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

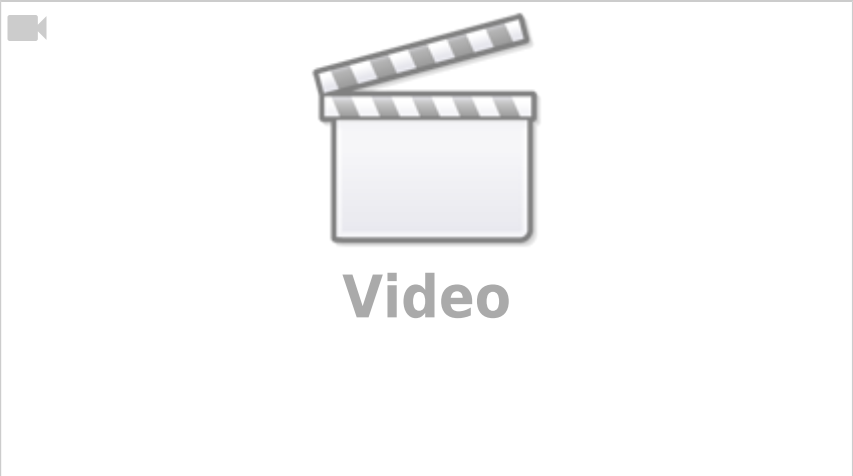
- Inkscape: Dessin vectoriel
- Tinkercad: Logiciel de simulation arduino
- Onshap: Modélisation numérique
- Fusion360: Modélisation numérique
- Shapr3D: Modélisation

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

- 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=1683036477

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