

Boite à Outils

Fabrication d'une boite à outil pour enfant en bois.

 Difficulté Facile

 Durée 10 heure(s)

 Catégories Machines & Outils

 Coût 10 EUR (€)

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Création d'un gabarit

Étape 2 - Découpe des faces et du fond

Étape 3 - Présenter et coller

Étape 4 - Ponçage et apprêt

Étape 5 - Peinture et verni

Notes et références

Commentaires

Introduction

Mon fils est venu me voir car il n'avait pas de boite pour ses outils en plastiques.

Je lui ai donc fait une boite avec quelques outils et chutes de bois. Je me suis inspiré des plans du site Aduis.fr pour les plans des deux côtés

Matériaux

- du MDF
- de la colle vinylique
- de la peinture d'apprêt
- de la peinture de finition
- du verni en bombe
- pâte à bois

Outils

- des serres joint
- une scie à bois
- une lime à bois
- du papier de verre grain fin
- une scie sauteuse
- un petit couteau à enduire

Étape 1 - Création d'un gabarit

Je commence par imprimer le plan des côtés et je les colles à la colle d'écolier en bâton sur une plaque de médium.

Je découpe mon gabarit à la scie sauteuse et je lime les bords pour qu'ils soient parfaitement droits.

A partir de ce gabarit, je trace et découpe les deux côtés. J'en profite pour faire les trous pour passer la poignée.



Étape 2 - Découpe des faces et du fond

Je découpe deux planches identiques de 25 cm de long par 13 cm de haut.

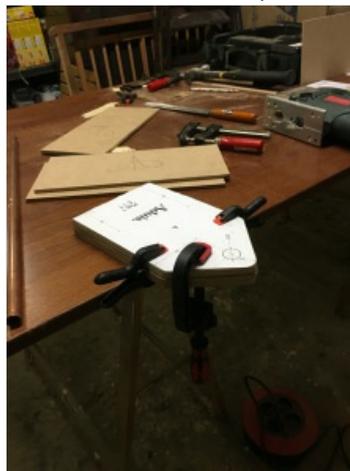
Ce seront les deux faces.

Puis un fait une planche de 25 cm par 14 cm, ce sera mon fond.

i Pensez à bien scier sur l'extérieur du trait afin de ne pas perdre quelques centimètres de surface à la fin du projet.

Je lime et je ponce pour que les bords soient bien perpendiculaires au reste de la planche. Si je perd quelques millimètres, ce n'est pas grave. Il faut surtout que ce soit droit.

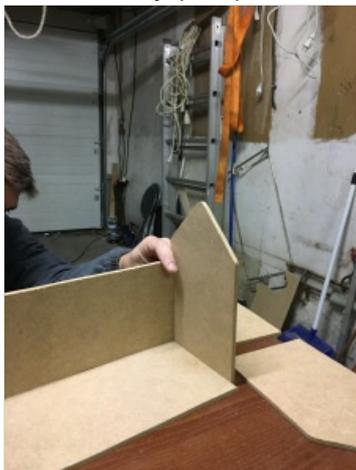
Pour m'assurer que les faces opposées fassent les mêmes tailles, je les mets ensemble, maintenues par des serres joints.



Étape 3 - Présenter et coller

Une fois que tout est découpé et parfaitement poncé, je fais ce qu'on appelle un présentation. Je mets tous les éléments en place juste pour vérifier que tout est aux bonnes mesures et qu'il n'y a pas de jour.

Si tout est OK, je peux passer au collage. Je mets un filet de colle sur les bords et je colle par l'intérieur



Étape 4 - Ponçage et apprêt

Une fois que tout est collé, je comble les petits espaces à la pâte à bois à l'aide d'un petit couteau à enduire. et je laisse sécher. Encore une petite heure dans mon cas.

Je mets aussi de la pâte à bois sur le manche afin de le rendre plus agréable à tenir pour les petites mains de mon fils.

Une fois sèche je lime les parties qui dépassent et ponce les arrêtes du bois. Je ponce aussi toute la pâte à bois en trop. Je passe enfin une couche d'apprêt.

 Ne mettez jamais de peinture directement sur du médium, il la boira.

Au bout d'une demi heure l'apprêt est sec et je peux poncer au grain très fin avec du papier de verre.



Étape 5 - Peinture et verni

Une fois le ponçage de l'apprêt fait, je passe une première couche de peinture blanche satinée.

 Les peintures brillantes ou satinées font ressortir les défauts de la finition.

Il faudra passer une seconde couche mais j'attends bien que chaque couche soit sèche car il faut les poncer au grain le plus fin que vous ayez (400 pour moi)

Je suspends la boîte à un tendeur pour vernir à la bombe la boîte plus facilement. P

ensez à vous couvrir le visage et le nez car c'est assez nocif quand même.

Un petit ponçage au grain le plus fin et une seconde couche de verni marque la fin du travail.

 Je vous invite à laisser la boîte pendant 48 heures dans un endroit bien aéré pour que les vapeurs de verni s'évapore complètement.



Notes et références

- Tiré de mon blog <https://akuchita.wordpress.com/>
- idée de plan <http://www.aduis.fr>