

ETABLI DE MENUISIER

Tutoriel de Victoria Miniatures

pour le calendrier de l'Avent 2018



Outillage et matériaux

Cutter, ciseaux, pince coupante, réglet, pinceaux, mini-perceuse

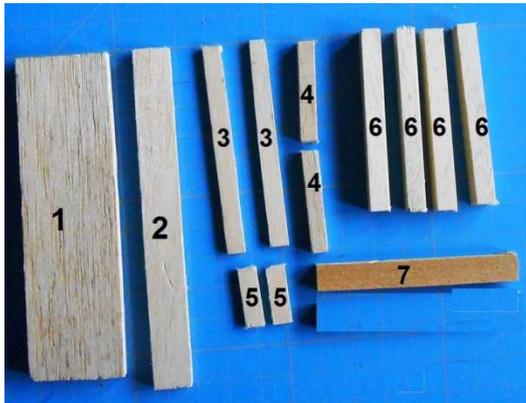
Optionnel : scie plateau, easy cutter

Fournitures

Samba ou balsa (ou autre essence au choix) : planchette de 50/10, 40/10, 30/10, 20/10, 15/10 et 10/10, tourillon diamètre 5 mm, carret de 6 mm, 1 tige métallique diamètre 1 mm, 1 vis à métaux diamètre 3 mm, 1 rondelle diamètre 6 mm (ou un rond fait à la perforatrice), 2 petites perles métalliques
Papier de verre, colle vinylique, teinture pour bois ou patine, patines ou peintures blanche et noire (ou autre couleur, pour tacher l'établi)

Nota : 50/10 = 5 mm, 40/10 = 4 mm, 30/10 = 3 mm, 20/10 = 2 mm, 15/10 = 1,5 mm, 10/10 = 1 mm

Réalisation



Débit structure (voir photo pour les numéros des pièces) :

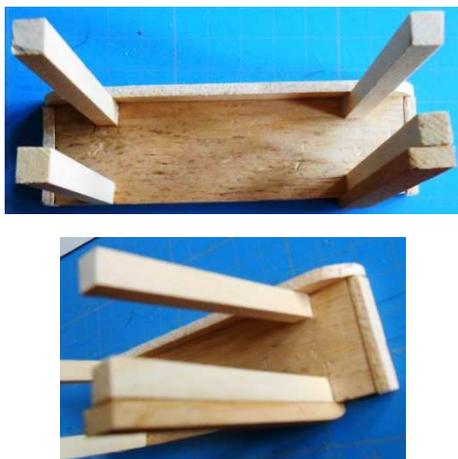
- Dans la planche de 50/10, couper un morceau de 104 x 30 mm (dessus de l'établi - 1)
- Dans la planche de 30/10, couper un morceau de 110 x 12 mm (arrière du dessus - 2) et 2 morceaux de 30 x 5 mm (côtés du dessus - 4)
- Dans la planche de 20/10, couper 2 morceaux de 68 x 6 et 2 de 18 x 6 mm (grands et petits côtés du plateau bas - 3 et 5)
- Dans le carrelet de 6 mm, couper 4 morceaux de 60mm (pieds - 6)
- Dans la planche de 40/10, couper un morceau de 65 x 8 mm (devant pied gauche - 7)

Vous pouvez teinter les morceaux composant la structure avant le collage, mais également après (ce qui donnera comme sur mon modèle des taches « naturelles » là où il a eu des débordements de colle !!)

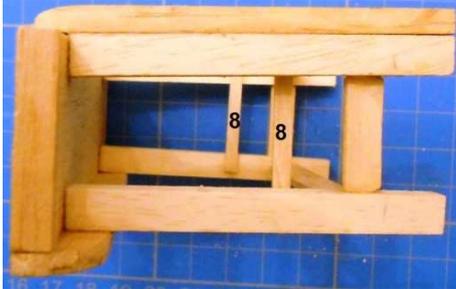


Assemblage :

- Prendre le morceau arrière (2) et arrondir les angles comme sur la photo
- Coller les 2 petits côtés (4) sur le plateau de dessus ainsi que l'arrière (2)
- Laisser sécher
- Prendre l'avant du pied gauche (7) et en arrondir une extrémité
- Prendre un pied (6) et le coller sur l'avant (7) voir photos (bien coller de cette façon sinon le pied avant gauche ne sera pas correct)
- Laisser sécher

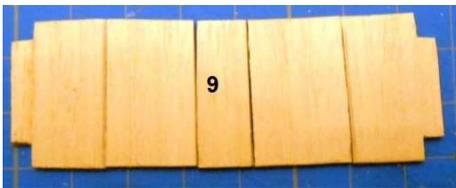


- Prendre les 4 pieds (6) et les coller sous le plateau de l'établi, à 15 mm du bord des petits côtés, et à ras des grands côtés du plateau.
- Nota : bien positionner le « double pied » avant gauche comme sur les photos (en fait, vu du dessous, le pied gauche se trouve... à droite !!)
- Bien laisser sécher avant de poursuivre !! (sinon, les pieds vont n'en faire qu'à leur tête et partir dans tous les sens !!)



- Prendre les grands côtés (3) et les petits côtés (5) du plateau bas de l'établi, et les coller entre les pieds à 9 mm du bas des pieds
- Laisser sécher

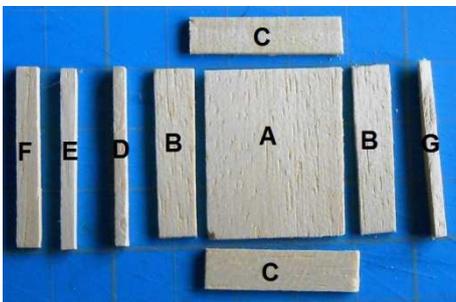
- Couper 2 lattes de 30 x 3 en 10/10 (traverses 8) et les coller à 25 mm du bas des pieds sur l'intérieur
- Laisser sécher



- Couper le plateau bas (9) 75 x 25 mm en 20/10 (ou couper plusieurs planches comme sur mon modèle) - découper aux 4 angles un carré de 3 x 3 mm (pour emboîter la planche autour des pieds)

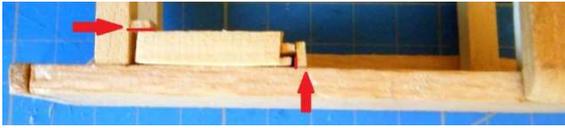
- Coller le plateau du dessous (9) sur les traverses du bas (voir photos)

- Laisser sécher

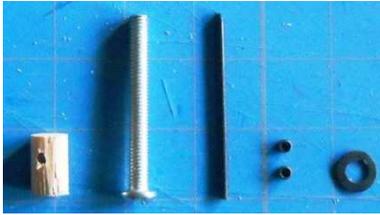


Tiroir et supports de tiroir :

- Dans du 10/10, couper le tiroir : le fond (A) 23 x 30 mm, 2 grands côtés (B) 28 x 7 mm, 2 petits côtés (C) 25 x 7 mm
- Couper la partie du support qui sera collée sur le tiroir, du côté gauche (D) : 2 x 2 x 30 mm
- Couper le support gauche qui sera collé sur le dessous de l'établi : une latte de 15/10 de 30 x 3 mm (E) et une latte de 30 x 4 mm (F)
- Couper le support droit qui sera collé entre les pieds de droite : une latte de 15/10 de 30 x 3 mm (G)
- Coller les côtés autour du fond du tiroir (voir photo)
- Coller le support (D) en haut d'un long côté du tiroir
- Assembler le support de gauche (E + F) latte de 3 mm sur latte de 4 mm
- Laisser sécher



- Coller les supports autour du fond du tiroir (voir photo, flèches rouges) : pour ce faire, retourner l'établi, positionner le tiroir à sa place, et marquer au crayon les repères pour le collage des supports sous le plateau, et en travers des pieds de droite.
- Coller ces supports en place et laisser sécher



Tête et vis d'étau :

- Dans le tourillon diamètre 5 mm, couper un tronçon de 7 mm et faire un trou diamètre 1 mm au centre
- Couper un morceau de 24 mm dans la vis et la peindre en noir (ou passer du feutre permanent)
- Couper une longueur de 26 mm dans la tige métal diamètre 1 mm, insérer une perle à un bout et la coller, puis enfiler la tige dans le trou du tourillon, et coller la seconde perle à l'autre bout de la tige. Peindre le tout en noir
- Percer un trou diamètre 3 mm au travers du pied avant gauche à 44 mm du bas (pour insérer la vis)



- Peindre l'établi avec de la teinture ou de la patine pour bois, ajouter des traînées et taches noires, blanches ou toute autre couleur de son choix pour le « vieillir »
- Enfiler la vis dans le trou et la coller (elle ne doit pas atteindre le pied arrière gauche)
- Coller la rondelle sur le pied, en centrant le trou de la rondelle sur le trou dans le pied, coller le tourillon avec la manivelle sur la rondelle.

