FabLab

La Fabrique est un réseau de FabLabs communautaires géré par **Roche aux Fées Communauté**, offrant des espaces de fabrication numérique ouverts à tous. Ces ateliers collaboratifs mettent à disposition des outils tels que des imprimantes 3D, des découpeuses laser et des brodeuses numériques, permettant à chacun de concevoir, créer et prototyper divers objets.

Le réseau se compose de trois sites :

- **La Fabrique Janzé** : Installée au sein de La Canopée (2 rue Louis Amoureux à Janzé), cet espace est dédié aux professionnels, favorisant l'innovation et le prototypage rapide.
- **La Fabrique Retiers** : Localisée dans le Pôle Jeunesse de Retiers (6 Rue Georges Guynemer à Retiers), elle cible principalement les jeunes et le grand public, offrant un cadre convivial pour l'apprentissage et la création.
- **La Fabrique Ephémère** (anciennement La Fabrique Amanlis) : un FabLab itinérant qui s'installe temporairement dans les différentes communes de Roche aux Fées Communauté. Il ouvre ses portes au grand public pour une découverte et une initiation à la fabrication numérique.

Qu’est-ce qu’un FabLab ?

Un FabLab, ou "Fabrication Laboratory", est un **laboratoire de fabrication numérique**, un atelier mettant à la disposition du public des outils et des machines assistées par ordinateur.
Le FabLab est un lieu où sont rassemblés dans un même espace toutes les **ressources pour prototyper un projet de A à Z**. Ce lieu n’a pas vocation à faire de la production d’objets en série.
C’est un espace de fabrication autour d’une **philosophie** simple :

- Learn (apprendre)
- Make (faire)
- Share (échanger & partager)

La Fabrique est **labellisée** MIT (Massachussets Institute of Technology) et respecte la **Charte des FabLabs** définie par le MIT.

Les machines à disposition

- **Imprimante 3D** : imprimer des objets en plastique
- **Scanner 3D** : scanner son buste ou un objet
- **Découpeuse laser** : découper et graver avec précision dans du bois, du plexiglas,…
- **Découpeuse vinyle** : découper dans du papier vinyle (pour réaliser des stockers), thermocollant, tissu, canson…
- **Fraiseuse numérique** : découper et fraiser du bois, PVC, aluminium, circuit imprimé…
- **Découpeuse Jet d'eau** : découper dans du métal, marbre, pierre, verre, ...
- **Brodeuse numérique** : broder un motif sur un tissu, cuir,…assisté par un ordinateur
- **Thermoformeuse** : créer des moules en plastique
- **Extrudeuse de plastique** : fondre les chutes de plastique pour en refaire du filament pour impression 3D

Fonctionnement

Le Fablab est **accessible à tous**, à tout âge, avec ou sans compétences, avec ou sans projet.

Chacun peut venir librement pour apprendre à utiliser les différentes machines mises à disposition et ainsi monter en compétences.

La Fabrique Janzé, intégrée à La Canopée, **est ouverte** :

- mardi et jeudi, de 10h à 19h
- vendredi, de 10h à 16h

Un lieu **accessible aux professionnels** avec toute l'année des ateliers d'initiation et de perfectionnement, des formations, after-works, ...

Tous les détails sur le réseau de FabLabs

La Canopée

UNE EQUIPE VOUS ACCOMPAGNE !

Sam Rocheron
Fabmanager
Responsable du réseau de FabLabs

Pierre Sésia
Fabmanager Pédagogique

Contact :
07 84 00 15 71
lafabrique rafcom bzh

Que vous soyez expert ou néophyte, L'équipe vous accompagnera, au sein du Fablab, tout au long de vos prototypages et projets de fabrication numérique.

rgba(255,255,255,1)

Découvrez le réseau des FabLabs

lafabrique.rafcom.bzh

rgba(255,255,255,1)