

UN PIÈTEMENT POUR TOUR À BOIS

Réaliser son support de tour n'a que des avantages : le bois ne transmet pas les vibrations, il sera adapté aux dimensions du tour et sa hauteur à votre taille. 2 madriers en sapin de 3,00 m, 4 tasseaux et un peu de visserie rendront cette réalisation très accessible financièrement.

Selon votre équipement, les madriers seront rabotés ou poncés à la ponceuse à bande avec un grain 50 afin de rendre un aspect fini acceptable.

1/ Réaliser le plateau

Tronçonner un madrier de 3,00 m en deux et coller à plat joint (colle à bois normal - pas rapide - et serre-joints puissants) pour obtenir un plateau solide de 45 cm de large et 1,50 m de long... et de 75 mm d'épaisseur. Il pourra être retaillé en longueur selon votre besoin.

2/ Réaliser le piètement

Tronçonner le deuxième madrier en 2 longueurs : 0,90 m et 0,60 m. Les 90 cm feront les montants (à recouper selon votre taille *) et les 60 cm la base des pieds.

Assemblage : liaison montant/base

En partie basse, les montants sont entaillés à mi-bois sur 210 mm de haut et vissés à l'aide de 4 tirefonds + rondelles par pied dans les bases qui auront préalablement été arrondies en partie haute aux deux extrémités.

Assemblage : liaison pieds/plateau

Double tenons/mortaises ou, plus simple : assemblage par 4 tasseaux de section 60 mm x 60 mm solidement collés vissés à l'aide de tirefonds + rondelles plates.

Finition : ponceuse à bande + défonceuse pour casser les arêtes.

Protection : 2 couches d'huile siccative.

Notes personnelles

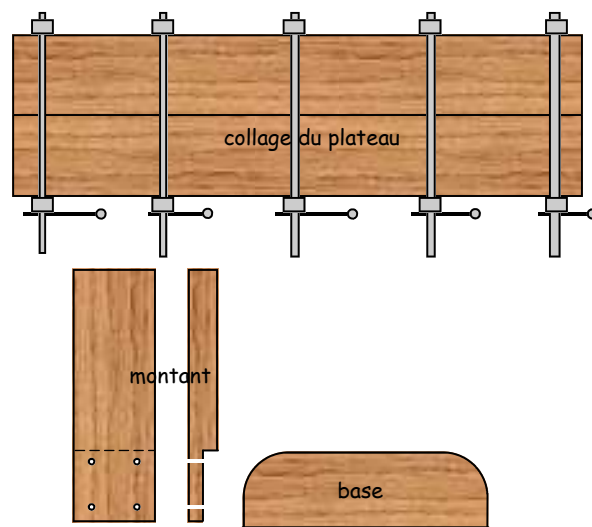
Si le bois est traité, aspirez lors de l'usinage et portez un masque

.....



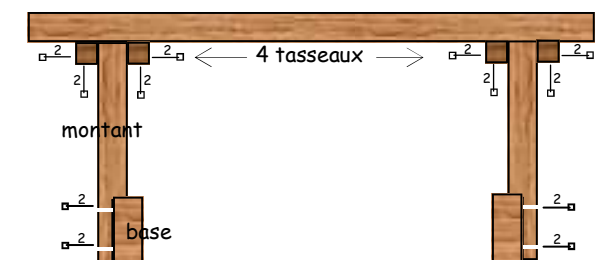
Fournitures

2 madriers 75x225x3000
4 tasseaux 60x60x220
24 tirefonds 6x100
24 rondelles plates
colle à bois



Une précision visible sur le croquis ci-dessus :

La hauteur de la base est la largeur du madrier soit 220 mm environ. L'entaille à mi-bois du montant : 210 mm, ce qui fera que le montant sera en appui sur la base et non sur le sol. Cette différence de 10 mm compensera l'inévitable retrait de la base lors du séchage et évitera que les pieds puissent être un jour en bascule, d'avant en arrière !



* Pour déterminer la hauteur du piètement, procéder comme suit :

Tour posé au sol, mesurer la hauteur depuis le sol jusqu'à l'axe de la contrepointe. Noter la mesure.

Coude replié le long du corps, mesurer la hauteur du bas du coude jusqu'au sol. Noter la mesure.

Soustrayez les 2 mesures, soustrayez l'épaisseur du plateau et vous aurez la hauteur des montants.