1,46	0,00	0,00	1,46	0,100	3,56	5,10	**3,96**	**5,67**
SP64709950	Couche d'impression PANTIPRIM dilué au rouleau (dilué à 13% consommation 0,100 l/m2)	M2	0,89	0,00	0,04	0,93	0,100	3,56	4,54	**3,96**	**5,05**
SP64709951	Couche intermédiaire PANTIFLEX SOUS-COUCHE (consommation 0,280 l/m2)	M2	3,05	0,00	0,00	3,05	0,200	7,13	10,33	**7,92**	**11,48**
SP64709952	Traitement des fissures PANTASTIC avec BANDE PANTITEC 0.15 marouflée	ML	1,08	0,00	2,87	3,95	0,100	3,56	7,71	**3,96**	**8,56**
SP64709953	Traitement des fissures PANTIFLEX SOUS-COUCHE avec BANDE NT 12 marouflé	ML	1,09	2,55	0,00	3,64	0,100	3,56	7,38	**3,96**	**8,21**
SP64709954	Couche de finition PANTASTIC (consommation 1,050 l/m2)	M2	11,30	0,00	0,00	11,30	0,300	10,70	22,56	**11,88**	**25,07**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PRODUIT REVÊTEMENT PLASTIQUE ÉPAIS, ASPECT FROTASSÉ										
	CREPITEX TR *Revêtement plastique épais aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse. Processus : Support béton et enduits hydrauliques neufs ou anciens : - Couche d'impression IMPRICRYL ou PANTIDERM dilué, calfeutrement éventuel des fissures MASTIC P et pochonnage avec impression, couche de finition CREPITEX TR.*										
SP64710955	Couche d'impression IMPRICRYL au rouleau (consommation 0,150 l/m2)	M2	1,46	0,00	0,00	1,46	0,100	3,56	5,10	**3,96**	**5,67**
SP64710956	Couche d'impression PANTIPRIM dilué au rouleau (dilué à 13% consommation 0,100 l/m2)	M2	0,89	0,00	0,04	0,93	0,100	3,56	4,54	**3,96**	**5,05**
SP64710957	Couche de finition CREPITEX TR aspect lissé-frotassé (consommation 2,000 Kg/M2)	M2	7,55	0,00	0,00	7,55	0,300	10,70	18,63	**11,88**	**20,69**
SP64710958	Couche de finition CREPITEX TR aspect crépi (consommation 2,500 Kg/m2)	U	9,44	0,00	0,00	9,44	0,300	10,70	20,61	**11,88**	**22,90**
SP64710959	Couche de finition CREPITEX TR aspect rustique (consommation 3,500 Kg/m2)	M2	13,22	0,00	0,00	13,22	0,300	10,70	24,57	**11,88**	**27,30**
	PRODUIT REVÊTEMENT PLASTIQUE ÉPAIS, ASPECT GRÉSÉ-RIBBÉ										
	PANTIGRES N°2 *Revêtement plastique épais grésé-ribbé, aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse. Processus : Support béton et enduits hydrauliques neufs ou anciens : - Couche d'impression IMPRICRYL, PANTIPRIM dilué, PANCRYL, ou PANTICRYL, calfeutrement éventuel des fissures MASTIC P et pochonnage avec impression, couche de finition PANTIGRES N°2.*										
SP64711960	Couche d'impression IMPRICRYL au rouleau (consommation 0,150 l/m2)	M2	1,46	0,00	0,00	1,46	0,100	3,56	5,10	**3,96**	**5,67**
SP64711961	Couche d'impression PANTIPRIM dilué au rouleau (dilué à 13% consommation 0,100 l/m2)	M2	0,89	0,00	0,04	0,93	0,100	3,56	4,54	**3,96**	**5,05**
SP64711962	Couche d'impression PANCRYL au rouleau (dilué à 10 % consommation 0,150 l/m2)	M2	1,39	0,05	0,00	1,45	0,150	5,35	6,87	**5,94**	**7,63**
SP64711963	Couche d'impression PANTICRYL au rouleau (dilué à 10 % consommation 0,175 l/m2)	M2	1,56	0,06	0,00	1,62	0,150	5,35	7,05	**5,94**	**7,83**
SP64711964	Traitement des fissures MASTIC Acrylique et pochonnage avec l'impression	ML	0,27	0,00	0,00	0,27	0,100	3,56	3,85	**3,96**	**4,28**
SP64711965	Couche de finition PANTIGRES N°2 aspect grésé-ribbé (consommation 2,000 Kg/m2)	M2	8,67	0,00	0,00	8,67	0,300	10,70	19,80	**11,88**	**22,00**
	PRODUIT REVÊTEMENT PLASTIQUE ÉPAIS, ASPECT ROULÉ										
	CREPITEX STANDARD *Revêtement plastique épais aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse. Processus : Support béton et enduits hydrauliques neufs ou anciens : - Couche d'impression IMPRICRYL ou PANTIPRIM dilué, calfeutrement éventuel des fissures MASTIC P et pochonnage avec impression, couche de finition : CREPITEX STANDARD.*										
SP64712966	Couche d'impression IMPRICRYL au rouleau (consommation 0,150 l/m2)	M2	1,46	0,00	0,00	1,46	0,100	3,56	5,10	**3,96**	**5,67**
SP64712967	Couche d'impression PANTIPRIM dilué au rouleau (dilué à 13% consommation 0,100 l/m2)	M2	0,89	0,00	0,04	0,93	0,100	3,56	4,54	**3,96**	**5,05**
SP64712968	Traitement des fissures MASTIC Acrylique et pochonnage avec l'impression	ML	0,27	0,00	0,00	0,27	0,100	3,56	3,85	**3,96**	**4,28**
SP64712969	Couche de finition CREPITEX STANDARD aspect granité (consommation 2,000 Kg/m2)	M2	10,14	0,00	0,00	10,14	0,300	10,70	21,34	**11,88**	**23,71**
SP64712970	Couche de finition CREPITEX STANDARD aspect crépi (consommation 2,500 Kg/m2)	M2	12,67	0,00	0,00	12,67	0,300	10,70	24,00	**11,88**	**26,67**
SP64712971	Couche de finition CREPITEX STANDARD aspect rustique (consommation 3,500 Kg/m2)	M2	17,74	0,00	0,00	17,74	0,300	10,70	29,32	**11,88**	**32,58**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PRODUIT MINÉRAL, ASPECT MAT MINÉRAL POLYCHROME										
	PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉITÉ HORIZONTAL POUR BALCON										
	Définition : procédé comprenant :										
	- Une couche d'impression aux résines acryliques en solution										
	- Une couche intermédiaire acrylique en dispersion aqueuse										
	- Une peinture de sol aux résines polyuréthanes en phase solvant à 2 composants.										
	Destination :										
	Procédé destiné à la protection contre les pénétrations d'eau des sols circulables tels que balcons, loggias, coursives ... à l'exclusion de toitures-terrasses situées au-dessus de locaux d'habitation.										
	Propriétés :										
	- Étanche à l'eau liquide dans le procédé comportant l'armature rapportée.										
	- Résiste bien à usage normal.										
	- S'entretien aussi facilement qu'un carrelage.										
SP64713972	Procédé d'étanchéité horizontal pour balcon comprenant 1 couche d'impression, 1 couche intermédiaire, 1 couche de finition. (peinture de sol polyuréthane à 2 composants) (IMPRIDERME + REVETAL balcon intermédiaire + REVETAL balcon 17-50	M2	43,90	13,50	0,00	57,40	0,590	21,03	81,30	**23,37**	**90,34**
	TRAVAUX SUR JOINTS										
SP64714473	Dégarnissage des joints défectueux sur 1 cm de profondeur	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64714474	Dégarnissage soigné et brossage du dégarnissage des joints	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,300	10,70	10,70	**11,88**	**11,88**
SP64714475	Dégarnissage des joints sur maçonnerie de moellons ou pierre sur une profondeur de 2 à 5 cm compris lavage au jet	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,350	12,48	12,48	**13,86**	**13,86**
SP64714476	Dégarnissage des joints sur maçonnerie de briques sur une profondeur de 1 à 2 cm compris lavage au jet	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
SP64714477	Dégarnissage et réfection de joint de dilatation (réalisable sans qualification particulière)	ML	14,80	0,00	0,00	14,80	1,000	35,65	51,19	**39,61**	**56,88**
SP64714478	Exécution du remplissage de joint à la pompe	ML	0,59	0,00	0,00	0,59	0,050	1,78	2,40	**1,98**	**2,66**
	TRAVAUX SUR ANCIENS FONDS PEINTS										
	La finition C et la finition B sont d'aspect poché. La fintion A est d'aspect finement poché ou lisse. Le décapage des anciens fonds n'est effectué que sur prescription spéciale. Sur ancien fond de laque ou de vernis, un dépolissage à l'abrasif de la surface sera effectué en finition B et A.										
	ANCIENS FONDS PEINTS ORIGINE C										
SP64715479	Finition C : brossage, époussetage, lessivage, couche intermédiaire, couche de finition.	ML	2,29	0,00	0,10	2,39	0,790	28,16	30,67	**31,29**	**34,08**
SP64715480	Finition B : brossage, époussetage, lessivage, grattage des parties mal adhérentes, ouverture des crevasses, rebouchage, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition	ML	1,40	0,03	0,15	1,57	0,950	33,87	35,52	**37,63**	**39,46**
	ANCIENS FONDS PEINTS, ORIGINE B										
SP64715981	Finition C : brossage, époussetage, lessivage, couche intermédiaire, couche de finition.	ML	2,29	0,00	0,10	2,39	0,790	28,16	30,67	**31,29**	**34,08**
SP64715982	Finition B : brossage, époussetage, lessivage, grattage des parties mal adhérentes, ouverture des crevasses, impression, rebouchage, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition.	ML	3,00	0,01	0,13	3,14	1,060	37,79	41,08	**41,99**	**45,65**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	ANCIENS FONDS PEINTS, ORIGINE A										
SP64716483	Finition C : brossage, époussetage, lessivage, couche intermédiaire, couche de finition.	ML	2,29	0,00	0,10	2,39	0,790	28,16	30,67	**31,29**	**34,08**
SP64716484	Finition B : brossage, époussetage, lessivage, grattage des parties mal adhérentes, ouverture des crevasses, impression, rebouchage, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition.	ML	3,00	0,01	0,13	3,14	1,060	37,79	41,08	**41,99**	**45,65**
SP64716485	Finition A : brossage, époussetage, lessivage, grattage des parties mal adhérentes, ouverture des crevasses, impression, rebouchage, révision d'enduit, ponçage, époussetage, couche intermédiaire, couche de finition.	ML	3,00	0,03	0,15	3,18	1,160	41,35	44,69	**45,95**	**49,66**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	MENUS TRAVAUX										
	TRAVAUX SUR MURS										
	PIQUAGE DES PAROIS										
SP64717986	Piquage des enduits anciens sur 25 % de la surface	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,400	14,26	14,26	**15,84**	**15,84**
SP64717987	Piquage des enduits anciens sur 50 % de la surface	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,700	24,95	24,95	**27,73**	**27,73**
SP64717988	Piquage des enduits anciens sur 75 % de la surface	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,000	35,65	35,65	**39,61**	**39,61**
SP64717989	Piquage des enduits anciens sur 100 % de la surface	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,200	42,78	42,78	**47,53**	**47,53**
SP64717990	Grattage d'anciennes peintures écaillées ou cloquées	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
SP64717991	Piochement d'enduit mortier bâtard	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,060	37,79	37,79	**41,99**	**41,99**
SP64717992	Piochement d'enduit ciment	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	1,100	39,22	39,22	**43,57**	**43,57**
	DRESSEMENT DES PAROIS										
SP64718493	Dressement des surfaces non planes à l'enduit de dégrossissage à l'eau	M2	0,00	0,34	0,00	0,34	0,100	3,56	3,92	**3,96**	**4,35**
SP64718494	Dressement des murs sur 25 % de la surface au plâtre	M2	0,00	0,04	0,00	0,04	0,200	7,13	7,17	**7,92**	**7,96**
SP64718495	Dressement des murs sur 50 % de la surface au plâtre	M2	0,00	0,07	0,00	0,07	0,400	14,26	14,33	**15,84**	**15,93**
SP64718496	Dressement des murs sur 100 % de la surface au plâtre	M2	0,00	0,14	0,00	0,14	0,700	24,95	25,10	**27,73**	**27,89**
SP64718497	Supplément pour dressage de surfaces en plafond (prendre la surface réelle)	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64718498	Dressement de mur au mortier ciment 350 kg	M2	0,00	2,72	0,02	2,74	1,070	38,15	41,02	**42,38**	**45,58**
SP64718499	Dressement de mur au plâtre fort	M2	0,00	2,82	0,00	2,82	0,700	24,95	27,91	**27,73**	**31,01**
SP64718500	Dressement de mur au mortier ciment 400 kg	M2	0,00	3,17	0,02	3,19	0,920	32,80	36,15	**36,44**	**40,16**
SP64718501	Incorporation de grillage armature soudé	M2	2,69	0,00	0,00	2,69	0,050	1,78	4,60	**1,98**	**5,12**
	ENDUIT										
SP64719002	Primaire d'accrochage sur béton (IBOFIX consommation 0.300 Kg/m2 non dilué)	M2	0,65	0,00	0,00	0,65	0,030	1,07	1,75	**1,19**	**1,95**
SP64719003	Enduit mortier 350 kg + grillage	M2	0,00	2,72	0,02	2,74	1,270	45,28	48,15	**50,31**	**53,50**
SP64719004	Enduit mortier bâtard 400 kg + grillage	M2	0,00	3,17	0,02	3,19	1,270	45,28	48,62	**50,31**	**54,03**
SP64719005	Enduit plâtre fin	M2	0,00	1,48	0,00	1,48	0,800	28,52	30,07	**31,69**	**33,42**
	FORAGES DANS PAROIS VERTICALES										
	Au marteau électro-pneumatique.										
	DANS STRUCTURE CREUSE										
	Épaisseur des parois < 25 cm.										
SP64720006	Forage Ø 20 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,040	1,43	1,43	**1,58**	**1,58**
SP64720007	Forage Ø 22 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,040	1,43	1,43	**1,58**	**1,58**
SP64720008	Forage Ø 24 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,045	1,60	1,60	**1,78**	**1,78**
SP64720009	Forage Ø 26 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,045	1,60	1,60	**1,78**	**1,78**
SP64720010	Forage Ø 28 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
SP64720011	Forage Ø 30 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
SP64720012	Forage Ø 35 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,055	1,96	1,96	**2,18**	**2,18**
SP64720013	Forage Ø 42 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,055	1,96	1,96	**2,18**	**2,18**
SP64720014	Forage Ø 45 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,060	2,14	2,14	**2,38**	**2,38**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	DANS STRUCTURE PLEINE SAUF BÉTON										
	Épaisseur des parois <= 20 cm.										
SP64720515	Forage Ø 20 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
SP64720516	Forage Ø 22 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
SP64720517	Forage Ø 24 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,085	3,03	3,03	**3,37**	**3,37**
SP64720518	Forage Ø 26 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,085	3,03	3,03	**3,37**	**3,37**
SP64720519	Forage Ø 28 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,090	3,21	3,21	**3,56**	**3,56**
SP64720520	Forage Ø 30 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,090	3,21	3,21	**3,56**	**3,56**
SP64720521	Forage Ø 35 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,095	3,39	3,39	**3,76**	**3,76**
SP64720522	Forage Ø 40 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,095	3,39	3,39	**3,76**	**3,76**
SP64720523	Forage Ø 45 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64720524	Forage Ø 50 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,120	4,28	4,28	**4,75**	**4,75**
SP64720525	Forage Ø 60 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,140	4,99	4,99	**5,55**	**5,55**
SP64720526	Forage Ø 70 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,160	5,70	5,70	**6,34**	**6,34**
SP64720527	Forage Ø 80 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,180	6,42	6,42	**7,13**	**7,13**
SP64720528	Forage Ø 90 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64720529	Forage Ø 100 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,220	7,84	7,84	**8,71**	**8,71**
SP64720530	Forage Ø 125 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,240	8,56	8,56	**9,51**	**9,51**
	DANS MURS EN MOELLONS										
	Épaisseur 40 à 50 cm.										
SP64721031	Forage <= 20 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,060	2,14	2,14	**2,38**	**2,38**
SP64721032	Forage > 20 mm <= 40 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,075	2,67	2,67	**2,97**	**2,97**
	FORAGES DANS PLANCHERS										
	Au marteau électro-pneumatique.										
SP64721533	Forage Ø 20 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,060	2,14	2,14	**2,38**	**2,38**
SP64721534	Forage Ø 22 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,060	2,14	2,14	**2,38**	**2,38**
SP64721535	Forage Ø 24 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,070	2,50	2,50	**2,77**	**2,77**
SP64721536	Forage Ø 26 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,070	2,50	2,50	**2,77**	**2,77**
SP64721537	Forage Ø 28 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,075	2,67	2,67	**2,97**	**2,97**
SP64721538	Forage Ø 30 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,075	2,67	2,67	**2,97**	**2,97**
SP64721539	Forage Ø 35 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
SP64721540	Forage Ø 40 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
SP64721541	Forage Ø 45 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,090	3,21	3,21	**3,56**	**3,56**
SP64721542	Forage Ø 50 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,110	3,92	3,92	**4,36**	**4,36**
SP64721543	Forage Ø 60 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,130	4,63	4,63	**5,15**	**5,15**
SP64721544	Forage Ø 70 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,140	4,99	4,99	**5,55**	**5,55**
SP64721545	Forage Ø 80 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,160	5,70	5,70	**6,34**	**6,34**
SP64721546	Forage Ø 90 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,180	6,42	6,42	**7,13**	**7,13**
SP64721547	Forage Ø 100 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64721548	Forage Ø 125 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,220	7,84	7,84	**8,71**	**8,71**
	PERCEMENTS										
	Appliquer les mêmes ouvrages pour des trous borgnes d'une profondeur < 20 cm.										
	À LA POINTEROLLE										
	Les percements et rebouchages sont prévus dans les structures pleines ou creuses d'une épaisseur < 25 cm sauf pour les murs en pierre.										
SP64722549	Percement <= 10 x 10 cm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,260	9,27	9,27	**10,30**	**10,30**
SP64722550	Percement <= 20 x 20 cm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,312	11,12	11,12	**12,36**	**12,36**
SP64722551	Percement <= 30 x 30 cm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,390	13,90	13,90	**15,45**	**15,45**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	AVEC UN PERFORATEUR										
	DANS STRUCTURE CREUSE										
	Les percements et rebouchages sont prévus dans les structures pleines ou creuses d'une épaisseur < 25 cm sauf pour les murs en pierre.										
SP64723552	Percement <= 10 x 10 cm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64723553	Percement <= 20 x 20 cm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,120	4,28	4,28	**4,75**	**4,75**
SP64723554	Percement <= 30 x 30 cm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
	DANS STRUCTURE PLEINE										
	Les percements et rebouchage sont prévus dans les structures pleines ou creuses d'une épaisseur < 20 cm sauf pour les murs en pierre.										
SP64724055	Percement <= 10 x 10 cm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,300	10,70	10,70	**11,88**	**11,88**
SP64724056	Percement <= 20 x 20 cm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,400	14,26	14,26	**15,84**	**15,84**
SP64724057	Percement <= 30 x 30 cm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,600	21,39	21,39	**23,77**	**23,77**
	DANS MURS EN PIERRES										
SP64724558	Percement <= 30 x 30 cm mur épaisseur <= 50 cm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	1,100	39,22	39,22	**43,57**	**43,57**
	REBOUCHAGE										
SP64725059	Rebouchage de trou 10 x 10 cm	U	0,00	0,29	0,00	0,30	0,137	4,88	5,19	**5,43**	**5,77**
SP64725060	Rebouchage de trou 20 x 20 cm	U	0,00	1,07	0,01	1,08	0,182	6,49	7,63	**7,21**	**8,47**
SP64725061	Rebouchage de trou 30 x 30 cm	U	0,00	2,35	0,02	2,36	0,238	8,48	10,97	**9,43**	**12,18**
SP64725062	Rebouchage de trou 30 x 30 cm murs en pierres épaisseur <= 50 cm	U	0,00	4,59	0,03	4,63	0,318	11,34	16,19	**12,60**	**17,99**
	SAIGNÉES										
	La profondeur des saignées est prévue < 5 cm.										
	À LA POINTEROLLE (DANS STRUCTURE CREUSE)										
SP64726063	Saignée largeur 5 cm	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64726064	Saignée largeur 10 cm	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
SP64726065	Saignée largeur 20 cm	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
	À LA RAINUREUSE										
	DANS STRUCTURE CREUSE										
SP64727066	Saignée largeur 2 cm	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
SP64727067	Saignée largeur 5 cm	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,080	2,85	2,85	**3,17**	**3,17**
SP64727068	Saignée largeur 10 cm	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,120	4,28	4,28	**4,75**	**4,75**
	DANS STRUCTURE PLEINE										
SP64727569	Saignée largeur 1 à 3 cm	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
	ENGRAVURE										
SP64728070	Engravure dans maçonnerie ancienne pour pose de plancher ou dalle pleine	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
	REBOUCHAGE										
SP64728571	Rebouchage de saignée largeur 2 cm	ML	0,00	0,03	0,00	0,03	0,039	1,39	1,42	**1,54**	**1,58**
SP64728572	Rebouchage de saignée largeur 5 cm	ML	0,00	0,09	0,00	0,09	0,065	2,32	2,41	**2,57**	**2,68**
SP64728573	Rebouchage de saignée largeur 10 cm	ML	0,00	0,15	0,00	0,15	0,091	3,24	3,40	**3,60**	**3,78**
SP64728574	Rebouchage de saignée largeur 20 cm	ML	0,00	0,33	0,00	0,33	0,130	4,63	4,98	**5,15**	**5,54**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	SCELLEMENTS Non compris percements ou réservations, compris consommables.										
SP64729075	Scellement au mortier bâtard ou plâtre	U	0,00	1,04	0,01	1,04	0,156	5,56	6,66	**6,18**	**7,40**
SP64729076	Scellement au plomb pour élément de serrurerie	U	3,59	0,00	0,00	3,59	0,195	6,95	10,72	**7,72**	**11,91**
SP64729077	Scellement de solive en bois dimensions < 25 x 25 cm	U	0,00	1,95	0,01	1,97	0,307	10,94	13,01	**12,16**	**14,46**
SP64729078	Scellement d'une poutre en bois dimensions <= 50 x 50 cm	U	0,00	3,91	0,03	3,94	0,484	17,25	21,39	**19,17**	**23,77**
SP64729079	Scellement d'un poteau 25 x 25 cm dans un dallage en béton	U	0,00	2,93	0,02	2,95	0,266	9,48	12,58	**10,54**	**13,98**
SP64729080	Scellement d'un poteau pour balustrade dans un dallage béton	U	0,00	1,95	0,01	1,97	0,177	6,31	8,38	**7,01**	**9,31**
SP64729081	Scellement chimique courant	U	2,84	0,00	0,00	2,84	0,250	8,91	11,89	**9,90**	**13,22**
	FIXATIONS COURANTES Le poids est à considérer par point de fixation. Les ouvrages sont comptés à l'unité, cela signifie que si la pose d'un élément nécessite 2 points de fixation, il faut compter 2 ouvrages. Tous les consommables sont inclus dans le prix qui doit être considéré comme complet et forfaitaire.										
	DANS PLAQUES DE PLÂTRE ET CLOISONS ALVÉOLAIRES										
	SUR PAROIS VERTICALES **FIXATION DES OBJETS DONT LE POIDS EST < 10 KG** *Tableaux, petites glaces, miroirs plaqués, petites étagères, appliques... fixation directement dans la plaque à l'aide de chevilles.*										
SP64731082	Cheville nylon D. 5 mm + Vis à bois 3 x 30 mm	U	0,00	0,00	0,15	0,15	0,050	1,78	1,94	**1,98**	**2,16**
	FIXATION DES OBJETS DONT LE POIDS EST > 10 KG ET < 30 KG *Armoires de toilette, vitrine, étagère, tringles à rideaux, convecteurs électriques... fixation directement dans la plaque à l'aide de chevilles à expansion (espacement minimum entre points de fixation : 40 cm de rayon).*										
SP64731583	Cheville métallique sans vis D. 8 mm	U	0,00	0,00	0,33	0,33	0,050	1,78	2,12	**1,98**	**2,36**
	FIXATION DES OBJETS DONT LE POIDS EST > 30 KG *Ces fixations ne sont possibles que dans les cloisons alvéolaires avec mise en place d'éléments en bois incorporés aux cloisons. Pour les plaques de plâtre sur ossature métallique, il est nécessaire de prévoir une armature spécifique à chaque cas, ce qui ne peut se faire que dans une cloison en construction ou entièrement rénovée. L'ouvrage inclut un tire-fond.*										
SP64732084	Cheville métallique D. 8 mm avec vis 8 x 70 mm	U	0,00	0,00	0,58	0,58	0,050	1,78	2,39	**1,98**	**2,65**
SP64732085	Mise en place d'un liteau dans une cloison existante d'une longueur de 0,50 à 0,80 m	U	0,00	0,44	0,05	0,49	0,250	8,91	9,43	**9,90**	**10,48**
	DANS PLAFONDS *La fixation pour supporter des charges dont le poids est supérieur à 10 KG doit obligatoirement se faire en se servant de la structure.*										
	FIXATION DES OBJETS DONT LE POIDS EST < 3 KG *Fixation directement dans la plaque à l'aide de chevilles à expansion.*										
SP64733086	Cheville métallique à bascule D. 8 mm	U	0,00	0,00	0,93	0,93	0,050	1,78	2,76	**1,98**	**3,07**
	FIXATION DES OBJETS DONT LE POIDS EST > 3 KG ET < 10 KG *Fixation à l'ossature du plafond par cheville à expansion.*										
SP64733587	Cheville métallique avec vis tête fendue D. 8 mm	U	0,00	0,00	0,33	0,33	0,050	1,78	2,12	**1,98**	**2,36**
SP64733588	Cheville métallique avec tige filetée D. 6 mm rondelle + écrou 6 pans	U	0,00	0,00	0,64	0,64	0,100	3,56	4,24	**3,96**	**4,71**
SP64733589	Cheville métallique avec crochet rond et chaînette acier	U	0,00	0,00	1,11	1,11	0,100	3,56	4,73	**3,96**	**5,26**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Code	Ouvrages	U	FOURNITURES HT FRANCO en Euros: Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total	MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros: MO seule	Fournitures et pose	PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros: MO seule	Fournitures et pose
	DANS LES CARREAUX DE PLÂTRE, BÉTON CELLULAIRE ET PIERRE TENDRE										
	SUR PAROIS VERTICALES										
	FIXATIONS DES OBJETS DONT LE POIDS EST < 15 KG										
	Tableaux, petites glaces, miroirs plaqués, petites étagères, appliques... fixation directement dans la plaque à l'aide de chevilles.										
SP64735090	Crochets x 1 pointe poids <= 5 kg	U	0,00	0,00	0,53	0,53	0,010	0,36	0,91	**0,40**	**1,01**
SP64735091	Crochets x 2 pointes poids <= 10 kg	U	0,00	0,00	0,70	0,70	0,015	0,53	1,27	**0,59**	**1,41**
SP64735092	Crochets x 3 pointes poids <= 15 kg	U	0,00	0,00	0,88	0,88	0,020	0,71	1,63	**0,79**	**1,82**
	FIXATION DES OBJETS DONT LE POIDS EST > 10 KG ET < 30 KG										
	Armoires de toilette, vitrine, étagère, tringles à rideaux, convecteurs électriques... fixation directement dans la plaque à l'aide de chevilles à expansion (espacement minimum entre points de fixation : 40 cm de rayon).										
SP64735593	Cheville nylon pour carreaux de plâtre Ø 6 mm	U	0,00	0,00	0,32	0,32	0,050	1,78	2,12	**1,98**	**2,36**
SP64735594	Cheville nylon pour béton cellulaire Ø 8 mm	U	0,00	0,00	0,80	0,80	0,050	1,78	2,62	**1,98**	**2,91**
	FIXATIONS DONT LE POIDS EST > 30 KG										
SP64736095	Fixation traversante avec contre plaque noyée y compris raccord de plâtre non compris les raccords de peinture tige filetée Ø 8 mm	U	0,00	0,05	1,44	1,49	0,200	7,13	8,69	**7,92**	**9,66**
	DANS PLAFOND EN BÉTON CELLULAIRE										
	Le plancher doit avoir une épaisseur minimum de 15 cm, charge maxi 15 kg par fixation.										
SP64736596	Cheville nylon pour béton cellulaire Ø 8 mm	U	0,00	0,00	0,80	0,80	0,150	5,35	6,19	**5,94**	**6,88**
	DANS BRIQUES CREUSES TERRE CUITE OU AGGLOMÉRÉS CREUX										
	SUR PAROIS VERTICALES										
	Pour fixer par exemple : rayonnages muraux, armoires suspendues légères, tringles à rideaux, plinthes, interrupteurs électriques, chemins de câbles, lampes, colliers de câbles, porte-serviettes, miroirs, armoires de toilette, porte-savon.										
	FIXATION DES OBJETS DONT LE POIDS EST < 10 KG										
SP64738097	Cheville nylon à collerette Ø 5 mm + Vis à bois en acier brut tête fraisée 5 x 60 mm	U	0,00	0,00	0,07	0,07	0,050	1,78	1,86	**1,98**	**2,06**
	FIXATION DES OBJETS DONT LE POIDS EST > 10 KG ET < 30 KG										
SP64738598	Cheville nylon Ø 6 mm avec vis à bois acier brut tête fraisée 5 x 60 mm	U	0,00	0,00	0,14	0,14	0,080	2,85	3,00	**3,17**	**3,34**
SP64738599	Fixation par taquet bois scellé, lardé de pointes	U	0,00	0,23	0,11	0,34	0,130	4,63	4,99	**5,15**	**5,55**
	FIXATION DES OBJETS DONT LE POIDS EST > 30 KG										
SP64739100	Cheville nylon Ø 8 mm	U	0,00	0,00	0,25	0,25	0,050	1,78	2,05	**1,98**	**2,28**
	DANS PLAFONDS EN BRIQUES CREUSES OU HOURDIS EN BÉTON										
	FIXATION DES OBJETS DONT LE POIDS EST < 3 KG										
SP64740101	Cheville nylon Ø 6 mm	U	0,00	0,00	0,23	0,23	0,050	1,78	2,02	**1,98**	**2,24**
	FIXATION DES OBJETS DONT LE POIDS EST > 3 KG ET < 10 KG										
SP64740602	Cheville métallique à bascule Ø 8 mm	U	0,00	0,00	0,93	0,93	0,100	3,56	4,54	**3,96**	**5,05**
SP64740603	Cheville métallique à expansion avec vis tête fendue Ø 8 mm	U	0,00	0,00	0,33	0,33	0,100	3,56	3,91	**3,96**	**4,34**
SP64740604	Cheville métallique à expansion avec tige filetée Ø 6 mm + rondelle et écrou 6 pans	U	0,00	0,00	0,64	0,64	0,150	5,35	6,02	**5,94**	**6,69**
SP64740605	Cheville métallique à expansion avec crochet rond et chaînette acier	U	0,00	0,00	1,11	1,11	0,150	5,35	6,52	**5,94**	**7,24**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	DANS BÉTON, AGGLOMÉRÉS PLEINS, BRIQUES OU PIERRE DURE										
	DANS PAROIS VERTICALES										
	FIXATION DES OBJETS DONT LE POIDS EST < 10 KG										
SP64742106	Cheville nylon à collerette D. 5 mm	U	0,00	0,00	0,07	0,07	0,100	3,56	3,64	**3,96**	**4,04**
	FIXATION DES OBJETS DONT LE POIDS EST > 10 KG ET < 30 KG										
SP64742607	Cheville nylon D. 8 mm avec vis à bois	U	0,00	0,00	0,25	0,25	0,122	4,35	4,61	**4,83**	**5,13**
	FIXATION DES OBJETS DONT LE POIDS EST > 30 KG										
SP64743108	Cheville métallique acier à goujon fileté D. 8 mm	U	0,00	0,00	2,37	2,37	0,250	8,91	11,40	**9,90**	**12,67**
	DANS DALLE PLEINE										
	FIXATION DES OBJETS DONT LE POIDS EST < 30 KG										
SP64744109	Cheville métallique taraudée D. 8 mm	U	0,00	0,00	0,72	0,72	0,250	8,91	9,67	**9,90**	**10,75**
	FIXATION DES OBJETS DONT LE POIDS EST > 30 KG										
SP64744610	Boulon d'ancrage D. 16 mm avec cheville métallique appropriée	U	0,00	0,00	10,05	10,05	0,350	12,48	23,03	**13,86**	**25,58**
	SOUS PLANCHER AVEC POUTRELLES										
SP64745111	Suspente hourdis	U	0,00	0,24	0,00	0,24	0,005	0,18	0,43	**0,20**	**0,48**
SP64745112	Suspente pivot avec cheville à bascule pour fixations dans des hourdis béton	U	0,00	0,17	0,93	1,10	0,050	1,78	2,94	**1,98**	**3,27**
	DANS LE BOIS										
	DANS PAROIS VERTICALES										
SP64746113	Vis à bois tête fendue 6 x 50	U	0,00	0,00	0,04	0,04	0,020	0,71	0,76	**0,79**	**0,84**
SP64746114	Tire fond tête 6 pans zingués 6 x 50	U	0,00	0,00	0,05	0,05	0,020	0,71	0,76	**0,79**	**0,85**
	DANS POUTRES, PLAFONDS OU PARQUET MASSIF										
SP64746615	Vis à bois tête fendue 6 x 50	U	0,00	0,00	0,04	0,04	0,050	1,78	1,83	**1,98**	**2,03**
SP64746616	Tire fond tête 6 pans zingués 6 x 50	U	0,00	0,00	0,05	0,05	0,020	0,71	0,76	**0,79**	**0,85**
	DANS ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES										
SP64747117	Perçage avec taraudage Ø 8 mm	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,500	17,82	17,82	**19,81**	**19,81**
SP64747118	Perçage avec boulon et écrou Ø 8 mm	U	0,00	0,00	0,25	0,25	0,300	10,70	10,96	**11,88**	**12,17**
SP64747119	Perçage avec soudure d'un écran écrou	U	0,00	0,00	0,27	0,27	0,500	17,82	18,11	**19,81**	**20,12**
SP64747120	Suspente pivot pour fixation sur charpente métallique avec attaches M6 TI 24 pour épaisseur profils 3 à 8 mm	U	0,00	1,13	0,00	1,13	0,050	1,78	2,97	**1,98**	**3,30**
SP64747121	Suspente pivot pour fixation sur charpente métallique avec attaches M6 TI 58 pour épaisseur profils 8 à 13 mm	U	0,00	1,17	0,00	1,17	0,050	1,78	3,01	**1,98**	**3,34**
SP64747122	Suspente pivot pour fixation sur charpente métallique avec attaches ATKM 6	U	0,00	2,75	0,00	2,75	0,050	1,78	4,67	**1,98**	**5,19**
	TRAVAUX D'ÉTANCHÉITÉ Compris fourniture de consommables.										
	CALFEUTREMENT										
SP64748123	Calfeutrement au mortier ou au plâtre de ciment d'une fenêtre ou porte	ML	0,00	2,23	0,02	2,25	0,307	10,94	13,31	**12,16**	**14,79**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	JOINTS										
SP64748624	Joint comprimé pour une fenêtre ou une porte	ML	0,00	0,00	3,00	3,00	0,065	2,32	5,46	**2,57**	**6,07**
SP64748625	Joint à la pompe autour d'une fenêtre ou une porte	ML	0,00	0,00	5,86	5,86	0,195	6,95	13,10	**7,72**	**14,56**
SP64748626	Joint à la pompe autour des appareils sanitaires	ML	0,00	0,00	0,68	0,68	0,100	3,56	4,28	**3,96**	**4,75**
SP64748627	Joint à la pompe étanchéité extérieure travaux divers	ML	0,00	0,00	1,76	1,76	0,052	1,85	3,70	**2,06**	**4,11**
SP64748628	Joint à base de mousse de polyuréthane formant mousse semi rigide	ML	0,00	0,00	0,78	0,78	0,130	4,63	5,46	**5,15**	**6,06**
SP64748629	Joint largeur <= 10 mm sans intervention sur le support	ML	0,59	0,00	0,00	0,59	0,050	1,78	2,40	**1,98**	**2,66**
SP64748630	Joint <= 10 mm compris dégradation et nettoyage du joint	ML	0,59	0,00	0,00	0,59	0,080	2,85	3,47	**3,17**	**3,85**
	PRODUITS DE BASE										
	Vous pouvez être amené à utiliser ou à mettre en oeuvre ces produits pour des massifs par exemple. Fourniture et fabrication à partir de matériaux livrés sur le chantier.										
	FABRICATION SUR CHANTIER										
	BÉTON										
	Fabriqué sur chantier à la bétonnière.										
SP64750131	Béton de cailloux dosé à 150 kg	M3	0,00	63,84	0,60	64,44	2,350	83,78	151,44	**93,09**	**168,26**
SP64750132	Béton de gravillon dosé à 150 kg	M3	0,00	56,31	0,60	56,91	2,350	83,78	143,53	**93,09**	**159,48**
SP64750133	Béton de gravillon dosé à 200 kg	M3	0,00	63,30	0,60	63,89	2,350	83,78	150,87	**93,09**	**167,63**
SP64750134	Béton de gravillon dosé à 250 kg	M3	0,00	70,28	0,60	70,88	2,350	83,78	158,20	**93,09**	**175,78**
SP64750135	Béton de gravillon dosé à 300 kg	M3	0,00	77,27	0,60	77,87	2,350	83,78	165,54	**93,09**	**183,93**
SP64750136	Béton de gravillon dosé à 350 kg	M3	0,00	84,26	0,60	84,85	2,350	83,78	172,87	**93,09**	**192,08**
SP64750137	Béton de gravillon dosé à 400 kg	M3	0,00	91,24	0,60	91,84	2,350	83,78	180,21	**93,09**	**200,23**
	MORTIER										
	Fabriqué sur chantier à la bétonnière.										
SP64750638	Mortier bâtard moyen 175 Kg de chaux hydraulique + 175 Kg de ciment	M3	0,00	94,18	0,60	94,77	2,350	83,78	183,29	**93,09**	**203,65**
SP64750639	Mortier bâtard gras 200 Kg de chaux hydraulique + 200 Kg de ciment	M3	0,00	101,65	0,60	102,25	2,350	83,78	191,14	**93,09**	**212,38**
SP64750640	Mortier de ciment dosé à 350 kg	M3	0,00	90,67	0,60	91,27	2,350	83,78	179,61	**93,09**	**199,56**
SP64750641	Mortier de ciment dosé à 400 kg	M3	0,00	97,72	0,72	98,44	2,350	83,78	187,14	**93,09**	**207,93**
SP64750642	Mortier de ciment dosé à 500 kg	M3	0,00	111,70	0,89	112,59	2,350	83,78	202,00	**93,09**	**224,44**
SP64750643	Mortier de ciment dosé à 600 kg	M3	0,00	125,67	1,07	126,74	2,350	83,78	216,86	**93,09**	**240,95**
	ARMATURES										
SP64751144	Acier en barre rond lisse et cadres assemblés sur chantier	KG	1,29	0,00	0,00	1,29	0,080	2,85	4,21	**3,17**	**4,68**
SP64751145	Acier en barre H.A et cadres assemblés sur chantier	KG	1,12	0,00	0,00	1,12	0,100	3,56	4,74	**3,96**	**5,27**
	PRODUITS MANUFACTURÉS OU FABRIQUÉS EN USINE										
	BÉTON PRÊT À L'EMPLOI										
SP64752146	Béton de cailloux dosé à 150 Kg de ciment prêt à l'emploi	M3	78,84	0,00	0,00	78,84	0,000	0,00	82,78	**0,00**	**91,98**
SP64752147	Béton de gravillon dosé à 150 Kg de ciment prêt à l'emploi	M3	82,08	0,00	0,00	82,08	0,000	0,00	86,18	**0,00**	**95,76**
SP64752148	Béton de gravillon dosé à 200 Kg de ciment prêt à l'emploi	M3	85,32	0,00	0,00	85,32	0,000	0,00	89,59	**0,00**	**99,54**
SP64752149	Béton de gravillon dosé à 250 Kg de ciment prêt à l'emploi	M3	88,56	0,00	0,00	88,56	0,000	0,00	92,99	**0,00**	**103,32**
SP64752150	Béton de gravillon dosé à 300 Kg de ciment prêt à l'emploi	M3	91,80	0,00	0,00	91,80	0,000	0,00	96,39	**0,00**	**107,10**
SP64752151	Béton de gravillon dosé à 350 Kg de ciment prêt à l'emploi	M3	95,04	0,00	0,00	95,04	0,000	0,00	99,79	**0,00**	**110,88**
SP64752152	Béton de gravillon dosé à 400 Kg de ciment prêt à l'emploi	M3	98,28	0,00	0,00	98,28	0,000	0,00	103,19	**0,00**	**114,66**
	MORTIER PRÊT À L'EMPLOI										
SP64752653	Mortier de ciment dosé à 350 Kg prêt à l'emploi	M3	105,84	0,00	0,00	105,84	0,000	0,00	111,13	**0,00**	**123,48**
SP64752654	Mortier de ciment dosé à 400 Kg prêt à l'emploi	M3	109,08	0,00	0,00	109,08	0,000	0,00	114,53	**0,00**	**127,26**
SP64752655	Mortier de ciment dosé à 500 Kg prêt à l'emploi	M3	115,56	0,00	0,00	115,56	0,000	0,00	121,34	**0,00**	**134,82**
SP64752656	Mortier de ciment dosé à 600 Kg prêt à l'emploi	M3	122,04	0,00	0,00	122,04	0,000	0,00	128,14	**0,00**	**142,38**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	ARMATURES										
	INDUSTRIALISÉES										
SP64753657	Armatures suivant étude béton armé	KG	1,74	0,00	0,00	1,74	0,020	0,71	2,54	**0,79**	**2,82**
	TREILLIS SOUDÉS										
SP64754158	Treillis de peau 1,043 Kg/m2 (RAF R®)	M2	1,67	0,00	0,00	1,67	0,000	0,00	1,75	**0,00**	**1,94**
SP64754159	Treillis de peau 1,042 Kg/m2 (PAF R®)	M2	1,69	0,00	0,00	1,69	0,000	0,00	1,78	**0,00**	**1,97**
SP64754160	Treillis de peau 1,250 Kg/m2 (RAF C®)	M2	1,67	0,00	0,00	1,67	0,000	0,00	1,75	**0,00**	**1,94**
SP64754161	Treillis de peau 1,250 Kg/m2 (PAF C®)	M2	1,69	0,00	0,00	1,69	0,000	0,00	1,78	**0,00**	**1,97**
SP64754162	Treillis de structure 1,870 Kg/m2 (ST 10®)	M2	2,01	0,00	0,00	2,01	0,000	0,00	2,11	**0,00**	**2,34**
SP64754163	Treillis de structure 2.487 Kg/m2 (ST 20®)	M2	2,88	0,00	0,00	2,88	0,000	0,00	3,02	**0,00**	**3,35**
SP64754164	Treillis de structure 3.020 Kg/m2 (ST 25®)	M2	3,18	0,00	0,00	3,18	0,000	0,00	3,34	**0,00**	**3,71**
SP64754165	Treillis de structure 3.226 Kg/m2 (ST 30®)	M2	3,76	0,00	0,00	3,76	0,000	0,00	3,95	**0,00**	**4,39**
SP64754166	Treillis de structure 4.026 Kg/m2 (ST 25 C, ST 25CS, ST 25 MI, ST 35®)	M2	4,70	0,00	0,00	4,70	0,000	0,00	4,93	**0,00**	**5,48**
SP64754167	Treillis de structure 5.267 Kg/m2 (ST 50®)	M2	5,30	0,00	0,00	5,30	0,000	0,00	5,56	**0,00**	**6,18**
SP64754168	Treillis de structure 6.040 Kg/m2 (ST 40 C®)	M2	6,77	0,00	0,00	6,77	0,000	0,00	7,11	**0,00**	**7,90**
SP64754169	Treillis de structure 6.965 Kg/m2 (ST 60®)	M2	8,18	0,00	0,00	8,18	0,000	0,00	8,59	**0,00**	**9,54**
SP64754170	Treillis de structure 7.900 Kg/m2 (ST 50 C®)	M2	8,49	0,00	0,00	8,49	0,000	0,00	8,91	**0,00**	**9,90**
SP64754171	Treillis de structure 9.980 Kg/m2 (ST 65 C®)	M2	13,51	0,00	0,00	13,51	0,000	0,00	14,19	**0,00**	**15,77**
SP64754172	Treillis soudés	KG	1,31	0,00	0,00	1,31	0,000	0,00	1,38	**0,00**	**1,53**

ÉCHAFAUDAGES ET PROTECTIONS

Les ouvrages ci-après correspondent au temps de mise en place du matériel appartenant à l'entreprise. S'il est loué, il convient de rajouter la location. Ces échafaudages y compris les échelles devront être utilisés mis en place et fixés conformément à la législation en vigueur.

ÉCHAFAUDAGES

ÉCHAFAUDAGE TUBULAIRE

Échafaudage tubulaire fixe en acier ou aluminium compris plateaux, protection, ancrage.

SP64755673	Échafaudage - (Pose)	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
SP64755674	Échafaudage - (Déplacement)	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
SP64755675	Échafaudage - (Dépose)	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**

ÉCHAFAUDAGE ROULANT

Échafaudage roulant en acier ou aluminium compris plateaux, hauteur de travail < 4,00 m.

SP64756176	Échafaudage - (Pose)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,200	7,13	7,13	**7,92**	**7,92**
SP64756177	Échafaudage - (Déplacement)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,300	10,70	10,70	**11,88**	**11,88**
SP64756178	Échafaudage - (Dépose)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**

ÉCHAFAUDAGE SOUCHE DE CHEMINÉE

Échafaudage compris ancrage et protection sur les 4 côtés.

SP64756679	Échafaudage - (Pose)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	2,500	89,13	89,13	**99,03**	**99,03**
SP64756680	Échafaudage - (Dépose)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	2,000	71,30	71,30	**79,22**	**79,22**

ÉCHAFAUDAGE VOLANT

Échafaudage pour immeuble R + 6 maximum, compris fixations. À compter au ML de façade.

SP64757181	Échafaudage - (Pose)	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,800	28,52	28,52	**31,69**	**31,69**
SP64757182	Échafaudage - (Déplacement)	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	1,400	49,91	49,91	**55,46**	**55,46**
SP64757183	Échafaudage - (Dépose)	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,600	21,39	21,39	**23,77**	**23,77**

ÉCHAFAUDAGE EN ÉVENTAIL

Compris potences, vérins, montants et planchers.

SP64757684	Échafaudage - (Pose)	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	3,000	106,95	106,95	**118,83**	**118,83**
SP64757685	Échafaudage - (Dépose)	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	2,000	71,30	71,30	**79,22**	**79,22**

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	ÉCHAFAUDAGE (ÉCHELLES TAQUETS) *Compris deux échelles taquets planchers et garde-corps.*										
SP64758186	Échafaudage - (Pose)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,150	5,35	5,35	**5,94**	**5,94**
SP64758187	Échafaudage - (Déplacement)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,250	8,91	8,91	**9,90**	**9,90**
SP64758188	Échafaudage - (Dépose)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100	3,56	3,56	**3,96**	**3,96**
	ÉCHAFAUDAGE EN BASCULE OU EN PORTE-À-FAUX *Compris montants, lisses, jambes de force, fixations et garde-corps.*										
SP64758689	Échafaudage - (Pose)	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	2,500	89,13	89,13	**99,03**	**99,03**
SP64758690	Échafaudage - (Dépose)	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	2,000	71,30	71,30	**79,22**	**79,22**
	ÉCHAFAUDAGE EN ENCORBELLEMENT *Compris plancher et fixations.*										
SP64759191	Échafaudage - (Pose)	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	2,500	89,13	89,13	**99,03**	**99,03**
SP64759192	Échafaudage - (Dépose)	ML	0,00	0,00	0,00	0,00	2,000	71,30	71,30	**79,22**	**79,22**
	NACELLE										
SP64759693	Mise en place et repliement de nacelle (non compris location)	U	0,00	0,00	0,00	0,00	2,000	71,30	71,30	**79,22**	**79,22**
	PROTECTIONS										
	PROTECTIONS DES ÉCHAFAUDAGES										
SP64760694	Bâche de protection - (Pose)	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,040	1,43	1,43	**1,58**	**1,58**
SP64760695	Bâche de protection - (Déplacement)	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,078	2,78	2,78	**3,09**	**3,09**
SP64760696	Bâche de protection - (Dépose)	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,026	0,93	0,93	**1,03**	**1,03**
SP64760697	Toile plastique de protection - (Pose)	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,030	1,07	1,07	**1,19**	**1,19**
SP64760698	Toile plastique de protection - (Déplacement)	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,059	2,10	2,10	**2,34**	**2,34**
SP64760699	Toile plastique de protection - (Dépose).	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,020	0,71	0,71	**0,79**	**0,79**
SP64760700	Filet - (Pose)	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,078	2,78	2,78	**3,09**	**3,09**
SP64760701	Filet - (Déplacement)	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,130	4,63	4,63	**5,15**	**5,15**
SP64760702	Filet - (Dépose)	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,052	1,85	1,85	**2,06**	**2,06**
	PROTECTION DES CHARPENTES *Protection des charpentes avant l'intervention du couvreur pour des charpentes neuves ou en cas de dépose des éléments de couverture.*										
SP64761203	Mise en place des bâches en toile	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,050	1,78	1,78	**1,98**	**1,98**
SP64761204	Location de bâches	J	0,06	0,00	0,00	0,06	0,000	0,00	0,06	**0,00**	**0,07**
SP64761205	Dépose et repliement	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,036	1,28	1,28	**1,43**	**1,43**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose

LOCATION

LIVRAISON ET REPRISE DU MATÉRIEL - LOXAM

CODE TRANSPORT

Départ agence. Prix en HT, le code de transport est indiqué dans le fascicule tarif en face de chaque article. Manutention à la grue 55 (l'opération), attente intervention 46 (par heure d'attente).
Ces prix ne sont pas applicables pour les livraisons sur site montagneux et pour des conditions climatiques particulières.

Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total	MO temps moyen en H et 1/1000	MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	ZONE 1 **PARIS ET ÎLE DE FRANCE 0 À 15 KM** *De 0 à 15 km*										
SP64762000	Transport Paris - île de France zone 1	F	42,00	0,00	0,00	42,00	0,000	0,00	44,10	**0,00**	**49,00**
	PROVINCE 0 À 15 KM *De 0 à 15 km*										
SP64762201	Transport province zone 1	F	40,00	0,00	0,00	40,00	0,000	0,00	42,00	**0,00**	**46,67**
	TOUTES RÉGIONS 15 À 30 KM										
SP64762402	Transport toutes régions 15 à 30 km zone 1	F	75,00	0,00	0,00	75,00	0,000	0,00	78,75	**0,00**	**87,50**
	TOUTES RÉGIONS 30 À 50 KM										
SP64762603	Transport toutes régions 30 à 50 km zone 1	F	105,00	0,00	0,00	105,00	0,000	0,00	110,25	**0,00**	**122,50**
	TOUTES RÉGIONS AU-DELÀ DE 50 KM *Prix au km supplémentaire parcouru.*										
SP64762804	Transport au-delà de 50 km zone 1	F	1,40	0,00	0,00	1,40	0,000	0,00	1,47	**0,00**	**1,63**
	ZONE 2 **PARIS ET ÎLE DE FRANCE 0 À 15 KM** *De 0 à 15 km*										
SP64763205	Transport Paris - île de France zone 2	F	85,00	0,00	0,00	85,00	0,000	0,00	89,25	**0,00**	**99,17**
	PROVINCE 0 À 15 KM *De 0 à 15 km*										
SP64763406	Transport province zone 2	F	63,00	0,00	0,00	63,00	0,000	0,00	66,15	**0,00**	**73,50**
	TOUTES RÉGIONS 15 À 30 KM										
SP64763607	Transport toutes régions 15 à 30 km zone 2	F	107,00	0,00	0,00	107,00	0,000	0,00	112,35	**0,00**	**124,83**
	TOUTES RÉGIONS 30 À 50 KM										
SP64763808	Transport toutes régions 30 à 50 km zone 2	F	132,00	0,00	0,00	132,00	0,000	0,00	138,60	**0,00**	**154,00**
	TOUTES RÉGIONS AU-DELÀ DE 50 KM *Prix au km supplémentaire parcouru.*										
SP64764009	Transport au-delà de 50 km zone 2	F	1,80	0,00	0,00	1,80	0,000	0,00	1,89	**0,00**	**2,10**
	ZONE 3 **PARIS ET ÎLE DE FRANCE 0 À 15 KM** *De 0 à 15 km*										
SP64764410	Transport Paris - île de France zone 3	F	148,00	0,00	0,00	148,00	0,000	0,00	155,40	**0,00**	**172,67**
	PROVINCE 0 À 15 KM *De 0 à 15 km*										
SP64764611	Transport province zone 3	F	101,00	0,00	0,00	101,00	0,000	0,00	106,05	**0,00**	**117,83**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	TOUTES RÉGIONS 15 À 30 KM										
SP64764812	Transport toutes régions 15 à 30 km zone 3	F	170,00	0,00	0,00	170,00	0,000	0,00	178,50	**0,00**	**198,33**
	TOUTES RÉGIONS 30 À 50 KM										
SP64765013	Transport toutes régions 30 à 50 km zone 3	F	191,00	0,00	0,00	191,00	0,000	0,00	200,55	**0,00**	**222,83**
	TOUTES RÉGIONS AU-DELÀ DE 50 KM										
	Prix au km supplémentaire parcouru.										
SP64765214	Transport au-delà de 50 km zone 3	F	2,20	0,00	0,00	2,20	0,000	0,00	2,31	**0,00**	**2,57**
	CODE 4										
	PARIS ET ÎLE DE FRANCE 0 À 15 KM										
	De 0 à 15 km										
SP64765615	Transport Paris - île de France zone 4	F	296,00	0,00	0,00	296,00	0,000	0,00	310,80	**0,00**	**345,33**
	PROVINCE 0 À 15 KM										
	De 0 à 15 km										
SP64765816	Transport province zone 4	F	201,00	0,00	0,00	201,00	0,000	0,00	211,05	**0,00**	**234,50**
	TOUTES RÉGIONS 15 À 30 KM										
SP64766017	Transport toutes régions 15 à 30 km zone 4	F	295,00	0,00	0,00	295,00	0,000	0,00	309,75	**0,00**	**344,17**
	TOUTES RÉGIONS 30 À 50 KM										
SP64766218	Transport toutes régions 30 à 50 km zone 4	F	323,00	0,00	0,00	323,00	0,000	0,00	339,15	**0,00**	**376,83**
	TOUTES RÉGIONS AU-DELÀ DE 50 KM										
	Prix au km supplémentaire parcouru.										
SP64766419	Transport au-delà de 50 km zone 4	F	2,90	0,00	0,00	2,90	0,000	0,00	3,04	**0,00**	**3,38**
	TRANSPORT										
	CAMIONS-BENNE PTC 3.5T - LOXAM										
SP64766820	Camion simple cabine PTC 3.5T CU 1100 Kg pour 1 jour	J	123,31	0,00	0,00	123,31	0,000	0,00	135,64	**0,00**	**150,71**
SP64766821	Camion simple cabine PTC 3.5T CU 1100 Kg pour 2 jours et plus	J	97,70	0,00	0,00	97,70	0,000	0,00	107,47	**0,00**	**119,41**
SP64766822	Camion simple cabine PTC 3.5T CU 1100 Kg par mois	M	1 476,00	0,00	0,00	1 476,00	0,000	0,00	1 623,60	**0,00**	**1 804,00**
SP64766823	Camion double cabine PTC 3.5T CU 700 Kg pour 1 jour	J	127,79	0,00	0,00	127,79	0,000	0,00	140,57	**0,00**	**156,19**
SP64766824	Camion double cabine PTC 3.5T CU 700 Kg pour 2 jours et plus	J	100,89	0,00	0,00	100,89	0,000	0,00	110,98	**0,00**	**123,31**
SP64766825	Camion double cabine PTC 3.5T CU 700 Kg par mois	M	1 525,00	0,00	0,00	1 525,00	0,000	0,00	1 677,50	**0,00**	**1 863,89**
SP64766826	Kilomètre supplémentaire pour 1 jour, 2 jours ou par mois	KM	0,30	0,00	0,00	0,30	0,000	0,00	0,33	**0,00**	**0,37**
SP64766827	Lavage/nettoyage camion benne (forfait)	F	52,00	0,00	0,00	52,00	0,000	0,00	57,20	**0,00**	**63,56**
	REMORQUES - LOXAM										
SP64767028	Remorque charge utile maxi 1 T pour 1 jour	J	14,57	0,00	0,00	14,57	0,000	0,00	16,03	**0,00**	**17,81**
SP64767029	Remorque charge utile maxi 1 T pour 2 jours et plus	J	11,68	0,00	0,00	11,68	0,000	0,00	12,85	**0,00**	**14,28**
SP64767030	Remorque charge utile maxi 1 T par mois	M	177,00	0,00	0,00	177,00	0,000	0,00	194,70	**0,00**	**216,33**
SP64767031	Remorque charge utile maxi 2 T pour 1 jour	J	20,18	0,00	0,00	20,18	0,000	0,00	22,20	**0,00**	**24,66**
SP64767032	Remorque charge utile maxi 2 T pour 2 jours et plus	J	15,93	0,00	0,00	15,93	0,000	0,00	17,52	**0,00**	**19,47**
SP64767033	Remorque charge utile maxi 2 T par mois	M	241,00	0,00	0,00	241,00	0,000	0,00	265,10	**0,00**	**294,56**
SP64767034	Remorque charge utile maxi 2,8 T pour 1 jour	J	26,90	0,00	0,00	26,90	0,000	0,00	29,59	**0,00**	**32,88**
SP64767035	Remorque charge utile maxi 2,8 T pour 2 jours et plus	J	21,24	0,00	0,00	21,24	0,000	0,00	23,36	**0,00**	**25,96**
SP64767036	Remorque charge utile maxi 2,8 T par mois	M	321,00	0,00	0,00	321,00	0,000	0,00	353,10	**0,00**	**392,33**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	CITERNES À EAU - LOXAM										
SP64767237	Citerne 500 L pour 1 jour	J	17,94	0,00	0,00	17,94	0,000	0,00	19,73	**0,00**	**21,93**
SP64767238	Citerne 500 L pour 2 jours et plus	J	13,81	0,00	0,00	13,81	0,000	0,00	15,19	**0,00**	**16,88**
SP64767239	Citerne 500 L par mois	M	209,00	0,00	0,00	209,00	0,000	0,00	229,90	**0,00**	**255,44**
SP64767240	Citerne 1000 L pour 1 jour	J	20,18	0,00	0,00	20,18	0,000	0,00	22,20	**0,00**	**24,66**
SP64767241	Citerne 1000 L pour 2 jours et plus	J	15,93	0,00	0,00	15,93	0,000	0,00	17,52	**0,00**	**19,47**
SP64767242	Citerne 1000 L par mois	M	241,00	0,00	0,00	241,00	0,000	0,00	265,10	**0,00**	**294,56**
	VÉHICULES UTILITAIRES										
SP64767443	Fourgon diesel 8 CV 3 pl. volume 12 m3 1 porte latérale coulissante de 1 à 5 jrs	J	73,39	0,00	0,00	73,39	0,000	0,00	80,73	**0,00**	**89,70**
SP64767444	Fourgon diesel 8 CV 3 pl. vol.12m3 1 porte latérale coulissante pour 6 jours et plus	J	351,39	0,00	0,00	351,39	0,000	0,00	386,53	**0,00**	**429,48**
SP64767445	Fourgon diesel 8 CV volume 22 m3 de 1 à 5 jours	J	473,71	0,00	0,00	473,71	0,000	0,00	521,08	**0,00**	**578,98**
SP64767446	Fourgon diesel 8 CV volume 22 m3 pour 6 jours et plus	J	427,01	0,00	0,00	427,01	0,000	0,00	469,71	**0,00**	**521,90**
SP64767447	Fourgon caisse avec capucine diesel 8 CV 3 pl. volume 24 m3 de 1 à 5 jours	J	145,10	0,00	0,00	145,10	0,000	0,00	159,61	**0,00**	**177,35**
SP64767448	Fourgon caisse avec capucine diesel 8 CV 3 pl. volume 24 m3 pour 6 jours et plus	J	121,64	0,00	0,00	121,64	0,000	0,00	133,81	**0,00**	**148,67**
SP64767449	Fourgon caisse avec capucine diesel 8 CV 3 pl. volume 24 m3 au-delà de 4 semaines	J	104,26	0,00	0,00	104,26	0,000	0,00	114,69	**0,00**	**127,43**
	ÉCLAIRAGE - ALIMENTATION ÉLECTRIQUE										
	ÉCLAIRAGE - LOXAM										
	PROJECTEURS										
SP64768050	Projecteur 230 V 750 W pour 1 jour	J	8,97	0,00	0,00	8,97	0,000	0,00	9,87	**0,00**	**10,96**
SP64768051	Projecteur 230 V 750 W pour 2 jours et plus	J	7,43	0,00	0,00	7,43	0,000	0,00	8,17	**0,00**	**9,08**
SP64768052	Projecteur 230 V 750 W par mois	M	112,00	0,00	0,00	112,00	0,000	0,00	123,20	**0,00**	**136,89**
SP64768053	Projecteur 230 V 1500 W pour 1 jour	J	12,33	0,00	0,00	12,33	0,000	0,00	13,56	**0,00**	**15,07**
SP64768054	Projecteur 230 V 1500 W pour 2 jours et plus	J	9,56	0,00	0,00	9,56	0,000	0,00	10,52	**0,00**	**11,68**
SP64768055	Projecteur 230 V 1500 W par mois	M	144,00	0,00	0,00	144,00	0,000	0,00	158,40	**0,00**	**176,00**
	ALIMENTATION RÉSEAU - LOXAM										
	ARMOIRES DE COMPTAGE										
SP64768456	Armoire de comptage pour 1 jour	J	20,18	0,00	0,00	20,18	0,000	0,00	21,19	**0,00**	**23,54**
SP64768457	Armoire de comptage pour 2 jours et plus	J	15,93	0,00	0,00	15,93	0,000	0,00	16,73	**0,00**	**18,59**
SP64768458	Armoire de comptage par mois	M	241,00	0,00	0,00	241,00	0,000	0,00	253,05	**0,00**	**281,17**
	ARMOIRES DE DISTRIBUTION										
SP64768659	Armoire électrique de distribution 63 A pour 1 jour	J	26,90	0,00	0,00	26,90	0,000	0,00	28,25	**0,00**	**31,38**
SP64768660	Armoire électrique de distribution 63 A pour 2 jours et plus	J	21,24	0,00	0,00	21,24	0,000	0,00	22,30	**0,00**	**24,78**
SP64768661	Armoire électrique de distribution 63 A par mois	M	321,00	0,00	0,00	321,00	0,000	0,00	337,05	**0,00**	**374,50**
	COFFRETS DE DISTRIBUTION										
SP64768862	Coffret de distribution 230 V pour 1 jour	J	19,06	0,00	0,00	19,06	0,000	0,00	20,01	**0,00**	**22,24**
SP64768863	Coffret de distribution 230 V pour 2 jours et plus	J	14,87	0,00	0,00	14,87	0,000	0,00	15,61	**0,00**	**17,35**
SP64768864	Coffret de distribution 230 V par mois	M	224,00	0,00	0,00	224,00	0,000	0,00	235,20	**0,00**	**261,33**
SP64768865	Coffret de distribution 230/400 V pour 1 jour	J	20,18	0,00	0,00	20,18	0,000	0,00	21,19	**0,00**	**23,54**
SP64768866	Coffret de distribution 230/400 V pour 2 jours et plus	J	15,93	0,00	0,00	15,93	0,000	0,00	16,73	**0,00**	**18,59**
SP64768867	Coffret de distribution 230/400 V par mois	M	241,00	0,00	0,00	241,00	0,000	0,00	253,05	**0,00**	**281,17**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	ALIMENTATION AUTONOME - LOXAM										
	GROUPES										
	Forfait pour une utilisation de 8 heures maximun par jour.										
	Coefficients de majoration pour une utilisation de plus de 8 heures:										
	** De 8 à 12 heures : 1.33*										
	** De 12 à 16 heures : 1.66*										
	** De 16 à 20 heures : 1.99*										
	** De 20 à 24 heures : 2.32*										
SP64769268	Groupe essence 230 V 1/3 kVA pour 1 jour	J	35,87	0,00	0,00	35,87	0,000	0,00	39,46	**0,00**	**43,84**
SP64769269	Groupe essence 230 V 1/3 kVA pour 2 jours et plus	J	28,67	0,00	0,00	28,67	0,000	0,00	31,54	**0,00**	**35,04**
SP64769270	Groupe essence 230 V 1/3 kVA par mois	M	433,00	0,00	0,00	433,00	0,000	0,00	476,30	**0,00**	**529,22**
SP64769271	Groupe essence 230 V 3/3,9 kVA pour 1 jour	J	38,11	0,00	0,00	38,11	0,000	0,00	41,92	**0,00**	**46,58**
SP64769272	Groupe essence 230 V 3/3,9 kVA pour 2 jours et plus	J	29,74	0,00	0,00	29,74	0,000	0,00	32,71	**0,00**	**36,35**
SP64769273	Groupe essence 230 V 3/3.9 kVA par mois	M	450,00	0,00	0,00	450,00	0,000	0,00	495,00	**0,00**	**550,00**
SP64769274	Groupe essence 230 V 4/4,9 kVA pour 1 jour	J	41,48	0,00	0,00	41,48	0,000	0,00	45,63	**0,00**	**50,70**
SP64769275	Groupe essence 230 V 4/4,9 kVA pour 2 jours et plus	J	32,92	0,00	0,00	32,92	0,000	0,00	36,21	**0,00**	**40,24**
SP64769276	Groupe essence 230 V 4/4.9 kVA par mois	M	498,00	0,00	0,00	498,00	0,000	0,00	547,80	**0,00**	**608,67**
SP64769277	Groupe essence/diesel 230 V 5/7 kVA pour 1 jour	J	54,93	0,00	0,00	54,93	0,000	0,00	60,42	**0,00**	**67,14**
SP64769278	Groupe essence/diesel 230 V 5/7 kVA pour 2 jours et plus	J	43,54	0,00	0,00	43,54	0,000	0,00	47,89	**0,00**	**53,22**
SP64769281	Groupe essence/diesel 230 V 5/7 kVA par mois	M	658,00	0,00	0,00	658,00	0,000	0,00	723,80	**0,00**	**804,22**
SP64769282	Groupe essence/diesel 400 V 5/7,5 kVA pour 1 jour	J	58,29	0,00	0,00	58,29	0,000	0,00	64,12	**0,00**	**71,24**
SP64769283	Groupe essence/diesel 400 V 5/7,5 kVA pour 2 jours et plus	J	45,67	0,00	0,00	45,67	0,000	0,00	50,24	**0,00**	**55,82**
SP64769284	Groupe essence/diesel 400 V 5/7.5 kVA par mois	M	690,00	0,00	0,00	690,00	0,000	0,00	759,00	**0,00**	**843,33**
SP64769285	Groupe diesel 400 V 11/20 kVA pour 1 jour	J	81,83	0,00	0,00	81,83	0,000	0,00	90,01	**0,00**	**100,01**
SP64769286	Groupe diesel 400 V 11/20 kVA pour 2 jours et plus	J	64,78	0,00	0,00	64,78	0,000	0,00	71,26	**0,00**	**79,18**
SP64769287	Groupe diesel 400 V 11/20 kVA par mois	M	979,00	0,00	0,00	979,00	0,000	0,00	1 076,90	**0,00**	**1 196,56**
SP64769288	Groupe diesel 400 V 21/30 kVA pour 1 jour	J	89,68	0,00	0,00	89,68	0,000	0,00	98,65	**0,00**	**109,61**
SP64769289	Groupe diesel 400 V 21/30 kVA pour 2 jours et plus	J	71,15	0,00	0,00	71,15	0,000	0,00	78,27	**0,00**	**86,96**
SP64769290	Groupe diesel 400 V 21/30 kVA par mois	M	1 075,00	0,00	0,00	1 075,00	0,000	0,00	1 182,50	**0,00**	**1 313,89**
SP64769291	Groupe diesel 400 V 41/50 kVA pour 1 jour	J	125,55	0,00	0,00	125,55	0,000	0,00	138,10	**0,00**	**153,45**
SP64769292	Groupe diesel 400 V 41/50 kVA pour 2 jours et plus	J	98,77	0,00	0,00	98,77	0,000	0,00	108,65	**0,00**	**120,72**
SP64769293	Groupe diesel 400 V 41/50 kVA par mois	M	1 493,00	0,00	0,00	1 493,00	0,000	0,00	1 642,30	**0,00**	**1 824,78**
SP64769294	Groupe diesel 400 V 51/60 kVA pour 1 jour	J	139,00	0,00	0,00	139,00	0,000	0,00	152,90	**0,00**	**169,89**
SP64769295	Groupe diesel 400 V 51/60 kVA pour 2 jours et plus	J	109,39	0,00	0,00	109,39	0,000	0,00	120,33	**0,00**	**133,70**
SP64769296	Groupe diesel 400 V 51/60 kVA par mois	M	1 653,00	0,00	0,00	1 653,00	0,000	0,00	1 818,30	**0,00**	**2 020,33**
SP64769297	Groupe 400 V 61/80 kVA pour 1 jour	J	159,18	0,00	0,00	159,18	0,000	0,00	175,10	**0,00**	**194,55**
SP64769298	Groupe 400 V 61/80 kVA pour 2 jours et plus	J	125,32	0,00	0,00	125,32	0,000	0,00	137,85	**0,00**	**153,17**
SP64769299	Groupe 400 V 61/80 kVA par mois	M	1 894,00	0,00	0,00	1 894,00	0,000	0,00	2 083,40	**0,00**	**2 314,89**
SP64769300	Groupe 400 V 100 kVA pour 1 jour	J	181,60	0,00	0,00	181,60	0,000	0,00	199,76	**0,00**	**221,96**
SP64769301	Groupe 400 V 100 kVA pour 2 jours et plus	J	143,37	0,00	0,00	143,37	0,000	0,00	157,71	**0,00**	**175,23**
SP64769302	Groupe 400 V 100 kVA par mois	M	2 166,00	0,00	0,00	2 166,00	0,000	0,00	2 382,60	**0,00**	**2 647,33**
SP64769303	Groupe 400 V 150 kVA pour 1 jour	J	235,41	0,00	0,00	235,41	0,000	0,00	258,95	**0,00**	**287,72**
SP64769304	Groupe 400 V 150 kVA pour 2 jours et plus	J	185,85	0,00	0,00	185,85	0,000	0,00	204,44	**0,00**	**227,15**
SP64769305	Groupe 400 V 150 kVA par mois	M	2 808,00	0,00	0,00	2 808,00	0,000	0,00	3 088,80	**0,00**	**3 432,00**
SP64769306	Groupe 400 V 200 kVA pour 1 jour	J	302,67	0,00	0,00	302,67	0,000	0,00	332,94	**0,00**	**369,93**
SP64769307	Groupe 400 V 200 kVA pour 2 jours et plus	J	238,95	0,00	0,00	238,95	0,000	0,00	262,85	**0,00**	**292,05**
SP64769308	Groupe 400 V 200 kVA par mois	M	3 611,00	0,00	0,00	3 611,00	0,000	0,00	3 972,10	**0,00**	**4 413,44**
SP64769309	Groupe 400 V 250 kVA pour 1 jour	J	383,38	0,00	0,00	383,38	0,000	0,00	421,72	**0,00**	**468,58**
SP64769310	Groupe 400 V 250 kVA pour 2 jours et plus	J	302,67	0,00	0,00	302,67	0,000	0,00	332,94	**0,00**	**369,93**
SP64769311	Groupe 400 V 250 kVA par mois	M	4 574,00	0,00	0,00	4 574,00	0,000	0,00	5 031,40	**0,00**	**5 590,44**
SP64769312	Groupe 400 V 300 kVA pour 1 jour	J	437,19	0,00	0,00	437,19	0,000	0,00	480,91	**0,00**	**534,34**
SP64769313	Groupe 400 V 300 kVA pour 2 jours et plus	J	345,15	0,00	0,00	345,15	0,000	0,00	379,67	**0,00**	**421,85**
SP64769314	Groupe 400 V 300 kVA par mois	M	5 216,00	0,00	0,00	5 216,00	0,000	0,00	5 737,60	**0,00**	**6 375,11**
SP64769315	Groupe 400 V 400 kVA pour 1 jour	J	504,45	0,00	0,00	504,45	0,000	0,00	554,89	**0,00**	**616,55**
SP64769316	Groupe 400 V 400 kVA pour 2 jours et plus	J	398,25	0,00	0,00	398,25	0,000	0,00	438,07	**0,00**	**486,75**
SP64769317	Groupe 400 V 400 kVA par mois	M	6 018,00	0,00	0,00	6 018,00	0,000	0,00	6 619,80	**0,00**	**7 355,33**
	CUVES À FIOUL										
SP64769518	Cuve à fioul < 1000 L pour 1 jour	J	19,06	0,00	0,00	19,06	0,000	0,00	20,01	**0,00**	**22,24**
SP64769519	Cuve à fioul < 1000 L pour 2 jours et plus	J	14,87	0,00	0,00	14,87	0,000	0,00	15,61	**0,00**	**17,35**
SP64769520	Cuve à fioul < 1000 L par mois	M	224,00	0,00	0,00	224,00	0,000	0,00	235,20	**0,00**	**261,33**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	CONTRÔLES ÉLECTRIQUES - LOXAM										
SP64769721	Multi testeur électrique complet avec malette pour 1 jour	J	40,36	0,00	0,00	40,36	0,000	0,00	42,38	**0,00**	**47,09**
SP64769722	Multi testeur électrique complet avec malette pour 2 jours et plus	J	31,86	0,00	0,00	31,86	0,000	0,00	33,45	**0,00**	**37,17**
SP64769723	Multi testeur électrique complet avec malette par mois	M	481,00	0,00	0,00	481,00	0,000	0,00	505,05	**0,00**	**561,17**
	SOUDAGES - LOXAM										
SP64769924	Groupe essence sur brouette 180 A pour 1 jour	J	52,69	0,00	0,00	52,69	0,000	0,00	57,96	**0,00**	**64,40**
SP64769925	Groupe essence sur brouette 180 A pour 2 jours et plus	J	41,42	0,00	0,00	41,42	0,000	0,00	45,56	**0,00**	**50,62**
SP64769926	Groupe essence sur brouette 180 A par mois	M	625,00	0,00	0,00	625,00	0,000	0,00	687,50	**0,00**	**763,89**
SP64769927	Accessoires (pince/porte électrode/masque) pour 1 jour	J	5,61	0,00	0,00	5,61	0,000	0,00	6,17	**0,00**	**6,86**
SP64769928	Accessoires (pince/porte électrode/masque) pour 2 jours et plus	J	4,25	0,00	0,00	4,25	0,000	0,00	4,67	**0,00**	**5,19**
SP64769929	Accessoires (pince/porte électrode/masque) par mois	M	64,00	0,00	0,00	64,00	0,000	0,00	70,40	**0,00**	**78,22**
SP64769930	Câble de soudage 50 mm2 (les 10 m) pour 1 jour	J	2,24	0,00	0,00	2,24	0,000	0,00	2,46	**0,00**	**2,74**
SP64769931	Câble de soudage 50 mm2 (les 10 m) pour 2 jours et plus	J	2,12	0,00	0,00	2,12	0,000	0,00	2,33	**0,00**	**2,59**
SP64769932	Câble de soudage 50 mm2 (les 10 m) par mois	M	32,00	0,00	0,00	32,00	0,000	0,00	35,20	**0,00**	**39,11**
	ÉLÉVATION DES PERSONNES PLATES-FORMES INDIVIDUELLES - LOXAM										
SP64770333	Plate-forme individuelle type "Gazelle" pour 1 jour	J	11,21	0,00	0,00	11,21	0,000	0,00	12,33	**0,00**	**13,70**
SP64770334	Plate-forme individuelle type "Gazelle" pour 2 jours et plus	J	8,50	0,00	0,00	8,50	0,000	0,00	9,35	**0,00**	**10,39**
SP64770335	Plate-forme individuelle type "Gazelle" par mois	M	129,00	0,00	0,00	129,00	0,000	0,00	141,90	**0,00**	**157,67**
SP64770336	Plate-forme individuelle 1,75 m pour 1 jour	J	11,21	0,00	0,00	11,21	0,000	0,00	12,33	**0,00**	**13,70**
SP64770337	Plate-forme individuelle 1,75 m pour 2 jours et plus	J	8,50	0,00	0,00	8,50	0,000	0,00	9,35	**0,00**	**10,39**
SP64770338	Plate-forme individuelle 1,75 m par mois	M	129,00	0,00	0,00	129,00	0,000	0,00	141,90	**0,00**	**157,67**
	ÉCHAFAUDAGES - LOXAM										
	ÉCHAFAUDAGES ROULANTS										
SP64770739	Échafaudage d'intérieur 3,50 m pour 1 jour	J	21,30	0,00	0,00	21,30	0,000	0,00	23,43	**0,00**	**26,03**
SP64770740	Échafaudage d'intérieur 3,50 m pour 2 jours et plus	J	16,99	0,00	0,00	16,99	0,000	0,00	18,69	**0,00**	**20,77**
SP64770741	Échafaudage d'intérieur 3.50 m par mois	M	257,00	0,00	0,00	257,00	0,000	0,00	282,70	**0,00**	**314,11**
SP64770742	Échafaudage roulant acier 4/5 m pour 1 jour	J	41,48	0,00	0,00	41,48	0,000	0,00	45,63	**0,00**	**50,70**
SP64770743	Échafaudage roulant acier 4/5 m pour 2 jours et plus	J	32,92	0,00	0,00	32,92	0,000	0,00	36,21	**0,00**	**40,24**
SP64770744	Échafaudage roulant acier 4/5 m par mois	M	498,00	0,00	0,00	498,00	0,000	0,00	547,80	**0,00**	**608,67**
SP64770745	Échafaudage roulant acier 6/8 m pour 1 jour	J	44,84	0,00	0,00	44,84	0,000	0,00	49,32	**0,00**	**54,80**
SP64770746	Échafaudage roulant acier 6/8 m pour 2 jours et plus	J	35,05	0,00	0,00	35,05	0,000	0,00	38,56	**0,00**	**42,84**
SP64770747	Échafaudage roulant acier 6/8 m par mois	M	530,00	0,00	0,00	530,00	0,000	0,00	583,00	**0,00**	**647,78**
	ÉCHAFAUDAGES FIXES										
SP64770948	Kit échafaudage fixe 6 x 15 complet sur remorque pour 1 jour	J	94,16	0,00	0,00	94,16	0,000	0,00	103,58	**0,00**	**115,08**
SP64770949	Kit échafaudage fixe 6 x 15 complet sur remorque pour 2 jours et plus	J	74,34	0,00	0,00	74,34	0,000	0,00	81,77	**0,00**	**90,86**
SP64770950	Kit échafaudage fixe 6 x 15 complet sur remorque par mois	M	1 123,00	0,00	0,00	1 123,00	0,000	0,00	1 235,30	**0,00**	**1 372,56**
SP64770951	Réhausse/rallonge 2 x 15 pour échafaudage fixe pour 1 jour	J	26,90	0,00	0,00	26,90	0,000	0,00	28,25	**0,00**	**31,38**
SP64770952	Réhausse/rallonge 2 x 15 pour échafaudage fixe pour 2 jours et plus	J	21,24	0,00	0,00	21,24	0,000	0,00	22,30	**0,00**	**24,78**
SP64770953	Réhausse/rallonge 2 x 15 pour échafaudage fixe par mois	M	321,00	0,00	0,00	321,00	0,000	0,00	337,05	**0,00**	**374,50**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	TABLES ÉLÉVATRICES - LOXAM										
SP64771154	Table élévatrice de maçon électrique 230 V pour 1 jour	J	134,52	0,00	0,00	134,52	0,000	0,00	141,25	**0,00**	**156,94**
SP64771155	Table élévatrice de maçon électrique 230 V pour 2 jours et plus	J	106,20	0,00	0,00	106,20	0,000	0,00	111,51	**0,00**	**123,90**
SP64771156	Table élévatrice de maçon électrique 230 V par mois	M	1 605,00	0,00	0,00	1 605,00	0,000	0,00	1 685,25	**0,00**	**1 872,50**
SP64771157	Réhausse pour table élévatrice pour 1 jour	J	26,90	0,00	0,00	26,90	0,000	0,00	28,25	**0,00**	**31,38**
SP64771158	Réhausse pour table élévatrice pour 2 jours et plus	J	21,24	0,00	0,00	21,24	0,000	0,00	22,30	**0,00**	**24,78**
SP64771159	Réhausse pour table élévatrice par mois	M	321,00	0,00	0,00	321,00	0,000	0,00	337,05	**0,00**	**374,50**
	PLATES-FORMES ET NACELLES - LOXAM										
	PLATES-FORMES CISEAUX AUTOMOTRICES										
SP64771560	Plate-forme électrique 8 m pour 1 jour	J	102,01	0,00	0,00	102,01	0,000	0,00	112,21	**0,00**	**124,68**
SP64771561	Plate-forme électrique 8 m pour 2 jours et plus	J	80,71	0,00	0,00	80,71	0,000	0,00	88,78	**0,00**	**98,65**
SP64771562	Plate-forme électrique 8 m par mois	M	1 220,00	0,00	0,00	1 220,00	0,000	0,00	1 342,00	**0,00**	**1 491,11**
SP64771563	Plate-forme électrique 10 m pour 1 jour	J	128,92	0,00	0,00	128,92	0,000	0,00	141,81	**0,00**	**157,57**
SP64771564	Plate-forme électrique 10 m pour 2 jours et plus	J	101,95	0,00	0,00	101,95	0,000	0,00	112,15	**0,00**	**124,61**
SP64771565	Plate-forme électrique 10 m par mois	M	1 541,00	0,00	0,00	1 541,00	0,000	0,00	1 695,10	**0,00**	**1 883,44**
SP64771566	Plate-forme électrique 12 m pour 1 jour	J	141,25	0,00	0,00	141,25	0,000	0,00	155,38	**0,00**	**172,64**
SP64771567	Plate-forme électrique 12 m pour 2 jours et plus	J	111,51	0,00	0,00	111,51	0,000	0,00	122,66	**0,00**	**136,29**
SP64771568	Plate-forme électrique 12 m par mois	M	1 685,00	0,00	0,00	1 685,00	0,000	0,00	1 853,50	**0,00**	**2 059,44**
SP64771569	Plate-forme diesel 10 m pour 1 jour	J	201,78	0,00	0,00	201,78	0,000	0,00	221,96	**0,00**	**246,62**
SP64771570	Plate-forme diesel 10 m pour 2 jours et plus	J	159,30	0,00	0,00	159,30	0,000	0,00	175,23	**0,00**	**194,70**
SP64771571	Plate-forme diesel 10 m par mois	M	2 407,00	0,00	0,00	2 407,00	0,000	0,00	2 647,70	**0,00**	**2 941,89**
SP64771572	Plate-forme diesel 12 m pour 1 jour	J	223,08	0,00	0,00	223,08	0,000	0,00	245,39	**0,00**	**272,65**
SP64771573	Plate-forme diesel 12 m pour 2 jours et plus	J	176,29	0,00	0,00	176,29	0,000	0,00	193,92	**0,00**	**215,47**
SP64771574	Plate-forme diesel 12 m par mois	M	2 664,00	0,00	0,00	2 664,00	0,000	0,00	2 930,40	**0,00**	**3 256,00**
SP64771575	Plate-forme diesel 15 m pour 1 jour	J	282,49	0,00	0,00	282,49	0,000	0,00	310,74	**0,00**	**345,27**
SP64771576	Plate-forme diesel 15 m pour 2 jours et plus	J	223,02	0,00	0,00	223,02	0,000	0,00	245,32	**0,00**	**272,58**
SP64771577	Plate-forme diesel 15 m par mois	M	3 370,00	0,00	0,00	3 370,00	0,000	0,00	3 707,00	**0,00**	**4 118,89**
SP64771578	Plate-forme diesel 18 m pour 1 jour	J	322,85	0,00	0,00	322,85	0,000	0,00	355,13	**0,00**	**394,59**
SP64771579	Plate-forme diesel 18 m pour 2 jours et plus	J	254,88	0,00	0,00	254,88	0,000	0,00	280,37	**0,00**	**311,52**
SP64771580	Plate-forme diesel 18 m par mois	M	3 852,00	0,00	0,00	3 852,00	0,000	0,00	4 237,20	**0,00**	**4 708,00**
	NACELLES À MÂT VERTICAL AUTOMOTRICES										
SP64771781	Nacelle 6 m pour 1 jour	J	147,97	0,00	0,00	147,97	0,000	0,00	162,77	**0,00**	**180,85**
SP64771782	Nacelle 6 m pour 2 jours et plus	J	116,82	0,00	0,00	116,82	0,000	0,00	128,50	**0,00**	**142,78**
SP64771783	Nacelle 6 m par mois	M	1 765,00	0,00	0,00	1 765,00	0,000	0,00	1 941,50	**0,00**	**2 157,22**
SP64771784	Nacelle 8 m pour 1 jour	J	179,36	0,00	0,00	179,36	0,000	0,00	197,30	**0,00**	**219,22**
SP64771785	Nacelle 8 m pour 2 jours et plus	J	141,25	0,00	0,00	141,25	0,000	0,00	155,38	**0,00**	**172,64**
SP64771786	Nacelle 8 m par mois	M	2 135,00	0,00	0,00	2 135,00	0,000	0,00	2 348,50	**0,00**	**2 609,44**
SP64771787	Nacelle 10 m pour 1 jour	J	192,81	0,00	0,00	192,81	0,000	0,00	212,09	**0,00**	**235,66**
SP64771788	Nacelle 10 m pour 2 jours et plus	J	151,87	0,00	0,00	151,87	0,000	0,00	167,06	**0,00**	**185,62**
SP64771789	Nacelle 10 m par mois	M	2 295,00	0,00	0,00	2 295,00	0,000	0,00	2 524,50	**0,00**	**2 805,00**
	NACELLES ARTICULÉES AUTOMOTRICES										
SP64771990	Nacelle électrique < 12 m pour 1 jour	J	195,05	0,00	0,00	195,05	0,000	0,00	214,56	**0,00**	**238,39**
SP64771991	Nacelle électrique < 12 m pour 2 jours et plus	J	153,99	0,00	0,00	153,99	0,000	0,00	169,39	**0,00**	**188,21**
SP64771992	Nacelle électrique < 12 m par mois	M	2 327,00	0,00	0,00	2 327,00	0,000	0,00	2 559,70	**0,00**	**2 844,11**
SP64771993	Nacelle électrique 12/14 m pour 1 jour	J	228,68	0,00	0,00	228,68	0,000	0,00	251,55	**0,00**	**279,50**
SP64771994	Nacelle électrique 12/14 m pour 2 jours et plus	J	180,54	0,00	0,00	180,54	0,000	0,00	198,59	**0,00**	**220,66**
SP64771995	Nacelle électrique 12/14 m par mois	M	2 728,00	0,00	0,00	2 728,00	0,000	0,00	3 000,80	**0,00**	**3 334,22**
SP64771996	Nacelle électrique 15 m pour 1 jour	J	248,86	0,00	0,00	248,86	0,000	0,00	273,75	**0,00**	**304,16**
SP64771997	Nacelle électrique 15 m pour 2 jours et plus	J	196,47	0,00	0,00	196,47	0,000	0,00	216,12	**0,00**	**240,13**
SP64771998	Nacelle électrique 15 m par mois	M	2 969,00	0,00	0,00	2 969,00	0,000	0,00	3 265,90	**0,00**	**3 628,78**
SP64771999	Nacelle diesel 12 m pour 1 jour	J	255,59	0,00	0,00	255,59	0,000	0,00	281,15	**0,00**	**312,39**
SP64772000	Nacelle diesel 12 m pour 2 jours et plus	J	201,78	0,00	0,00	201,78	0,000	0,00	221,96	**0,00**	**246,62**
SP64772001	Nacelle diesel 12 m par mois	M	3 049,00	0,00	0,00	3 049,00	0,000	0,00	3 353,90	**0,00**	**3 726,56**
SP64772002	Nacelle diesel 16 m pour 1 jour	J	336,30	0,00	0,00	336,30	0,000	0,00	369,93	**0,00**	**411,03**
SP64772003	Nacelle diesel 16 m pour 2 jours et plus	J	265,50	0,00	0,00	265,50	0,000	0,00	292,05	**0,00**	**324,50**
SP64772004	Nacelle diesel 16 m par mois	M	4 012,00	0,00	0,00	4 012,00	0,000	0,00	4 413,20	**0,00**	**4 903,56**
SP64772005	Nacelle diesel 20 m pour 1 jour	J	517,90	0,00	0,00	517,90	0,000	0,00	569,69	**0,00**	**632,99**
SP64772006	Nacelle diesel 20 m pour 2 jours et plus	J	408,87	0,00	0,00	408,87	0,000	0,00	449,76	**0,00**	**499,73**
SP64772007	Nacelle diesel 20 m par mois	M	7 723,10	0,00	0,00	7 723,10	0,000	0,00	8 495,41	**0,00**	**9 439,34**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64772008	Nacelle diesel 25 m pour 1 jour	J	605,34	0,00	0,00	605,34	0,000	0,00	665,87	**0,00**	**739,86**
SP64772009	Nacelle diesel 25 m pour 2 jours et plus	J	477,90	0,00	0,00	477,90	0,000	0,00	525,69	**0,00**	**584,10**
SP64772010	Nacelle 25 m par mois	M	7 222,00	0,00	0,00	7 222,00	0,000	0,00	7 944,20	**0,00**	**8 826,89**
SP64772011	Nacelle bi-énergie 16 m pour 1 jour	J	349,75	0,00	0,00	349,75	0,000	0,00	384,73	**0,00**	**427,47**
SP64772012	Nacelle bi-énergie 16 m pour 2 jours et plus	J	276,12	0,00	0,00	276,12	0,000	0,00	303,73	**0,00**	**337,48**
SP64772013	Nacelle bi-énergie 16 m par mois	M	4 172,00	0,00	0,00	4 172,00	0,000	0,00	4 589,20	**0,00**	**5 099,11**
	NACELLES TÉLESCOPIQUES AUTOMOTRICES										
SP64772214	Nacelle automotrice diesel 23 m pour 1 jour	J	538,08	0,00	0,00	538,08	0,000	0,00	591,89	**0,00**	**657,65**
SP64772215	Nacelle automotrice diesel 23 m pour 2 jours et plus	J	424,80	0,00	0,00	424,80	0,000	0,00	467,28	**0,00**	**519,20**
SP64772216	Nacelle automotrice diesel 23 m par mois	M	6 419,00	0,00	0,00	6 419,00	0,000	0,00	7 060,90	**0,00**	**7 845,44**
SP64772217	Nacelle automotrice diesel 25 m pour 1 jour	J	605,34	0,00	0,00	605,34	0,000	0,00	665,87	**0,00**	**739,86**
SP64772218	Nacelle automotrice diesel 25 m pour 2 jours et plus	J	477,90	0,00	0,00	477,90	0,000	0,00	525,69	**0,00**	**584,10**
SP64772219	Nacelle 25 m par mois	M	7 222,00	0,00	0,00	7 222,00	0,000	0,00	7 944,20	**0,00**	**8 826,89**
	NACELLES SUR VL										
SP64772420	Nacelle 16 m pour 1 jour	J	343,03	0,00	0,00	343,03	0,000	0,00	377,33	**0,00**	**419,26**
SP64772421	Nacelle 16 m pour 2 jours et plus	J	270,81	0,00	0,00	270,81	0,000	0,00	297,89	**0,00**	**330,99**
SP64772422	Nacelle 16 m par mois	M	4 092,00	0,00	0,00	4 092,00	0,000	0,00	4 501,20	**0,00**	**5 001,33**
SP64772423	Nacelle 20 m pour 1 jour	J	464,09	0,00	0,00	464,09	0,000	0,00	510,50	**0,00**	**567,22**
SP64772424	Nacelle 20 m pour 2 jours et plus	J	366,39	0,00	0,00	366,39	0,000	0,00	403,03	**0,00**	**447,81**
SP64772425	Nacelle 20 m par mois	M	5 537,00	0,00	0,00	5 537,00	0,000	0,00	6 090,70	**0,00**	**6 767,44**
SP64772426	Kilomètre supplémentaire pour 1 jour, 2 jours ou par mois	KM	0,30	0,00	0,00	0,30	0,000	0,00	0,33	**0,00**	**0,37**
	MANUTENTION DES MATÉRIAUX CHARIOTS DE MANUTENTION - LOXAM										
	CHARIOTS À MÂT VERTICAL **INDUSTRIELS**										
SP64773227	Chariot mât de 4.30 m 1.5 T pour 1 jour	J	141,25	0,00	0,00	141,25	0,000	0,00	155,38	**0,00**	**172,64**
SP64773228	Chariot mât de 4.30 m 1.5 T pour 2 jours et plus	J	111,51	0,00	0,00	111,51	0,000	0,00	122,66	**0,00**	**136,29**
SP64773229	Chariot mât de 4.30 m 1.5 T par mois	M	1 685,00	0,00	0,00	1 685,00	0,000	0,00	1 853,50	**0,00**	**2 059,44**
SP64773230	Chariot mât de 4,30 m 2 T pour 1 jour	J	154,70	0,00	0,00	154,70	0,000	0,00	170,17	**0,00**	**189,08**
SP64773231	Chariot mât de 4,30 m 2 T pour 2 jours et plus	J	122,13	0,00	0,00	122,13	0,000	0,00	134,34	**0,00**	**149,27**
SP64773232	Chariot mât de 4.30 m 2 T par mois	M	1 846,00	0,00	0,00	1 846,00	0,000	0,00	2 030,60	**0,00**	**2 256,22**
SP64773233	Chariot mât de 4,30 m 1,5 T pour 1 jour	J	118,83	0,00	0,00	118,83	0,000	0,00	130,71	**0,00**	**145,24**
SP64773234	Chariot mât de 4,30 m 1,5 T pour 2 jours et plus	J	93,46	0,00	0,00	93,46	0,000	0,00	102,81	**0,00**	**114,23**
SP64773235	Chariot mât de 4.30 m 1.5 T par mois	M	1 412,00	0,00	0,00	1 412,00	0,000	0,00	1 553,20	**0,00**	**1 725,78**
SP64773236	Chariot mât de 4.30 m 2.5 T pour 1 jour	J	141,25	0,00	0,00	141,25	0,000	0,00	155,38	**0,00**	**172,64**
SP64773237	Chariot mât de 4.30 m 2.5 T pour 2 jours et plus	J	111,51	0,00	0,00	111,51	0,000	0,00	122,66	**0,00**	**136,29**
SP64773238	Chariot mât de 4.30 m 2.5 T par mois	M	1 685,00	0,00	0,00	1 685,00	0,000	0,00	1 853,50	**0,00**	**2 059,44**
	SEMI-INDUSTRIELS										
SP64773439	Chariot mât de 4.30 m 2.5 T pour 1 jour	J	141,25	0,00	0,00	141,25	0,000	0,00	155,38	**0,00**	**172,64**
SP64773440	Chariot mât de 4.30 m 2.5 T pour 2 jours et plus	J	111,51	0,00	0,00	111,51	0,000	0,00	122,66	**0,00**	**136,29**
SP64773441	Chariot mât de 4.30 m 2.5 T par mois	M	1 685,00	0,00	0,00	1 685,00	0,000	0,00	1 853,50	**0,00**	**2 059,44**
	CHANTIER										
SP64773642	Chariot mât surbaissé 3 m 2 T pour 1 jour	J	169,94	0,00	0,00	169,94	0,000	0,00	186,93	**0,00**	**207,70**
SP64773643	Chariot mât surbaissé 3 m 2 T pour 2 jours et plus	J	133,81	0,00	0,00	133,81	0,000	0,00	147,19	**0,00**	**163,55**
SP64773644	Chariot mât surbaissé 3 m 2 T par mois	M	2 023,00	0,00	0,00	2 023,00	0,000	0,00	2 225,30	**0,00**	**2 472,56**
SP64773645	Chariot mât 5,40 m 4RM 2,5 T pour 1 jour	J	172,63	0,00	0,00	172,63	0,000	0,00	189,89	**0,00**	**210,99**
SP64773646	Chariot mât 5,40 m 4RM 2,5 T pour 2 jours et plus	J	135,94	0,00	0,00	135,94	0,000	0,00	149,53	**0,00**	**166,15**
SP64773647	Chariot mât 5.40 m 4RM 2.5 T par mois	M	2 054,00	0,00	0,00	2 054,00	0,000	0,00	2 259,40	**0,00**	**2 510,44**
	ACCESSOIRES										
SP64773851	Pince pour bordure pour 1 jour	J	8,10	0,00	0,00	8,10	0,000	0,00	8,91	**0,00**	**9,90**
SP64773852	Pince pour bordure pour 2 jours et plus	J	6,40	0,00	0,00	6,40	0,000	0,00	7,04	**0,00**	**7,82**
SP64773853	Pince pour bordure par mois	M	96,30	0,00	0,00	96,30	0,000	0,00	105,93	**0,00**	**117,70**
SP64773854	Pose bordure avec pince standard pour 1 jour	J	117,00	0,00	0,00	117,00	0,000	0,00	128,70	**0,00**	**143,00**
SP64773855	Pose bordure avec pince standard pour 2 jours et plus	J	92,40	0,00	0,00	92,40	0,000	0,00	101,64	**0,00**	**112,93**
SP64773856	Pose bordure avec pince standard par mois	M	1 396,20	0,00	0,00	1 396,20	0,000	0,00	1 535,82	**0,00**	**1 706,47**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64773857	Benne de reprise pour 1 jour	J	8,97	0,00	0,00	8,97	0,000	0,00	9,87	**0,00**	**10,96**
SP64773858	Benne de reprise pour 2 jours et plus	J	7,43	0,00	0,00	7,43	0,000	0,00	8,17	**0,00**	**9,08**
SP64773859	Benne de reprise par mois	M	112,00	0,00	0,00	112,00	0,000	0,00	123,20	**0,00**	**136,89**
SP64773860	Benne à béton pour 1 jour	J	8,97	0,00	0,00	8,97	0,000	0,00	9,87	**0,00**	**10,96**
SP64773861	Benne à béton pour 2 jours et plus	J	7,43	0,00	0,00	7,43	0,000	0,00	8,17	**0,00**	**9,08**
SP64773862	Benne à béton par mois	M	112,00	0,00	0,00	112,00	0,000	0,00	123,20	**0,00**	**136,89**
	CHARIOTS TÉLESCOPIQUES										
	TÉLESCOPIQUES										
SP64774263	Chariot mât 4 m à bracage court 1,5 T pour 1 jour	J	169,27	0,00	0,00	169,27	0,000	0,00	186,20	**0,00**	**206,89**
SP64774264	Chariot mât 4 m à bracage court 1,5 T pour 2 jours et plus	J	133,81	0,00	0,00	133,81	0,000	0,00	147,19	**0,00**	**163,55**
SP64774265	Chariot mât 4 m à bracage court 1,5 T par mois	M	2 023,00	0,00	0,00	2 023,00	0,000	0,00	2 225,30	**0,00**	**2 472,56**
SP64774266	Chariot mât surbaissé 4/5 m 2 T pour 1 jour	J	216,35	0,00	0,00	216,35	0,000	0,00	237,99	**0,00**	**264,43**
SP64774267	Chariot mât surbaissé 4/5 m 2 T pour 2 jours et plus	J	170,98	0,00	0,00	170,98	0,000	0,00	188,08	**0,00**	**208,98**
SP64774268	Chariot mât surbaissé 4/5 m 2 T par mois	M	2 584,00	0,00	0,00	2 584,00	0,000	0,00	2 842,40	**0,00**	**3 158,22**
SP64774269	Chariot mât 7 m 2,5 T pour 1 jour	J	235,41	0,00	0,00	235,41	0,000	0,00	258,95	**0,00**	**287,72**
SP64774270	Chariot mât 7 m 2,5 T pour 2 jours et plus	J	185,85	0,00	0,00	185,85	0,000	0,00	204,44	**0,00**	**227,15**
SP64774271	Chariot mât 7 m 2,5 T par mois	M	2 808,00	0,00	0,00	2 808,00	0,000	0,00	3 088,80	**0,00**	**3 432,00**
SP64774272	Chariot mât 9 m 3 T pour 1 jour	J	295,94	0,00	0,00	295,94	0,000	0,00	325,53	**0,00**	**361,70**
SP64774273	Chariot mât 9 m 3 T pour 2 jours et plus	J	233,64	0,00	0,00	233,64	0,000	0,00	257,00	**0,00**	**285,56**
SP64774274	Chariot mât 9 m 3 T par mois	M	3 531,00	0,00	0,00	3 531,00	0,000	0,00	3 884,10	**0,00**	**4 315,67**
SP64774275	Chariot mât 12 m 3/3,5 T pour 1 jour	J	336,30	0,00	0,00	336,30	0,000	0,00	369,93	**0,00**	**411,03**
SP64774276	Chariot mât 12 m 3/3,5 T pour 2 jours et plus	J	265,50	0,00	0,00	265,50	0,000	0,00	292,05	**0,00**	**324,50**
SP64774277	Chariot mât 12 m 3/3,5 T par mois	M	4 012,00	0,00	0,00	4 012,00	0,000	0,00	4 413,20	**0,00**	**4 903,56**
SP64774278	Chariot mât 16/17 m 3.7/4 T pour 1 jour	J	363,20	0,00	0,00	363,20	0,000	0,00	399,52	**0,00**	**443,91**
SP64774279	Chariot mât 16/17 m 3.7/4 T pour 2 jours et plus	J	286,74	0,00	0,00	286,74	0,000	0,00	315,41	**0,00**	**350,46**
SP64774280	Chariot mât 16/17 m 3.7/4 T par mois	M	4 333,00	0,00	0,00	4 333,00	0,000	0,00	4 766,30	**0,00**	**5 295,89**
	TÉLESCOPIQUES À ROTATION 360°										
SP64774481	Chariot télescopique à rotation 360° diesel 18 m 5 T pour 1 jour	J	712,96	0,00	0,00	712,96	0,000	0,00	784,26	**0,00**	**871,40**
SP64774482	Chariot télescopique à rotation 360° diesel 18 m 5 T pour 2 jours et plus	J	562,86	0,00	0,00	562,86	0,000	0,00	619,15	**0,00**	**687,94**
SP64774483	Chariot télescopique à rotation 360° diesel 18 m 5 T par mois	M	8 505,00	0,00	0,00	8 505,00	0,000	0,00	9 355,50	**0,00**	**10 395,00**
	ACCESSOIRES										
SP64774684	Potence de manutention pour 1 jour	J	17,94	0,00	0,00	17,94	0,000	0,00	19,73	**0,00**	**21,93**
SP64774685	Potence de manutention pour 2 jours et plus	J	13,81	0,00	0,00	13,81	0,000	0,00	15,19	**0,00**	**16,88**
SP64774686	Potence de manutention par mois	M	209,00	0,00	0,00	209,00	0,000	0,00	229,90	**0,00**	**255,44**
SP64774687	Flèchette de manutention pour 1 jour	J	8,97	0,00	0,00	8,97	0,000	0,00	9,87	**0,00**	**10,96**
SP64774688	Flèchette de manutention pour 2 jours et plus	J	7,43	0,00	0,00	7,43	0,000	0,00	8,17	**0,00**	**9,08**
SP64774689	Flèchette de manutention par mois	M	112,00	0,00	0,00	112,00	0,000	0,00	123,20	**0,00**	**136,89**
SP64774690	Benne de reprise pour 1 jour	J	8,97	0,00	0,00	8,97	0,000	0,00	9,87	**0,00**	**10,96**
SP64774691	Benne de reprise pour 2 jours et plus	J	7,43	0,00	0,00	7,43	0,000	0,00	8,17	**0,00**	**9,08**
SP64774692	Benne de reprise par mois	M	112,00	0,00	0,00	112,00	0,000	0,00	123,20	**0,00**	**136,89**
SP64774693	Benne à béton pour 1 jour	J	8,97	0,00	0,00	8,97	0,000	0,00	9,87	**0,00**	**10,96**
SP64774694	Benne à béton pour 2 jours et plus	J	7,43	0,00	0,00	7,43	0,000	0,00	8,17	**0,00**	**9,08**
SP64774695	Benne à béton par mois	M	112,00	0,00	0,00	112,00	0,000	0,00	123,20	**0,00**	**136,89**
	MONTE-MATÉRIAUX - LOXAM										
SP64774896	Monte-matériaux télescopique < 15 m pour 1 jour	J	100,89	0,00	0,00	100,89	0,000	0,00	105,93	**0,00**	**117,71**
SP64774897	Monte-matériaux télescopique < 15 m pour 2 jours et plus	J	79,65	0,00	0,00	79,65	0,000	0,00	83,63	**0,00**	**92,92**
SP64774898	Monte-matériaux télescopique < 15 m par mois	M	1 204,00	0,00	0,00	1 204,00	0,000	0,00	1 264,20	**0,00**	**1 404,67**
SP64774899	Monte-matériaux télescopique 25 m sur remorque pour 1 jour	J	174,88	0,00	0,00	174,88	0,000	0,00	183,62	**0,00**	**204,03**
SP64774900	Monte-matériaux télescopique 25 m sur remorque pour 2 jours et plus	J	138,06	0,00	0,00	138,06	0,000	0,00	144,96	**0,00**	**161,07**
SP64774901	Monte-matériaux télescopique 25 m sur remorque par mois	M	2 086,00	0,00	0,00	2 086,00	0,000	0,00	2 190,30	**0,00**	**2 433,67**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	TREUILS - LOXAM										
SP64775102	Treuil 230 V 200 kg pour 1 jour	J	41,48	0,00	0,00	41,48	0,000	0,00	45,63	**0,00**	**50,70**
SP64775103	Treuil 230 V 200 kg pour 2 jours et plus	J	32,92	0,00	0,00	32,92	0,000	0,00	36,21	**0,00**	**40,24**
SP64775104	Treuil 230 V 200 kg par mois	M	498,00	0,00	0,00	498,00	0,000	0,00	547,80	**0,00**	**608,67**
SP64775105	Benne à béton 50 l pour treuil pour 1 jour	J	8,97	0,00	0,00	8,97	0,000	0,00	9,87	**0,00**	**10,96**
SP64775106	Benne à béton 50 l pour treuil pour 2 jours et plus	J	7,43	0,00	0,00	7,43	0,000	0,00	8,17	**0,00**	**9,08**
SP64775107	Benne à béton 50 l pour treuil par mois	M	112,00	0,00	0,00	112,00	0,000	0,00	123,20	**0,00**	**136,89**
SP64775108	Panier à matériaux 100 l pour treuil pour 1 jour	J	13,45	0,00	0,00	13,45	0,000	0,00	14,80	**0,00**	**16,44**
SP64775109	Panier à matériaux 100 l pour treuil pour 2 jours et plus	J	10,62	0,00	0,00	10,62	0,000	0,00	11,68	**0,00**	**12,98**
SP64775110	Panier à matériaux 100 l pour treuil par mois	M	160,00	0,00	0,00	160,00	0,000	0,00	176,00	**0,00**	**195,56**
	LEVAGE MANUEL - LOXAM										
SP64775311	Lève-panneau pour 1 jour	J	24,66	0,00	0,00	24,66	0,000	0,00	27,13	**0,00**	**30,14**
SP64775312	Lève-panneau pour 2 jours et plus	J	19,12	0,00	0,00	19,12	0,000	0,00	21,03	**0,00**	**23,37**
SP64775313	Lève-panneau par mois	M	289,00	0,00	0,00	289,00	0,000	0,00	317,90	**0,00**	**353,22**
SP64775314	Élévateur mécanique 8 m 300 kg pour 1 jour	J	78,47	0,00	0,00	78,47	0,000	0,00	86,32	**0,00**	**95,91**
SP64775315	Élévateur mécanique 8 m 300 kg pour 2 jours et plus	J	61,60	0,00	0,00	61,60	0,000	0,00	67,76	**0,00**	**75,29**
SP64775316	Élévateur mécanique 8 m 300 kg par mois	M	931,00	0,00	0,00	931,00	0,000	0,00	1 024,10	**0,00**	**1 137,89**
SP64775317	Transpalette manuel 2,2 T pour 1 jour	J	28,03	0,00	0,00	28,03	0,000	0,00	30,83	**0,00**	**34,26**
SP64775318	Transpalette manuel 2,2 T pour 2 jours et plus	J	22,30	0,00	0,00	22,30	0,000	0,00	24,53	**0,00**	**27,26**
SP64775319	Transpalette manuel 2.2 T par mois	M	337,00	0,00	0,00	337,00	0,000	0,00	370,70	**0,00**	**411,89**
	SCIAGE										
	ÉLECTROPORTATIF - LOXAM										
	SCIES CIRCULAIRES										
SP64775920	Scie circulaire portative 230 V Ø 335 mm pour 1 jour	J	17,00	0,00	0,00	17,00	0,000	0,00	18,70	**0,00**	**20,78**
SP64775921	Scie circulaire portative 230 V Ø 335 mm pour 2 jours et plus	J	13,81	0,00	0,00	13,81	0,000	0,00	15,19	**0,00**	**16,88**
SP64775922	Scie circulaire portative 230 V Ø 335 mm par mois	M	209,00	0,00	0,00	209,00	0,000	0,00	229,90	**0,00**	**255,44**
SP64775923	Aspirateur pour électroportatif 1500 W pour 1 jour	J	20,18	0,00	0,00	20,18	0,000	0,00	22,20	**0,00**	**24,66**
SP64775924	Aspirateur pour électroportatif 1500 W pour 2 jours et plus	J	15,93	0,00	0,00	15,93	0,000	0,00	17,52	**0,00**	**19,47**
SP64775925	Aspirateur pour électroportatif 1500 W par mois	M	241,00	0,00	0,00	241,00	0,000	0,00	265,10	**0,00**	**294,56**
	SCIES SABRE										
SP64776126	Scie égoïne coupe acier 13 mm - bois 100 mm 230 V pour 1 jour	J	17,94	0,00	0,00	17,94	0,000	0,00	19,73	**0,00**	**21,93**
SP64776127	Scie égoïne coupe acier 13 mm - bois 100 mm 230 V pour 2 jours et plus	J	13,81	0,00	0,00	13,81	0,000	0,00	15,19	**0,00**	**16,88**
SP64776128	Scie égoïne coupe acier 13 mm - bois 100 mm 230 V par mois	M	209,00	0,00	0,00	209,00	0,000	0,00	229,90	**0,00**	**255,44**
	MEULEUSES ANGULAIRES										
SP64776329	Meuleuse Ø 125 - 230 V pour 1 jour	J	6,73	0,00	0,00	6,73	0,000	0,00	7,40	**0,00**	**8,23**
SP64776330	Meuleuse Ø 125 - 230 V pour 2 jours et plus	J	5,31	0,00	0,00	5,31	0,000	0,00	5,84	**0,00**	**6,49**
SP64776331	Meuleuse Ø 125 - 230 V par mois	M	80,00	0,00	0,00	80,00	0,000	0,00	88,00	**0,00**	**97,78**
SP64776332	Meuleuse électrique 230 V D. 230 mm pour 1 jour	J	12,33	0,00	0,00	12,33	0,000	0,00	13,56	**0,00**	**15,07**
SP64776333	Meuleuse électrique 230 V D. 230 mm pour 2 jours et plus	J	9,56	0,00	0,00	9,56	0,000	0,00	10,52	**0,00**	**11,68**
SP64776334	Meuleuse électrique 230 V D. 230 mm par mois	M	144,00	0,00	0,00	144,00	0,000	0,00	158,40	**0,00**	**176,00**
	RAINUREUSES										
SP64776535	Rainureuse portative 230 V pour 1 jour	J	40,36	0,00	0,00	40,36	0,000	0,00	44,40	**0,00**	**49,33**
SP64776536	Rainureuse portative 230 V pour 2 jours et plus	J	31,86	0,00	0,00	31,86	0,000	0,00	35,05	**0,00**	**38,94**
SP64776537	Rainureuse portative 230 V par mois	M	481,00	0,00	0,00	481,00	0,000	0,00	529,10	**0,00**	**587,89**
SP64776538	Aspirateur pour électroportatif 1500 W pour 1 jour	J	20,18	0,00	0,00	20,18	0,000	0,00	22,20	**0,00**	**24,66**
SP64776539	Aspirateur pour électroportatif 1500 W pour 2 jours et plus	J	15,93	0,00	0,00	15,93	0,000	0,00	17,52	**0,00**	**19,47**
SP64776540	Aspirateur pour électroportatif 1500 W par mois	M	241,00	0,00	0,00	241,00	0,000	0,00	265,10	**0,00**	**294,56**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	DÉCOUPEUSES PORTABLES - LOXAM										
SP64776741	Tronçonneuse à matériaux thermique Ø 300 mm pour 1 jour	J	42,60	0,00	0,00	42,60	0,000	0,00	46,86	**0,00**	**52,07**
SP64776742	Tronçonneuse à matériaux thermique Ø 300 mm pour 2 jours et plus	J	33,98	0,00	0,00	33,98	0,000	0,00	37,38	**0,00**	**41,53**
SP64776743	Tronçonneuse à matériaux thermique Ø 300 mm par mois	M	513,00	0,00	0,00	513,00	0,000	0,00	564,30	**0,00**	**627,00**
SP64776744	Tronçonneuse portative pneumatique D. 300 pour 1 jour	J	33,63	0,00	0,00	33,63	0,000	0,00	36,99	**0,00**	**41,10**
SP64776745	Tronçonneuse portative pneumatique D. 300 pour 2 jours et plus	J	26,55	0,00	0,00	26,55	0,000	0,00	29,20	**0,00**	**32,45**
SP64776746	Tronçonneuse portative pneumatique D. 300 par mois	M	401,00	0,00	0,00	401,00	0,000	0,00	441,10	**0,00**	**490,11**
SP64776747	Compresseur 3000 L/mn pour 1 jour	J	60,53	0,00	0,00	60,53	0,000	0,00	66,58	**0,00**	**73,98**
SP64776748	Compresseur 3000 L/mn pour 2 jours et plus	J	47,79	0,00	0,00	47,79	0,000	0,00	52,57	**0,00**	**58,41**
SP64776749	Compresseur 3000 L/mn par mois	M	722,00	0,00	0,00	722,00	0,000	0,00	794,20	**0,00**	**882,44**
SP64776750	Usure disque diamanté D. 300 mm Le mm	F	44,84	0,00	0,00	44,84	0,000	0,00	49,32	**0,00**	**54,80**
SP64776751	Usure disque diamanté D. 350 mm Le mm	F	56,05	0,00	0,00	56,05	0,000	0,00	61,66	**0,00**	**68,51**
	SCIES SUR TABLE - LOXAM										
	SCIES DE CARRELAGE										
SP64777152	Scie à carrelage portative 230 V Ø 200/230 pour 1 jour	J	26,90	0,00	0,00	26,90	0,000	0,00	29,59	**0,00**	**32,88**
SP64777153	Scie à carrelage portative 230 V Ø 200/230 pour 2 jours et plus	J	21,24	0,00	0,00	21,24	0,000	0,00	23,36	**0,00**	**25,96**
SP64777154	Scie à carrelage portative 230 V Ø 200/230 par mois	M	321,00	0,00	0,00	321,00	0,000	0,00	353,10	**0,00**	**392,33**
	SCIES DE MAÇON										
SP64777355	Scie à matériaux sur table 230 V Ø 350 pour 1 jour	J	42,60	0,00	0,00	42,60	0,000	0,00	46,86	**0,00**	**52,07**
SP64777356	Scie à matériaux sur table 230 V Ø 350 pour 2 jours et plus	J	33,98	0,00	0,00	33,98	0,000	0,00	37,38	**0,00**	**41,53**
SP64777357	Scie à matériaux sur table 230 V Ø 350 par mois	M	513,00	0,00	0,00	513,00	0,000	0,00	564,30	**0,00**	**627,00**
SP64777358	Usure disque diamanté D. 300 mm Le mm	F	44,84	0,00	0,00	44,84	0,000	0,00	49,32	**0,00**	**54,80**
SP64777359	Usure disque diamanté D. 350 mm Le mm	F	56,05	0,00	0,00	56,05	0,000	0,00	61,66	**0,00**	**68,51**
	SCIES DE SOLS - LOXAM										
	SCIES										
SP64777760	Scie à sol essence < 6 ch pour 1 jour	J	51,57	0,00	0,00	51,57	0,000	0,00	56,73	**0,00**	**63,03**
SP64777761	Scie à sol essence < 6 ch pour 2 jours et plus	J	40,36	0,00	0,00	40,36	0,000	0,00	44,40	**0,00**	**49,33**
SP64777762	Scie à sol essence < 6 ch par mois	M	610,00	0,00	0,00	610,00	0,000	0,00	671,00	**0,00**	**745,56**
SP64777763	Scie à sol essence 13 ch pour 1 jour	J	56,05	0,00	0,00	56,05	0,000	0,00	61,66	**0,00**	**68,51**
SP64777764	Scie à sol essence 13 ch pour 2 jours et plus	J	44,60	0,00	0,00	44,60	0,000	0,00	49,06	**0,00**	**54,51**
SP64777765	Scie à sol essence 13 ch par mois	M	674,00	0,00	0,00	674,00	0,000	0,00	741,40	**0,00**	**823,78**
SP64777766	Scie à sol diesel 13 ch pour 1 jour	J	60,53	0,00	0,00	60,53	0,000	0,00	66,58	**0,00**	**73,98**
SP64777767	Scie à sol diesel 13 ch pour 2 jours et plus	J	47,79	0,00	0,00	47,79	0,000	0,00	52,57	**0,00**	**58,41**
SP64777768	Scie à sol diesel 13 ch par mois	M	722,00	0,00	0,00	722,00	0,000	0,00	794,20	**0,00**	**882,44**
	DISQUES DIAMANT										
SP64777969	Usure disque diamanté D. 300 mm Le mm	F	44,84	0,00	0,00	44,84	0,000	0,00	49,32	**0,00**	**54,80**
SP64777970	Usure disque diamanté D. 350 mm Le mm	F	56,05	0,00	0,00	56,05	0,000	0,00	61,66	**0,00**	**68,51**
SP64777971	Usure disque diamanté D. 400 mm Le mm	F	67,26	0,00	0,00	67,26	0,000	0,00	73,99	**0,00**	**82,21**
SP64777972	Usure disque diamanté D. 450 mm Le mm	F	78,47	0,00	0,00	78,47	0,000	0,00	86,32	**0,00**	**95,91**
	OUTILS DE COUPE MANUELS - LOXAM										
SP64778173	Coupe-pavés pour 1 jour	J	20,18	0,00	0,00	20,18	0,000	0,00	22,20	**0,00**	**24,66**
SP64778174	Coupe-pavés pour 2 jours et plus	J	15,93	0,00	0,00	15,93	0,000	0,00	17,52	**0,00**	**19,47**
SP64778175	Coupe-pavés par mois	M	241,00	0,00	0,00	241,00	0,000	0,00	265,10	**0,00**	**294,56**
SP64778176	Carrelette pour 1 jour	J	6,73	0,00	0,00	6,73	0,000	0,00	7,40	**0,00**	**8,23**
SP64778177	Carrelette pour 2 jours et plus	J	5,31	0,00	0,00	5,31	0,000	0,00	5,84	**0,00**	**6,49**
SP64778178	Carrelette par mois	M	80,00	0,00	0,00	80,00	0,000	0,00	88,00	**0,00**	**97,78**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PERFORATION										
	PERFORATION ÉLECTRIQUE - LOXAM										
SP64778579	Marteau perforateur-burineur électrique 2,5 kg pour 1 jour	J	7,85	0,00	0,00	7,85	0,000	0,00	8,24	**0,00**	**9,16**
SP64778580	Marteau perforateur-burineur électrique 2,5 kg pour 2 jours et plus	J	6,37	0,00	0,00	6,37	0,000	0,00	6,69	**0,00**	**7,43**
SP64778581	Marteau perforateur-burineur électrique 2,5 kg par mois	M	97,00	0,00	0,00	97,00	0,000	0,00	101,85	**0,00**	**113,17**
SP64778582	Perforateur 6 kg pour 1 jour	J	26,90	0,00	0,00	26,90	0,000	0,00	29,59	**0,00**	**32,88**
SP64778583	Perforateur 6 kg pour 2 jours et plus	J	21,24	0,00	0,00	21,24	0,000	0,00	23,36	**0,00**	**25,96**
SP64778584	Perforateur 6 kg par mois	M	321,00	0,00	0,00	321,00	0,000	0,00	353,10	**0,00**	**392,33**
SP64778585	Perfo-piqueur 10 kg pour 1 jour	J	44,84	0,00	0,00	44,84	0,000	0,00	49,32	**0,00**	**54,80**
SP64778586	Perfo-piqueur 10 kg pour 2 jours et plus	J	35,05	0,00	0,00	35,05	0,000	0,00	38,56	**0,00**	**42,84**
SP64778587	Perfo-piqueur 10 kg par mois	M	530,00	0,00	0,00	530,00	0,000	0,00	583,00	**0,00**	**647,78**
SP64778588	Foret pour perfo-piqueur électrique pour 1 jour	J	5,61	0,00	0,00	5,61	0,000	0,00	6,17	**0,00**	**6,86**
SP64778589	Foret pour perfo-piqueur électrique pour 2 jours et plus	J	4,25	0,00	0,00	4,25	0,000	0,00	4,67	**0,00**	**5,19**
SP64778590	Foret pour perfo-piqueur électrique par mois	M	64,00	0,00	0,00	64,00	0,000	0,00	70,40	**0,00**	**78,22**
SP64778591	Burin pour marteau-piqueur pour 1 jour	J	4,48	0,00	0,00	4,48	0,000	0,00	4,93	**0,00**	**5,48**
SP64778592	Burin pour marteau-piqueur pour 2 jours et plus	J	3,19	0,00	0,00	3,19	0,000	0,00	3,51	**0,00**	**3,90**
SP64778593	Burin pour marteau piqueur par mois	M	48,00	0,00	0,00	48,00	0,000	0,00	52,80	**0,00**	**58,67**
	PERFORATION PNEUMATIQUE - LOXAM										
SP64778794	Perforateur 5 kg pour 1 jour	J	13,45	0,00	0,00	13,45	0,000	0,00	14,80	**0,00**	**16,44**
SP64778795	Perforateur 5 kg pour 2 jours et plus	J	10,62	0,00	0,00	10,62	0,000	0,00	11,68	**0,00**	**12,98**
SP64778796	Perforateur 5 kg par mois	M	160,00	0,00	0,00	160,00	0,000	0,00	176,00	**0,00**	**195,56**
SP64778797	Perforateur 10 kg pour 1 jour	J	19,06	0,00	0,00	19,06	0,000	0,00	20,97	**0,00**	**23,30**
SP64778798	Perforateur 10 kg pour 2 jours et plus	J	14,87	0,00	0,00	14,87	0,000	0,00	16,36	**0,00**	**18,17**
SP64778799	Perforateur 10 kg par mois	M	224,00	0,00	0,00	224,00	0,000	0,00	246,40	**0,00**	**273,78**
SP64778800	Perforateur 15 kg pour 1 jour	J	22,42	0,00	0,00	22,42	0,000	0,00	24,66	**0,00**	**27,40**
SP64778801	Perforateur 15 kg pour 2 jours et plus	J	18,05	0,00	0,00	18,05	0,000	0,00	19,86	**0,00**	**22,06**
SP64778802	Perforateur 15 kg par mois	M	273,00	0,00	0,00	273,00	0,000	0,00	300,30	**0,00**	**333,67**
SP64778803	Perforateur 20 kg pour 1 jour	J	28,03	0,00	0,00	28,03	0,000	0,00	30,83	**0,00**	**34,26**
SP64778804	Perforateur 20 kg pour 2 jours et plus	J	22,30	0,00	0,00	22,30	0,000	0,00	24,53	**0,00**	**27,26**
SP64778805	Perforateur 20 kg par mois	M	337,00	0,00	0,00	337,00	0,000	0,00	370,70	**0,00**	**411,89**
SP64778806	Porte-taillant pour perforatrice pour 1 jour	J	5,61	0,00	0,00	5,61	0,000	0,00	6,17	**0,00**	**6,86**
SP64778807	Porte-taillant pour perforatrice pour 2 jours et plus	J	4,25	0,00	0,00	4,25	0,000	0,00	4,67	**0,00**	**5,19**
SP64778808	Porte taillant pour perforatrice par mois	M	64,00	0,00	0,00	64,00	0,000	0,00	70,40	**0,00**	**78,22**
SP64778809	Compresseur 2000 L/mn pour 1 jour	J	51,57	0,00	0,00	51,57	0,000	0,00	56,73	**0,00**	**63,03**
SP64778810	Compresseur 2000 L/mn pour 2 jours et plus	J	40,36	0,00	0,00	40,36	0,000	0,00	44,40	**0,00**	**49,33**
SP64778811	Compresseur 2000 L/mn par mois	M	610,00	0,00	0,00	610,00	0,000	0,00	671,00	**0,00**	**745,56**
SP64778812	Compresseur 3000 L/mn pour 1 jour	J	60,53	0,00	0,00	60,53	0,000	0,00	66,58	**0,00**	**73,98**
SP64778813	Compresseur 3000 L/mn pour 2 jours et plus	J	47,79	0,00	0,00	47,79	0,000	0,00	52,57	**0,00**	**58,41**
SP64778814	Compresseur 3000 L/mn par mois	M	722,00	0,00	0,00	722,00	0,000	0,00	794,20	**0,00**	**882,44**
	CAROTTAGE DIAMANT - LOXAM										
	FOREUSES PORTABLES										
SP64779215	Foreuse portable 230 V pour 1 jour	J	59,41	0,00	0,00	59,41	0,000	0,00	65,35	**0,00**	**72,61**
SP64779216	Foreuse portable 230 V pour 2 jours et plus	J	46,73	0,00	0,00	46,73	0,000	0,00	51,40	**0,00**	**57,11**
SP64779217	Foreuse portable 230 V par mois	M	706,00	0,00	0,00	706,00	0,000	0,00	776,60	**0,00**	**862,89**
SP64779218	Usure cloche de carotteuse Ø < 100 mm (forfait par mm)	MM	41,30	0,00	0,00	41,30	0,000	0,00	45,43	**0,00**	**50,48**
SP64779219	Usure cloche de carotteuse Ø 150 / 300 mm (forfait par mm)	MM	70,80	0,00	0,00	70,80	0,000	0,00	77,88	**0,00**	**86,53**
SP64779220	Aspirateur mixte eau /poussière > 2 kW pour 1 jour	J	26,90	0,00	0,00	26,90	0,000	0,00	29,59	**0,00**	**32,88**
SP64779221	Aspirateur mixte eau /poussière > 2 kW pour 2 jours et plus	J	21,24	0,00	0,00	21,24	0,000	0,00	23,36	**0,00**	**25,96**
SP64779222	Aspirateur mixte eau /poussière > 2 kW par mois	M	321,00	0,00	0,00	321,00	0,000	0,00	353,10	**0,00**	**392,33**
	FOREUSES SUR BÂTI										
SP64779423	Carotteuse sur bâti 230 V D. < 300 mm pour 1 jour	J	73,99	0,00	0,00	73,99	0,000	0,00	81,39	**0,00**	**90,43**
SP64779424	Carotteuse sur bâti 230 V D. < 300 mm pour 2 jours	J	58,41	0,00	0,00	58,41	0,000	0,00	64,25	**0,00**	**71,39**
SP64779425	Carotteuse sur bâti 230 V D. < 300 mm par mois	M	883,00	0,00	0,00	883,00	0,000	0,00	971,30	**0,00**	**1 079,22**
SP64779426	Carotteuse 230 V Ø 300/350 pour 1 jour	J	108,74	0,00	0,00	108,74	0,000	0,00	119,61	**0,00**	**132,90**
SP64779427	Carotteuse 230 V Ø 300/350 pour 2 jours et plus	J	86,02	0,00	0,00	86,02	0,000	0,00	94,62	**0,00**	**105,14**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64779428	Carotteuse 230 V Ø 300/350 par mois	M	1 300,00	0,00	0,00	1 300,00	0,000	0,00	1 430,00	**0,00**	**1 588,89**
SP64779429	Pompe à vide pour carotteuse sur bâti pour 1 jour	J	21,30	0,00	0,00	21,30	0,000	0,00	22,36	**0,00**	**24,85**
SP64779430	Pompe à vide pour carotteuse sur bâti pour 2 jours	J	16,99	0,00	0,00	16,99	0,000	0,00	17,84	**0,00**	**19,82**
SP64779431	Pompe à vide pour carotteuse sur bâti par mois	M	257,00	0,00	0,00	257,00	0,000	0,00	269,85	**0,00**	**299,83**
SP64779432	Aspirateur mixte eau /poussière > 2 kW pour 1 jour	J	26,90	0,00	0,00	26,90	0,000	0,00	29,59	**0,00**	**32,88**
SP64779433	Aspirateur mixte eau /poussière > 2 kW pour 2 jours et plus	J	21,24	0,00	0,00	21,24	0,000	0,00	23,36	**0,00**	**25,96**
SP64779434	Aspirateur mixte eau /poussière > 2 kW par mois	M	321,00	0,00	0,00	321,00	0,000	0,00	353,10	**0,00**	**392,33**
SP64779435	Usure cloche de carotteuse Ø < 100 mm (forfait par mm)	MM	41,30	0,00	0,00	41,30	0,000	0,00	45,43	**0,00**	**50,48**
SP64779436	Usure cloche de carotteuse Ø 150 / 300 mm (forfait par mm)	MM	70,80	0,00	0,00	70,80	0,000	0,00	77,88	**0,00**	**86,53**
	FOREUSES TUYAUX										
SP64779637	Carotteuse de tranchée autonome Ø 200/350 pour 1 jour	J	134,52	0,00	0,00	134,52	0,000	0,00	147,97	**0,00**	**164,41**
SP64779638	Carotteuse de tranchée autonome Ø 200/350 pour 2 jours et plus	J	106,20	0,00	0,00	106,20	0,000	0,00	116,82	**0,00**	**129,80**
SP64779639	Carotteuse de tranchée autonome Ø 200/350 par mois	M	1 605,00	0,00	0,00	1 605,00	0,000	0,00	1 765,50	**0,00**	**1 961,67**
SP64779640	Usure cloche de carotteuse Ø < 100 mm (forfait par mm)	MM	41,30	0,00	0,00	41,30	0,000	0,00	45,43	**0,00**	**50,48**
SP64779641	Usure cloche de carotteuse Ø 150 / 300 mm (forfait par mm)	MM	70,80	0,00	0,00	70,80	0,000	0,00	77,88	**0,00**	**86,53**
	FIXATION										
	CLOUAGE - LOXAM										
	CLOUEURS À GAZ MULTIMATÉRIAUX										
SP64780242	Cloueur à gaz multimatériaux spécial plaquiste pour 1 jour	J	20,18	0,00	0,00	20,18	0,000	0,00	21,19	**0,00**	**23,54**
SP64780243	Cloueur à gaz multimatériaux spécial plaquiste pour 2 jours et plus	J	15,93	0,00	0,00	15,93	0,000	0,00	16,73	**0,00**	**18,59**
SP64780244	Cloueur à gaz multimatériaux spécial plaquiste par mois	M	241,00	0,00	0,00	241,00	0,000	0,00	253,05	**0,00**	**281,17**
SP64780245	Cloueur à gaz multimatériaux pour 1 jour	J	20,18	0,00	0,00	20,18	0,000	0,00	21,19	**0,00**	**23,54**
SP64780246	Cloueur à gaz multimatériaux pour 2 jours et plus	J	15,93	0,00	0,00	15,93	0,000	0,00	16,73	**0,00**	**18,59**
SP64780247	Cloueur à gaz multimatériaux par mois	M	241,00	0,00	0,00	241,00	0,000	0,00	253,05	**0,00**	**281,17**
	CLOUEURS À GAZ CHARPENTIER COUVREUR										
SP64780448	Cloueur à gaz multimatériaux charpentier-couvreur pour 1 jour	J	20,18	0,00	0,00	20,18	0,000	0,00	21,19	**0,00**	**23,54**
SP64780449	Cloueur à gaz multimatériaux charpentier-couvreur pour 2 jours et plus	J	15,93	0,00	0,00	15,93	0,000	0,00	16,73	**0,00**	**18,59**
SP64780450	Cloueur à gaz multimatériaux charpentier-couvreur par mois	M	241,00	0,00	0,00	241,00	0,000	0,00	253,05	**0,00**	**281,17**
	VISSAGE - LOXAM										
SP64780651	Visseuse placo 230 V pour 1 jour	J	10,76	0,00	0,00	10,76	0,000	0,00	11,84	**0,00**	**13,15**
SP64780652	Visseuse placo 230 V pour 2 jours et plus	J	8,50	0,00	0,00	8,50	0,000	0,00	9,35	**0,00**	**10,39**
SP64780653	Visseuse placo 230 V par mois	M	129,00	0,00	0,00	129,00	0,000	0,00	141,90	**0,00**	**157,67**
	TRAITEMENT DES REVÊTEMENTS DE SOLS ET MURS										
	CHAUFFAGE - VENTILATION - LOXAM										
	CHAUFFAGE **GÉNÉRATEURS ÉLECTRIQUES**										
SP64781454	Chauffage 3,3 kW 230 V pour 1 jour	J	31,39	0,00	0,00	31,39	0,000	0,00	34,53	**0,00**	**38,37**
SP64781455	Chauffage 3,3 kW 230 V pour 2 jours et plus	J	24,43	0,00	0,00	24,43	0,000	0,00	26,87	**0,00**	**29,86**
SP64781456	Chauffage 3,3 kW 230 V par mois	M	369,00	0,00	0,00	369,00	0,000	0,00	405,90	**0,00**	**451,00**
SP64781457	Chauffage 6 kW 380 V pour 1 jour	J	35,87	0,00	0,00	35,87	0,000	0,00	39,46	**0,00**	**43,84**
SP64781458	Chauffage 6 kW 380 V pour 2 jours et plus	J	28,67	0,00	0,00	28,67	0,000	0,00	31,54	**0,00**	**35,04**
SP64781459	Chauffage 6 kW 380 V par mois	M	433,00	0,00	0,00	433,00	0,000	0,00	476,30	**0,00**	**529,22**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	GÉNÉRATEURS GAZ										
SP64781660	Chauffage gaz 45000 kcal/h pour 1 jour	J	53,81	0,00	0,00	53,81	0,000	0,00	59,19	**0,00**	**65,77**
SP64781661	Chauffage gaz 45000 kcal/h pour 2 jours et plus	J	42,48	0,00	0,00	42,48	0,000	0,00	46,73	**0,00**	**51,92**
SP64781662	Chauffage gaz 45000 kcal/h par mois	M	642,00	0,00	0,00	642,00	0,000	0,00	706,20	**0,00**	**784,67**
SP64781663	Chauffage 26 000 Kcal pour 1 jour	J	47,08	0,00	0,00	47,08	0,000	0,00	51,79	**0,00**	**57,54**
SP64781664	Chauffage 26 000 Kcal pour 2 jours et plus	J	37,17	0,00	0,00	37,17	0,000	0,00	40,89	**0,00**	**45,43**
SP64781665	Chauffage 26 000 kcal par mois	M	682,10	0,00	0,00	682,10	0,000	0,00	750,31	**0,00**	**833,68**
	GÉNÉRATEURS FIOUL										
SP64781866	Chauffage 50 000 Kcal pour 1 jour	J	58,29	0,00	0,00	58,29	0,000	0,00	64,12	**0,00**	**71,24**
SP64781867	Chauffage 50 000 Kcal pour 2 jours et plus	J	45,67	0,00	0,00	45,67	0,000	0,00	50,24	**0,00**	**55,82**
SP64781868	Chauffage 50 000 kcal par mois	M	690,00	0,00	0,00	690,00	0,000	0,00	759,00	**0,00**	**843,33**
SP64781869	Chauffage 65 000 kcal pour 1 jour	J	73,99	0,00	0,00	73,99	0,000	0,00	81,39	**0,00**	**90,43**
SP64781870	Chauffage 65 000 kcal pour 2 jours et plus	J	58,41	0,00	0,00	58,41	0,000	0,00	64,25	**0,00**	**71,39**
SP64781871	Chauffage 65 000 kcal par mois	M	883,00	0,00	0,00	883,00	0,000	0,00	971,30	**0,00**	**1 079,22**
SP64781872	Chauffage fioul 110000 kcal/h pour 1 jour	J	141,25	0,00	0,00	141,25	0,000	0,00	155,38	**0,00**	**172,64**
SP64781873	Chauffage fioul 110000 kcal/h pour 2 jours et plus	J	111,51	0,00	0,00	111,51	0,000	0,00	122,66	**0,00**	**136,29**
SP64781874	Chauffage fioul 110000 kcal/h par mois	M	1 685,00	0,00	0,00	1 685,00	0,000	0,00	1 853,50	**0,00**	**2 059,44**
	ACCESSOIRES										
SP64782075	Gaine d'extraction Ø 300 mm pour 1 jour	J	5,61	0,00	0,00	5,61	0,000	0,00	6,17	**0,00**	**6,86**
SP64782076	Gaine d'extraction Ø 300 mm pour 2 jours et plus	J	4,25	0,00	0,00	4,25	0,000	0,00	4,67	**0,00**	**5,19**
SP64782077	Gaine d'extraction Ø 300 mm par mois	M	64,00	0,00	0,00	64,00	0,000	0,00	70,40	**0,00**	**78,22**
	VENTILATION **DÉSHUMIDIFICATEURS**										
SP64782478	Déshumidificateur air 230 V - 1.5 kW pour 1 jour	J	40,36	0,00	0,00	40,36	0,000	0,00	44,40	**0,00**	**49,33**
SP64782479	Déshumidificateur air 230 V - 1.5 kW pour 2 jours et plus	J	31,86	0,00	0,00	31,86	0,000	0,00	35,05	**0,00**	**38,94**
SP64782480	Déshumidificateur air 230 V 1.5 kW par mois	M	481,00	0,00	0,00	481,00	0,000	0,00	529,10	**0,00**	**587,89**
	VENTILATEURS ESCARGOT										
SP64782681	Ventilateur escargot 2700 m3/h pour 1 jour	J	61,66	0,00	0,00	61,66	0,000	0,00	67,83	**0,00**	**75,36**
SP64782682	Ventilateur escargot 2700 m3/h pour 2 jours et plus	J	48,85	0,00	0,00	48,85	0,000	0,00	53,73	**0,00**	**59,71**
SP64782683	Ventilateur escargot 2700 m3/h par mois	M	739,00	0,00	0,00	739,00	0,000	0,00	812,90	**0,00**	**903,22**
SP64782684	Gaine ventilateur longueur 5 m Ø 170 mm pour 1 jour	J	5,61	0,00	0,00	5,61	0,000	0,00	6,17	**0,00**	**6,86**
SP64782685	Gaine ventilateur longueur 5 m Ø 170 mm pour 2 jours et plus	J	4,25	0,00	0,00	4,25	0,000	0,00	4,67	**0,00**	**5,19**
SP64782686	Gaine ventilateur longueur 5 m Ø 170 mm par mois	M	64,00	0,00	0,00	64,00	0,000	0,00	70,40	**0,00**	**78,22**
	DÉCAPAGE - SABLAGE - LOXAM										
	DÉCAPAGE **DÉCOLLEUSE DE REVÊVEMENTS**										
SP64783287	Décolleuse de revêtements de sols 230 V complète pour 1 jour	J	79,59	0,00	0,00	79,59	0,000	0,00	83,57	**0,00**	**92,86**
SP64783288	Décolleuse de revêtements de sols 230 V complète pour 2 jours et plus	J	62,66	0,00	0,00	62,66	0,000	0,00	65,79	**0,00**	**73,10**
SP64783289	Décolleuse de revêtements de sols 230 V complète par mois	M	946,00	0,00	0,00	946,00	0,000	0,00	993,30	**0,00**	**1 103,67**
SP64783290	Perforateur 6 kg pour 1 jour	J	26,90	0,00	0,00	26,90	0,000	0,00	29,59	**0,00**	**32,88**
SP64783291	Perforateur 6 kg pour 2 jours et plus	J	21,24	0,00	0,00	21,24	0,000	0,00	23,36	**0,00**	**25,96**
SP64783292	Perforateur 6 kg par mois	M	321,00	0,00	0,00	321,00	0,000	0,00	353,10	**0,00**	**392,33**
	PULVÉRISATEUR ÉLECTRIQUE										
SP64783493	Pulvérisateur électrique 230 V pour 1 jour	J	26,90	0,00	0,00	26,90	0,000	0,00	28,25	**0,00**	**31,38**
SP64783494	Pulvérisateur électrique 230 V pour 2 jours et plus	J	21,24	0,00	0,00	21,24	0,000	0,00	22,30	**0,00**	**24,78**
SP64783495	Pulvérisateur électrique 230 V par mois	M	321,00	0,00	0,00	321,00	0,000	0,00	337,05	**0,00**	**374,50**
	SABLAGE **SABLEUSES**										
SP64783896	Sableuse 30 L équipée (porte-buse/casque/tuyau) pour 1 jour	J	72,87	0,00	0,00	72,87	0,000	0,00	80,16	**0,00**	**89,06**
SP64783897	Sableuse 30 L équipée (porte-buse/casque/tuyau) pour 2 jours et plus	J	57,35	0,00	0,00	57,35	0,000	0,00	63,09	**0,00**	**70,09**
SP64783898	Sableuse 30 L équipée (porte-buse/casque/tuyau) par mois	M	866,00	0,00	0,00	866,00	0,000	0,00	952,60	**0,00**	**1 058,44**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
SP64783899	Sableuse 76 L équipée (porte-buse/casque/tuyau) pour 1 jour	J	93,04	0,00	0,00	93,04	0,000	0,00	102,34	**0,00**	**113,72**
SP64783900	Sableuse 76 L équipée (porte-buse/casque/tuyau) pour 2 jours et plus	J	73,28	0,00	0,00	73,28	0,000	0,00	80,61	**0,00**	**89,56**
SP64783901	Sableuse 76 L équipée (porte-buse/casque/tuyau) par mois	M	1 107,00	0,00	0,00	1 107,00	0,000	0,00	1 217,70	**0,00**	**1 353,00**
SP64783902	Epurateur d'air pour sableuse pour 1 jour	J	20,18	0,00	0,00	20,18	0,000	0,00	21,19	**0,00**	**23,54**
SP64783903	Epurateur d'air pour sableuse pour 2 jours	J	15,93	0,00	0,00	15,93	0,000	0,00	16,73	**0,00**	**18,59**
SP64783904	Epurateur d'air pour sableuse par mois	M	241,00	0,00	0,00	241,00	0,000	0,00	253,05	**0,00**	**281,17**
	HYDROGOMMEUSE										
SP64784105	Hydrogommeuse 18 L équipée pour 1 jour	J	134,52	0,00	0,00	134,52	0,000	0,00	141,25	**0,00**	**156,94**
SP64784106	Hydrogommeuse 18 L équipée pour 2 jours et plus	J	106,20	0,00	0,00	106,20	0,000	0,00	111,51	**0,00**	**123,90**
SP64784107	Hydrogommeuse 18 L équipée par mois	M	1 605,00	0,00	0,00	1 605,00	0,000	0,00	1 685,25	**0,00**	**1 872,50**
SP64784108	Tuyau de sablage L. 10 m - 20 bar pour 1 jour	J	14,57	0,00	0,00	14,57	0,000	0,00	16,03	**0,00**	**17,81**
SP64784109	Tuyau de sablage L. 10 m - 20 bar pour 2 jours et plus	J	11,68	0,00	0,00	11,68	0,000	0,00	12,85	**0,00**	**14,28**
SP64784110	Tuyau de sablage L. 10 m - 20 bar par mois	M	177,00	0,00	0,00	177,00	0,000	0,00	194,70	**0,00**	**216,33**
SP64784111	Compresseur 3000 L/mn pour 1 jour	J	60,53	0,00	0,00	60,53	0,000	0,00	66,58	**0,00**	**73,98**
SP64784112	Compresseur 3000 L/mn pour 2 jours et plus	J	47,79	0,00	0,00	47,79	0,000	0,00	52,57	**0,00**	**58,41**
SP64784113	Compresseur 3000 L/mn par mois	M	722,00	0,00	0,00	722,00	0,000	0,00	794,20	**0,00**	**882,44**
SP64784114	Compresseur 4000 L/mn pour 1 jour	J	76,23	0,00	0,00	76,23	0,000	0,00	83,85	**0,00**	**93,17**
SP64784115	Compresseur 4000 L/mn pour 2 jours et plus	J	60,53	0,00	0,00	60,53	0,000	0,00	66,58	**0,00**	**73,98**
SP64784116	Compresseur 4000 L/mn par mois	M	914,00	0,00	0,00	914,00	0,000	0,00	1 005,40	**0,00**	**1 117,11**
	ÉQUIPEMENT CARRELEUR										
SP64784317	Location de batteuse de carrelage 9 rouleaux en nylon surface frappe 445 x 260 mm pour 1 jour	J	29,11	0,00	0,00	29,11	0,000	0,00	32,02	**0,00**	**35,58**
SP64784318	Location de batteuse de carrelage 9 rouleaux en nylon surface frappe 445 x 260 mm de 1 à 5 jours	J	29,11	0,00	0,00	29,11	0,000	0,00	32,02	**0,00**	**35,58**
	MALAXAGE - LOXAM										
SP64784519	Malaxeur portatif 1000 W D. 120 mm pour 1 jour	J	13,45	0,00	0,00	13,45	0,000	0,00	14,12	**0,00**	**15,69**
SP64784520	Malaxeur portatif 1000 W D. 120 mm pour 2 jours et plus	J	10,62	0,00	0,00	10,62	0,000	0,00	11,15	**0,00**	**12,39**
SP64784521	Malaxeur portatif 1000 W D. 120 mm par mois	M	160,00	0,00	0,00	160,00	0,000	0,00	168,00	**0,00**	**186,67**
SP64784522	Malaxeur portatif 1800 W D. 160 mm pour 1 jour	J	20,18	0,00	0,00	20,18	0,000	0,00	21,19	**0,00**	**23,54**
SP64784523	Malaxeur portatif 1800 W D. 160 mm pour 2 jours et plus	J	15,93	0,00	0,00	15,93	0,000	0,00	16,73	**0,00**	**18,59**
SP64784524	Malaxeur portatif 1800 W D. 160 mm par mois	M	241,00	0,00	0,00	241,00	0,000	0,00	253,05	**0,00**	**281,17**
SP64784525	Malaxeur d'enduit et de colle 230 V pour 1 jour	J	35,87	0,00	0,00	35,87	0,000	0,00	39,46	**0,00**	**43,84**
SP64784526	Malaxeur d'enduit et de colle 230 V pour 2 jours et plus	J	28,67	0,00	0,00	28,67	0,000	0,00	31,54	**0,00**	**35,04**
SP64784527	Malaxeur d'enduit et de colle 230 V par mois	M	433,00	0,00	0,00	433,00	0,000	0,00	476,30	**0,00**	**529,22**
	PONÇAGE - LOXAM										
	PONCEUSE PORTATIVE										
SP64784928	Ponceuse de sol portable 230 V pour 1 jour	J	31,39	0,00	0,00	31,39	0,000	0,00	34,53	**0,00**	**38,37**
SP64784929	Ponceuse de sol portable 230 V pour 2 jours et plus	J	24,43	0,00	0,00	24,43	0,000	0,00	26,87	**0,00**	**29,86**
SP64784930	Ponceuse de sol portable 230 V par mois	M	369,00	0,00	0,00	369,00	0,000	0,00	405,90	**0,00**	**451,00**
SP64784931	Aspirateur mixte eau /poussière > 2 kW pour 1 jour	J	26,90	0,00	0,00	26,90	0,000	0,00	29,59	**0,00**	**32,88**
SP64784932	Aspirateur mixte eau /poussière > 2 kW pour 2 jours et plus	J	21,24	0,00	0,00	21,24	0,000	0,00	23,36	**0,00**	**25,96**
SP64784933	Aspirateur mixte eau /poussière > 2 kW par mois	M	321,00	0,00	0,00	321,00	0,000	0,00	353,10	**0,00**	**392,33**
	PONCEUSE MURS ET PLAFONDS										
SP64785134	Ponceuse de murs et plafonds 230 V avec aspirateur pour 1 jour	J	47,08	0,00	0,00	47,08	0,000	0,00	49,43	**0,00**	**54,93**
SP64785135	Ponceuse de murs et plafonds 230 V avec aspirateur pour 2 jours et plus	J	37,17	0,00	0,00	37,17	0,000	0,00	39,03	**0,00**	**43,37**
SP64785136	Ponceuse de murs et plafonds 230 V avec aspirateur par mois	M	562,00	0,00	0,00	562,00	0,000	0,00	590,10	**0,00**	**655,67**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO en Euros				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT en Euros		PRIX DE VENTE HT marge 10 % en Euros	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	PONCEUSES DE PARQUETS										
SP64785337	Ponceuse parquet à bande pour 1 jour	J	54,93	0,00	0,00	54,93	0,000	0,00	57,68	**0,00**	**64,08**
SP64785338	Ponceuse parquet à bande pour 2 jours et plus	J	43,54	0,00	0,00	43,54	0,000	0,00	45,72	**0,00**	**50,80**
SP64785339	Ponceuse parquet à bande par mois	M	658,00	0,00	0,00	658,00	0,000	0,00	690,90	**0,00**	**767,67**
SP64785340	Bordureuse à parquet pour 1 jour	J	22,42	0,00	0,00	22,42	0,000	0,00	23,54	**0,00**	**26,16**
SP64785341	Bordureuse à parquet pour 2 jours et plus	J	18,05	0,00	0,00	18,05	0,000	0,00	18,95	**0,00**	**21,06**
SP64785342	Bordureuse à parquet par mois	M	273,00	0,00	0,00	273,00	0,000	0,00	286,65	**0,00**	**318,50**
	PEINTURE - LOXAM										
	PISTOLET BASSE PRESSION HVLP										
SP64785743	Pistolet basse pression complet avec rallonge radiateur 30 cm pour 1 jour	J	40,36	0,00	0,00	40,36	0,000	0,00	42,38	**0,00**	**47,09**
SP64785744	Pistolet basse pression complet avec rallonge radiateur 30 cm pour 2 jours et plus	J	31,86	0,00	0,00	31,86	0,000	0,00	33,45	**0,00**	**37,17**
SP64785745	Pistolet basse pression complet avec rallonge radiateur 30 cm par mois	M	481,00	0,00	0,00	481,00	0,000	0,00	505,05	**0,00**	**561,17**
	PISTOLET HAUTE PRESSION AIRLESS										
SP64785946	Pistolet haute pression Airless complet pour 1 jour	J	107,62	0,00	0,00	107,62	0,000	0,00	113,00	**0,00**	**125,56**
SP64785947	Pistolet haute pression Airless complet pour 2 jours et plus	J	84,96	0,00	0,00	84,96	0,000	0,00	89,21	**0,00**	**99,12**
SP64785948	Pistolet haute pression Airless complet par mois	M	1 284,00	0,00	0,00	1 284,00	0,000	0,00	1 348,20	**0,00**	**1 498,00**
	PROJETEUSE D'ENDUITS DÉCORATIFS										
SP64786149	Projeteur d'enduits décoratifs intérieurs 230 V pour 1 jour	J	134,52	0,00	0,00	134,52	0,000	0,00	141,25	**0,00**	**156,94**
SP64786150	Projeteur d'enduits décoratifs intérieurs 230 V pour 2 jours et plus	J	106,20	0,00	0,00	106,20	0,000	0,00	111,51	**0,00**	**123,90**
SP64786151	Projeteur d'enduits décoratifs intérieurs 230 V par mois	M	1 605,00	0,00	0,00	1 605,00	0,000	0,00	1 685,25	**0,00**	**1 872,50**
SP64786152	Compresseur d'air électrique 16/25 m3/h pour 1 jour	J	36,32	0,00	0,00	36,32	0,000	0,00	39,95	**0,00**	**44,39**
SP64786153	Compresseur d'air électrique 16/25 m3/h pour 2 jours et plus	J	28,67	0,00	0,00	28,67	0,000	0,00	31,54	**0,00**	**35,04**
SP64786154	Compresseur d'air électrique 16/25 m3/h par mois	M	433,00	0,00	0,00	433,00	0,000	0,00	476,30	**0,00**	**529,22**
SP64786155	Lavage nettoyage machines à projeter pour 1 jour, 2 jours ou par mois	F	179,36	0,00	0,00	179,36	0,000	0,00	197,30	**0,00**	**219,22**
	ENDUISAGE - LOXAM										
	GÂCHEUR-PROJETEUR										
SP64786556	Gâcheur-projeteur de plâtre 400 V complet pour 1 jour	J	107,62	0,00	0,00	107,62	0,000	0,00	113,00	**0,00**	**125,56**
SP64786557	Gâcheur-projeteur de plâtre 400 V complet pour 2 jours et plus	J	84,96	0,00	0,00	84,96	0,000	0,00	89,21	**0,00**	**99,12**
SP64786558	Gâcheur-projeteur de plâtre 400 V complet par mois	M	1 284,00	0,00	0,00	1 284,00	0,000	0,00	1 348,20	**0,00**	**1 498,00**
	PROJETEUR D'ENDUITS										
SP64786759	Machine à projeter enduits extérieurs, diesel complète pour 1 jour	J	201,78	0,00	0,00	201,78	0,000	0,00	211,87	**0,00**	**235,41**
SP64786760	Machine à projeter enduits extérieurs, diesel complète pour 2 jours et plus	J	159,30	0,00	0,00	159,30	0,000	0,00	167,26	**0,00**	**185,85**
SP64786761	Machine à projeter enduits extérieurs, diesel complète par mois	M	2 407,00	0,00	0,00	2 407,00	0,000	0,00	2 527,35	**0,00**	**2 808,17**
SP64786762	Projeteur d'enduit pneumatique manuel pour 1 jour	J	25,56	0,00	0,00	25,56	0,000	0,00	28,12	**0,00**	**31,24**
SP64786763	Projeteur d'enduit pneumatique manuel pour 2 jours et plus	J	20,00	0,00	0,00	20,00	0,000	0,00	22,00	**0,00**	**24,44**
SP64786764	Projeteur d'enduit pneumatique manuel par mois	M	305,00	0,00	0,00	305,00	0,000	0,00	335,50	**0,00**	**372,78**
SP64786765	Compresseur 2000 L/mn pour 1 jour	J	51,57	0,00	0,00	51,57	0,000	0,00	56,73	**0,00**	**63,03**
SP64786766	Compresseur 2000 L/mn pour 2 jours et plus	J	40,36	0,00	0,00	40,36	0,000	0,00	44,40	**0,00**	**49,33**
SP64786767	Compresseur 2000 L/mn par mois	M	610,00	0,00	0,00	610,00	0,000	0,00	671,00	**0,00**	**745,56**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Ouvrages			FOURNITURES HT FRANCO *en Euros*				MO temps moyen en H et 1/1000	PRIX DE REVIENT HT *en Euros*		PRIX DE VENTE HT marge 10 % *en Euros*	
Code		U	Fournitures principales	Fournit. second.	Consom mables	Total		MO seule	Fournitures et pose	MO seule	Fournitures et pose
	LAVAGE DE SOLS										
SP64786968	Laveuse électrique réservoir 60 L Rdt 1500 m2/h de 1 à 5 jours	J	400,32	0,00	0,00	400,32	0,000	0,00	440,35	**0,00**	**489,28**
SP64786969	Laveuse sécheuse sur batterie autonome réservoir 25 L, 800 m2/h pour 1 jour	J	100,01	0,00	0,00	100,01	0,000	0,00	110,01	**0,00**	**122,24**
SP64786970	Shampouineuse à extraction avec brosse pour moquette/tapis sol pour 1 jour	J	20,00	0,00	0,00	20,00	0,000	0,00	22,00	**0,00**	**24,45**
SP64786971	Shampouineuse petit réserv. 10 L nettoie/sèche tapis/moquette pour 1 jour	J	16,68	0,00	0,00	16,68	0,000	0,00	18,35	**0,00**	**20,39**
SP64786972	Shampouineuse grand réservoir 52 L nettoie/sèche pour 1 jour	J	38,36	0,00	0,00	38,36	0,000	0,00	42,20	**0,00**	**46,89**
	CIREUSES										
SP64787173	Location de cireuse électrique 220 V puissance 600 W largeur de la brosse 40 cm rendement 350 m2/h de 1 à 5 jours	J	25,08	0,00	0,00	25,08	0,000	0,00	27,59	**0,00**	**30,65**
	NETTOYAGE										
	ASPIRATION - LOXAM										
SP64787574	Aspirateur pour électroportatif 1500 W pour 1 jour	J	20,18	0,00	0,00	20,18	0,000	0,00	22,20	**0,00**	**24,66**
SP64787575	Aspirateur pour électroportatif 1500 W pour 2 jours et plus	J	15,93	0,00	0,00	15,93	0,000	0,00	17,52	**0,00**	**19,47**
SP64787576	Aspirateur pour électroportatif 1500 W par mois	M	241,00	0,00	0,00	241,00	0,000	0,00	265,10	**0,00**	**294,56**
SP64787577	Aspirateur mixte eau /poussière > 2 kW pour 1 jour	J	26,90	0,00	0,00	26,90	0,000	0,00	29,59	**0,00**	**32,88**
SP64787578	Aspirateur mixte eau /poussière > 2 kW pour 2 jours et plus	J	21,24	0,00	0,00	21,24	0,000	0,00	23,36	**0,00**	**25,96**
SP64787579	Aspirateur mixte eau /poussière > 2 kW par mois	M	321,00	0,00	0,00	321,00	0,000	0,00	353,10	**0,00**	**392,33**
	NETTOYAGE - LOXAM										
SP64787780	Nettoyeur haute pression eau froide électrique 230 V 100/150 bar pour 1 jour	J	34,75	0,00	0,00	34,75	0,000	0,00	38,23	**0,00**	**42,47**
SP64787781	Nettoyeur haute pression eau froide électrique 230 V 100/150 bar pour 2 jours et plus	J	27,61	0,00	0,00	27,61	0,000	0,00	30,37	**0,00**	**33,75**
SP64787782	Nettoyeur haute pression eau froide électrique 230 V 100/150 bar par mois	M	418,00	0,00	0,00	418,00	0,000	0,00	459,80	**0,00**	**510,89**
SP64787783	Nettoyeur haute pression eau froide thermique sur roues > 200 bar pour 1 jour	J	71,74	0,00	0,00	71,74	0,000	0,00	78,91	**0,00**	**87,68**
SP64787784	Nettoyeur haute pression eau froide thermique sur roues > 200 bar pour 2 jours et plus	J	56,29	0,00	0,00	56,29	0,000	0,00	61,92	**0,00**	**68,80**
SP64787785	Nettoyeur haute pression eau froide thermique sur roues > 200 bar par mois	M	851,00	0,00	0,00	851,00	0,000	0,00	936,10	**0,00**	**1 040,11**

Prix de l'heure : Salaire brut horaire 11,50 Prix de revient HT 35,65 Prix de vente HT 39,61

Index

A

ACRYLIQUE
- *peinture* 189

AGRAFAGE
- 77, 191
- *tissu* 191

AMIANTE
- 126

ANTICORROSION
- 61, 163, 185, 186
- *peinture* 61

ANTIDÉRAPANT
- 159, 164

ANTITERMITES
- 175

APPLIQUE
- *murale* 129

APPRÊT
- *couche* 166, 193, 194

ARMOIRE
- *de comptage* 218
- *électrique* 218
- *location* 218

ARRÊT
- *de parquet* 10
- *de porte* 4

ASPIRATEUR
- *location* 224, 226, 227, 229, 231
- *parquet* 149

ASSISE
- *pierre* 194

AUTOPORTANT
- 120, 125

B

BÂCHE
- *de protection* 215

BAGUETTE
- *d'angle* 13, 102, 140
- *de moquette* 10

BALAI
- 57, 149

BANDE
- *résiliente* . . . . . 112 à 114, 143

BANQUE
- *comptoir* 13

BARREAUDAGE
- *défense* 183

BÂTI
- *de porte* 13, 61, 62

BÂTON
- *de maréchal* 7
- *rompu* 151

BATTEUSE
- *de carrelage* 229
- *location* 229

BEC
- 53, 140
- *de cane* 53
- *de corbin* 140

BENNE
- *à béton* 223, 224
- *location* 223, 224

BÉTON
- *sur chantier* 143

BLOC
- *en pierre* 72

BOÎTE
- *à lettres* 4
- *à rideau* 128

BOUTON
- *poussoir* 22

BRIQUE
- *creuse* 211
- *de parement* 72, 73
- *de verre* 48
- *perforée* 72
- *pleine* 15, 72

BRÛLAGE
- *de bois* 175
- *de peinture* 162

BURIN
- *location* 226
- *marteau-piqueur* 226

C

CÂBLES
- . . . . . 80 à 84, 211

CALICOT
- *fissure* 166, 174

CAMION
- *benne* 217
- *location* 217

CAOUTCHOUC
- 99, 159, 184, 185

CAROTTEUSE
- *location* 226, 227

CARREAU
- *de plâtre* 112, 211

CARRELAGE
- . . . . . 6, 9, 14, 15, 67, 68, 143 à 147, 149 . . . . . 205, 225, 229
- *au sol* 9, 14, 144, 145

CARRELETTE
- *location* 225

CARROBRIC
- 95, 97, 98, 99

CHAPE
- *flottante* 9, 143
- *sèche* 143

CHARGEMENT
- *à la main* 16

CHARIOT
- *de châssis* 37
- *location* 222, 223
- *télescopique* 223

CHÂSSIS
- *bois* 27, 37, 47

CHATIÈRE
- 76

CHAUFFAGE
- *à fioul* 228
- *à gaz* 228
- *location* 227, 228

CHEVÊTRE
- *d'escalier* 70

CIMAISE
- *en pin* 140

Index

CIREUSE
- *électrique* 231
- *location* 231

CITERNE
- *à eau* 218
- *location* 218

CLOISON
- *béton* 113, 114
- *bois* 113, 114
- *en brique* . . . . . 14, 95 à 101
- *plâtre* 112

CLOUEUR
- *à gaz* 227
- *location* 227

COFFRET
- *de distribution* 218

COMBLES
- *perdus* 78

COMPRESSEUR
- *location* 226, 229, 230

CONTRE-CLOISON
- 78, 95, 100, 101, 106, 107, 112
- *en brique* 100

COUPE-PAVÉ
- *location* 225

CRÉMAILLÈRE
- 8, 65, 66

CUVE
- *à fioul* 219
- *location* 219

D

DALLAGE
- *béton* 143, 210

DALLE
- . . . . 10, 14, 24, 109 à 111, 113, 115 à 117 . 119 à 123, 126, 130, 135, 152, 153, 158 . . . . . 159, 173
- *de plafond* 117, 121, 130, 135

DÉCOLLEUSE
- 10
- *de revêtements* 228
- *location* 228
- *papier peint* 165, 190

DÉFENSE
- 4, 12, 18
- *barreaudage* 183
- *de fenêtre* 12

DÉSHUMIDIFICATEUR
- *location* 228

DÉTAPISSAGE
- 175

DISQUE
- *diamant* 225
- *location* 225

DRESSEMENT
- *de murs* 166, 207

DURCISSEUR
- *de surface* 198

E

ÉBRASEMENT
- *de mur* 139

ÉCHAFAUDAGE
- *fixe* 220
- *location* 214, 220
- *protection* 214
- *roulant* 220

ÉLÉVATEUR
- *location* 224
- *mécanique* 224

EMBRASURE
- *de porte* . . . . . 95, 100, 103 à 106, 112

ENDUIT
- *ciré* 189
- *de décoration* 189
- *de ratissage* 166
- *de rebouchage* 166
- *dégrossissage* 166,207
- *garnissant* 166, 176, 190
- *hydraulique* . . . . . 11, 165, 166, 172, 173 . . . . . 198, 204
- *mortier* 172, 207
- *mur* 102, 166

ENLÈVEMENT
- *de gravois* 9, 16

ENTOURAGE
- *poutre* 191

ÉPURATEUR
- *d'air* 229
- *location* 229
- *sableuse* 229

F

FAÏENCE
- 148

FAUSSE
- 132
- *moulure* 195
- *poutre* 132

FENÊTRE
- *bois* 27, 28, 29

FERMETTE
- 78, 84

FEUILLE D'OR
- 193, 195

FILET
- *de protection* 15, 215

FILM
- *polyane* 160

FIXATION
- *bois* 3, 8, 25, 211

FORET
- *location* 226
- *pour perfo-piqueur* 226

FOREUSE
- *location* 226, 227

FOURGON
- *location* 218

FRISE
- *en pin* 30

FRISETTE
- 8

G

GÂCHE
- 6, 7

GÂCHEUR-PROJETEUR
- *de plâtre* 230
- *location* 230

GARDE-CORPS
- 12, 13, 24, 25
- *acier* 24, 25
- *peinture* 183

Index

GOND
- *à sceller* 38

GOUTTELETTE
- *peinture* 186

GRAVOIS
- . . . . . 5, 9, 10, 15 à 17, 95, 97, 98 . . . . . 100 à 102, 128

GRENAILLAGE
- *de sols* 161

GRILLE
- *ventilation* 7, 12

GROUPE
- *location* 219, 220

H

HABILLAGE
- *de baignoire* 9
- *menuiserie* 8
- *plinthes* 9

HUBLOT
- *rectangulaire* 76
- *rond* 76

HYDROFUGE
- 4, 36, 37, 199

HYDROGOMMEUSE
- *location* 229

I

IMPRESSION
- 96, 97, 98, 99, 100
- *acrylique* 167, 168, 196, 197, 205

IPN
- 20

ISOLATION
- . . . . . 10, 36, 37, 39, 42, 43, 53, 54, 60, 75 77 à 84, 99, 103, 106, 107, 118, 130, 143

J

JOINTS
- . . . . . 4, 13, 26, 27, 30, 42, 43, 48, 59, 73 . . . . . 77, 84 à 90, 92 à 94, 98 à 101 . . . . . 103 à 108, 111, 113, 114, 118, 132 . . . 151, 167, 171, 172, 180, 181, 190, 191 . . . . . 203, 205, 213

L

LAMBRIS
- *PVC* 8, 135

LANCE
- *incendie* 12

LAVABO
- 75, 108

LAVAGE
- *des sols* 149, 161, 231

LESSIVAGE
- . . . . . 11, 12, 149, 161, 166, 174, 176, 182 . . . . . 205, 206
- *des murs* 11

LÈVE-PANNEAU
- *location* 224

LINTEAU
- 64

M

MALAXEUR
- *location* 229

MARCHE
- *PVC* 10, 68, 159

MENUISERIE
- *alu* 42, 43, 44
- *bois* 176
- *PVC* 40, 41

MEULEUSE
- *location* 224

MONTE-MATÉRIAUX
- *location* 223
- *télescopique* 223

N

NACELLE
- *à mât vertical* 221
- *automotrice* 221, 222
- *location* 221, 222
- *mise en place* 215
- *sur VL* 222

NETTOYEUR
- *haute pression* 161, 231
- *location* 231

NEZ
- *alu* 159
- *de marche* 67, 68, 141, 159
- *PVC* 10, 68, 159

P

PALIÈRE
- *porte* 53

PANIER
- *métallique, penderie* 76
- *à matériaux* 224
- *location* 224

PANNE
- *chêne* 30, 135, 154
- *pin* 135

PAPIER
- *d'apprêt* 190
- *kraft* 160
- *peint* 10, 125, 165, 190
- *verre* 176

PARQUET
- *à coller* 155
- *flottant* 153
- *sur lambourde* 14
- *vernis* 155

PATINES
- *à la cire* 193

PATTE
- *à scellement* 19, 27, 52

PEINTURE
- *à la couche* 193
- *bois* 11, 175, 180, 181
- *décorative* 187, 189
- *métal* 12
- *sol* 160, 177, 179, 200, 205

Index

PÊNE
- 18, 19, 30

PENTURE
- ..... 30 à 32, 38, 50

PERCEMENT
- rebouchage 208, 209

PERFORATEUR
- location 209, 226, 228

PERSIENNE
- bois 31

PIERRE
- de taille 72, 73

PISTOLET
- location 230
- peinture 199, 200, 201, 203

PLAFOND
- tendu 14, 130

PLANCHER
- bois 112, 113, 114

PLATE-FORME
- automotrice 221
- ciseaux 221
- électrique 221
- individuelle 220
- location 220, 221

PLINTHES
- 7, 8, 9, 13, 29, 30, 136, 137, 159, 211

POLYSTYRÈNE
- extrudé 152

POMPE
- à vide 227
- location 227

PONÇAGE
- bois 161
- de parquet 9, 149, 155
- enduit 166, 181

PONCEUSE
- de murs 229
- de parquet 230
- location 229, 230
- plafonds 229

PORTES
- coulissante 13, 57, 74
- en acier 59
- en bois 29, 30, 53, 54, 58, 59, 75
- garage 32, 36
- service 30

POTEAUX
- bois 63

POUTRE
- bois 63, 64, 132, 210

PROJECTEUR
- location 218

PROJETEUSE
- d'enduits 230
- location 230

PULVÉRISATEUR
- électrique 228
- location 228
- pour façade 199

R

RABOTAGE
- 161, 162, 181

RAINUREUSE
- 95, 96, 97, 98, 100, 101
- location 224

RAMPE
- d'escalier 25

RATISSAGE
- d'enduit 96, 97, 98, 99, 100, 114, 172

RÉFLÉCHISSANT
- verre feuilleté 49

RÉGULATEUR
- de fond 198

REMORQUE
- location 217, 220, 223

REPLANISSAGE
- parquet 9, 149, 155

REVÊTEMENT
- autolissant 164
- décoratif 187, 189
- moquette 190, 191

RÉVISION
- des joints 167, 171

S

SABLAGE
- de solive 176

SABLEUSE
- location 228, 229

SABOT
- 8

SAIGNÉE
- à la rainureuse 95, 96, 97, 98, 100, 101

SCELLEMENT
- au mortier 210
- chimique 210

SCIE
- 19
- à carrelage 225
- à sol 225
- circulaire 224
- égoïne 224
- location 224, 225

SEMELLE
- filante 108

SHAMPOUINEUSE
- location 231

SOLIVES
- en bois 176

STAFF
- plafond 128

STORE
- toile 4

STYLOBATE
- 137

T

TABLE
- élévatrice 221
- location 221, 225, 226, 229

TECK
- 67, 95, 134, 151, 154, 180

TISSU
- tendu 10, 165, 190, 191, 192

Index

TOILE
- *de verre* 187, 188, 191

TRAÇAGE
- 26, 71, 193, 194

TRAITEMENT
- *du bois* 175

TRANSPALETTE
- *location* 224
- *manuel* 224

TRANSPORT
- *de gravois* 15, 16

TRAPPE
- *de plafond* 76, 126
- *de visite* 75, 112, 126

TREUIL
- 15, 41, 44, 45, 165
- *location* 224

TRONÇONNEUSE
- *location* 225

TUFTÉE
- *moquette* 157, 158

V

VENTILATEUR
- *location* 228

VERRE
- . . . . . 46 à 50, 55, 56, 60
- *feuilleté* 47, 48, 49
- *réfléchissant* 49

VISSEUSE
- *location* 227

VITRAGE
- *isolant* 5, 37, 47, 48
- *simple* 5, 46, 48

VOLETS
- *alu* 3, 44
- *bois* 3

Z

ZINC
- *EP* 184
- *peinture* 182