



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

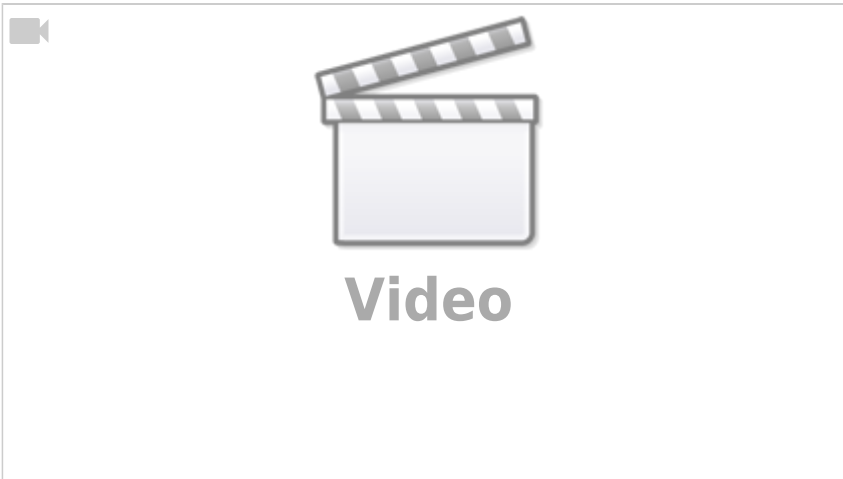
- [Inkscape](#): Dessin vectoriel
 - [Tinkercad](#): Logiciel de simulation arduino
 - [Onshap](#): Modélisation numérique
 - [Fusion360](#): Modélisation numérique
 - [Shapr3D](#): Modélisation
-

Applications en ligne

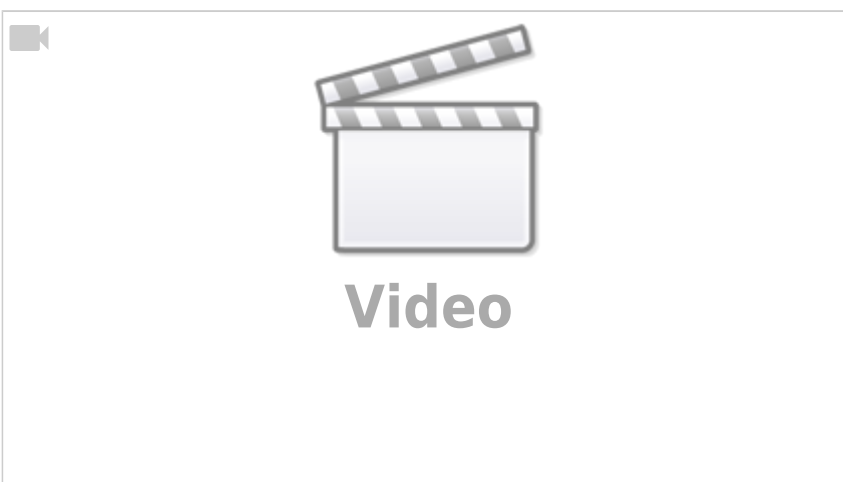
- [Photopea](#) : Retouches d'image type photoshop
 - [Block Poster Maker](#) : Création de posters
 - [BPosterazor](#) : Création de posters
 - [Fusion360 online](#) : Conception sur Fusion 360 directement à partir du navigateur
 - [Sketchup online](#) : Conception en ligne
-

Vidéos Tuto

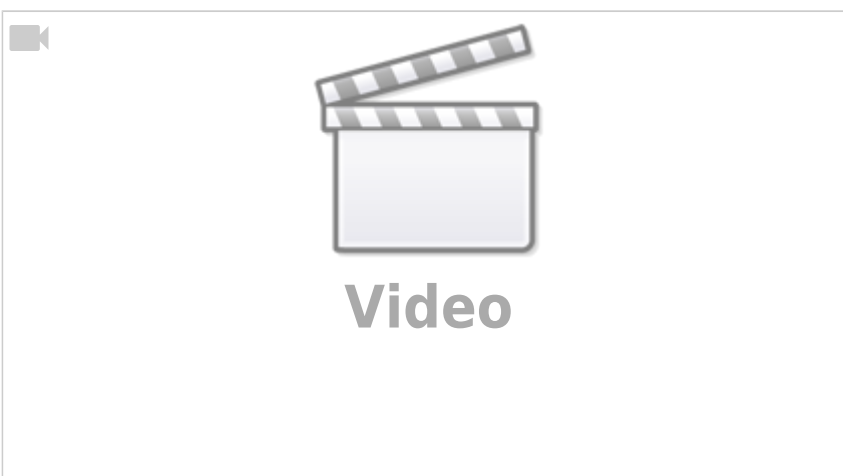
- [Playlist Inkscape](#)



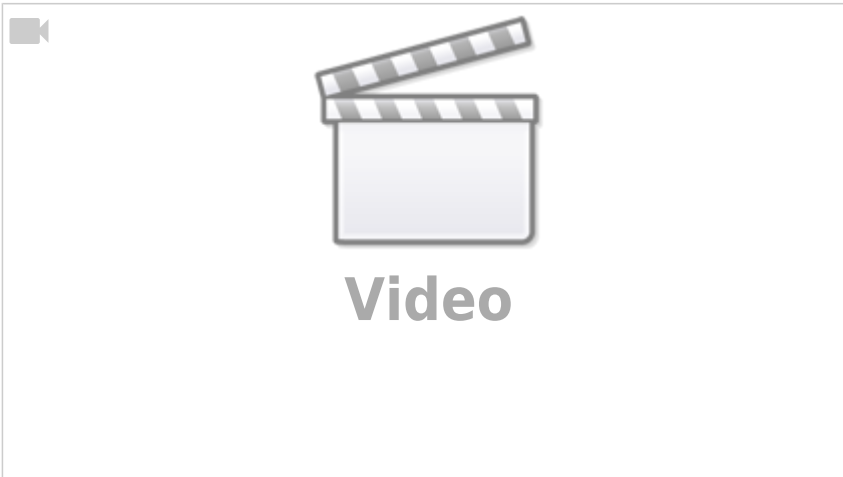
- [Playlist De la modélisation à l'impression 3D](#)



- [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

impression3d.pdf

- [Impression 3D](#)

Découpe Laser

- [Découpe Laser](#)

Plotter de découpe

- [Plotter de découpe](#)

From:
<https://wiki.lebiklab.fr/> - **Wiki Le BIK'LAB**

Permanent link:
https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=annuaire:lgt_robert_weinum&rev=1683036263

Last update: **04/04/2024 15:35**

