FabLab

Il existe 3 FabLabs sur le territoire de Roche aux Fées Communauté : La Fabrique Amanlis (FabLab Grand Public) située 1 rue Jacques de Corbière à Amanlis, La Fabrique Retiers (FabLab Jeunesse) située au sein du Pôle Jeunesse au 6 Rue Georges Guynemer à Retiers et La Fabrique Janzé (FabLab Pro) située au 2 rue Louis Amoureux à Janzé, dans les locaux de la Canopée

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

UN FABMANAGER A VOTRE SERVICE

Antoine Tabet

07 84 00 15 71

lafabrique rafcom [dot] bzh

Que vous soyez expert ou néophyte, Antoine 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

<u>lafabrique.rafcom.bzh</u>

rgba(255,255,255,1)