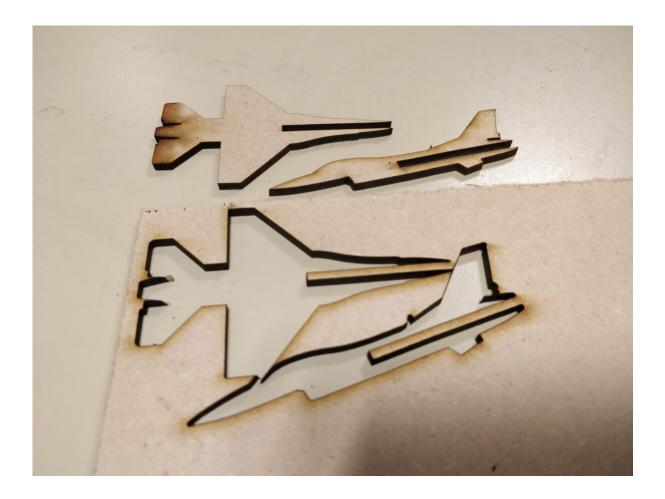
Initiation découpe laser et Inkscape



Intro

Présentation du LOV (Laboratoire Ouvert villeurbannais).

Présentation du fonctionnement d'un fablab.

Qu'est-ce qu'un fablab?

Présentation de l'association et présentation des adhésions, des projets en cours.

Objectif de l'atelier

- donner un aperçu des possibilités de la découpe laser
- s'initier à un outil de dessin pour préparer la découpe

Public

Pas de prérequis. Adolescents et adultes (sécurité laser)

_

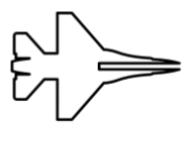
 $\label{lem:condition} $$ upaate: $$ 2023/07/24$ ateliers: initiation_decoupe_laser_inkscape $$ https://labovilleurbanne.fr/dokuwiki/ateliers: initiation_decoupe_laser_inkscape?rev=1690209939$ ateliers: initiation_decoupe_laser_inkscape?rev=1690209939$ ateliers: initiation_decoupe_laser_inkscape?rev=1690209939$ ateliers: initiation_decoupe_laser_inkscape $$ https://labovilleurbanne.fr/dokuwiki/ateliers: initiation_decoupe_laser_inkscape_laser_inkscape_laser_inkscape_laser_inkscape_laser_inkscape_laser_inkscape_laser_inkscape_la$

Note : vous trouverez dans cette archive les sources de tous les dessins utilisés plus loin.

1. Présentation de la découpe laser



- 1. petite démonstration (1) : découpe d'un objet 2D :
- 2. petite démonstration (2) : découpe de pièces 2D et assemblage en objet 3D,





(tiré de Thingiverse

- 3. un peu de théorie sur le laser : pourquoi ça coupe ? pourquoi il faut faire attention (même à un bête pointeur laser)!
- 4. Dessin point par point vs. dessin vectoriel

2. Inkscape un outil pour le dessin vectoriel

- formes de base : rectangle, ellipses, chemins, textes
- accroches
- · combinaisons d'objets

3. L'hiver et ses flocons arrivent!

Créons un flocon de neige, que nous découperons.

- 1. on crée une branche verticale
- 2. ajustement de l'ancre de rotation
- 3. duplication, rotation, répétition...



On découpe sur papier... SURPRISE !!!!

On corrige:

- 1. contour en chemin
- 2. union



https://labovilleurbanne.fr/dokuwiki/ - DokuWiki du LOV

Permanent link: https://labovilleurbanne.fr/dokuwiki/ateliers:initiation_decoupe_laser_inkscape?rev=1690209939

Last update: 2023/07/24 14:45

