


Générateur de boîtes CNC et laser

Pour créer une boîte, il est possible de gagner en temps fou en utilisant un générateur de tracés. La plupart de ces programmes ont été créés pour de la découpe laser mais vu qu'il exportent en tracé vectoriel, il est aussi possible de les utiliser pour de l'usinage CNC.

 Difficulté Facile

 Durée 20 minute(s)

 Catégories Machines & Outils

 Coût 0 EUR (€)

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Pour des boîtes rectangulaires

Sites web

Plugin

Étape 2 - Pour des boîtes rectangulaires, polygonales et arrondies

Sites web :

Plugins

Commentaires

Introduction

Il existe des moyens très simples de créer facilement des boîtes à encoches avec des créneaux "à tenons" qui s'emboîtent, ainsi que des boîtes en papier ou en carton, grâce à diverses méthodes simples. De nombreux sites offrent une variété d'outils de conception pour réaliser ces boîtes.

Ci-dessous se trouve une compilation non exhaustive de ces ressources, chacune accessible directement en cliquant sur le titre du contenu.

Matériaux

Outils

Étape 1 - Pour des boites rectangulaires

Sites web

- FabLab Carrefour numérique

Ce générateur permet d'avoir un fichier svg pour importer sur Inkscape :

https://cyberweb.cite-sciences.fr/wiki/doku.php?id=projets:generateur_de_boites

- JeromeLeary.com

Ce site permet de générer des boites rectangulaires au format dxf (pour la laser) :

<http://jeromeleary.com/laser/>

- boxdesigner.connectionlab

Plusieurs formats de fichiers sont possibles avec ce site (svg, dxf, pdf) :

<https://boxdesigner.connectionlab.org/>

Plugin

- Nice Box 360

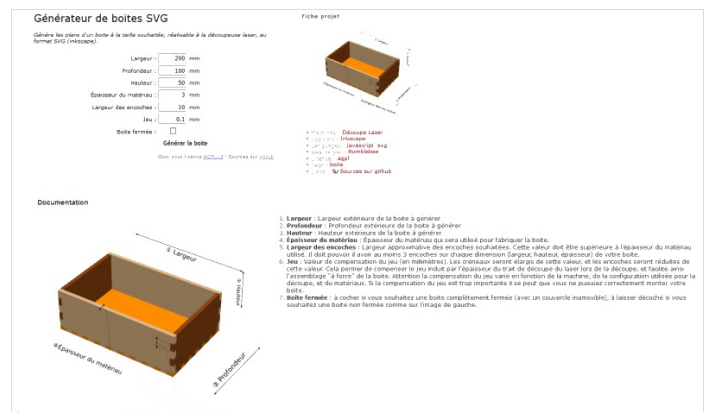
Ce site permet d'ajouter un plugin sur Fusion360

<https://github.com/PhilippNox/NiceBox-360>

- Laser Cut Box

Ce site permet d'intégrer un plugin sur Inkscape (en svg) :

<https://github.com/Neon22/inkscape-LasercutBox>



Étape 2 - Pour des boites rectangulaires, polygonales et arrondies

Sites web :

- Makercase

Ce générateur permet de faire des boites rectangulaires, polygonales et arrondies (format svg)

<https://www.makercase.com/#/>

- Boxes.py

Vous avez envie de boites avec assemblages à enture dentelée et des queues d'aronde (droites), des découpes de zones flexibles, des trous et des encoches pour vis, des charnières, des poulies et bien plus. (format svg), regardez plutôt ce site :

<https://www.festi.info/boxes.py/>

Plugins

- Elliptical Box maker

Ce plugin permet de faire des boites arrondies sous Inkscape :

<https://github.com/BvdP/elliptical-box-maker/>

- Tabbed Box Maker

Ce générateur de boites rectangulaires et polygonales jusqu'à 6 faces est à ajouter sur Inkscape

<https://github.com/paulh-rnd/TabbedBoxMaker>

