

Bancs en palette

 Low-tech with Refugees - Low-tech & Réfugiés



https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Bancs_en_palette

Dernière modification le 13/07/2021

 Difficulté Facile

 Durée 3 heure(s)

 Coût 15 EUR (€)

Description

Construction d'un banc à partir d'une palette EPAL

Sommaire

Sommaire

Description

Sommaire

Étape 1 - Démonter la palette

Étape 2 - Trier le planches

Étape 3 - Assemblage

Commentaires



Matériaux

- 1 palette EPAL
- une trentaine de vis (5*50mm)

Outils

- 1 pied de biche
- 1 marteau
- 1 perceuse-visseuse
- Scie manuelle ou scie sauteuse
- gabarit "pied" (le patron ne rentre pas sur un format A4, seul le bout du pied est donc dessiné sur le fichier joint, il faut choisir la taille du pied qui vous convient).
- gabarit "U" (le patron ne rentrent pas sur un format A4, seule la moitié de ce dernier est donc dessinée sur le fichier joint, il faut le reproduire par symétrie).

📄 Bancs_en_palette_Moiti_gabarit_pied.pdf

📄 Bancs_en_palette_Moiti_gabarit_U.pdf

Étape 1 - Démontez la palette

Pour démonter une palette, il faut y aller doucement et ne pas forcer, au risque d'abîmer les planches. Placer le pied de biche au niveau des interstices, et taper avec la masse sur le pied de biche pour que ce dernier rentre dans l'interstice, recommencer aux différents endroits jusqu'à sentir les planches se détacher. A noter que si vous cassez les bouts de certaines planches, ce n'est pas très grave sachant que certaines seront découpées par la suite.

Suivre le désossement de palettes suivant :

- Commencer par retirer les planches 2 et 4 du dessus
- Retourner la palette et enlever les blocs des planches 1, 3 et 5
- Retirer les planches liées aux blocs
- Taper sur les clous des planches 1, 3, 5 pour les faire sortir.
- Méthode similaire sur ce tutoriel (<https://www.youtube.com/watch?v=tQnQkdUS3yo>)



Étape 2 - Trier les planches

- 4 fines et longues : une servira pour l'assise du banc, deux pour les pieds du banc et une pour la traverse du centre. Sélectionner une belle planche pour l'assise.
- 3 petites et larges : on va les découper en U suivant le gabarit.
- 4 grandes et larges : Sélectionner deux belles planches pour l'assise. les deux autres serviront pour les traverses extérieures.



Étape 3 - Assemblage

- Découper les pieds suivant le gabarit
- Découper les U suivant le gabarit
- Pré-percer les formes en U avec les pieds
- Assembler les U et les pieds (ATTENTION : sens des pied / le U ne doit surtout pas dépasser au dessus et sur les côtés, cf photo)
- Découper les traverses à partir d'une planche fine et longue et de deux planches larges et longues. Les côtes sont à choisir en fonction de la longueur du banc que vous voulez (ATTENTION : celle du centre doit être découpée plus courte que les deux autres).
- Assembler la traverse du centre (la plus courte) aux centres des assemblages "U-Pieds" (utiliser une équerre pour être droit), les pieds sont vers l'intérieur.
- Visser les traverses extérieures après les avoir découpés à la bonne longueur.
- Visser l'assise en commençant par la planche fine (celle du milieu)



