

JEU DE CONSTRUCTION EN BOIS

Tutoriel de Victoria Miniatures pour le calendrier de l'Avent 2023



Outillage

Cutter, ciseaux, tapis de découpe (pour l'opération de coupe des toits).

Facultatif : scie plateau ou chopper* (voir photo en fin de tutoriel)

Fournitures et matériaux

Tasseau bois 4 mm (pour les cubes et les toits), planche bois 10/10 (pour la boîte), cartonnette 120 x 6 mm environ (pour les bords intérieurs et séparation du coffret), colle vinyllique, teinture bois, peinture rouge.

Réalisation

CUBES ET TOITS

- Cubes : dans le tasseau de 4x4 mm, couper 12 cubes de 4x4x4 mm (cutter, chopper ou scie plateau)

A couper sur un tapis de découpe :

- Toits 1 : couper 2 cubes supplémentaires dans le tasseau de 4x4 mm, et les couper en diagonale. Conserver 3 demi-cubes pour les toits simples
- Toits 2 : dans le tasseau de 4x4 mm, tracer un trait tout autour de l'extrémité, à 5 mm du bout. Tailler à partir du trait vers le bout en pente sur chaque face afin d'obtenir une pyramide de 5 mm de hauteur. En réaliser 2.
- Toit 3 : même technique que pour le 2, mais en traçant le trait à 7 mm (toit plus haut)

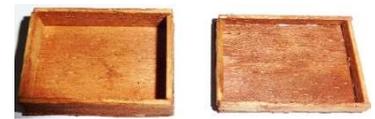


- Découper les 12 images de cubes (voir à la fin du tutoriel) et les coller sur les cubes

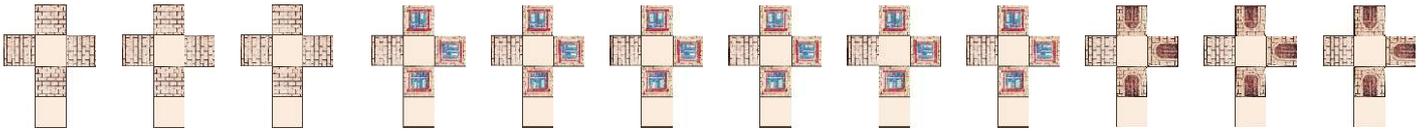
- Peindre les toits en rouge

BOITE

- Couper dans la planchette de bois de 10/10 :
 - 2 rectangles de 27 x 19 mm (couvercle et fond)
 - 2 rectangles de 27 x 5 mm (grands côtés du dessous)
 - 2 rectangles de 17 x 5 mm (petits côtés du dessous)
 - 2 rectangles de 27 x 2 mm (grands côtés du dessus)
 - 2 rectangles de 17 x 2 mm (petits côtés du dessus)
- Teinter les morceaux (couleur chêne ou pin ou autre)
- Assembler les 2 parties de la boîte : grands côtés sur les fonds, petits côtés entre les grands.
- Pour maintenir en place le couvercle sur le dessous de la boîte, couper un morceau de 6 x 90 mm dans la cartonnnette fine puis le coller le long des parois internes du dessous (couper l'exédent). Celle-ci dépasse de 1 mm et fait office de fermeture.
- Découper et coller les images sur le dessus (en premier) et l'intérieur du couvercle (après). Attention au sens de positionnement de celle de l'intérieur (elle est collée à l'envers par rapport à celle du dessus).
- Ranger les cubes dans la boîte. Couper un morceau de cartonnnette de 6 x 16 mm et le positionner après les cubes pour les séparer des toits. Ajouter les toits dans l'espace restant sur la droite.
- Vous pouvez fermer votre boîte ! Et vous amuser à construire des maisons...



IMAGES POUR LES CUBES



IMAGES POUR LE DESSUS ET L'INTERIEUR DU COUVERCLE



(*) Chopper :

