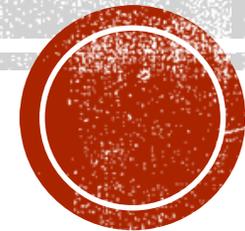




FAB@BREST

LA FABRICATION NUMÉRIQUE POUR TOUS



UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne



Région
BRETAGNE

Avec le Fonds européen
de développement régional



Les acteurs du projet

Papifab



Fablab



...

UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne / Avec le Fonds européen
de développement régional

Rappel des objectifs

- Développer une **culture partagée** du numérique pour tous
- Renforcer l'appropriation du numérique par les acteurs et citoyens du territoire
- Coordonner et animer **le réseau des acteurs de la fabrication numérique** sur le territoire
- Faire se rencontrer et développer **les coopérations entre des mondes** : acteurs de l'éducation populaire, de l'éducation, de l'économie sociale et solidaire, des entreprises
- Rendre visible **un parcours ou des parcours** de la fabrication numérique sur Brest
- Outiller les acteurs, pour monter en compétence

LES GROUPES DE TRAVAIL



1 Mutualisation des Matériels

Investissement matériel : conseil sur les achats envisagés, ainsi qu'une réflexion sur les conditions et modalités de sa mutualisation.

2 Communication

Développer une interconnaissance des acteurs de la fabrication numérique sur Brest et rendre visible et lisible au grand public les lieux, les actions proposées par le réseau

3 Mutualisation des savoirs et savoir-faire

Renforcer les savoir-faire des acteurs dans différents domaines (ateliers..) et de valoriser les compétences de ceux-ci dans un parcours de fabrication numérique (réflexion sur des badges, passeports de compétence...)

<https://www.a-brest.net/article23351.html>

UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



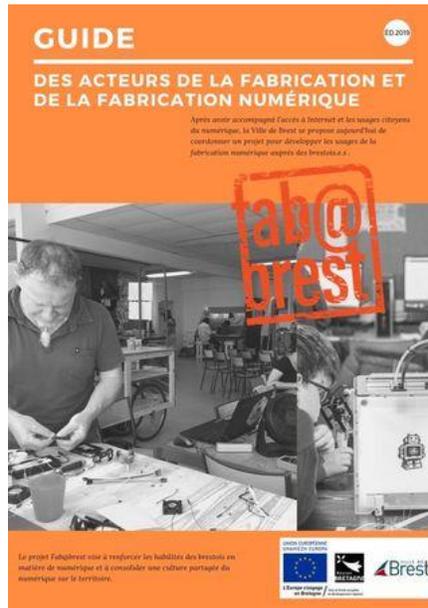
VILLE DE
Brest

L'Europe s'engage
en Bretagne / Avec le Fonds européen
de développement régional

La Communication



- Liste de diffusion fababrest@infini.fr
- Un compte twitter @Fababrest
- Des articles sur www.a-brest.net pour présenter l'actualité du projets et des partenaires (ateliers, évènements...)
- Guide des acteurs de la fabrication numérique => Nouvelle mise à jour avec deux nouvelles structures (Association Dézépion et Le fablab de Guissény)
Cette année, **le projet et le guide sont visibles sur le site brest.fr**
- En cours => travail sur le site participatif Fab@brest



Fab@Brest - Brest

Actualités

UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne / Avec le Fonds européen
de développement régional

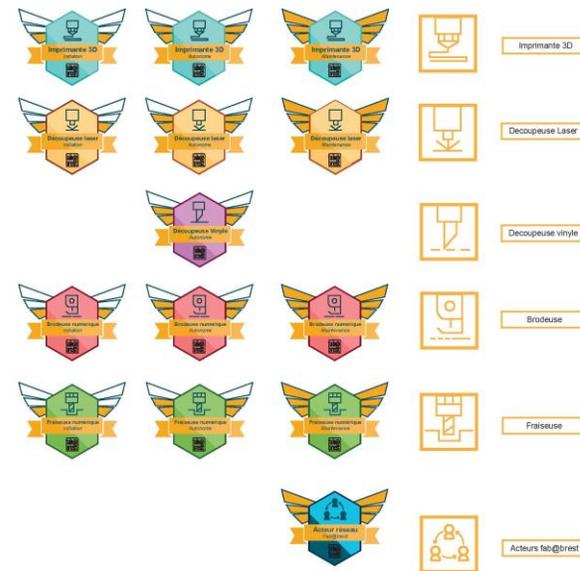
Les Open Badges du réseau Fab@brest



Tout au long de l'année, les membres du groupe de travail se sont réunis pour construire ensemble les canevas des différents badges proposés dans le cadre du projet Fab@brest.



Open Badge FAB@BREST



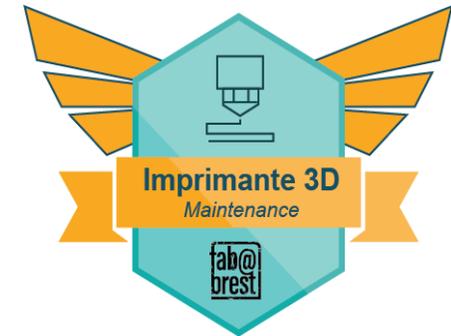
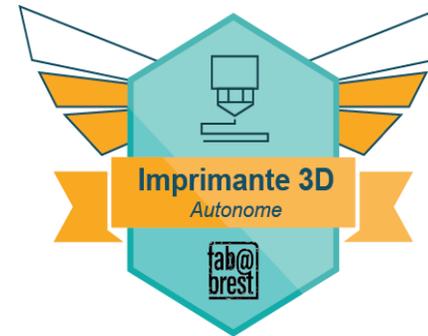
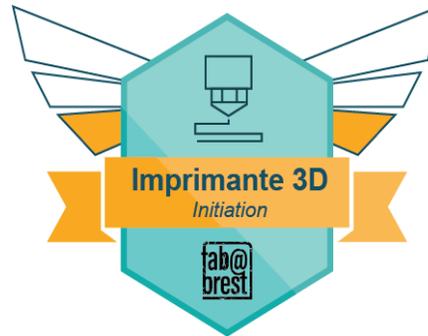
UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne / Avec le Fonds européen
de développement régional

LES BADGES DU RÉSEAU FAB@BREST

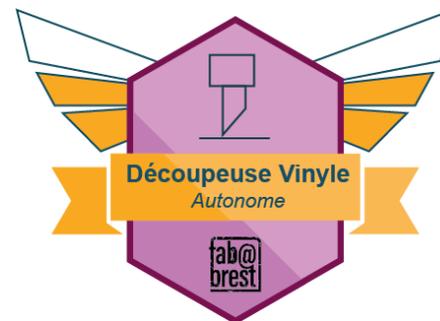
Imprimante 3D



Découpeuse Laser



Découpeuse Vinyle



En cours -> la brodeuse numérique

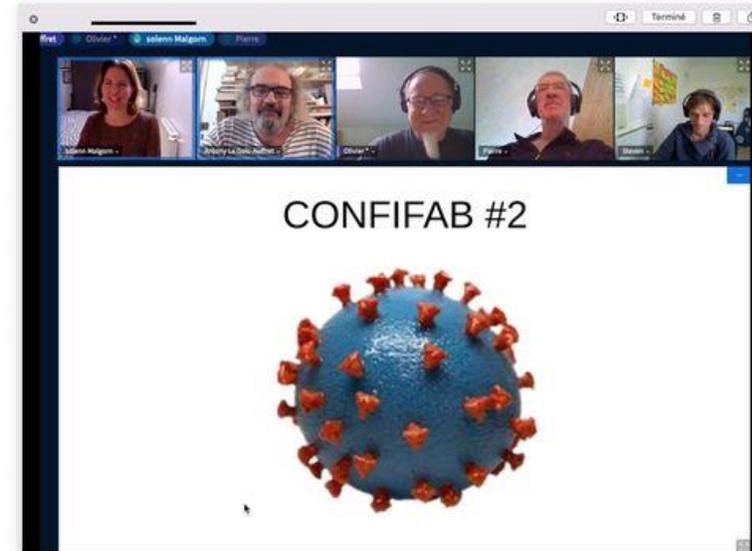


Les ateliers Papifabs

Animé par l'association des Petits Débrouillards, **l'atelier Papifab** est le rendez-vous mensuel pour le réseau d'acteurs qui souhaitent s'initier, échanger autour de la fabrication numérique.



Cette année 2020, sous différente forme l'atelier a réussi à s'adapter à la situation. L'envie de se retrouver et de garder contact dans ses moments particuliers.



[BricoF@b 2020](https://bricofab2020.com)
[Fabriquer,](https://bricofab2020.com)
[Apprendre,](https://bricofab2020.com)
[Partager \[...\] - a-](https://bricofab2020.com)
[brest \(a-](https://bricofab2020.com)
[brest.net\)](https://bricofab2020.com)

EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne / Avec le Fonds européen
de développement régional

En juin, un forum "numérique" ouvert intitulé "BricoFab 2020" : Fabriquer, Apprendre, Partager dans les PAPIFAB à Brest a eu lieu et a permis de construire ensemble le programme de l'année 2020-2021.

Des capsules vidéos ont été réalisées auprès des animateurs-trices pour valoriser les projets réalisations de l'année.



[BricoF@b 2020](#)
[Fabriquer,](#)
[Apprendre,](#)
[Partager \[...\] - a-](#)
[brest \(a-](#)
[brest.net\)](#)

UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne / Avec le Fonds européen
de développement régional

LES ATELIERS 2020



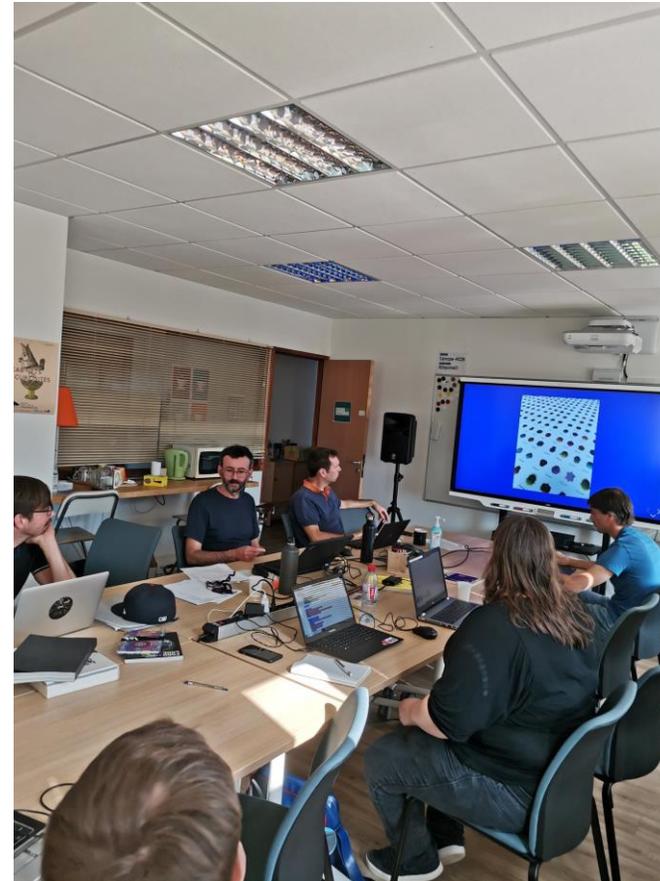
Ateliers	Nbre personnes
Papifab : 10 séances/ année	10 personnes/séance
Fraiseuse numérique	8 personnes
Découpeuse laser	7 personnes
Atelier :S'initier au potentiel d'un Fablab	6 personnes
Découpeuse vinyle Initiation	10 personnes
Découpeuse vinyle Perfectionnement	8 personnes
Atelier Processing Code créatif	8 personnes
Animacoop formation proposée aux acteurs : une personne a pu suivre la formation prise en charge par le réseau fab@brest	
Annulation atelier Objets connectés et 2 ^{ème} atelier fraiseuse numérique et le hackathon reporté	



Les ateliers



Découpeuse vinyle



Processing code créatif

La fraiseuse numérique- Patronage laïque Municipal de la Cavale Blanche avec L'atelier Canopé29



La découpeuse laser - EPM de Kerourien



Soutien & Accompagnement des projets,

Des projets de fabrication numérique accompagnés dans le cadre de l'appel à projets de la ville « Usages du numériques » en 2020



- Ultra Editions De l'air : Des Capteurs de Qualité de l'air dans nos quartiers !
- Ultra Editions Du vent : Fabriquons des éoliennes low tech et open source !
- Maison du libre : Les petits hackers
- Unité enfance du Stangalard : Magic Press
- Les Fabriques du Ponant : Mon papifab à Keredern en toute autonomie
- Centre social couleur quartier : Recyc 'lab
- Centre social couleur quartier : Mon atelier en ville, au sein de mon quartier : coudre et broder autrement, Au plus près des habitants de Kerourien
- Dézépions : On s'y met aujourd'hui
- la Rocade : L'orchestre Électronique
- MJC MPT Harteloire : Fab numérique

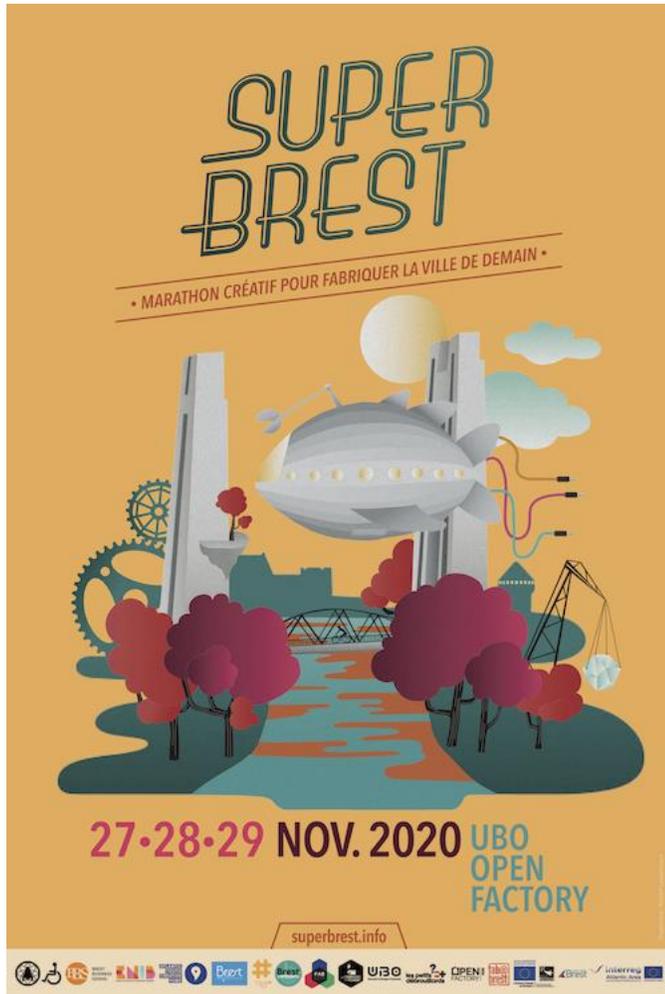


SOUTIEN AUX PROJETS : DISPOSITIF DE PRÊT DE MATÉRIEL

- Ordinateurs portables
- Imprimantes 3 D
- Scann 3D
- Robots thymios
- Découpeuses vinyles
- ...



Accompagnement d'évènements,



[Super Brest - Marathon créatif pour fabriquer la ville de demain](#)

UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne

Avec le Fonds européen
de développement régional

Les acteurs en réseau : une belle synergie

- Répondre à l'appel de l'ENSTA de Bretagne à la fabrication des visières
- « **Le fabuleux laboratoire** » un espace mutualisé animé par les acteurs des papifabs et des fablabs pendant la Fête de la science aux ateliers de Capucins
- De nouvelles associations, de nouveaux partenariats (journée du patrimoine),





Maison du Libre : Les petits hackers



Le patronage laïque de la cavale blanche: Le fablab ado



L'UBO informatique



Les petits Débrouillards



Ultra Editions



Fête de la science 2020 « **Le fabuleux laboratoire** »
[Fête de la science 2020 #FDS2020 - a-brest \(a-brest.net\)](https://a-brest.net)

Fête de la science 2020 « **Le fabuleux laboratoire** »



L'UBO Open Factory



La médiathèque des Capucins



La fablab Iroise



Le centre social de Kerourien :
fablab Ouvr'âges

Et en 2021?



Communication

- Le lancement du site participatif pour le projet fab@brest,
- Création d'un journal ou d'une newsletter (Interview d'acteurs, présentation de projet pour les valoriser...les actualités).

Savoir et savoir-faire

- La mise en place d'Open badges pour faciliter la mutualisation des machines et valoriser les compétences informelles auprès des publics et l'évaluation des effets des badges sur Brest
- Accompagner les acteurs pour monter en compétence : Ateliers machines, logiciels et autres ateliers Papifab, hackathon...

Faire réseau

- Développer l'interconnaissance et valoriser les projets
- Fête de la science -> Espace Mutualisé le « **Fabuleux Laboratoire** »

Thématiques à aborder : la question du genre et ...

Le cycle de conférences

UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne / Avec le Fonds européen
de développement régional

Merci pour votre implication

UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne / Avec le Fonds européen
de développement régional

