


Table à manger en bois

Table en bois pei (gonfolo, angélique et cathboisédrade) de 150*80*75cm

 Difficulté Moyen

 Durée 4 jour(s)

 Catégories Mobilier

 Coût 70 EUR (€)

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Ecorcé le bois cathédrale

Étape 2 - Poncer le bois cathédrale

Étape 3 - Rabottage/ponçage des planches

Étape 4 - Découpe du bois

Étape 5 - Création du plateau

Étape 6 - Fixation des pieds

Étape 7 - Finition

Étape 8 - Vernis

Notes et références

Commentaires

Introduction

Fabrication d'une table à manger pour 6 personnes en bois local : plateau en gonfolo, structure en angélique, pied en bois cathédrale.

Matériel nécessaires :

- 2 planche de gonfolo 300*20*2cm non raboté : 16€
- chute de chevron en angélique : gratuit à la scierie. Il faut 2x150cm, 2x80cm et 2x70cm. J'ai pris des chutes de 7-8cm de large que j'ai couper en deux à la scie sur table pour doubler leur nombre
- 4 petites planches de 20*20cm : gratuit à la scierie (chute)
- pied en bois cathédrale : trouvé en forêt déjà à terre (vieux chablis). 3m en tout nécessaire
- consommable :
 - Vis : plusieurs longueurs nécessaire selon vos besoins et l'épaisseur de vos bois. Il faut compter 66 vis en tout dont 12 de grande taille pour les pieds. Comptez 20€ maximum.
 - Rondelle : 5€ maximum
 - Forêt, embout de visseuse, lame de rabot... : 10€
 - Disque à poncer (40, 80, 120, 240) : 5€
 - Vernis satin chêne foncé pour mobilier : 14€ le pot (mais pas besoin de tout le bois donc réutilisable pour autre chose) + pinceaux (2€)

Outils (disponible au FABLAB) :

- scie égoïne
- scie circulaire
- scie sur table
- scie sauteuse
- ponceuse excentrique
- défonceuse
- rabot
- perceuse/visseuse
- mètre
- équerre de menuisier et crayon gris
- tasseau et serre joint

Étape 1 - Ecorcé le bois cathédrale

La première étape, et la plus longue, consiste à faire tremper le bois cathédrale dans une crique pendant deux jours puis de l'exposé en plein soleil pour le faire sécher afin de craqueler l'écorce et en faciliter l'écorçage.

Venir ensuite avec une petite lame enlever la couche d'écorce partout sur votre bois. Attention à bien aller au fond des renflements, suivant l'ondulation du bois cela est très chronophage

Compté 1 journée entière pour 3m de tronc avec un bois très divisé)

Étape 2 - Poncer le bois cathédrale

Seconde étape, très longue également, venir avec un papier fin (grain 100) poncer entièrement le bois afin de le lisser et de retirer les traces de moisissures et de champignons sous l'écorce.

Compter 1 journée de travail pour 3m de bois si bois très divisé



Étape 3 - Rabottage/ponçage des planches

Si la qualité de vos planches n'est pas top, il faudra les raboter sur les deux faces et les poncer au gros grain (40)



Étape 4 - Découpe du bois

A la scie égoïne, découper les pieds à la longueur désirée : 70cm dans notre cas. Attention à bien prendre en compte l'épaisseur du plateau et des planchettes pour vos mesures.

A la scie sur table, découper en deux vos chevrons dans le sens de la longueur.

A la scie circulaire (ou égoïne), découper les planches à la longueur désirée : ici 150cm.

Étape 5 - Création du plateau

Assembler les planches du plateau ensemble grâce au chevron.

Commencer par les deux extrémités (chevron de 80cm) avec 2 vis par planche (une rondelle permet d'assurer que la vis ne traverse pas le plateau).

Ajouter les deux chevrons latéraux (150cm-(2xlargeur de vos chevrons)) avec 3 vis chacun.

Finir en ajoutant les chevrons centraux, toujours avec 2 vis par planche.

J'ai pré-percé les chevrons avec un forêt 5mm (dépend de la largeur de vos vis) afin de faciliter le vissage et d'éviter de fendre le bois. Je n'ai pas pré-percé les planches du plateau).



Étape 6 - Fixation des pieds

Fixer les planchettes (par dessus) sur vos pieds avec 3 grandes vis (pré-perçage de la planchette recommandée).

Puis, fixer la planchette (par dessous) avec le pied dans les angles du plateau par 4 vis avec rondelle pour plus de sécurité (pré-percé là aussi les planchettes)



Étape 7 - Finition

Une fois la table assemblée, venir scier les bords à la scie circulaire + guide afin de les ajuster à la même longueur.

Arrondir les bords à la défonceuse.

Poncer à grain moyen (80 puis 120) pour supprimer les petits rebords entre les planches



Étape 8 - Vernis

Dernier ponçage à domicile au grain fin (240) puis vernis (2 couches sur plateau, 1 couche sur les pieds)

Bon appétit !



Notes et références

Le prix indiqué est un prix à la hausse si vous n'avez rien chez vous, mais si vous avez déjà un fond de vernis, quelques vis et autres, cela ne vous revient qu'à environ 20€ (achat du bois)