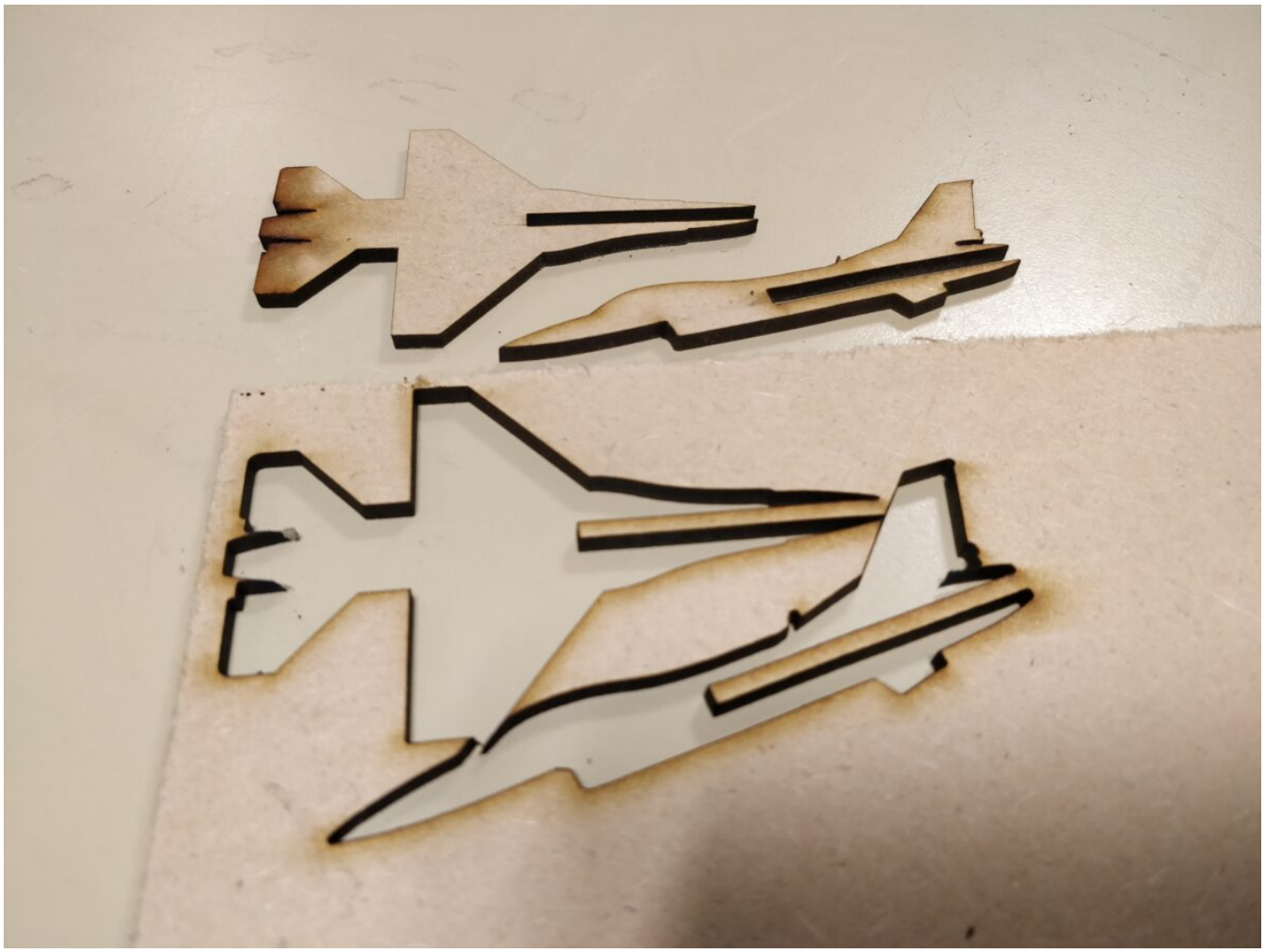
# Initiation découpe laser et Inkscape



## 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

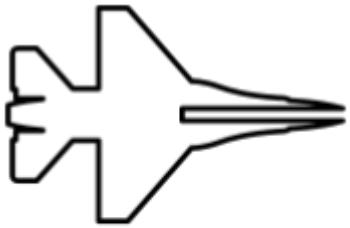
Pas de prérequis. Adolescents et adultes (sécurité laser)

—

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
- conversion d'images (PNJ, JPG, …) en images vectorielles, reconnues par la lasercut.

## 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=1690234280**

Last update: **2023/07/24 21:31**