

Boite de rangement

Fabrication d'une boite de rangement en médium

 Difficulté Facile

 Durée 3 heure(s)

 Catégories Mobilier, Maison

 Coût 10 EUR (€)

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Choisir les dimensions de la boite

Étape 2 - Découpe des 5 cotés

Étape 3 - Découpe des 4 tasseaux

Étape 4 - Pré-perçage des 4 tasseaux

Étape 5 - Assemblage de la boite

Étape 6 - Perçage des poignées de transport

Étape 7 - Personnalisation

Commentaires

Introduction

Dans ce petit tutoriel nous allons voir comment fabriquer une boite de rangement bien pratique. Certes on peut en trouver de nombreux modèles en plastique dans le commerce mais bien souvent ces dernières ne sont pas parfaitement rectangulaires ce qui fait perdre pas mal de place et elles restent difficilement personnalisables.



Matériaux

- 1 planche de médium de 6 mm dont les dimensions dépendront de la taille de la boite
- 1 tasseau de 15mm*15mm dont la longueur dépendra de la hauteur de la boite
- 20 vis à bois de 18 mm
- colle à bois

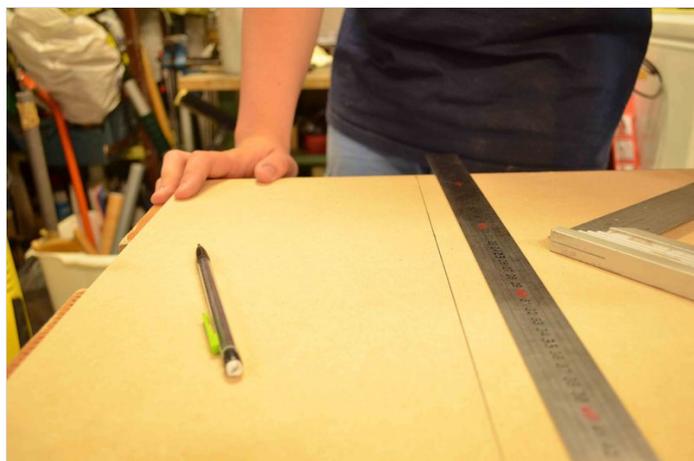
Outils

- une scie (à main, sauteuse ou circulaire)
- une perceuse / visseuse
- une mèche à bois de 2 mm
- une mèche plate à bois de 35 mm
- une fraise de 16 mm
- ponceuse à bande ou cale à poncer
- lime à bois
- serre-joint
- matériels de protection
- équerre et réglet

Étape 1 - Choisir les dimensions de la boîte

La première étape est bien sûr de déterminer les dimensions de la boîte que vous souhaitez fabriquer puis reporter ces dernières sur la planche de médium:

- le fond doit correspondre à la longueur et à la largeur de la boîte
- les 2 grands côtés doivent correspondre à la longueur et à la hauteur de la boîte
- les 2 petits côtés doivent correspondre à la largeur diminuée de 2*6 mm (épaisseur du médium) et à la hauteur de la boîte



Étape 2 - Découpe des 5 cotés

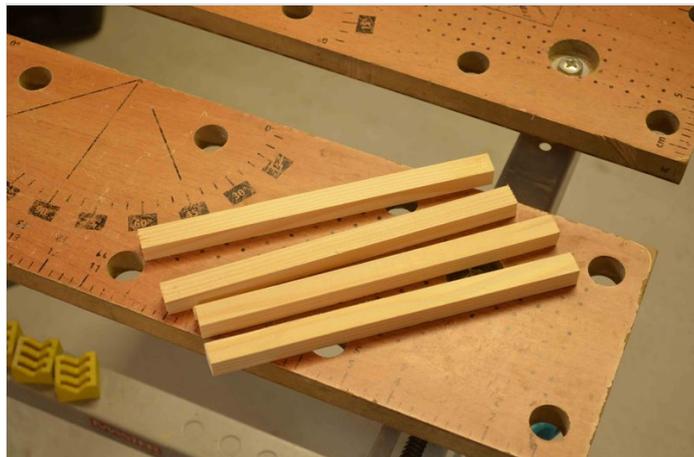
Maintenant vous pouvez découper ces 5 pièces à l'aide de la scie de votre choix. Personnellement j'ai utilisé une scie sauteuse mais on peut très bien le faire à la main !

Une fois les pièces découpées poncez les bords afin de les rendre bien réguliers. Pour cela vous pouvez utiliser une ponceuse à bande qui ira très vite et donnera un résultat très propre ou bien une simple cale à poncer.



Étape 3 - Découpe des 4 tasseaux

La troisième étape va d'être de découper 4 morceaux de tasseaux qui permettront de coller/visser les différents côtés. Il faudra donc que leur longueur corresponde à la hauteur de la boîte.



Étape 4 - Pré-perçage des 4 tasseaux

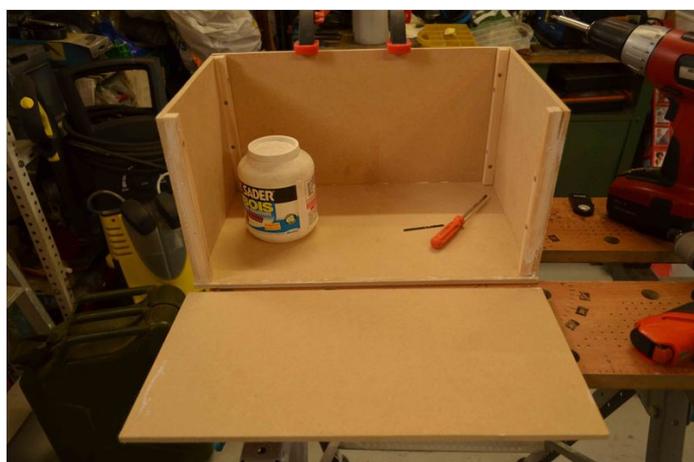
La quatrième étape consiste à venir pré-percer les 4 tasseaux afin de pouvoir visser plus simplement et sans risquer de voir le bois se casser. Pour cela il suffit de percer 2 trous sur chaque côté des tasseaux à l'aide d'une mèche à bois de 2 mm. Vous pouvez ensuite utiliser une fraise pour faire un "cône" à l'extrémité des trous, ainsi les vis ne dépasseront pas.



Étape 5 - Assemblage de la boîte

Maintenant que toutes les pièces sont découpées il ne reste plus qu'à assembler le tout.

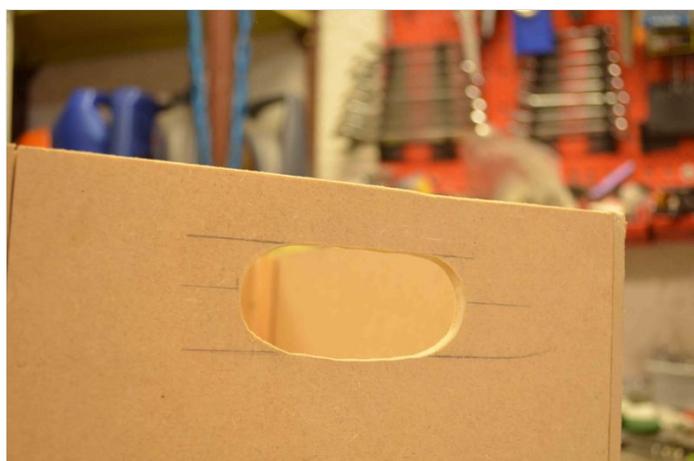
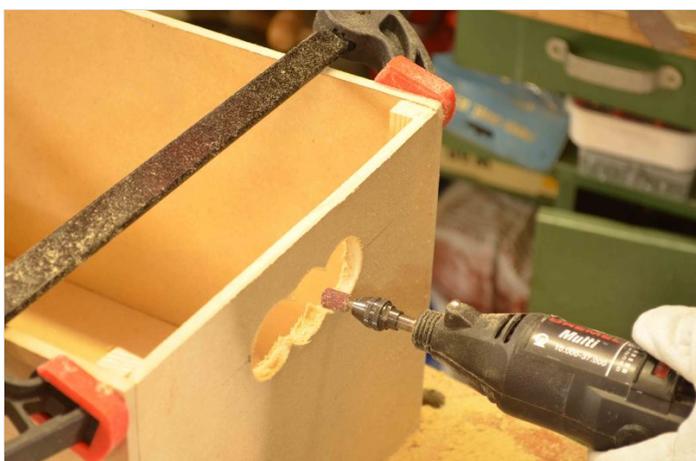
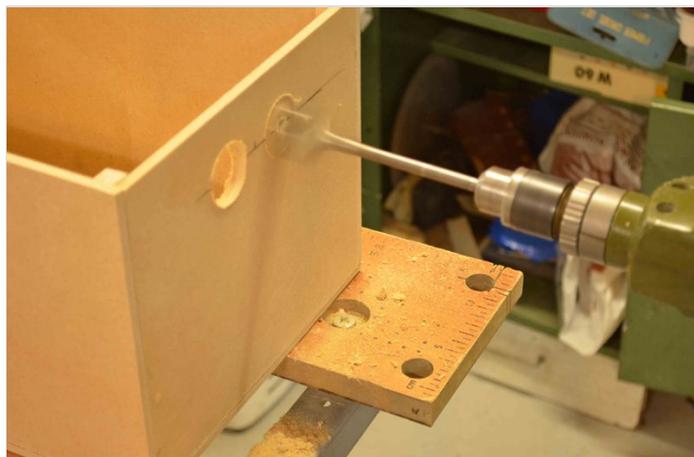
Pour cela on commence par coller/visser les tasseaux sur les petits côtés. On vient après les assembler avec un des grand côtés. On colle/visse ensuite le fond, puis on termine par le dernier grand côté. Quand c'est fait n'hésitez pas à serrer avec des serres joints quelque temps afin de vous assurez que le tout soit bien fixer.



Étape 6 - Perçage des poignées de transport

Votre boîte est presque terminée ! Il ne vous reste plus qu'à faire des poignées de transports.

Pour cela vous pouvez percer trois trous côte à côte sur les deux petits cotés à l'aide d'une mèche plate de 35 mm puis les "relier" avec une dremel ou une lime à bois.



Étape 7 - Personnalisation

La fabrication de votre boîte de rangement est maintenant terminée !

Il ne vous reste plus qu'à la personnaliser (peinture, pochoir, stickers,...)

