

Annexe ressources : Outils numériques des fablabs

S'équiper :

- **Comparatifs en ligne**
 - <https://all3dp.com/fr/>
- **Catalogue : A24 FABLAB**
 - <https://www.a4.fr/fablabs-tiers-lieux>
 - https://www.a4telechargement.fr/001_FLASHBOOK22-23/
- **Article, comparatifs, forum et fichier sur l'impression 3D**
 - <https://all3dp.com/fr/>

Ressources animation et formation :

- **Ressources pour des parcours d'animation :**
 - <https://numerique.laligue.org/projets/d-clics-numeriques>
- **Ressources des centres sociaux connectés**
 - <https://ressources.csconnectes.eu/?PagePrincipale>
- **Tutoriels :**
 - <https://wikifab.org/wiki/Accueil>
 - [Explore — Wikidebrouillard](#)
 - <https://ouiaremakers.com/>
 - <https://hackaday.io/discover>
- **Tutoriels de création Faire Soi Même (Anglais)**
 - www.instructables.com

Ressources Impression 3D :

- **Lithophanie en impression 3D :**
 - <https://itslitho.com/>
- **Base de données d'objets 3D**
 - Thingiverse – <https://www.thingiverse.com>
 - Cults – <https://cults3d.com/>
 - MyMiniFactory : <https://www.myminifactory.com/>
 - yeggi – <https://www.yeggi.com/>
 - Youmagine – <https://www.youmagine.com/>
 - Pinshape – <https://pinshape.com/>
 - Cgtrader – <https://www.cgtrader.com>

[Tapez ici]

- 3DAGOGO – <https://www.3dagogo.com/>
- STLFINDER – <https://www.stlfinder.com/>

Ressources CNC

- **Logiciels**
 - Inkscape – <https://inkscape.org/fr/>
 - CAMotics – <https://camotics.org>
 - Générateur de chaises – <http://www.sketchchair.cc>
- **En savoir plus sur les fraises**
 - <http://cours.education/dufaciliteateur/2016/05/30/des-outils-de-coupe-de-la-fraiseuse/>
 - Quelle fraise pour quel matériau ? <https://fablabo.net/wiki/RouteurCNC>
- **Fabrications numérique 2D**
 - <http://www.cloud-mon-club-elec.fr/ressources/fab2d/>
- **Créer des Gcode avec Inkscape**
 - <https://leresteux.net/gcode-et-inkscape/>
 - http://wiki.funlab.fr/index.php/Gcode_avec_Inkscape
 - https://lofurol.fr/joomla/pdfs/cnc_inkscape_bcnc_tutoriel.pdf
- **Fichiers pour les CNC**
 - DXF World – <https://dxf-world.de>
 - Free DXF – <https://www.dxfprojects.com>
 - DXF FOR CNC – <https://www.dxfforcnc.com>
 - 3AXIS – <https://3axis.co/>
 - FreePatternsArea : <https://www.freepatternsarea.com>

Ressources laser

- **Fichiers pour découpe et gravure laser**
 - 3AXIS – <https://3axis.co/>
 - AMEEDE – <https://www.ameede.com/>
 - LASERDRAW – <https://laserdraw.site>
 - FreePatternsArea : <https://www.freepatternsarea.com>
 - STLFINDER : <https://www.stlfinder.com>
 - DEZIN : <https://dezin.info/>
 - Outils pour optimiser le placement des pièces lors d'une découpe
 - SVGnest : <https://svgnest.com/>
- **Ressources outils boîte pour la découpe laser:**
 - [MakerCase - Easy Laser Cut Case Design](#)
 - [Boxes.py \(festi.info\)](#)
 - [Templatemaker](#)

Medias et communautés

- **Carrefour du numérique**
 - <https://cyberweb.cite-sciences.fr/wiki/doku.php?id=index>
- **Histoire et enjeux des Fabs :**
 - [/chapter: Les-Derives-Et-Dangers / Fablab, Hackerspace, les lieux de fabrication numérique collaboratif \(flossmanuals.net\)](#)
- **Media Info au sujet des fablabs**
 - [Makery](#)
 - [Impression 3D et Imprimante 3D : Actualités, Comparatifs, Meilleurs Prix... \(3dnatives.com\)](#)
- **Communauté**
 - [A propos \(rfflabs.fr\)](#)