



Fab@Brest

Fab@Brest est un projet pour développer les usages de la fabrication numérique auprès des Brestoïis.



## Un projet pour développer les usages de la fabrication numérique

Ce projet\* a pour but de développer les usages de la fabrication numérique auprès de tous les Brestoïis. La fabrication numérique : c'est fabriquer avec des outils traditionnels mais aussi à l'aide de machines à commande numérique (imprimante 3D, découpeuse laser, fraiseuse numérique...) des objets ou prototypes pour aider au quotidien.

### Objectifs du projet

- > Développer une culture partagée du numérique par tous
- > Renforcer l'appropriation du numérique par les acteurs et citoyens du territoire
- > Faire se rencontrer et développer les coopérations entre des mondes : acteurs de l'éducation populaire, de l'éducation (écoles, université), entreprises
- > Mutualiser les ressources (compétences, matériels, connaissances)
- > Outiller les acteurs (connaissances, matériels...)
- > Accompagner les actions et initiatives conduites (conseils, soutien logistique...)
- > Coordonner et animer le réseau des acteurs de la fabrication numérique sur le territoire
- > Rendre visible les lieux, les acteurs et leurs initiatives via la création d'un parcours de la fabrication numérique sur Brest
- > Dépasser les stéréotypes de genre trop présents dans le monde du numérique

## Quelques exemples d'actions concrètes

- > Des **formations/ateliers** à destination des médiateurs, acteurs pour développer des compétences, techniques et/ou pédagogiques
- > La **mise à disposition de matériels de création** : imprimantes 3D, découpeuses laser, découpeuses vinyles, matériels électroniques...
- > L'**accompagnement des nouveaux projets** et leur facilitation. Ex. : mise en place de nouveaux Papifab dans les quartier qui peut nécessiter un accompagnement méthodologique, matériel, logistique, technique, juridique
- > Le soutien aux projets nouveaux via la mise à disposition de matériel
- > L'**organisation d'évènements** : Hackathon : marathon de la création d'usages et d'outils nouveaux
- > La participation des membres du réseau à des événements nationaux, internationaux

\*Ce projet bénéficie de financements dans Le cadre du Programme Opérationnel Fonds Européen du développement Régional (FEDER), et plus particulièrement au titre du volet "Favoriser Le développement des pratiques et cultures numériques".

## Un guide dédié à la fabrication numérique

### Qu'est-ce que la fabrication numérique ?

La fabrication numérique : c'est fabriquer avec des outils traditionnels mais aussi à l'aide de machines à commande numérique (imprimante 3D, découpeuse laser, fraiseuse numérique...) des objets ou prototypes pour aider au quotidien.

### Quelques exemples

- > utiliser une imprimante 3D pour fabriquer une pièce afin de réparer un vélo,
- > créer des capteurs citoyens pour vérifier la qualité de l'air,
- > adapter des jeux de société pour les mal-voyants,
- > fabriquer des supports de visières pour se protéger contre le COVID.

### Un guide

La ville de Brest et ses partenaires ont réalisé un guide présentant l'ensemble des structures associatives de Brest (Papifabs, Fablabs, associations, structures...) qui œuvrent sur le champ de la fabrication numérique.

Ce guide aide à trouver un lieu à proximité, accessible à tous, pour découvrir, bricoler, expérimenter, réparer, échanger, partager.

Il présente chaque structure qui accueille les habitants, de tout âge, pour les accompagner, pour les former, et ainsi rendre accessible cette culture du faire : de la simple découverte du numérique aux fablab, en passant par des ateliers de code, des ateliers autour de la robotique, la découverte et l'utilisation des machines comme l'imprimante 3D, la découpeuse laser pour fabriquer des objets ou bien même en réparer.



Ce guide est en téléchargement ci-dessous et est disponible en version papier.

## Publication

### Guide des acteurs de la fabrication et de la fabrication numérique

OCTOBRE 2020

 FEUILLETER 

 TÉLÉCHARGER (15,07MO)

## Contact

### Service médiations et usages numériques - Hôtel de ville

2 rue Frézier  
29200 Brest

☎ 02 98 00 80 80

@ internet-multimedia@mairie-brest.fr

### NOUS CONTACTER

Vous n'avez pas trouvé l'information que vous cherchiez dans cette page ?



Consultez notre foire aux questions



Ecrivez-nous

### COMMENTAIRES

Commentez cet article

Nom (obligatoire)

Prénom (obligatoire)

Courriel (obligatoire)

Commentaire (obligatoire)

Saisir votre commentaire

✖ EFFACER

✓ ENVOYER

Dernière mise à jour le : **27 janvier 2021**



**HÔTEL DE METROPOLE**

24, rue Coat-ar-Guéven - CS 73826  
29238 BREST CEDEX 2  
Tel. : 02 98 33 50 50  
www.brest.fr

Accueil téléphonique :

02 98 33 50 50  
Lundi au Vendredi : 8h-18h  
Samedi : 8h30-12h30

**HOTEL DE VILLE DE BREST**

2, rue Frézier - CS 63834  
29238 Brest cedex 2  
Tel. : 02 98 00 80 80  
www.brest.fr

Accueil téléphonique :

Ce site utilise des cookies pour favoriser votre navigation et enrichir les contenus qui vous sont proposés.  
Vous pouvez néanmoins les désactiver à tout moment si vous le souhaitez.

[Mentions légales](#)

[✓ OK, tout accepter](#)

[Personnaliser](#)