

# Rapport d'activité Année 2023



Réseau des FabLabs intercommunaux Roche aux Fées Communauté





# C'est quoi un Fablab 🤌

Un FabLab est un Laboratoire de Fabrication numérique, un atelier mettant à la disposition du public des outils de fabrication d'objets assistés 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.

Il n'a pas vocation à faire de la production d'objets en série.

Sa philosophie ?

Tearn (apprendre), Make (fabriquer), Share (échanger et partager)

## 3 FabLabs sur Roche aux Fées Communauté

1

## La Fabrique Amanlis

Ouverte en Janvier 2016

Dédiée aux particuliers (grand public, enfance/jeunesse familial) où y règne une ambiance conviviale et familiale, dans une ancienne école réaménagée en atelier.

2

### La Fabrique Janzé

Ouverte en Mars 2020

Dédiée aux professionnels où y règne une ambiance studieuse, idéal pour accompagner sur des projets de R&D, de prototypage rapide et d'innovation.



La Fabrique Retiers Ouverte en Septembre 2022 Dédiée à un public jeunesse, scolaires et grand public. 3

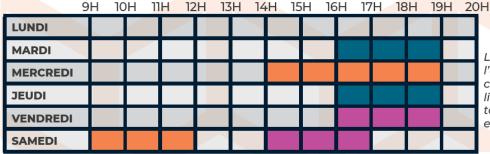
## **PARTICULIERS**

ТҮРЕ	Adulte seul	Jeune 12-18 ans	Jeune -12ans*	Famille**	Demandeur d'emploi	
TARIF/AN Année Civile ou Scolaire	70€	20€	Gratuit	90€	Gratuit	(
FORMATIONS	5€	5€	Gratuit	5€ par personne	Gratuit	*

## Accès sans réservation préalable

\*Obligatoirement accompagné d'un parent, accueil possible uniquement à La Fabrique Amanlis et Retiers

\*\* À partir de 3 membres d'un même foyer



L'adhésion comprend l'utilisation des consommables du lieu moyen<mark>nan</mark>t un temps de bénévolat en quise d<mark>e con</mark>trepartie

### **AMANLIS Particuliers**





# **PROFESSIONNELS**

	Structure	Structure	Structure
	de 1	de 2 à 10	+10
	employé	employés	employés
TARIF/AN 12 mois glissants	240€HT	500€HT	1500€HT
TARIF/ PROJET*	80€HT	120€HT	360€HT
FORMATIONS	20€	20€	20€
	par personne	par personne	par personne

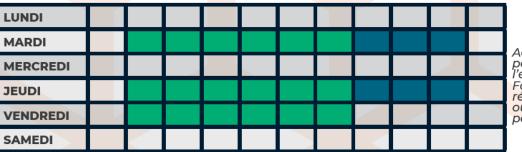
## Accès sur réservation de créneau

Adhésion valable pour l'ensemble des employés d'une même entreprise

TVA à 0%

\*Adhésion valable pour 3 mois incluant l'utilisation des consommables





Accès éga<mark>lem</mark>ent possible sur l'ensemble des FabLabs du réseau lors des ouvertures aux particuliers



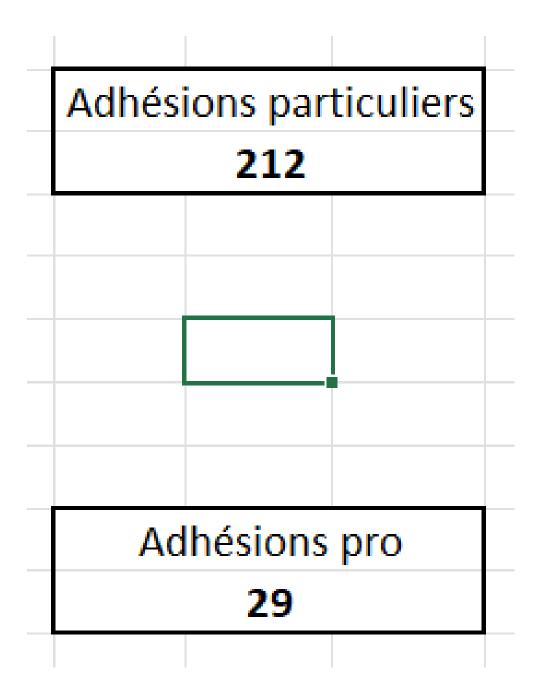


Roche aux Fées
COMMUNAUTÉ















## **EVENEMENTS** Janvier 2023







les conseils d'experts autour de rencontres,

d'entraide, de convivialité, de cafés et de gateaux!

Si vous souhaitez venir aider à réparer, vous êtes

également les bienvenu.e.s !

Avec Thibault de Fragment Guitares

(luthier installé sur Brie)

Comment créer un corps de guitare assisté par ordinateur? Apérodinatoire offert, apporte

boisson ou dessert







POTS DE DEPART DE ROMANE Qui dit 3 FabLabs, dit 3 pots de départ!







21/01 La Fabrique Retiers

Fermeture de La Fabrique Janzé Mardi 31 pour journée professionnelle

## **EVENEMENTS** Février 2023







plusieurs et également de s'informer sur les solutions de mobilité présentes sur le territoire.





Fermeture de La Fabrique pour congés du 13 au 19 (lere semaine des vacances scolaires)





## **EVENEMENTS Mars 2023**







l'envers du décors de la fabrication de parfums

## **EVENEMENTS Avril 2023**





plexiglass, ardoise, ...











Deux jours de marathon de fabrication avec les élèves de la MFR de Janzé et l'accompagnement technique d'Energie des Fées pour créer des vélos récupérateurs d'énergie et leur écran de visualisation, servant ensuite d'outil pédagogique dans es structures scolaires et de loisirs du territoire

Venez nous rejoindre pour ces deux jours de fabrication!





Fermeture de La Fabrique pour congés du 17 au 23 (lere semaine des vacances scolaires)



#LaFabriqueJanzé



## **EVENEMENTS**

Mai 2023

Conférence "L'intérêt de

l'impression 3D pour les métiers de la réparation" Proposée par le FabLab de Janzé Découverte de l'historique de l'impression 3D et son

application pour un usage

au FabLab la Fabrique Janzé

professionnel.













**DANIELAB** 



cuir, bois, petite mécanique, informatique, ...) avec

les conseils d'experts autour de rencontres, d'entraide, de convivialité, de cafés et de gateaux !

Si vous souhaitez venir aider à réparer, vous êtes

également les bienvenu.e.s



Daniel, fervent bénévole de La Fabrique vous accompagne sur vos créations en cuir avec la découpeuse laser









avec la découpeuse laser







# **EVENEMENTS Septembre 2023**







# Octobre 2023







et à valoriser les compétences du public accueilli. Proiet : Fabrication d'un meuble bibliothèque pour La Canopée





Fermeture de La Fabrique Janzé les Jeudi 7 et 28 pour journées professionnelles





Limité à 5 participants (ou groupe de participant). Chaque participant (ou groupe) repartira avec son four solaire. Participation : 70€/four solaire

Fermeture exceptionnelle de La Fabrique Janzé Jeudi 12 pour journée pro Fermeture des FabLabs pour congés les 2 semaines des vacances scolaires de la Toussaint



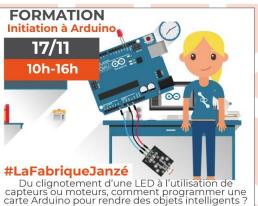


## **EVENEMENTS** Novembre 2023





Parcours de 5 ateliers à la découverte des machines du FabLab. Pour les demandeurs d'emploi Inscription via le Point Accueil Emploi (PAE) de Janzé



## **REPAIR CAFE** Jeter? Pas question!

18/11 14h-17h

#LaFabriqueRetiers



En partenariat avec l'EVS Crocq'Vacances de Retiers Le principe d'un Repair Café ? Réparer ensemble des objets abimés ou cassés (petit électroménager, vélo, cuir, bois, petite mécanique, informatique, ...) avec

les conseils d'experts autour de rencontres. d'entraide, de convivialité, de cafés et de gateaux! Si vous souhaitez venir aider à réparer, vous êtes également les bienvenu.e.s!

### PERMANENCES DU DANIELAB

Daniel sera présent sur plusieurs dates pour vous accompagner et vous conseiller sur vos projets cuir



16H-19H 16H-19H Janzé

#LaFabriqueJanzé

**AFTERWORK** 

23/11

17H-19H

et fabrication numérique

Découverte de l'art céramique

La Fabrique

En marge de l'exposition "Question sans réponse,

Yann Parfait animera un Afterwork pour nous faire

découvrir différentes techniques de céramique comme le pincé ou le Kurinoki. Il nous dira également

comment il utilise le FabLab dans sa création.



"OUESTION

SANS RÉPONSE

VERNISSAGE

AFTER WORK

23 nov<mark>embre - 17h à 20l</mark> FabLab de Janzé

## **EVENEMENTS** Décembre 2023





Daniel, fervent bénévole de La Fabrique vous accompagne sur vos créations en cuir avec la découpeuse laser

# Réseau des Fabl abs intercommunaux



07/12 17h-18h

**#LaFabriqueJanzé**Au cours de cette animation ludique avec Amanda
de PandarParfums et des buzzers à l'instar d'un jeu télévisé, vous découvrirez des senteurs et répondrez à des devinettes sur le thème du parfum. Les réponses sont surprenante et le vainqueur remporte un cadeau !

### APERO-CONFERENCE



Bitcoin? Ethereum? Blochain? Ca ne vous parle pas? Venez boire un coup et manger un morceau autour d'une conférence sur les cryptomonnaies et leur fonctionnement animée par Fred Bouchery Apérodinatoire offert

### RECHERCHE MEMBRE DE JURY

Afin de valoriser les compétences, La Fabrique propose à plusieurs organismes (accompagnant les demandeurs d'emploi et jeunes en décrochage) l'organisation d'un marathon de fabrication visant à fabriquer un objet en un temps court. Afin de

formaliser la fin de ce marathon, nous recherchons des membres de jury prêts à donner une heure de leur temps pour assister à la présentation de l'objet et à valoriser les compétences du public accueilli.

#### **Garantie Jeunes**

Fabrication d'un meuble sur mesure pour présentoirs pour le Service Jeunesse de Retiers.





#LaFabriqueRetiers

La Fabrique sera fermée pour congés les deux semaines des Vacances scolaires de Noël (du 24 Décembre au 8 Janvier)







Ateliers et formations d'initiation ou de perfectionnement pour les particuliers	Nombre de participants
Atelier familial : Création et impression 3D pour les nuls !	8
Atelier : Fabrication et utilisation de Sténopé	8
Atelier familial : Fabrique ton épitaphe	6
Atelier familial : Fabrication, utilisation de sténopé et balade photo	6
Atelier : Fabrique ton dessous de verre	5
DanieLab : Fabrication de tapettes à mouches en cuir	10
Atelier familial : Fabrique ton puzzle en bois	7
Atelier familial : Fabrique ton caniche	5
Atelier : Couture et broderie numérique spécial Noël	15

Soient **9** ateliers (contre 30 en 2022, car Retiers n'était pas ouvert) organisés en complément des OpenLab du Mercredi (14H-19H) et du Samedi (9H-12H). Une moyenne de **7** adhérents par atelier.

La plupart des ateliers sont limités en nombre (maximum entre 8 et 12) car il s'agit d'ateliers de manipulation de machines qui nécessite un encadrement rapproché. Chaque atelier est ouvert aux adhérents et également aux non-adhérents, faisant office de porte ouverte pour donner envie d'adhérer







Ateliers et formations d'initiation ou de perfectionnement pour les particuliers et professionnels	Nombre de participants
Atelier : Initiation à Arduino	3
Hackathon Vélo générateur d'énergie	19
Stage : Fabrication d'un four solaire	6
Atelier : Initiation à Arduino	3

Ateliers et formations d'initiation ou de perfectionnement réservés aux professionnels	Nombre de participants
Nocturne : Le métier de Luthier à travers la fabrication numérique	15
Afterwork : Découverte olfactive du domaine de la parfumerie	13
Afterwork : Percez les mystères de la parfumerie	24
Apéro-Conférence : Les crypto monnaies expliquées à ma grand- mère	15

Formations d'initiation pour les demandeurs d'emploi	Nombre de participants
Découverte du FabLab	7
Initiation dessin 3D et Impression 3D	7
Initiation dessin 2D et découpe laser	7
Initiation brodeuse numérique et découpe vinyle	7
Suivi de projets	7

Utilisation du FabLab par les agents de RAFCO : Service tourisme (création de supports pédagogiques sur la préhistoire), service bibliothèque (création de supports pédagogiques), service environnement (réalisation de signalétique et travail du bois), service accueil (réalisation de boite à idée)

Soient **13** événements organisés pour les particuliers, les professionnels, les demandeurs d'emplois en complément des OpenLab des Mardi/Jeudi (10H-19H) et Vendredi (10H-16H)







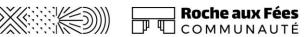
Ateliers et formations d'initiation ou de perfectionnement pour les particuliers	Nombre de participants
Repair Café Janvier	10
Atelier familial : Programmation d'un jeu vidéo et fabrication d'une manette insolite	3
Formation : Initiation à Fusion360 (Modélisation 3D avancée)	8
Repair Café Mars	10
Formation: Initiation au dessin 2D avec Inkscape	5
Atelier : La Clinique des jeux de société	3
Repair Café Juin	5
DanieLab : Fabrication de Ceinture en cuir	8
Atelier : Travail du cuir et du bois avec la découpeuse laser	12
La Fabrique Hors les murs : Impression 3D de la Roche aux Fées, broderie préhistorique, réalité virtuelle et robotique	110
Nocturne : Atelier/Conférence : Comment électrifier son vélo + Mobilité	9
Repair Café Septembre	3
Repair Café Novembre	5
DanieLab : Fabrication de Ceinture en cuir	8

Soient **14** ateliers organisés en complément des OpenLab du Vendredi (16H-19H) et du Samedi (14H-17H). Une moyenne de **7** adhérents par atelier.

La plupart des ateliers sont limités en nombre (maximum entre 8 et 12) car il s'agit d'ateliers de manipulation de machines qui nécessite un encadrement rapproché. Chaque atelier est ouvert aux adhérents et également aux non-adhérents, faisant office de porte ouverte pour donner envie d'adhérer

Bilan	Comparaison 2022			
Lieu	Nombre d'ateliers/évèneme	nts		
La Fabrique Amanlis	9	30		
La Fabrique Janzé	13	24		
La Fabrique Retiers	14	4		
	Soient 36 ateliers/événements organisés en 2023 en complément des 37H/semaine d'OpenLab sur le réseau de FabLabs			



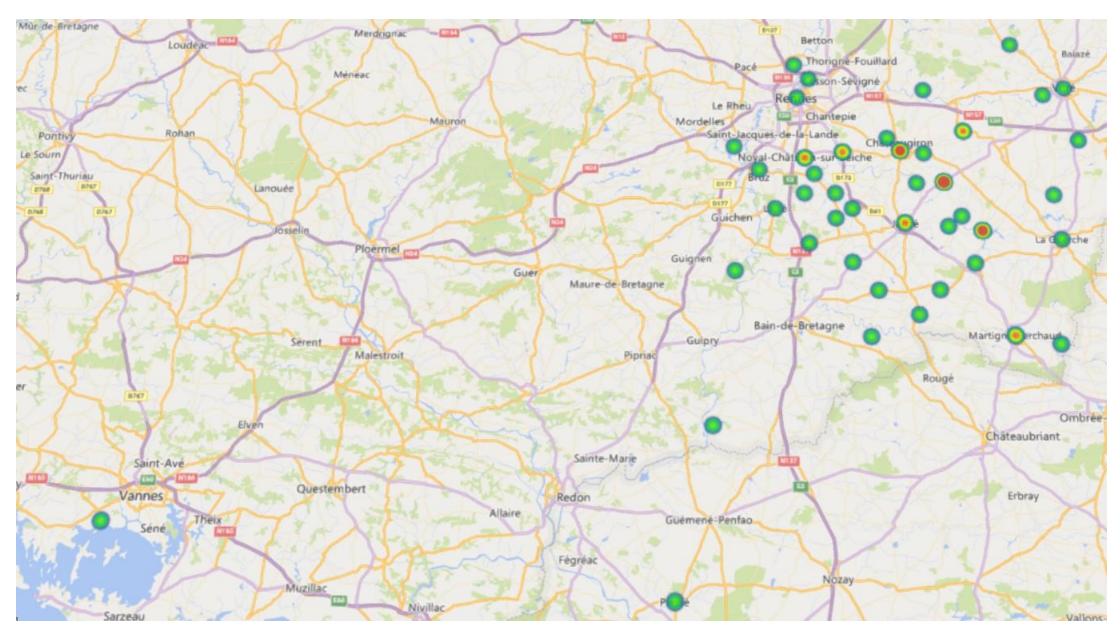




FabLab	Amanlis	Janzé	Retiers	Commentaires
Nombre d'usagers différents (adhérents et non adhérents)	104	261	65	Correspondant au nombre de personnes ayant un compte sur l'espace adhérent en ligne. Une famille de plusieurs personne = Un seul compte
Pourcentage de public féminin	32%	48%	50%	
Pourcentage de public masculin	68%	52%	50%	
Pourcentage d'usagers domiciliés sur le territoire	20%	22%	78%	
Pourcentage d'usagers domiciliés hors territoire	80%	78%	22%	Dont Chateaugiron, Laval, Rennes, Bruz, Pire-Chance, Chanteloup, Melesse, Bourgbarre, Chateaubourg, Romillé, Vitré
Moyenne d'âge	39 ans	42 ans	29 ans	
Moyenne de fréquentation (Mardi 10H-19H)		8		
Moyenne de fréquentation (Mercredi 14H-19H)	4			
Moyenne de fréquentation (Jeudi 10H-19H)		8		
Moyenne de fréquentation (Vendredi 10H-16H)		7		
Moyenne de fréquentation (Vendredi 16H-19H)			9	
Moyenne de fréquentation (Samedi 9H-12H)	4			
Moyenne de fréquentation (Samedi 14H-17H)			9	

Total 2023				
Nombre d'usagers différents (adhérents et non adhérents)	430	341		
Pourcentage de public féminin	43%	38%		
Pourcentage de public masculin	57%	62%		
Pourcentage d'usagers domiciliés sur le territoire	40%	34%		
Pourcentage d'usagers domiciliés hors territoire	60%	66%		
Moyenne d'âge	38 ans	36 ans		
Moyenne de fréquentation gobale	7	7		

# Répartition géographique des adhérents 2023 (professionnels + particuliers)

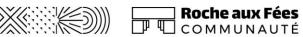






PROFESSION OU DOMAINE D'ACTIVITE DES PROFESSIONNELS ADHERENTS					
Typologie	Entreprise	Ville	Activité		
INDEPENDANT	MARIE DIEVAL	RENNES	ARTISANAT		
INDEPENDANT	KARINE GARCIA	ORGERES	APICULTURE		
INDEPENDANT/INTERMITTENT DU					
SPECTACLE	QUENTIN LEMOULAND	BETTON	EVENEMENTIEL		
ASSOCIATION	UCAJ	JANZE	SOCIAL - EVENEMENTIEL		
COLLECTIVITE	COMMUNE MARTIGNE-FER	CHAUD	SOCIAL - EVENEMENTIEL		
INDEPENDANT	WILLIAM MULOT	NANTES	ARTISANAT		
INDEPENDANT	HENRI GOIMARD	NANTES	ARTISANAT		
INDEPENDANT	MARIN ESNAULT	RETIERS	EVENEMENTIEL		
INDEPENDANT	MARION DAIN	PIRE-CHANCE	ARTISTIQUE		
INDEPENDANT	DUPAQUIER JUSTINE	RENNES	ARTISANAT		
INDEPENDANT	DURAND SMC	FOUGERES	ELECTRONIQUE		
INDEPENDANT/INTERMITTENT DU					
SPECTACLE	SEBASTIEN BOUGEARD	BOURGBARRE	EVENEMENTIEL		
INDEPENDANT	MADEMOISELLE NO	VEZIN-LE-COQUET	ARTISANAT		
PME	SPLAYCE	JANZE	INDUSTRIE		
ASSOCIATION	ENERGIE DES FEES	RETIERS	ENERGIE		
INDEPENDANT	AYMERIC GEORGET	RENNES	ARTISTIQUE		
INDEPENDANT	ALI	RENNES	ARTISTIQUE		
COLLECTIVITE	COMMUNE JANZE		SOCIAL - EVENEMENTIEL		
ASSOCIATION	LE RELAIS POUR L'EMPLOI	RETIERS	SOCIAL		
INDEPENDANT	BLANC DE PAON	BAIS	ARTISANAT		
INDEPENDANT	LES TAUPES ELECTRIQUES	RENNES	ARTISANAT		
INDEPENDANT	RDV NOMADE	BRUZ	SOCIAL - EVENEMENTIEL		
INDEPENDANT	LOCKEY AVENTURES	CESSON	EVENEMENTIEL		
ASSOCIATION	MISSION LOCALE	VITRE	SOCIAL		
ASSOCIATION	CIBC	VITRE	SOCIAL		
INDEPENDANT	SMARTFR	RENNES	ELECTRONIQUE		







# **Hackathon Mission Locale (Contrat Engagement Jeunes)**



Retour sur le 8eme #Hackathon avec les jeunes de la Mission Locale Porte de Bretagne à #LaFabriqueAmanlis

Objectifs de ces 3 derniers jours : Réaliser un meuble à livres pour le siège de Roche aux Fées Communauté avec des contraintes de taille, de sécurité et d'utilisation

Les plus aguerris ont pu s'occuper de la partie menuiserie et assemblage du meuble

☆Les plus creatifs ont réalisé des stickers à la découpeuse vinyle et des citations à la découpeuse laser 
... Voir plus



Et pendant ce temps là à #LaFabriqueAmanlis : Clap de fin pour ces 4 derniers jours de #Hackathon avec les jeunes de la Mission Locale Porte de Bretagne

Objectifs de ces 4 jours :

@Découvrir le #FabLab et ses machines -

Oprésenter leur réalisations devant un jury de professionnels à l'écoute

Et vous, quand irez vous découvrir le territoire de Roche aux Fées

Communauté grâce au #Géocaching (course d'orientation sur téléphone





# Hackathon Mission Locale (Contrat Engagement Jeunes)



## La Fabrique Roche aux Fées - FabLab

il y a environ 5 mois



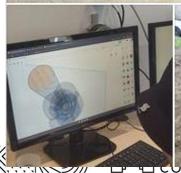
Clap de fin pour 4 jours de #Hackathon avec 15 jeunes de 16 à 23ans du #ContratEngagementJeunes avec la Mission Locale Porte de Bretagne à #LaFabriqueJanzé!

En 4 jours, ils avaient pour mission de réaliser un habillage pour ranger les poubelles de La Canopée #tierslieu et tout ça avec de la récup' de bois de palette

Malgré la chaleur ve les groupes impression 3D, décoration et menuiserie ont fait chauffer les machines et outils de #LaFabrique tandis que le groupe communication a pu peaufiner la présentation de l'objet réalisé devant un jury conquis ve













## La Fabrique Roche aux Fées - FabLab

il y a environ 8 mois



Aujourd'hui suite et fin de l'atelier bois organisé à #LaFabriqueJanzé par les services civiques de @missionlocaleportedebretagne ! 
L'objectif était de fabriquer deux poubelles à papier et deux poubelles à plastique. Fais à base de bois de récupération et de bonne volonté !









# Hackathon Prépa Avenir (Région Bretagne - CIPC)



# #OsezlaCanopée

[Canopée] Nous vous l'avions annoncé la semaine dernière : voici le nouveau meuble de rangement pour mettre en valeur "la Bibli de la Canopée ...".

Il est tout beau, tout neuf, personnalisé aux couleurs de la Canopée et magnifiquement réalisé par l'équipe des Prépa Avenir Adulte au FabLab la semaine dernière!

↓Un énorme MERCI à eux pour leur implication dans cette très belle réalisation!

Les livres sont empruntables avec le réseau Libellule - Médiathèques de la Roche aux Fées, alors venez les consulter et les emprunter ! ils sont là, pour vous 😀





# Parcours de formation aux agents de RAFCOM



## La Fabrique Roche aux Fées - FabLab





Ce matin, c'était la suite du cycle de formations FabLab pour les collègues à #LaFabriqueJanzé!

Et au programme aujourd'hui c'était brodeuse numérique et réalisation de stickers à la découpeuse vinyle 2

Et visiblement, on était sur une thématique pêche en mer et camping!



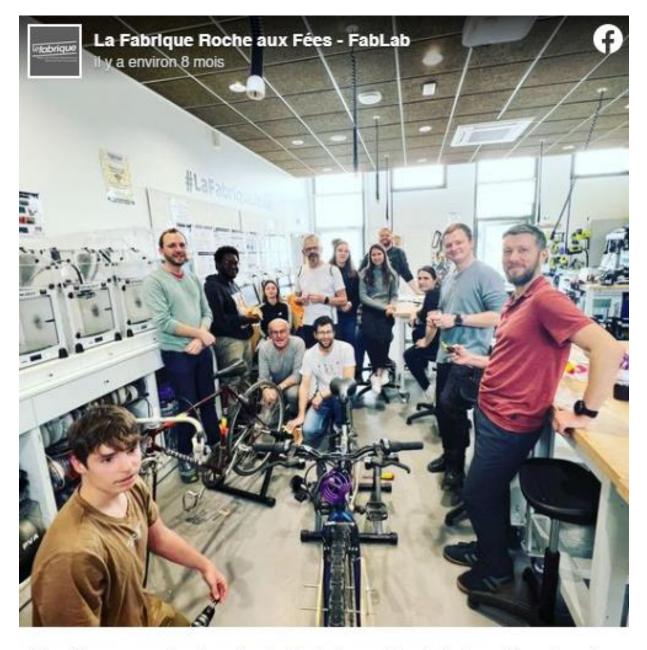








# Hackathon Vélo Générateur d'énergie (Service T2E RAFCOM / MFR Janzé)











# **Espace Jeunes Retiers**



## La Fabrique Roche aux Fées - FabLab

il y a environ 5 mois



Hier soir à #LaFabriqueRetiers c'était nocturne flocage de t-shirt avec @espacejeunesretiers! Production de t-shirts personnalisés pour les jeunes, la grande classe 😎 😂







## La Fabrique Roche aux Fées - FabLab

il y a environ 3 mois



Aujourd'hui à #LaFabriqueRetiers nous avons fait un atelier signalétique en énorme ! •

Avec @espacejeunesretiers pour qu'on les voit de loin !!! ever





# Journées Européennes du Patrimoine – Maison de la Roche Aux Fées (Service Tourisme RAFCOM)



## La Fabrique Roche aux Fées - FabLab

il y a environ 2 mois



### #NosAdhérentsOntDuTalent

2eme et dernier jour pour #LaFabriqueHorsLesMurs en direct de Roche aux Fées Tourisme à la maison de la Roche Aux Fées (autant vous dire que Pierre était dans son élément ! #OnAdoreLHumour ♥)

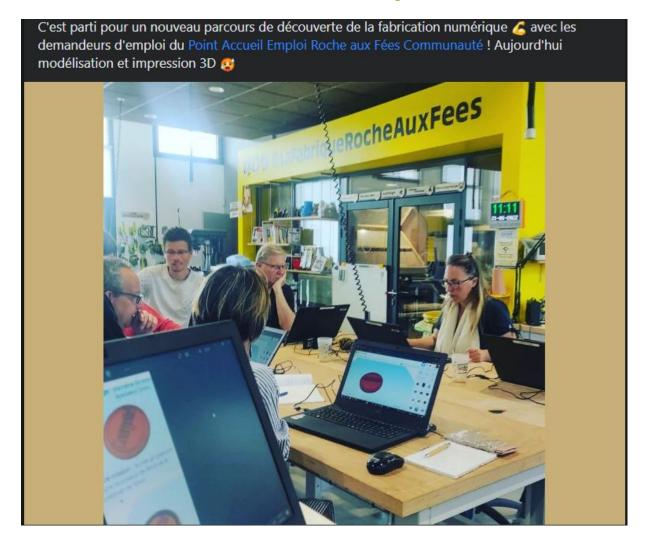
Entre broderie préhistorique, impression 3D du mégalithe, course de robots thymio dinosaures et travail du cuir, on ne s'ennuie pas !
Et on a pu s'amuser avec de la VR grâce à Néotopia







## Parcours de formation à la fabrication numérique – Point Accueil Emploi RAFCOM



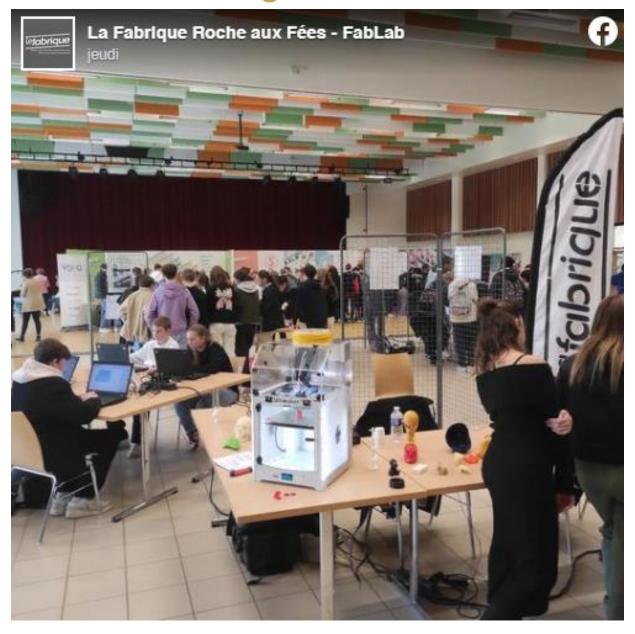
Montée en compétence des demandeurs d'emploi et accompagnement des porteurs de projet

En 2023, 12 demandeurs d'emploi porteurs de projet ont pu être accompagné par La Fabrique, sur les créneaux professionnels, pour prototyper et ainsi monter leur entreprise.





# Parcours de découverte des métiers de l'industrie – Campus Industrie Fougeres-Vitré







# OpenBadges avec l'arrondissement des Pays de Fougères-Vitré



## La Fabrique Roche aux Fées - FabLab

il y a environ 4 mois



Avec les collègues du Fablab du pays de Fougères et de LeFive ainsi qu'avec l'aide de Association BUG , nous avons créé et mis en place des #OpenBadges, des badges virtuels pour attester de l'obtention de telle ou telle compétence pour les usagers du #FabLab

Quoi de mieux pour valoriser ses compétences sur un #CV ou son profil #LinkedIn ? 😂 👍

Toute la liste des badges disponible sur : https://badges.bzh/badges



Les 46 OpenBadges sont disponibles et documentés sur <a href="https://badges.bzh/badges">https://badges.bzh/badges</a>



Structures scolaires accueillies					
Lieu (FabLab)	Quand?	Quel projet réalisé ?	Structure scolaire		
Retiers	10 Janvier	Séance de prototypage Mini-Entreprise	Lycée Retiers		
Retiers	20 Janvier	Formation des enseignants ULIS à l'impression 3D	Collège Retiers		
Amanlis	20 Janvier	Formation des enseignants de l'école d'Amanlis à l'utilisation de robots pédagogiques	Ecole Notre Dame Amanlis		
Retiers	7 Février	Séance de prototypage Mini-Entreprise	Lycée Retiers		
Janzé	9 Février	Broderie avec les BAC Pro Commerce pour un séminaire	MFR Janzé		
Janzé	27 Février	Formation formateurs MFR à l'impression 3D	MFR Janzé		
Janzé	28 Février	Formation formateurs MFR aux dispositifs électroniques empruntables	MFR Janzé		
Retiers	2 Mars	Découverte du potentiel des machines du FabLab	EJ Retiers		
Janzé	10 & 17 & 24 Mars, 2 Juin, 29 Septembre, 24 Novembre, 8 Décembre	Séance de prototypage Mini-Entreprise	Collège StJoseph Janzé		
Janzé	14 Mars	Broderie avec les BAC Pro Commerce pour un séminaire	MFR Janzé		
Janzé	21 Mars & 4 Avril	Découverte du FabLab 3emes	Collège Jean Monnet Janzé		
Janzé	11 Avril	Découverte du FabLab + Métiers du numérique	AFPA Rennes		
Retiers	23 Juin	Atelier impression 3D avec élèves ULIS	Collège Retiers		
Janzé	22 & 29 Septembre, 13 Octobre, 10 & 24 Novembre, 1 <sup>er</sup> & 8 Décembre	Prototypage jeu de société 3emes	Collège Jean Monnet Janzé		
Janzé	11 Octobre	Visite de découverte pédagogique du FabLab pour les 5emes	Collège Jean Monnet Janzé		
Amanlis	8 Novembre	Formation des enseignants de l'école d'Amanlis à l'utilisation de robots pédagogiques	Ecole Notre Dame Amanlis		
Amanlis	8, 15, 22 & 29 Novembre	Atelier décoration de Noël avec impression 3D/Bricolage/Découpeuse Laser	Espace Jeunes Amanlis		

Soient **33 accueils de structures scolaires/extrascolaires** 

Chaque accueil de groupes est précédé de 2H de formation à destination des animateurs/enseignant afin d'être sur de la co-animation des ateliers

Matériel pédagogique emprunté par les structures		
Quand	Matériel emprunté	Structure
Février 2023	Imprimante 3D	MFR Janzé
Avril 2023	Makey Makey	MFR Janzé
Mai 2023	Outils manuels et électroportatifs	EJ Retiers
Juin 2023	Outils manuels et électroportatifs	EJ Retiers
Octobre 2023	Makey Makey	Médiathèque Essé

Soient **5** emprunts de matériel par les structures

Chaque emprunt de matériel est précédé de 2H de formation à destination des animateurs/enseignant afin d'apprendre à utiliser le matériel, en faire la maintenance et proposer un contenu pédagogique adapté à son public













3 Projets documentés en 2023 A découvrir en détails ici :

https://lafabrique.rafcom.bzh/projets-documentes





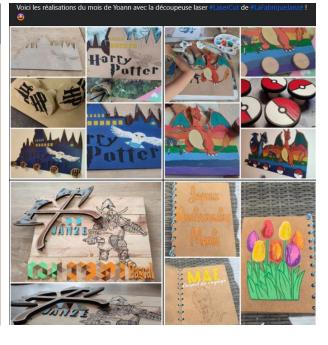


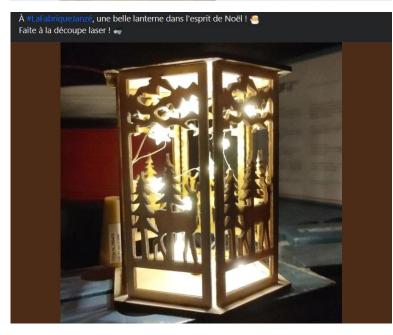
### La Fabrique Janzé: 54 Projets accompagnés en 2023 – (A découvrir en détails sur les réseaux sociaux de La Fabrique)

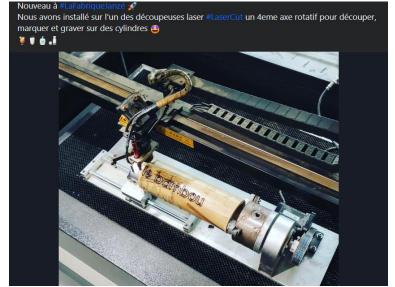
Après quelques découpes dans du plexi blanc avec la découpeuse laser et plusieurs impressions 3D avec les machines de #LaFabriqueJanzé , voici un beau présentoir de rangement pour organiser le coin couture 3 de Delphine!











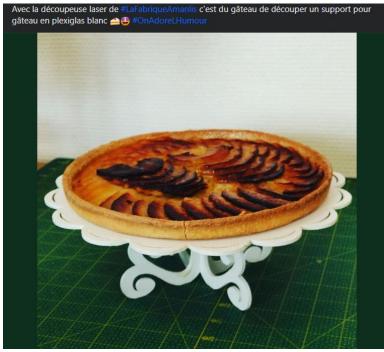






### La Fabrique Amanlis: 45 Projets accompagnés en 2023 – (A découvrir en détails sur les réseaux sociaux de La Fabrique)

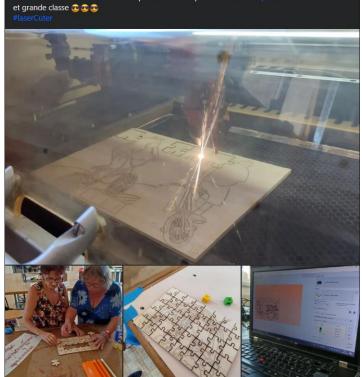




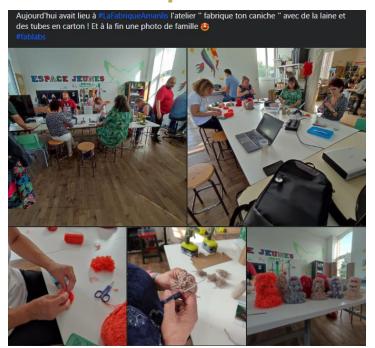






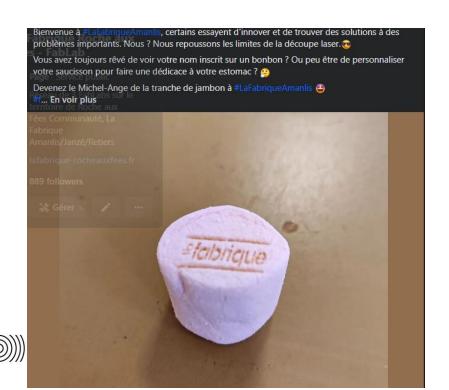


### La Fabrique Amanlis: 45 Projets accompagnés en 2023 – (A découvrir en détails sur les réseaux sociaux de La Fabrique)









Aujourd'hui à #LaFabriqueAmanlis il y avait l'atelier " couture et broderie numérique : fabrication de pochettes cadeaux ". Un atelier qui a eu son succès et qui a su rassembler plusieurs générations.

Des pochettes réutilisables ont été faites (à voir à la fin 😜).



## La Fabrique Retiers: 35 Projets accompagnés en 2023 – (A découvrir en détails sur les réseaux sociaux de La Fabrique)

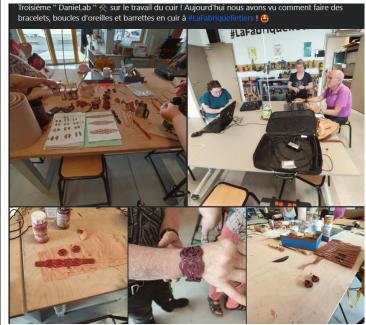
La nocturne "Comment électrifier un vélo et fabriquer des véhicules" avec l'intervention de #Alain3D et Antoine Heurtel à #LaFabriqueRetiers Vendredi dernier!

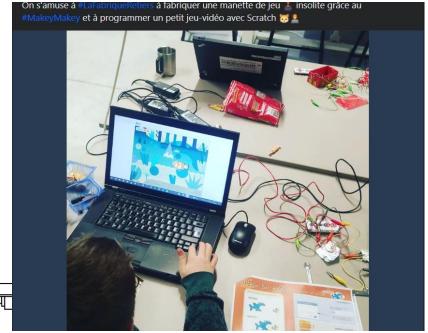
Chacun a pu mieux comprendre comment utiliser moteurs, contrôleurs, fabriquer des véhicules à partir de bases d'autres véhicules ... et surtout piloter !!











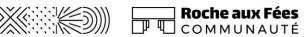






Total 2023		Comparatif 2022
Nombre de projets documentés pour le réseau des FabLabs	3	6
Nombre de projets accompagnés à La Fabrique Janzé	56	28
Nombre de projets accompagnés à La Fabrique Amanlis	45	37
Nombre de projets accompagnés à La Fabrique Retiers	35	16
Nombre de projets accompagnés et documentés pour le réseau des FabLabs	139	87









Retour sur le dernier Hackathon avec la Mission Locale Porte de Bretagne via cet article #OuestFrance : Des jeunes construisent une boîte aux livres pour la Passerelle, siège de Roche aux Fées Communauté

\*\*This interpretation of the properties o



Nouvel article #OuestFrance : La mini entreprise #Telsup du collège Saint-Joseph à #LaFabriqueJanzé 👀 🚟 https://www.ouest-france.fr/.../la-mini-entreprise-du-college...



Nouvel article #OuestFrance : 12 jeunes de la Mission Locale Porte de Bretagne créent des boîtes à recyclage à #LaFabriqueJanzé 👀 🚟 https://www.ouest-france.fr/.../12-jeunes-de-la-mission-local...



Nouvel article #OuestFrance sur l'arrivée de Pierre en tant que #FabManagerPédagogique au sein de #LaFabrique \*\*
Ils n'y vont pas de main morte \*\* "un nouveau formateur a fait son entrée au FabLab et souhaite dépoussiérer la menuiserie" https://www.ouest-france.fr/.../janze-pierre-sesia-est-le-nou...



Retour sur la nocturne de découverte du métier de luthier à travers la fabrication numérique à #LaFabriqueJanzé par #OuestFrance avec Thibault (et pas Guillaume ) de Fragment Guitares 
Tule luthier a fait découvrir son métier, au Fablab : https://www.ouest-

france.fr/.../un-luthier-a-fait-decouvrir-s...



Que pouvons nous faire au sein des FabLabs #LaFabrique ?
Retrouvez l'interview ••• de notre #FabManager Antoine sur Radio Laser •• qui nous parle notamment de la mise en place de #LaFabriqueRetiers

Mr https://www.radiolaser.fr/.../le-territoire-parle-visitez-le.../... Voir plus



Nouvel article #OuestFrance à #LaFabriqueJanzé avec MFR Janzé et L'Energie des Fées : Des élèves ont transformé des vélos en générateur d'énergie

https://www.ouest-france.fr/.../des-eleves-ont-transforme-des...



Nouvel article #OuestFrance : Trois des 2600 #FabLab de la planète se trouvent sur le territoire de Roche aux Fées Communauté

https://www.ouest-france.fr/.../trois-des-2-600-fablabs-de-la...



Nouvel article #OuestFrance avec Mission Locale Porte de Bretagne : Marcillé-Robert. De jeunes créateurs fabriquent des géocaches au Fablab https://www.ouest-france.fr/.../de-jeunes-createurs-fabriquen...



Nouvel article #OuestFrance : Deux béninois découvrent #LaFabriqueJanzé

https://www.ouest-france.fr/.../deux-beninois-decouvrent-le-f...







#### A RECETTE ? LE PARTAGE ET L'ENTRAIDE. AVEC LE SOURIRE!

Ton parcours 7 J'ai évolué d'entreprise en entreprise pour faire différents métiers (de la maintenance navale au traitement de surface des matériaux) avant de me diriger vers une école de bijouterie et d'orfèvrerie. J'ai mis encore quelques années avant de travailler en tant qu'artisan en Haute Orfèvrerie et, aujourd'hui, ça fait 3 ans que j'ai repris une bijouterie à Janzé.

Pourquoi La Fabrique ? Pour un artisan, c'est un super outil.
On y trouve des machines professionnelles et un accompagnement dans la formation aux logiciels.
C'est un endroit où la porte est toujours ouverte et où tout part d'un simple échange.

#### Comment La Fabrique facilite-t-elle ton activité?

La Fabrique facilite le processus entier de création ; elle permet d'analyser ses propres besoins en terme de conception et correspond très bien au processus de prototypage. L'impression 3D en résine me permet de gagner du temps autant pour le travail du prototype que pour l'étape du moulage chez un fondeur pour réalisation du projet final.

Pour toi, La Fabrique c'est...

Un Super - Lieu - d'Innovation

Plus d'infos

LAFABRIQUE-ROCHEAUXFEES.FR

# Stéphane GODIN Consultant indépendant, formateur et électronicien Je crée des outils pour sensibiliser à l'accessibilité, enseigner la fabrication numérique et contribuer à la démocratisation du Braille FABRIQUEJANZE

# Lafalbrique

### **Ton parcours?**

Je suis informaticien de métier, j'ai fait une formation professionnelle à l'AFPA pour devenir développeur en informatique industrielle. J'ai été développeur pendant des années en continuant mes études au CNAM. J'ai fini chef de projet et chef de service. Puis, il y a quelques années, j'ai quitté mon entreprise qui était en court de rachat. J'ai commencé à être indépendant. Ayant plus de temps libre je me suis intéressé au monde maker et aux Fablabs. J'ai fait une bonne année chez MyHumanKit (FabLab Handicap à Rennes) et j'ai fini par fabriquer brailleRAP (une imprimante 3D Braille Open-Source). Je suis toujours indépendant et je donne des cours.

### Pourquoi La Fabrique?

Parce que c'est le seul FabLab où l'on peut réserver des créneaux dédiés aux professionnels ( je n'ai rien contre le public mais quand il faut se concentrer et avancer, le calme est nécessaire, ce qui est possible là).

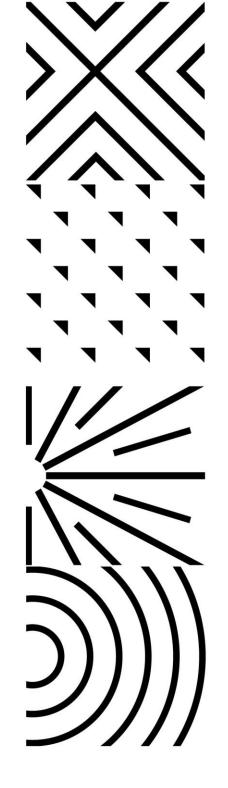
### **Comment La Fabrique facilite ton travail?**

Le lieu ne le facilite pas, il le permet, après je ne viens pas pour découvrir l'univers, je viens pour utiliser l'outillage.

Pour toi, en 3 mots, la Fabrique c'est : Professionnel, équipé, convivial

En savoir plus:

braillerap.org



# Lafabrique

Réseau des FabLabs intercommunaux Roche aux Fées Communauté

