

# 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)

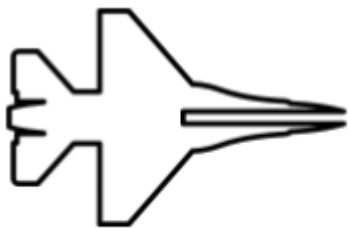
—

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

- ajustement de l'ancre de rotation
- duplication, rotation, répétition...



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

On corrige :

- contour en chemin
- union



From:

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

Permanent link:

[https://labovilleurbanne.fr/dokuwiki/ateliers:initiation\\_decoupe\\_laser\\_inkscape?rev=1690234280](https://labovilleurbanne.fr/dokuwiki/ateliers:initiation_decoupe_laser_inkscape?rev=1690234280)

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

