

Un portant simple à réaliser

Par boiseux79

Voici une petite réalisation sans prétention qui pourrait constituer un premier exercice pour un débutant, peu outillé. Sans oublier le côté utilitaire et pratique de l'objet.

Si l'on ne dispose pas d'un combiné pour corroyer les pièces de bois, on peut très bien acheter des planches en GSB et se contenter de les scier aux dimensions. Si pas de défonceuse pour la réalisation des arrondis quart de rond, cela peut se faire – en prenant son temps – à la râpe, puis finir au racloir et/ou poncer. Ce type de portant peut éventuellement être équipé de roulettes. Je l'ai réalisé à la demande de ma fille.



Matériaux nécessaires

- Montants : 2 fois 1450 x 70 x 27 mm
- Traverses : 2 fois 500x 65 x 27 mm
- Tourillons Ø 8 mm x 50 mm
- Barre à rideaux Ø 30 mm lg. 2000 mm à recouper en 3 parties.
- Deux embouts de barre à rideaux pour les extrémités.
- Colle à bois

Les pieds

Après corroyage des montants verticaux, faire deux tenons de 60 x 10 x 35 mm sur les montants et deux mortaises de 60 x 10 x 36 mm sur les traverses. La mortaise est un peu plus profonde que la longueur du tenon pour laisser la place à la colle

Les traverses sont coupées à 500 mm de longueur.



Un portant simple à réaliser

Par boiseux79



Assemblage

Il est réalisé par collage et chevillage avec deux tourillons Ø 8 mm.
Bien vérifier l'équerrage avant de cheviller.

Pour cheviller, on peut se contenter de percer au diamètre du tourillon avant collage, lors du montage à blanc du montant sur la traverse.

Plus sophistiqué c'est d'effectuer un chevillage « à la tire »

Cela consiste à décaler d'un mm, le perçage du tenon par rapport à celui pratiqué dans la traverse.

Cela aura pour effet de tirer le tenon à l'intérieur de la mortaise et d'assurer une jointure parfaite. La profondeur de la mortaise sera réalisée en conséquence.

Arrondir les extrémités des pieds et passer les deux montants sur la toupie ou une défonceuse sous table équipée d'une fraise quart de rond.



Pour positionner les barres rondes sur les montants, il faudra percer à Ø30 mm. Quatre perçages seront borgnes et d'une profondeur de 23mm. (épaisseur des montants = 27) Ils sont placés respectivement à 125 mm et 1410 mm du sol. Les deux derniers seront traversants et situés à 1350 mm du sol.



Couper la barre à rideaux en trois longueurs: deux à 645 mm et une à 700 mm.

Les insérer dans les perçages; la plus longue dans les perçages débouchants .

Serrer l'ensemble et cheviller avec les tourillons Ø8.

Un portant simple à réaliser

Par boiseux79

Après avoir réalisé les bouchons de rideaux au diamètre de 30 mm (ceux ci sont plus larges au départ), les emmancher sur la barre de 700 mm et les fixer avec deux vis à bois par le travers.

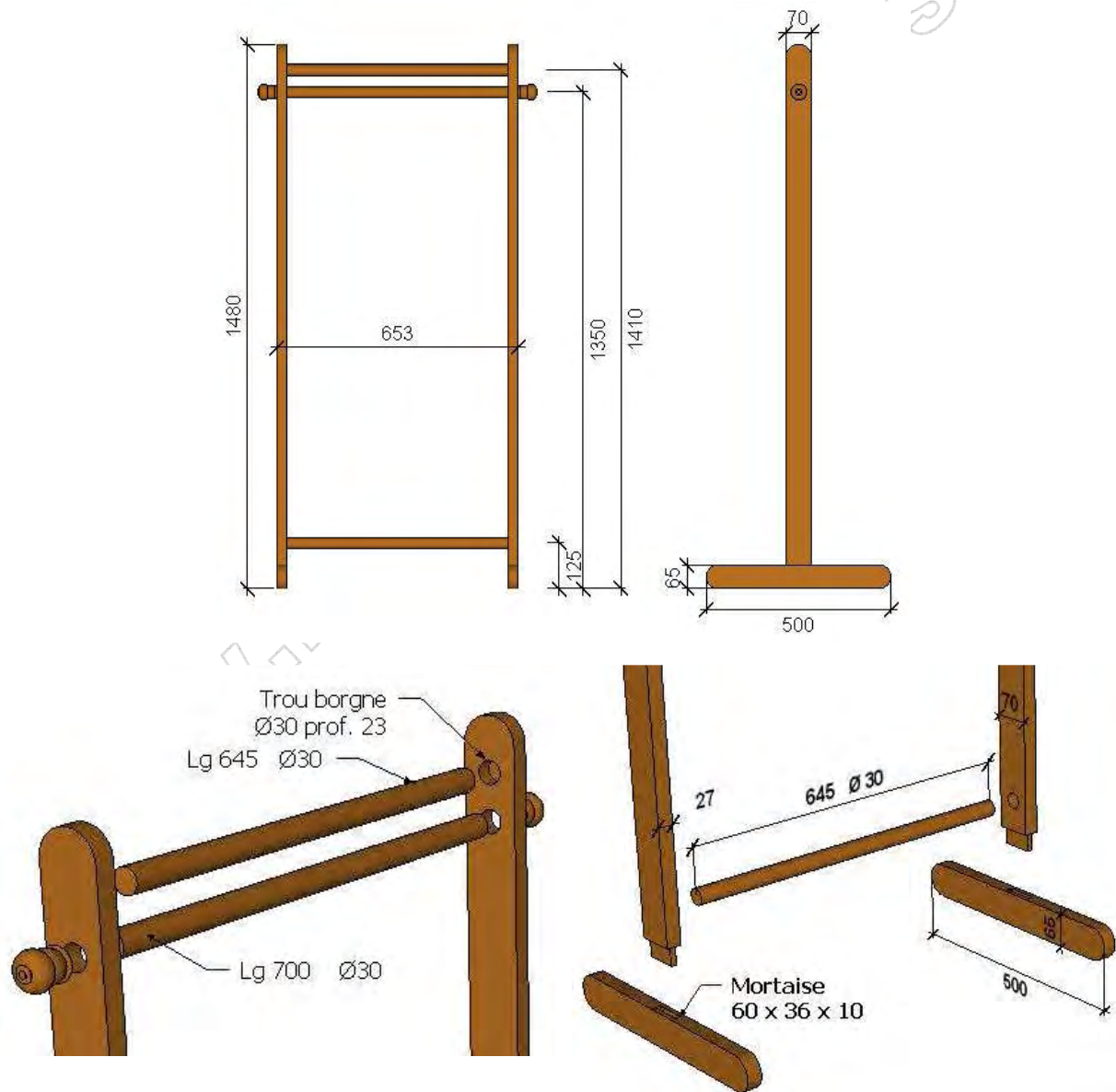


Finition

Après un ponçage soigné, j'ai passé un vernis « aqua » incolore.

Plans

Les chevilles n'ont pas été représentées.



Texte et photos : Boiseux79

Mise en page : jft68

Relecture : jft68