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 préreguis. Adolescents et adultes (sécurité laser)

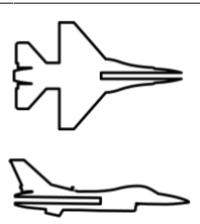
__

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



From:

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

Permanent link:

https://labovilleurbanne.fr/dokuwiki/ateliers:initiation_decoupe_laser_inkscape?rev=1676927259

Last update: 2023/02/20 21:07

