ABCdaire pour enfant à la fraiseuse numérique

Auteur :
Antoine

Le projet

Le bois, c'est bien plus joli que le plastique, surtout pour un jouet !

Pour mon petit garçon de deux ans qui commence à découvrir les chiffres, les formes et les lettres, j'ai souhaité lui réaliser un ABCdaire en bois, à l'aide de la fraiseuse numérique.

Et ça tombe bien, il restait une chute de chêne massif issu de la pose du parquet de La Canopée, bâtiment abritant La Fabrique Janzé !

rgba(255,255,255,1)

Paramétrage de la Fraiseuse numérique

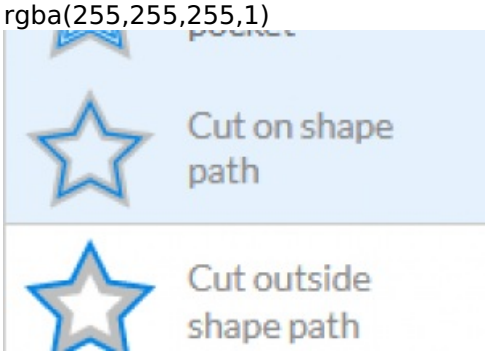
Après avoir suivi le tutoriel Fraiseuse numérique - Préparation des fichiers et indiqué les dimensions de ma planche, j'ai pu réaliser avec l'application en ligne Easel deux fichiers avec les lettres et les formes, en utilisant directement le générateur de forme fourni par l'application !

rgba(255,255,255,1)

Il a ensuite fallu créer deux projets distincts. L'un pour creuser les trous en forme de lettre/chiffre/forme dans la planche initiale et l'autre pour découper les lettres dans une autre planche. Attention aux dimensions à cette étape ! Il faut que les trous (appelés "poche" sur l'application) soit légèrement plus large que les lettres découpées, sinon l'enfant aura beaucoup de mal à encastrer les éléments dans les trous.

Heureusement, il existe un outil simple sur l'application permettant de choisir si l'on coupe en poche, sur le trait, à l'extérieur ou à l'intérieur du trait.

rgba(255,255,255,1)



Préparation de la Fraiseuse numérique

Avant de couper la planche, il reste l'étape de l'installation et de la sécurisation de celle-ci sur le plan de travail de la machine. Tout ceci est bien résumé dans le tutoriel Utiliser la fraiseuse numérique.

Et c'est parti pour 33 minutes de découpe !

rgba(255,255,255,1)

Post-traitement

Après découpe, un peu de ponçage est nécessaire pour retirer les quelques copeaux de bois restants et arrondir les angles de la planche.

Puis, quelques coups de pinceaux plus tard pour donner un peu de gaieté à cet objet qui, rappelons le, est destiné à un enfant, voici l'ABCdaire terminé !

rgba(255,255,255,1)

Previous Next

Previous Next

Les fichiers

Voici les liens vers les deux projets sous Easel :

- Découpe en poche : https://easel.inventables.com/projects/rQzeqO2-tAy89QJGUz_0og
- Découpe des chiffres/lettres/forme : https://easel.inventables.com/projects/PCZ4zxcTcPWCcGuGpngQdw

rgba(255,255,255,1)
Publié le 14 janvier 2022