

## [La Fabrique Janzé](#)

La Fabrique Janzé a ouvert ses portes au sein de La Canopée en Mars 2020. C'est un FabLab dédié aux professionnels où y règne une ambiance studieuse, idéal pour accompagner sur des projets de R&D, de prototypage rapide et d'innovation

[Découvrir La Fabrique Janzé en images](#)

### Machines disponibles

[La Fabrique](#)

#### Imprimantes 3D

#### Imprimer des objets en plastique (PLA, ABS, TPU, PETG, fibre de carbone, résine ...)

[Vidéo de démonstration](#)

[Tutoriel : préparer son fichier](#)

[Tutoriel : changer de filament et lancer l'impression](#)

---

Technologie FDM Standard :

5 imprimantes Ultimaker 2+ (223x223x205mm)

1 imprimante UltimakerS5 (330x240x300mm)

---

[Vidéo de démonstration](#)

[Tutoriel : préparer son fichier](#)

[Tutoriel : Préparation de l'impression](#)

---

Technologie SLA (Impression 3D résine, précision au micron) :

Form2 (145x145x175mm) + FormWash (nettoyage de la pièce)

+ FormCure (bain d'UV pour durcir la pièce, la polymériser)

---

[Vidéo de démonstration](#)

[Tutoriel : préparer son fichier](#)

---

Imprimante 3D Carbone, technologie FDM :

Markforged Onyx One (volume d'impression : 320x132x154mm),  
filament propriétaire (Onyx One)

#### Scanner 3D

## Scanner des petits objets

[Vidéo de démonstration](#)

[Tutoriel : Scanner une pièce en 3D](#)

Sprout Pro by HP : Ordinateur scanner 3D de précision avec tablette graphique tactile et plateau rotatif

## Découpeuse Laser

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

[Vidéo de démonstration](#)

[Tutoriel : Préparer son fichier et Paramétrage de la machine](#)

[Liste des matériaux découpables](#)

[Télécharger VisiCut](#)

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

[Générateur de boîtes](#)

Deux découpeuses laser CO2 RobotSeed, avec 4ème axe rotatif.  
Surface de découpe/gravure : 600x1000mm et 1000x1600mm.  
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](#)

Brother ScanNcut SDX1200 (300x1000mm de découpe), avec scan et découpe de contour d'images intégrés. Peut également découper du papier cartonné, feutrine, mousse fine, liège...

## Fraiseuse numérique

**Découper et fraiser du bois, PVC, aluminium, circuit imprimé...**

[Vidéo de démonstration](#)

[Tutoriel : Préparer la découpe](#)

[Tutoriel : Utiliser la fraiseuse](#)

X-CARVE (750x750mm de surface utile de découpe)

## Brodeuse numérique

**Broder un motif sur un tissu, cuir...**

[Vidéo de démonstration](#)

[Tutoriel : Préparer le fichier à broder](#)

[Tutoriel : Utiliser la brodeuse numérique](#)

---

BROTHER VR (peut broder des motifs jusqu'à 200x200mm, possibilité de broder des cols de chemise, manches et des casquettes)

## 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

## Thermoformeuse

**Créer des moules en plastique**

[Vidéo de démonstration](#)

[Tutoriel : Utiliser la thermoformeuse](#)

---

Thermoformeuse 508DT.  
Réalisation de moules dans des plaques en PVC,  
taille de moule jusqu'à : longueur 480 x largeur 430 x hauteur 180 mm

## Extrudeuse de plastique

**Fondre les chutes de plastique pour en refaire du filament pour impression 3D**

[Vidéo de démonstration](#)

---

ProtoCycler (diamètre de filament 1,75 ou 2,85mm).  
Peut extruder du PLA, ABS,...  
Broyage des chutes de plastique inclus

## Electronique

---

Cartes Arduino,  
pour prototyper  
des objets connectés

RaspberryPi,  
pour créer  
un mini-ordinateur

## Outillage

**Outillages manuels et électroportatifs (perceuse, ponceuse, scie à ruban, à chantourner, scie circulaire radiale, ponceuse à bande, poste à souder à l'arc, marteau, tournevis, tour à bois/métaux manuel, fer à souder, multimètre, oscilloscope...)**

---

Ouvert les Mardi/Jeudi/Vendredi de 10H à 19H pour les professionnels et de 16H à 19H pour les particuliers

[> Adhésion et tarifs](#)

[> Calendrier d'ouverture et événements](#)

## Comment s'y rendre

2 Rue Louis Amoureux 35150 JANZE

Le  
navigateur  
que  
vous  
utilisez  
n'est  
pas  
compatible  
avec  
l'API  
JavaScript  
Google Maps.  
Nous  
vous  
recommandons  
de  
changer  
de  
navigateur.  
[En savoir plus](#)  
[Ignorer](#)