

CONSTRUCTION D'UNE MAISON PLANS, TECHNIQUES ET MATERIAUX

Ouvrages disponibles au centre de documentation

Le centre de documentation est ouvert les lundi, mardi, jeudi, vendredi de 8h30 à 12h et de 14h à 17h. Accès gratuit,
prêt sur abonnement 12€, 10 € (étudiants). 6bis quai Saint Vincent Lyon 1^{er} – 04 72 07 44 55

BIEN CHOISIR SON ARCHITECTE

MORICEAU Benoît

FLEURUS
2010

AR 1075

Le recours à un architecte peut s'avérer utile, sinon indispensable pour construire, réaliser une extension, restaurer sa maison ou aménager un appartement. Avec humour et clairvoyance, l'auteur, architecte DPLG, livre ses précieux conseils et répond à toutes vos questions sur le choix d'un professionnel, le contrat, les honoraires, les types de mission, le rôle des intervenants... L'ouvrage est enrichi de témoignages de particuliers et d'études de cas.



LES CLES POUR CONSTRUIRE

GALLAUZIAUX Thierry, FEDULLO David,
KARSENTY Gérard

EYROLLES
2008

CO 196

Petit ouvrage très synthétique pour découvrir les étapes administratives préalables à tout projet de construction, faire les bons choix : matériaux, économies d'énergie, respect de l'environnement pour enfin aborder la réalisation technique du projet en toute connaissance de cause...



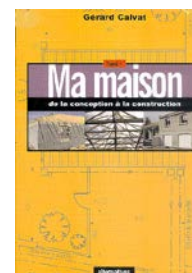
MA MAISON DE LA CONCEPTION A LA CONSTRUCTION

CALVAT Gérard

Ed. ALTERNATIVES
2005

CO 165

De la recherche du terrain à la réception des travaux, les étapes essentielles d'un projet de construction sont traitées sur un plan technique avec un accent mis sur la lecture des plans et dessins.



MA MAISON. TOME 2 LES TECHNIQUES DE CONSTRUCTION

CALVAT Gérard

Ed. ALTERNATIVES
2007

CO 214

Les techniques actuelles de construction, gros œuvre, second œuvre, chauffage, installations électriques sont abordées et illustrées à l'aide de 400 figures dessinées par l'auteur. Les composants industrialisés, de plus en plus employés, ainsi que l'isolation thermique et l'aspect environnemental des habitations sont également traités.



CONSTRUCTION DE MAISONS INDIVIDUELLES

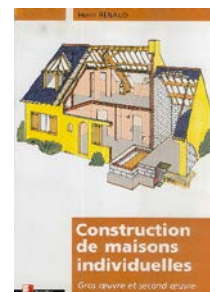
Gros œuvre et second oeuvre

RENAUD Henri

EYROLLES
2000

CO 83

Richement illustré, ce livre traite des techniques de construction des maisons individuelles à partir de réels documents d'entreprises : avant-projets, descriptifs, fiches techniques, plans de réalisation et d'exécution.



CONSTRUIRE UNE MAISON PASSIVE

Conception, physique de la construction, détails de construction, rentabilité

GROBE Carsten

L'Inédite
2008

CO 199

La maison passive représente un standard de construction de très haute qualité environnementale basé sur une enveloppe étanche et l'exploitation passive de l'énergie solaire et d'autres énergies. Ce manuel explique les principes de construction, les bases et les exigences de la conception d'une maison passive.



BIEN CHOISIR SA MAISON

Du choix du terrain à la construction

MORO Marc

EYROLLES
2005

CO 163

Guide pratique pour faire construire ou entreprendre des travaux de rénovation, proposant une méthode en six points : la topographie du site et les règles d'urbanisme la nature du sol, l'architecture des façades et des toitures, le chauffage et la climatisation, les équipements et les aménagements intérieurs les aménagements extérieurs.



COMPRENDRE LES PLANS DE VOTRE MAISON

CALVAT Gérard

EYROLLES
1994

CO 47

Dessins d'architecture, notices descriptives, devis, permis de construire, dessins d'exécution, autant de documents techniques que cet ouvrage, accessible à tous, permet de décoder.



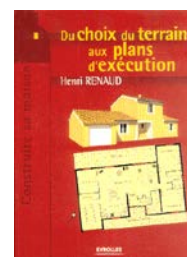
DU CHOIX DU TERRAIN AUX PLANS D'EXECUTION

RENAUD Henri

EYROLLES
2003

CO 149

Tous les plans et documents graphiques des différentes phases d'un projet de construction, du choix du terrain à l'exécution sont présentés de manière détaillée dans cet ouvrage, véritable manuel de construction pour favoriser le dialogue avec le maître d'œuvre.



REUSSIR SES PLANS

RENAUD Henri

EYROLLES
2002

CO 141

Dans cet ouvrage sont précisées toutes les étapes d'un avant-projet pour différents types de conception de maison, de plain-pied, avec étage, sur vide sanitaire... Une aide technique pour trouver les solutions adaptées au mode de vie choisi.



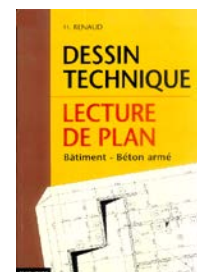
DESSIN TECHNIQUE. LECTURE DE PLAN Bâtiment – Béton armé

RENAUD Henri

FOUCHER
1996

CO 142

Tous les éléments nécessaires pour lire et décoder les documents écrits et dessinés d'un dossier de construction.



LIRE ET REALISER LES PLANS DE MAISONS DE PLAIN-PIED

GOUSSET Jean-Pierre

EYROLLES
2007

CO 190

Pour maîtriser les techniques de représentation, de lecture et d'interprétation des plans d'architecture nécessaires à la construction d'une maison, de la présentation du terrain à la demande de permis de construire.



LA MAISON de A à Z Le vocabulaire de la construction

CALVAT Gérard

ALTERNATIVES
2003

CO 137

Cet ouvrage donne une définition claire, précise et illustrée d'un dessin, des termes techniques du domaine de la construction ; indispensable pour communiquer avec les différents acteurs du bâtiment.



LA MAISON SUR MESURE

RABIN Dominique

Le Moniteur, 2^{ème} édition
2010

AR 997

Véritable bibliothèque de mesures techniques pour concevoir un cadre de vie pratique dans tous ses aspects, travail, repas, loisirs, circulation... Au travers de 1000 illustrations minutieusement cotées, dimensions, encombrement, hauteurs de fixation, volumes, distances entre éléments sont étudiés et organisés par pièce, de façon à répertorier les surfaces minimales indispensables et les distances permettant les gestes et déplacements les plus adaptés. Deuxième édition qui prend en compte l'accessibilité des espaces de circulation et des différentes pièces aux personnes handicapées.



DETAILS DE MAISONS CONTEMPORAINES Murs, sols, portes, toits, escaliers extérieurs

Mc LEOD Virginia

Le Moniteur
2011
CO 244

A partir de 100 réalisations de maisons sélectionnées pour leur qualité architecturale, une 1^{ère} partie donne une vue d'ensemble des démarches conceptuelles et techniques qui caractérisent chacune d'elles, puis livre en 2^{ème} partie les détails constructifs en plus de 700 dessins.



VOCABULAIRE ILLUSTRÉ DE LA CONSTRUCTION

PAULIN Michel

LE MONITEUR
2001

CO 90

Fait pour les étudiants et praticiens, ce vocabulaire est néanmoins accessible à tous et couvre l'ensemble du champ de la construction. La découverte se fait à partir de la représentation graphique et la mise en relation des termes avec leur environnement.



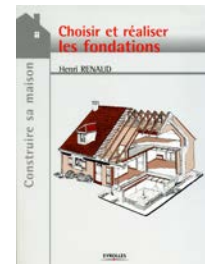
CHOISIR ET RÉALISER LES FONDATIONS

RENAUD Henri

EYROLLES
2007

CO 184

Véritable manuel de construction, cet ouvrage traite dans une 1^{ère} partie du béton armé, de ses principes et des caractéristiques des matériaux, et dans une 2^e partie des fondations par semelles des maisons individuelles et des risques de désordres.



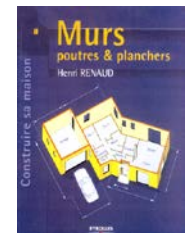
MURS, POUTRES ET PLANCHERS

RENAUD Henri

EYROLLES
2002

CO 94

A partir d'avant-projets de maisons de styles et de régions variés, cet ouvrage aborde le gros-œuvre de façon détaillée et illustrée de plans techniques : matériaux et composants des murs extérieurs, réglementation et techniques de construction des fondations, poteaux et poutres, et planchers.



GUIDE TECHNIQUE DE LA MAISON INDIVIDUELLE

Agence Qualité Construction
2001

CO 44bis

Guide destiné à l'origine aux professionnels et précisant l'ensemble de la réglementation propre à la construction d'une maison individuelle, des fondations aux équipements. Très bien illustré pour faciliter la compréhension.



LA MAISON ANCIENNE. CONSTRUCTION, DIAGNOSTIC, INTERVENTIONS

COIGNET Jean et Laurent

EYROLLES
2003

CO 101

Pour mener à bien un projet de réhabilitation dans les règles de l'art, cet ouvrage permet de connaître la maison ancienne, les matériaux dont elle est faite, les mises en œuvre et savoir-faire qui ont présidé à sa construction. Des fiches techniques permettent d'élaborer le diagnostic des principaux désordres et d'y porter remède.



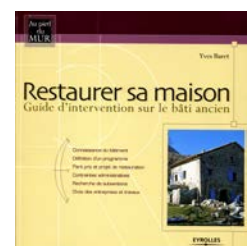
RESTAURER SA MAISON Guide d'intervention sur le bâti ancien

BARET Yves

EYROLLES
2006

CO 171

Aide à la réflexion pour l'initiative et le suivi de tout projet de restauration d'une maison ancienne, restitution à l'identique, réhabilitation et/ou extension. Ce guide complet accompagne le lecteur dans l'appréciation du bâtiment, l'élaboration de son programme, le choix d'un maître d'œuvre compétent et le dialogue avec ce dernier.



ENTREtenir SA MAISON EN 10 LECONS

DUQUOC Bruno

EYROLLES
2007

CO 201

Guide d'entretien exhaustif pour apprendre les principes généraux de la construction ancienne, identifier les particularités d'une maison, les causes des dégradations et les interventions possibles. Cet ouvrage intéressera les particuliers, agents immobiliers, artisans et architectes.



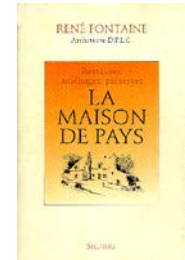
RESTAURER, AMENAGER, PRESERVER LA MAISON DE PAYS

FONTAINE René

SEGHERS
1977

CO 41

Comprendre les règles qui régentaient l'ordonnance des bâtiments, leur construction, leur entretien, avant d'entreprendre une restauration. Pour rendre habitable une maison rurale tout en lui conservant sa personnalité.



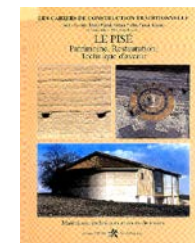
LE PISE, PATRIMOINE, RESTAURATION, TECHNIQUE D'AVENIR

JEANNET Jacky, PIGNAL Bruno,
POLLET Gérard, SCARATO Pascal

Ed. CREER
1992

CO 19bis

Après un aperçu historique sur le patrimoine en terre crue en France, des fiches techniques montrent comment traiter des cas-types à partir d'exemples : extérieur de la construction, toiture, charpente, mur, ouvertures, isolation thermique, sols...



TERRE CRUE. TECHNIQUES DE CONSTRUCTION ET DE RESTAURATION

PIGNAL Bruno

EYROLLES
2005

CO 158

Cet ouvrage apporte les connaissances essentielles sur ce patrimoine : particularités des différentes techniques constructives, géographie des patrimoines qui y sont attachés, possibilité de réhabilitation du bâti et état de la modernisation des technologies dans le marché de la construction contemporain.



CONSTRUIRE EN TERRE FACILEMENT

WEISMANN Adam, BRYCE Katy

La Plage
2010

CO 234

Les auteurs proposent de revisiter une technique de construction vernaculaire à base de cob (mélange d'argile, sable et paille). Ils abordent la préparation et la construction des murs et des sols, la construction des cheminées, la restauration des bâtiments en terre, l'isolation, la réglementation...



PIERRE DE TAILLE. RESTAURATION DE FAÇADES, AJOUT DE LUCARNES

LAURENT Jean-Marc

EYROLLES
2003

CO 102

En 14 fiches illustrées de nombreux dessins et schémas sont expliquées les étapes des travaux de restauration, de la taille d'un bloc de pierre brut à la reconstruction d'une baie. Ce guide permet de comprendre les principes et les techniques d'une restauration menée selon les règles de l'art.



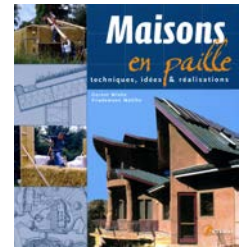
MAISONS EN PAILLE. Techniques, idées et réalisations

MINKE Gernot, MAHLKE Friedemann

ARTEMIS
2009

CO 221

Les techniques de construction et particularités techniques et constructives du matériau paille sont abordées de façon pratique. Un panorama de réalisations choisies dans le monde entier illustre le propos.



CONCEVOIR DES BATIMENTS EN BOTTES DE PAILLE

DE BOUTER André, KING Bruce

EYROLLES
2009

CO 219

Adapté de l'américain, cet ouvrage reflète l'état de l'art en la matière, depuis l'expertise structurale jusqu'aux plus infimes détails de conception. Il permet de comprendre en profondeur le comportement des murs en paille et d'anticiper les paramètres clés d'un édifice viable et durable. Pour les professionnels et autoconstructeurs.



CONSTRUIRE EN TERRE-PAILLE

MARCOM Alain

Terre Vivante
2011

L'auteur, maçon spécialisé sur la construction en terre-paille, témoigne de la démarche et de la technique d'une entreprise, Inventerre scop. Technique héritière du torchis-colombage, les atouts du terre-paille sont présentés en première partie, suivis de la description du chantier du gros-œuvre puis de celui du remplissage et des finitions.

