

Petit meuble à suspendre

Par Bernard Limont



But

Réaliser un petit meuble à accrocher au mur.

Les dimensions du meuble ont été imposées par la place disponible (largeur 816 mm, hauteur : 830 mm, profondeur 180 mm).

Seule la partie basse dispose d'un fond en CP chêne. Il n'y a pas de fond pour la partie derrière les portes.

L'assemblage des portes a été réalisé selon la technique du Profil / Contre Profil (voir autre fiche)

Principe de l'assemblage

J'ai souhaité réaliser un meuble démontable ; l'assemblage entre les flancs verticaux et les tablettes horizontales, a été fait par tourillons et excentriques.

Les portes sont montées avec des charnières invisibles.

Une tablette intermédiaire amovible a été prévue.

Bois

Elles ont été réalisées en chêne à partir de plateaux de 27 mm et de 18 mm.

Fiche de débit

Petit meuble à suspendre (cotes en mm)					
Fonction	Epais.	Longueur	Largeur	Nbre	Observations
Tablettes horizontales	20	776	180	3	
Tablette intermédiaire	15	776	180	1	
Flancs verticaux	20	830	180	2	
Fond Bas	5	796	230	1	CP chêne. Vérifier ces mesures sur votre assemblage
Prévoir des pièces d'essais de 20 mm pour les réglages					

Quincaillerie

Charnières invisibles (pour assemblage en applique) : 4

Ferrures d'assemblage avec excentrique, goujon et insert : 6

Cache cuvettes (pour cacher les ferrures) : 6

Support d'étagères : 4

Boutons de porte : 2

Système d'accrochage : 2

Outils particuliers

Pour réaliser l'assemblage par tourillons, j'ai utilisé le guide Virutex. Ce guide est pratique car il permet de positionner trois trous (deux trous pour les tourillons, le trou pour le passage du goujon et celui pour l'insert). Il a le défaut de limiter l'épaisseur à 21 mm.

Tout autre guide pour pose de tourillons conviendra.

Mèches Forstner adaptées aux diamètres utilisées (excentriques, charnières invisibles)

Petit meuble à suspendre

Par BernardLimont

Pose des ferrures d'assemblage

Généralement, les cotes de perçage sont indiquées sur la boîte. Si ce n'est pas le cas, il faudra se livrer à quelques calculs simples. Un (ou des) essai(s) préalables sont conseillés.

Mesurer la longueur de l'insert (pour déterminer la profondeur de perçage pour sa pose)



Fig. 1



Fig. 2

Fig. 1 : Visser l'insert et mesurer la distance entre l'insert et le goujon (ici 25 mm). Le diamètre de l'excentrique est de 25 mm.

Fig. 2 : En prévoyant 2 mm, la base du trou pour la pose de l'excentrique sera à 27 mm de l'autre partie à assembler. Le centre du trou de l'excentrique sera donc $(27 + 12)$ mm

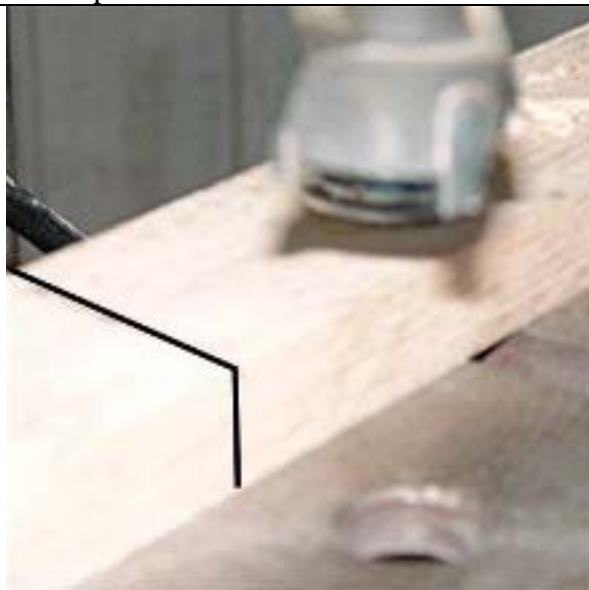


Fig. 3

Pour la précision, j'ai utilisé une perceuse à colonne.

Un morceau de bois fixé sur la table avec un système vis/écrou permet de régler la distance de perçage à 39 mm.

Un trait sur ce morceau de bois permet d'aligner la position du trou.

Pose des charnières invisibles

C'est assez facile à condition d'être très soigneux dans le traçage et les perçages. Les cotes de pose sont indiquées sur (ou dans) le paquet. Un montage identique à celui de la **fig.3** est fort utile. Un essai est aussi conseillé.

La réalisation en quelques photos

Préparer toutes les pièces de bois.

Tracer soigneusement l'emplacement des trous et réaliser tous les perçages.

Faire les feuillures pour pouvoir insérer le fond de la partie basse. Si vous voulez mettre un fond sur tout l'arrière du meuble, il vous faudra réduire la largeur de la tablette fixe et amovible et bien sûr, tenir compte du système d'accrochage utilisé.

Petit meuble à suspendre

Par BernardLimont



planche horizontale avec le trou de 25 pour l'excentrique



planche horizontale avec feuillure de 5 mm pour le CP

Fig. 4



Fig. 5

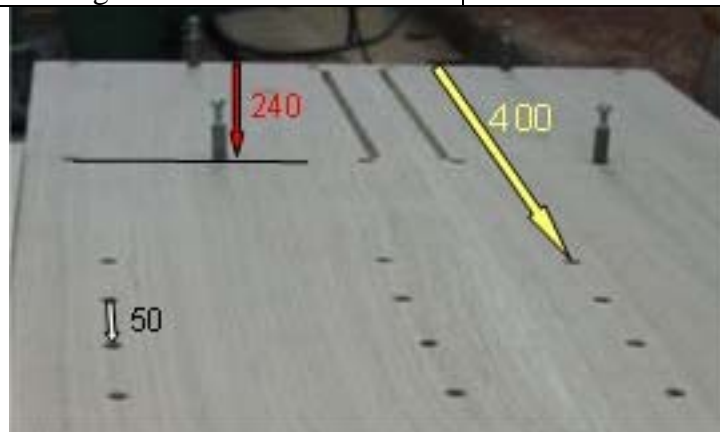


Fig. 6



Meuble terminé

A droite : détails sur le système d'accrochage utilisé.

