La Fabrique Retiers

La Fabrique Retiers **a ouvert ses portes le Samedi 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

Tutoriel : préparer son fichier

4 Ultimaker 2+
Connect (223x220x205mm)

Thingiverse : Base de données de fichiers 3D Open-Source

Guide des problèmes d'impression 3D

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

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.

3AXIS : Base de données de fichiers 2D Open-Source

Générateur de boites

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

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

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

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

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

Machine à badges

Fabriquer des badges et autres pin's personnalisables

Vidéo de démonstration

Tutoriel : Utiliser la machine à badges

Diamètres disponibles : 33, 44 et 58mm

Outillage

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

Electronique

cartes_arduino	raspberrypi
Cartes Arduino, pour prototyper des objets connectés	RaspberryPi, pour créer un mini-ordinateur

Ouvert Vendredi 16H-19H & Samedi 14H-17H
> Adhésion et tarifs
> Calendrier d'ouverture et événements

Comment s'y rendre

rgba(255,255,255,1)