

[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)

[Thingiverse : Base de données de fichiers 3D Open-Source](#)

[Guide des problèmes d'impression 3D](#)

[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 : Préparation du projet et configuration de la machine](#)

[Tutoriel : Préparation de la machine](#)

[Liste des matériaux découpables](#)

[Télécharger VisiCut](#)

[Tutoriel : Préparer un fichier 2D](#)

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.

[3AXIS : Base de données de fichiers 2D Open-Source](#)

[Générateur de boîtes](#)

Découpeuse Jet d'eau

Découper métaux, pierres, céramiques, matériaux synthétiques, fibre de carbone,...

[Vidéo de démonstration](#)

[Tutoriel : Préparer son fichier](#)

[Tutoriel : Préparation de la machine](#)

[Liste des matériaux découpables](#)

[Tutoriel : Préparer un fichier 2D](#)

Une découpeuse à jet d'eau de la marque Wazer.

Dimension de la zone de découpe : 305x460mm.

Dimension du lit de découpe : 330x485mm

Découpeuse vinyle

Découper dans du papier vinyle (pour réaliser des stickers), thermocollant, tissu,

canson...

[Vidéo de démonstration](#)

[Tutoriel : Préparer son fichier de découpe](#)

[Tutoriel : Préparation de la machine](#)

[Tutoriel : Préparer un fichier 2D](#)

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](#)

[Liste des fraises disponibles](#)

[Tutoriel : Préparer un fichier 2D](#)

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)

Cadres de broderie disponibles : 33x75mm, 38x44mm, 50x50mm, 41x70mm, 100x100mm, 200x200mm, 130x60mm(dispositif pour 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

Presse à injecter

Créer des pièces en injection plastique (mini-série, pré-industrialisation)

[Vidéo de démonstration](#)

[Tutoriel : Utiliser la presse à injecter](#)

Volume d'injection: 16cm³

Température de fonctionnement: jusqu'à 350 °C

Cadence de production: 1 à 6 min/pièces en fonction du volume à injecter et du
type de thermoplastique et des modules utilisés

Hauteur réglable sous buse : de 0 à 190 mm en standard

Diamètre de l'orifice d'injection : 3 mm

Extrudeuse de plastique

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

[Vidéo de démonstration](#)

[Tutoriel : Utilisation de la broyeuse/extrudeuse](#)

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

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 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...)**

Electronique

Cartes électroniques programmables

Cartes Arduino,
pour prototyper
des objets connectés

RaspberryPi,
pour créer
un mini-ordinateur

Outils de mesures électroniques

[Tutoriel : Utilisation de l'Oscilloscope](#) [Tutoriel : Utilisation du multimètre](#)

Ouvert Mardi/Jeudi 10H-19H & Vendredi 10H-16H pour les professionnels. Ouvert Mardi/Jeudi 16H-19H pour les particuliers

[> Adhésion et tarifs](#)

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

[> Le Pitch du lieu](#)

Comment s'y rendre

2 Rue Louis Amoureux 35150 JANZE

rgba(255,255,255,1)