## 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

#### **Cible**

Pas de préreguis. Adolescents et adultes (sécurité laser)

Note : vous trouverrez 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

From:

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

Permanent link:

https://labovilleurbanne.fr/dokuwiki/ateliers:initiation\_decoupe\_laser\_inkscape?rev=154133796

Last update: 2018/11/04 13:26

