



## FabLAB du LGT Robert Weinum - SXM



Découvrez ici les différents espaces de notre FabLAB où nous pouvons inventer, créer, réparer et bien

plus ! 😎 C'est le début de la fin de l'obsolescence programmée 💧

## Équipements

Retrouvez ici tous les équipements de notre FabLAB !

### Impression 3D

- Creator Pro x3



- Imprimante Creator Pro à dépôt de fil thermoplastique (PLA, ABS, Nylon).
- Volume d'impression : 227 x 145 x 150 mm

- Type de travail : Ajout de matière
- Logiciel : [FlashPrint](#)

---

- **Raise 3D Pro 2 x1**



- Imprimante Raise 3D Pro 2 à dépôt de fil thermoplastique (Tous les matériaux)
- Volume d'impression : 305 x 305 x 300 mm
- Type de travail : Ajout de matière
- Logiciel : [ideaMaker](#)

---

## Découpe Laser

- **LS3040 35W x1**



- LS3040 Machine de découpe par laser CO2 de 35W
- Surface de travail : 300 x 400 mm
- Type de travail : Découpe et gravure laser
- Matériaux découpés : Bois, Dépron, Carton, carton, papier
- Logiciel : LaserCut
- [Notice](#)

## Fraiseuse Numérique

- ISEL ICP 4030 x1



- CN ISEL ICP 4030
  - Surface de travail : 400 x 300 x 140 mm
  - Type de travail : Enlèvement de matière
  - Logiciel : [Graal V3](#)
- 

## Plotter de découpe

- Caméo 3 x1



- Caméo 3 Machine de découpe par lame de cutter
  - Largeur de travail : 300 mm
  - Type de travail : Découpe au cutter, dessin au stylo
  - Matières travaillées : Vinyle, Papier
  - Logiciels : Mint Studio, [Silhouette Studio](#)
- 

## Scanner 3D

- Sense3D x1



- Scanner mobile Sense 3D
- 

## Comparatif des différents équipements



## Utiles

Retrouvez ici des liens utiles vers des sites, des apps mais également des vidéos tutos qui vous guideront dans vos projets !

### Sites web pour télécharger des fichiers

- [Thingiverse](#)
  - [Cults3D](#)
  - [DxfDownloads](#)
  - [Laser Templates](#)
  - [Vectors Art](#)
  - [SVG SILH](#)
  - [Design Bundles](#)
- 

### Logiciels utiles

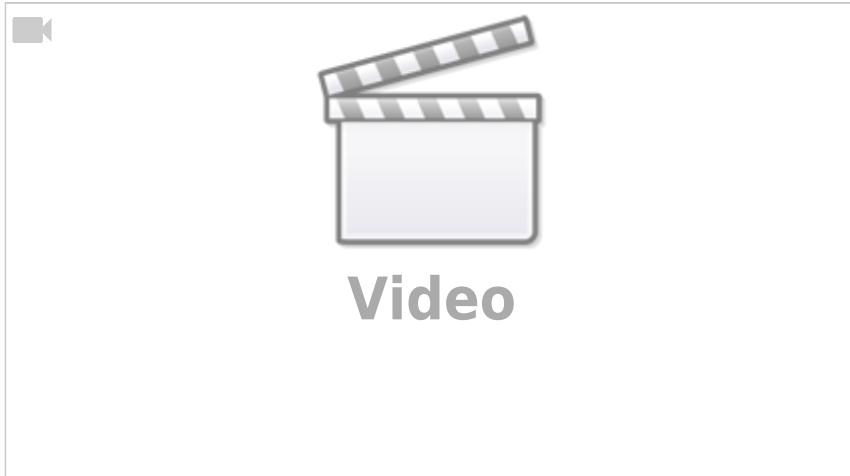
- [Inkscape](#): Dessin vectoriel
  - [Tinkercad](#): Logiciel de simulation arduino
  - [Onshap](#): Modélisation numérique
  - [Fusion360](#): Modélisation numérique
  - [Shapr3D](#): Modélisation
- 

### Applications en ligne

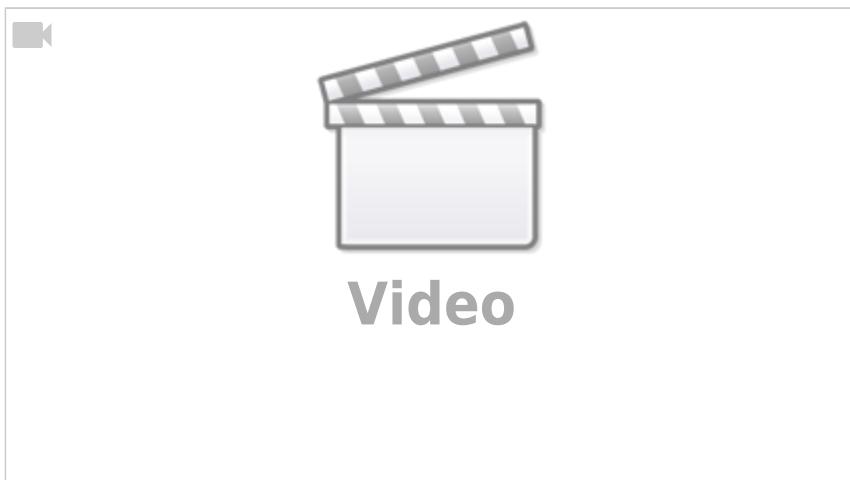
- [Photopea](#) : Retouches d'image type photoshop
  - [Block Poster Maker](#) : Création de posters
  - [BPosterazor](#) : Création de posters
  - [Fusion360 online](#) : Conception sur Fusion 360 directement à partir du navigateur
  - [Sketchup online](#) : Conception en ligne
- 

### Vidéos Tuto

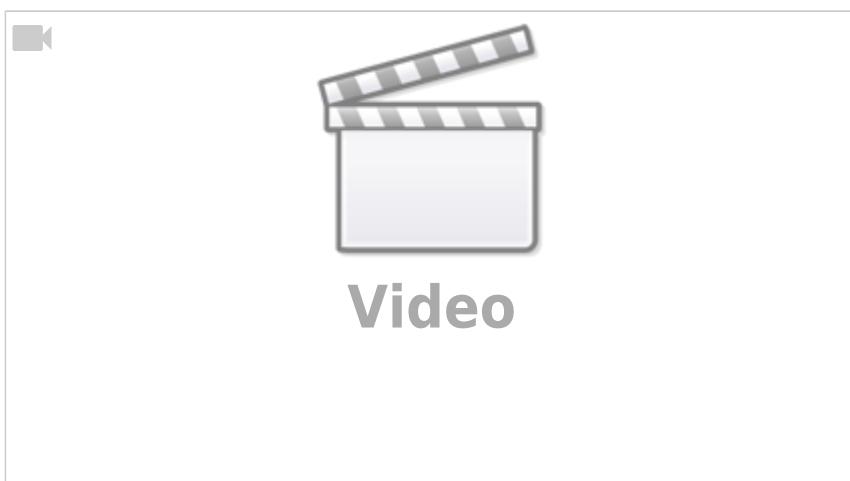
- [Playlist Inkscape](#)



- Playlist De la modélisation à l'impression 3D



- Playlist Plotter de découpe



- Playlist Découpe Laser



## Cartes Mentales

Retrouvez ici des cartes mentales pour vous aider à utiliser les machines du FabLAB !

### Impression 3D

- [Carte mentale pour l'impression 3D](#)

Vous êtes en train d'utiliser l'imprimante 3D, aidez-vous de la carte mentale “Impression3D - FabLAB” pour suivre les étapes pas à pas. Cliquez sur le lien pour y accéder.

### Découpe Laser

- [Découpe Laser](#)

Vous êtes en train d'utiliser la découpe laser, aidez-vous de la carte mentale “DecoupeLaser - FabLAB” pour suivre les étapes pas à pas. Cliquez sur le lien pour y accéder.

### Plotter de découpe

- [Plotter de découpe](#)

Vous êtes en train d'utiliser le plotter de découpe, aidez-vous de la carte mentale “PlotterDecoupe - FabLAB” pour suivre les étapes pas à pas. Cliquez sur le lien pour y accéder.



