

[La Fabrique Retiers](#)

La Fabrique Retiers **ouvrira ses portes à compter du 3 Septembre 2022** . C'est un FabLab dédié à la jeunesse (Grand public, familial) où y règne une ambiance conviviale et de loisirs, au sein du Pôle Jeunesse de Retiers.

[Découvrir La Fabrique Retiers en images](#)

Machines disponibles

[La Fabrique](#)

Imprimantes 3D

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

[Vidéo de démonstration](#)

img_3874

[Tutoriel : préparer son fichier](#)

3 Ultimaker 2+
Connect (223x220x205mm)

Découpeuse Laser

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

[Vidéo de démonstration](#)

[Tutoriel : Préparation du projet et configuration de la machine](#)

[Tutoriel : Préparation de la machine](#)

[Liste des matériaux découpables](#)

[Télécharger VisiCut](#)

img_3892

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

[Générateur de boîtes](#)

[Tutoriel : Préparer un fichier 2D](#)

Découpeuse laser CO2 RobotSeed.
Surface de découpe/gravure : 600x1000mm.
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 : Préparer son fichier de découpe](#)

[Tutoriel : Utilisation de la machine](#)

[Tutoriel : Préparer un fichier 2D](#)

img_3901

Brother ScanNcut SDX2200 (300x1000mm de découpe), avec scan et découpe de contour d'images intégrés. Peut également découper du papier cartonné, feutrine, mousse fine, liège...

Presse à chaud

Floquer des vêtements et autres tissus, sublimation sur objets durs

[Vidéo de démonstration](#)

img_3898

Presse à chaud Calortrans CT-3838 II

Taille de la plaque chauffante : 38x38cm

Température maximale : 220°C

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](#)

img_3879

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

Cadres de broderie disponibles : 100x100mm, 200x200mm, 300x200mm

Electronique

Cartes Arduino,
pour prototyper
des objets connectés

RaspberryPi,
pour créer
un mini-ordinateur

Outillage

Outillages manuels et électroportatifs (perceuse, ponceuse, scie, marteau,

tournevis, fer à souder, multimètre, oscilloscope...)

[img_3882](#)

Ouvert Vendredi 16H-19H & Samedi 14H-17H

[> 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.

rgba(255,255,255,1)