

Les logiciels utilisés au Fablab

- Dessin vectoriel
 - **Inkscape**, logiciel de référence gratuit et libre, disponible sur les ordinateurs. Nécessaire pour utiliser la trotec et précieux pour tout usinage 2D
- Conception 3D
 - FreeCAD, logiciel libre et open source de modélisation 3D paramétrique. Populaire et puissant mais un peu rude au début
 - Fusion360, logiciel d'Autodesk existant en version gratuite pour les étudiant.es et particuliers, beaucoup utilisé dans le milieu des fablab
 - Tinkercad, autre logiciel d'Autodesk s'utilisant gratuitement dans le navigateur, particulièrement adapté aux débutant.es
 - Blender, logiciel libre et gratuit de modélisation 3D mais également de rendu et d'animation.
 - OpenSCAD, logiciel libre et gratuit de modélisation paramétrique (également 2D), s'utilise à partir d'instructions textuelles
 - La plupart des logiciels de modélisation 3D permettent d'exporter un .stl et donc de créer des modèles à imprimer.
- Slicer
 - ideaMaker, logiciel propriétaire de Raise3D mais gratuit. Permet de préparer vos modèles pour l'impression 3D FDM.
 - Chitubox, existe en version gratuite ou pro. Permet de préparer vos modèles pour l'impression résine
- Electronique
 - Kicad, logiciel libre de modélisation de schémas électroniques et de conception de cartes électroniques
 - FlatCAM (v 8.991 installée), logiciel libre pour créer les parcours d'outil pour usiner les cartes électroniques
 - Arduino, logiciel open-source de programmation de cartes électroniques (en particulier les cartes Arduino, mais pas seulement
- Divers CAO
 - Galaad, que nous utilisons pour usiner des PCB avec la CIF Technodrill 2
 - Percival

Logiciels pour piloter les machines

Découpeuse laser : JobControl

Silhouette Caméo : Silhouette Studio

Revision #4

Created 24 June 2022 10:45:17 by Clara

Updated 24 August 2022 15:57:11 by Clara