

## LE CONCEPT DE L'ESPACE FABLAB DU VEXIN-THELLE

L'espace Fablab est un lieu de fabrication collaboratif ouvert aux particuliers et aux professionnels, un lieu partagé permettant de créer, fabriquer et expérimenter, un lieu de partage des connaissances, de transmission des savoir-faire et d'éducation populaire.

## CHANGER VOTRE MODE DE CONSOMMATION

Le circuit de consommation le plus court du monde, vous êtes à la fois concepteur, fabricant et consommateur de vos créations. Aucun intermédiaire, aucun transport, aucun stock, avec l'avantage de pouvoir créer exactement ce dont vous avez besoin et de prendre le nouveau réflexe de réparer au lieu de jeter puis d'acheter du neuf.

## L'OBJECTIF DE L'ESPACE FABLAB DU VEXIN-THELLE

Permettre à chacun, néophyte comme passionné, de réaliser un projet de fabrication, seul ou accompagné, au sein de notre espace de fabrication. Vous pourrez aussi découvrir des savoir-faire et partager vos connaissances

## UN ACCOMPAGNEMENT ET UNE COMMUNAUTÉ

Dans notre espace, vous trouverez toujours un membre de l'équipe pour vous conseiller, vous aider et faire avancer votre projet. Et vous pourrez aussi profiter des connaissances et du savoir-faire de toute une communauté de passionnés !



## HORAIRES D'OUVERTURES

MERCREDI ---- 14H - 18H

JEUDI ---- 17H - 21H

VENDREDI ---- 17H - 20H

SAMEDI \* ---- 9H30 - 12H

\* Ouverture du Fablab selon le planning édité au trimestre

# LES ESPACES / MACHINES

## DÉCOUPE NUMÉRIQUE



Imprimante sublimation



Plotter de découpe

## IMPRESSION 3D



Imprimantes 3d



Scanner 3d

## PERSONNALISATION TISSU



Presse à chaud

## COUTURE



Brodeuse numérique



Machine à coudre

## LASER



Graveur Laser numérique

## BOIS/ALUMINIUM



Fraiseuse numérique

## PLASTIQUE



Thermoformeuse

## ESPACE ELECTRONIQUE



Kits Robots (robotique et programmation)

## DESSIN



Tablette graphique avec écran

# LES LOGICIELS UTILISÉS

## IMPRESSION 3D



Tinkercad et Fusion 360 pour la modélisation



Cura pour le slicer (logiciel de tranchage)

## PLOTTER DE DÉCOUPE (CAMÉO) LASER



Inkscape



Silhouette

## LASER



Inkscape



GRBL Laser

## C.N.C.



Inkscape



Fusion 360

## SCANNER 3D



Fusion 360

## BRODEUSE NUMÉRIQUE



Inkscape avec l'extension broderie

## IMPRIMANTE À SUBLIMATION



Inkscape

## ROBOTIQUE



mBlock



Scratch

# LES NIVEAUX D'AUTONOMIE



1

1er niveau / Débutant : L'utilisateur ne peut pas utiliser les machines sans la supervision d'un « Autonome » ou d'un « Expert ».



2

2ème niveau / Autonome\* : L'utilisateur peut utiliser les machines sans la supervision d'un « Expert » et il peut encadrer un « Débutant ».



3

3ème niveau / Expert



4

4ème niveau / Ambassadeur : L'utilisateur peut utiliser les machines et assurer la formation des adhérents.

\*Pour rester au niveau autonome, il faut utiliser régulièrement les machines. Une formation « statut débutant » est offerte avec l'adhésion.

# LA GRILLE TARIFAIRE

## PROFIL UTILISATEUR

<b>PROFIL 1</b>	Jeunes + de 14 ans, Etudiants de -25 ans, Demandeurs d'emploi, Bénéficiaires du RSA
<b>PROFIL 2 *</b>	Particuliers, Etablissements d'enseignements, Associations, Artisans, Entreprises de moins de 5 salariés
<b>PROFIL 3</b>	Entreprises de plus de 5 salariés (demander un devis)

\* Profil 2 = tarification par personne physique

## COÛT DES MACHINES

<b>TARIF A</b>	Matériel électronique, Machine à coudre, Etabli et matériel d'atelier, Ordinateurs, Presse à chaud
<b>TARIF B</b>	CONSOmmABLE NON INCLUS Imprimantes 3D, Brodeuse, Plotter de découpe (Caméo), Scanner 3D, Thermo-formeuse, Laser
<b>TARIF C</b>	Fraiseuse grand format (C.N.C.) consommable non inclus
<b>TARIF D</b>	CONSOmmABLE INCLUS Imprimantes 3D, Brodeuse, Plotter de découpe (Caméo), Imprimante à sublimation, Thermo-formeuse

## COÛT DE L'ADHÉSION 2022-2023

	<b>PROFIL 1</b>	<b>PROFIL 2 *</b>
VEXIN-THELLE	25€	50€
HORS VEXIN-THELLE	33€	65€

## PRIX D'UNE FORMATION MACHINE

	<b>PROFIL 1</b>	<b>PROFIL 2 *</b>
VEXIN-THELLE	15€	25€
HORS VEXIN-THELLE	20€	32€

## TARIF HEURE MACHINE \*

VEXIN-THELLE	PROFIL 1			PROFIL 2		
	TARIF A	TARIF B	TARIF C	TARIF A	TARIF B	TARIF C
	gratuit	3,50€	8€	gratuit	5€	15€
HORS VEXIN-THELLE	1€	5€	10€	1€	7€	20€

\* **Consommable non inclus / Toutes autres prestations feront l'objet d'un devis.**

## EXEMPLE DE TARIF D (CONSOmmABLE INCLUS) :

VEXIN-THELLE	SUBLIMATION Feuille 21x 29,7 cm	
	PROFIL 1	PROFIL 2 *
	2€	3€
HORS VEXIN-THELLE	3€	4€

VEXIN-THELLE	PLOTTEUR DE DÉCOUPE Vinyle et flex 30x30 cm	
	PROFIL 1	PROFIL 2 *
	2€	3€
HORS VEXIN-THELLE	3€	4€

VEXIN-THELLE	IMPRIMANTE 3D 5g de P.L.A	
	PROFIL 1	PROFIL 2 *
	2€	3€
HORS VEXIN-THELLE	2,5€	4€

VEXIN-THELLE	THERMO-FOREUSE Feuille spécial 23x23 cm	
	PROFIL 1	PROFIL 2 *
	3€	4€
HORS VEXIN-THELLE	4€	5,50€

VEXIN-THELLE	BRODEUSE NUMÉRIQUE 2000 points	
	PROFIL 1	PROFIL 2 *
	3,50€	6€
HORS VEXIN-THELLE	4,5€	8€

Exemple :

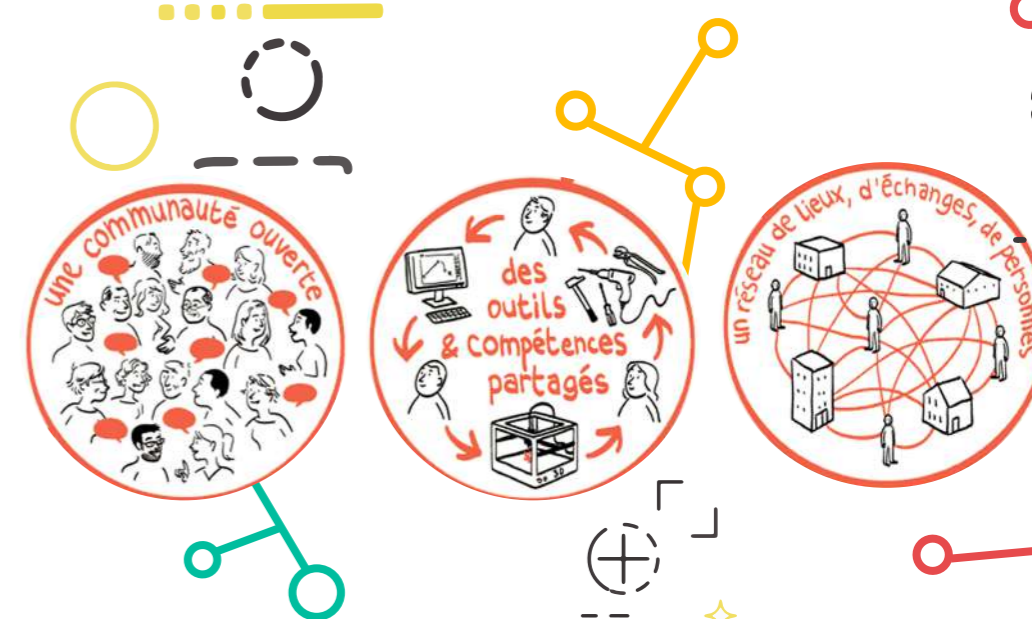
Je suis un particulier donc de profil 2. Je réside dans une commune du Vexin-Thelle. Je souscris à l'adhésion (soit 50€). Après avoir réalisé une formation à l'impression 3D (25€) je souhaite utiliser une imprimante 3D avec le consommable de 20g (tarif D). Le coût de ma réalisation est de 10 € (profil 2). Sans consommable (soit tarif B), le coût de ma réalisation est de 7€50 pour 1 heure d'impression.



# FABLAB

## DU VEXIN-THELLE

### 2023-2024



INSCRIPTION ET RENSEIGNEMENTS :



Centre Social Rural  
du Vexin-Thelle  
23 rue de la république  
60240 Chaumont-en-Vexin



03 44 49 01 80



fablab.csrvt@gmail.com



www.csrvexinthelle.fr



Cofinancé par l'Union européenne

