

La Fabrique Amanlis

La Fabrique Amanlis a ouvert ses portes en Janvier 2016. C'est un FabLab dédié aux particuliers (Grand public, enfance/jeunesse familial) où y règne une ambiance conviviale et familiale, dans une ancienne école réaménagée en atelier.

[Découvrir La Fabrique Amanlis en images](#)

Machines disponibles

[La Fabrique](#)

Imprimantes 3D

Imprimer des objets en plastique (PLA, ABS, TPU, PETG, ...)

[Vidéo de démonstration](#)

[Tutoriel : préparer son fichier](#)

[Tutoriel : changer de filament et lancer l'impression](#)

Ultimaker 2+ (223x223x205mm)

Ultimaker 2 Extended + (223x223x305mm)

Ultimaker 3 Extended+ (double buse, 215x215x300mm)

Scanner 3D

Scanner son buste ou un objet

[Vidéo de démonstration](#)

Sense Cubify : pour scanner des gros objets (à partir de 300x300x300mm) ou des bustes

Découpeuse Laser

Découper ou marquer avec précision du bois, plexiglas, carton, cuir et graver sur du verre, miroir,...

[Vidéo de démonstration](#)

[Tutoriel : Préparer son fichier et Paramétrage de la machine](#)

[Liste des matériaux découposables](#)

[Télécharger VisiCut](#)

[Télécharger la configuration de VisiCut pour La Fabrique](#)

[Générateur de boîtes](#)

Découpe laser à CO² Agathe 5030 (surface de découpe 300x500mm).

Possibilité de graver/découper dans tous types de matériaux sauf métaux, PVC et plastiques contenant du chlore.

Découpeuse Vinyle

Découper dans du papier vinyle (pour réaliser des stickers), thermocollant, tissu, canson...

[Vidéo de démonstration](#)

[Tutoriel : préparation de la machine & lancer la découpe](#)

STIKA SV15 (340x1000mm de découpe)

Fraiseuse numérique

Découper et fraiser du bois, PVC, Aluminium, circuit imprimé...

[Vidéo de démonstration](#)

[Tutoriel : Préparer la découpe](#)

[Tutoriel : Utiliser la fraiseuse](#)

X-CARVE (750x750mm de surface utile de découpe)

Brodeuse numérique

Broder un motif sur un tissu, sur du cuir...

[Vidéo de démonstration](#)

[Tutoriel : Préparer le fichier à broder](#)

[Tutoriel : Utiliser la brodeuse numérique](#)

BROTHER INNOVIS V3 (broder des motifs jusqu'à 300x200mm, avec enfilage automatique du fil dans le chas de l'aiguille)

Extrudeuse de plastique

Fondre les chutes de plastique pour en refaire du filament pour impression 3D

[Vidéo de démonstration](#)

FelFil Evo (diamètre de filament 1,75 ou 2,85mm).
Peut extruder du PLA, ABS, TPU, PEHD,...
Broyage des chutes de plastique à part

Electronique

Cartes Arduino,
pour prototyper
des objets connectés

RaspberryPi,
pour créer
un mini-ordinateur

Robots Thymio

TouchBoard,
pour s'amuser avec
les éléments conducteurs

Makey Makey, pour remplacer
les touches du clavier
par des objets conducteurs

Drones Syma X5C

Robots Lego
Mindstorm EV3

Leap Motion,
pour contrôler l'ordinateur
sans même le toucher

Outillage

Outillages manuels et électroportatifs (perceuse, ponceuse, scie, marteau, tournevis, fer à souder, multimètre, oscilloscope...)

Ouvert le Mercredi de 14H à 20H

[> Adhésion et tarifs](#)

[> Calendrier d'ouverture et événements](#)

Comment s'y rendre

Le navigateur que vous utilisez n'est pas compatible avec l'API JavaScript Google Maps. Nous vous recommandons de changer de navigateur.
[En savoir plus](#)
[Ignorer](#)