

Fabriquer des tréteaux

par Robinson

Des tréteaux solides



Ayant besoin de soutenir de lourdes plaques de mélaminé, il me fallait des tréteaux plus costauds que les légers que j'ai déjà, mais incapables de tenir de lourdes charges.

En effet, au bout d'un certain temps, les assemblages ont tendance à se décoller et les tréteaux à basculer de gauche à droite (ou de droite à gauche !...).

Un reste de frêne fera l'affaire.

Un tréteau se compose de 8 pièces : 4 pieds, 2 traverses hautes et 2 basses.

Dans un plateau de 27mm, délignez donc les 8 pièces (pour un tréteau) de 65 mm et 800 mm.

Après dégauchissage, rabotez pour obtenir une section de 62mm x 25 mm (vu le poids final du tréteau, cette section doit amplement suffire).

Fabrication



La hauteur finale devrait être la même que les tréteaux du commerce à savoir 750 mm.

Tronçonnez donc les pieds à 708 mm (+ les 62 mm de la traverse haute) ce qui donne 770 mm fini.

La hauteur totale du tréteau ouvert devrait faire approximativement 750 mm.

Tronçonnez aussi les traverses :

- Hautes : 770 mm.
- Basses : 580 mm.



Là, j'apprécie fortement la Domino car mon assemblage va être réalisé avec des "Dominos" de 10 x50.

Mais le traditionnel tenon/mortaise est bien sûr de rigueur si on ne dispose pas de cette machine. Dans ce cas, il faudra penser à tenir compte de la longueur du tenon :

- Augmenter la traverse basse de deux fois la longueur du tenon
- Augmenter les pieds de la longueur du tenon

Fabriquer des tréteaux

par Robinson

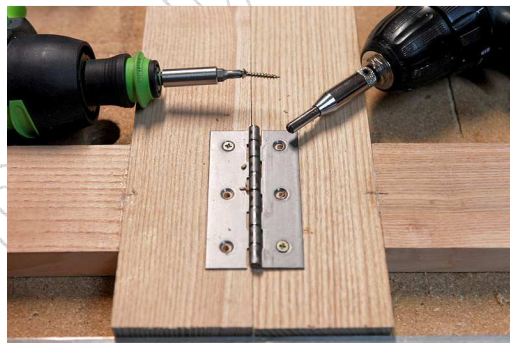
Une fois les trous oblongs réalisés, il ne reste plus qu'à coller et serrer. C'est en fait la partie la plus longue pour la réalisation de ces tréteaux



Un chanfrein à la défonceuse sur tout le pourtour des pièces évitera les angles trop saillants du bois raboté et au final c'est plus agréable au toucher.

Opération à faire à ce stade car je l'ai réalisée à la fin et j'ai dû re-démonter les compas.

Ponçage sommaire et pose des charnières. Les deux parties du tréteau sont posées tête-bêche et la charnière fixée en ayant soin de faire des trous avec une mèche de centrage.



Il reste à poser les compas.

Je les ai fixés à 350 mm du sol pour obtenir la hauteur totale de 750 mm et avoir la même hauteur que ceux que j'ai déjà à l'atelier.

Afin d'obtenir une surface d'appui moins saillante sur les traverses hautes, donnez un coup de dégauchisseuse ou rabot sur ces dernières.