


Box Playmobil

Fabriquer une boîte en bois pour ranger des playmobils

 Difficulté Facile

 Durée 2 heure(s)

 Catégories Jeux & Loisirs

 Coût 3 EUR (€)

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Générer un modèle de boîte sur internet

Étape 2 - Recupérer le fichier sur le logiciel

Étape 3 - Imprimer sur l'imprimante Laser

Étape 4 - Coller la boîte

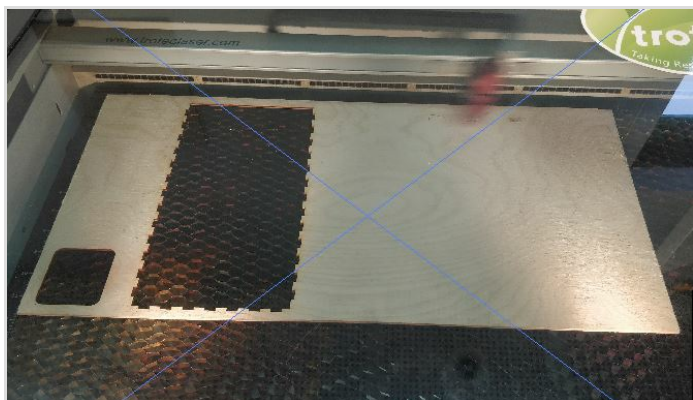
Étape 5 - Terminé

Notes et références

Commentaires

Introduction

C'est un tuto pour faire une boîte en bois pour y ranger des objets (ici des playmobil).



Matériaux

Contre plaqué en bois de 3 mm d'épaisseur

Outils

Ordinateur avec Inkscape ou Corel Draw

Colle à bois

Serre-joint

Trotec speedy 300

Clé USB

Étape 1 - Générer un modèle de boîte sur internet

Aller sur ce site : <http://cyberweb.cite-sciences.fr/fablab/tools/svg-box-generator/>

Vous allez pouvoir générer une boîte aux dimensions souhaitées. Vous avez les différentes valeurs que j'ai utilisé sur l'image.

ATTENTION!!! Il semble y avoir une différence entre les valeurs sur le site et lors de l'impression! Faire un essai avant et vérifier (j'ai eu un peu chaud pour ma part)

Générateur de boîtes SVG

Génère les plans d'une boîte à la taille souhaitée, réalisable à la découpeuse laser, au format SVG (Inkscape).

Largeur : mm
Profondeur : mm
Hauteur : mm
Épaisseur du matériau : mm
Largeur des encoches : mm
Jeu : mm
Boîte fermée :

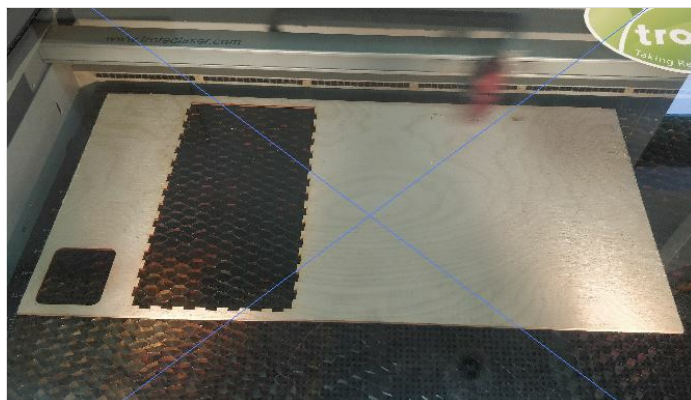
Outil sous licence [AGPLv3](#) - Sources sur [github](#)

Étape 2 - Recuperer le fichier sur le logiciel

Ouvrez le logiciel sur lequel vous souhaitez travailler et importez le fichier SVG téléchargé. Sauvegardez-le dans le format du logiciel et ensuite modifiez le à votre guise. Attention, sur Corel Draw, ne pas enregistrer sous la version 2018 mais 2017 (le pc de la forge est sous la version 2017 et le logiciel n'est pas retro-compatible)

Étape 3 - Imprimer sur l'imprimante Laser

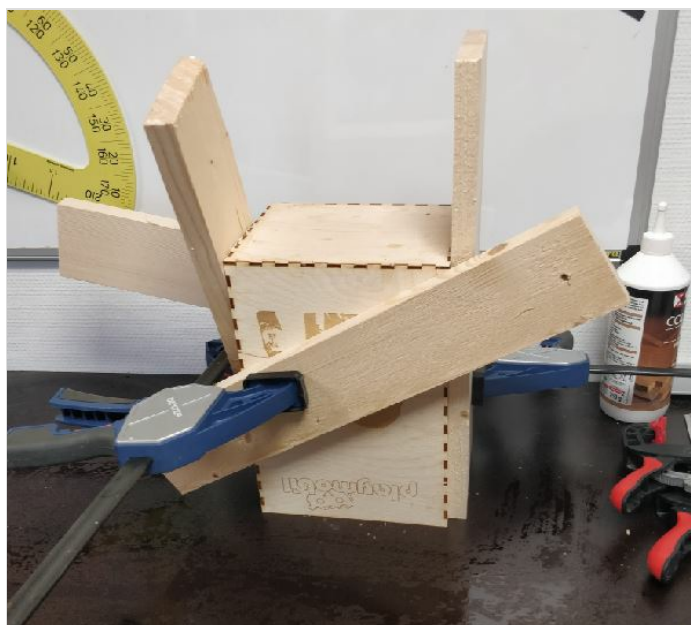
Mettre le fichier sur une clé USB et branchez-là sur le pc de l'imprimante laser. Importer le fichier sous corel draw et suivez la procédure pour l'impression laser



Étape 4 - Coller la boîte

Une fois les différents morceaux découpés, coller avec des serre-joints et de la colle à bois les faces de la boîte. C'est très chiant à faire (mieux vaut être deux).

Attendez 15 min et c'est bon ;)



Étape 5 - Terminé

Et voila votre récompense! Mais comme vous pouvez le voir, j'avais pas prévu que ce soit aussi "juste". Alors vérifiez les dimensions lorsque vous avez imprimé la première pièce pour ne pas tout recommencer.



Notes et références

Planche en bois acheté sur Ebay (<https://www.ebay.fr/itm/Birch-Laserply-Plywood-Various-Sizes-Thicknesses-Quantities/173407222573?hash=item285fe03b2d:m:LAROC2sdGvcGdgbIkEHPnA:rk:1:pf:0>)

Mais il est possible de prendre un peu plus grand car ça rentre largement dans l'imprimante