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

BrailleRap - Imprimante Braille

"Imprimer" (embosser) du braille sur des feuilles cartonnées

Image	Vidéo de démonstration Plus d'informations sur le projet BrailleRap BrailleRAP est un embosseuse Braille Open Source. Issue de nombreux essais et travaux réalisés au fil des années dans les FabLabs et le milieu Maker. BrailleRAP est aussi une machine à commande numérique à monter soi même, une formidable occasion de vivre la philosophie des Fablabs dans le cadre d'un atelier. Lors d'un stage de fabrication à La Fabrique Retiers en Février 2024, cette imprimante braille a été fabriquée et reste à disposition de tous.

Outillage

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

Electronique

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

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

Comment s'y rendre

rgba(255,255,255,1)