

UN FAB LAB, QU'EST CE QUE C'EST ?

Un Fab Lab est un atelier de Fabrication numérique. Diminutif de Fabrication Laboratory, le concept est né au MIT (Massachusetts Institute of Technology) en 2001 pour mutualiser en un même lieu un ensemble de ressources permettant de concevoir, produire et diffuser des connaissances, des savoir-faire, des projets et des objets. En d'autres termes pour réconcilier enfin la main et l'esprit.

L'ensemble des Fab Labs est regroupé via un réseau mondial de laboratoires locaux interconnectés. A ce jour on compte 472 Fab Labs répartis dans 71 pays.



CONCRÈTEMENT, QUE TROUVE-T-ON DANS UN FAB LAB ?

Un Fab Lab est avant tout un atelier, on y trouve donc :

- des machines à commande numérique (imprimantes 3D, découpe laser, découpeuse vinyle, brodeuse numérique, etc...)
- du matériel informatique et électronique.
- du petit outillage traditionnel.

Différents matériaux peuvent y être travaillés, du bois au métal en passant par le plastique.

Mais c'est aussi un lieu d'échange de compétences et d'apprentissage, où peuvent coopérer :

- Une équipe de fabmanagers qui guide et accompagne à l'utilisation des machines.
- Une communauté d'utilisateurs

QUELLES VALEURS PORTE UN FAB LAB?

Un Fab Lab permet avant tout une **démocratisation** des techniques de fabrication numérique. Tout le monde peut venir découvrir et utiliser ces machines à la pointe de l'innovation technologique. Il permet d'abaisser drastiquement le coût de conception d'un prototype pour une Start Up.

Très représentatif de l'**économie circulaire**, il permet de résoudre des problèmes à une échelle locale, par une méthodologie de hacking (détournement de la fonction initiale) ou de production sur mesure.

C'est aussi un lieu d'**apprentissage horizontal** qui donne naissance à une communauté de porteurs de projets. Le partage d'expertise entre utilisateurs constitue la richesse des FabLabs.

CONCRÈTEMENT, QUE PEUT-ON FAIRE DANS UN FAB LAB ?

- Concevoir/prototyper/fabriquer de nouveaux objets en petite série.
- Adapter/personnaliser un objet
- Réparer/recycler de vieux objets
- Partager/rencontrer pour créer des projets collectifs
- Participer à un projet collectif à l'échelle locale, nationale ou à l'échelle du réseau international de Fab Labs



POURQUOI PAS EN CORSE ?

La numérisation de l'économie ne cesse de s'accélérer et la Corse n'échappe pas à ce changement de paradigme.

L'économie productive est toujours plus impactée par cette extension du numérique et une 3° révolution industrielle se profile.

Les Fab Labs se posent en véritables catalyseurs de ces deux tendances et permettent l'émergence d'écosystèmes innovants et productifs.

Comment donc la société corse, soucieuse de renouer avec une économie productive et désireuse de construire une stratégie numérique, pourraitelle se passer plus longtemps de Fab Lab ?

CONCRÈTEMENT, QUI SERONT LES UTILISATEURS ?

La particularité d'un Fab Lab est d'être un lieu ouvert qui mixe les publics. Seront donc accueillis :

- Des acteurs économiques (Startup, PME, artisans, associations etc) pour innover.
- Des élèves, étudiants et enseignants pour se former à ces technologies et développer des projets pédagogiques.
- Des particuliers pour développer des projets personnels, de la recherche collective, de la formation de pair à pair.



UN PREMIER RÉSEAU DE FAB LABS ENTRE AJACCIO ET CORTE

Le Fab Lab d'Ajaccio rassemble plusieurs partenaires publics et privés (CampusPlex, CSJC, Crédit Agricole de la Corse, Fab Lab Connect) et ouvrira ses portes courant juin 2015.

Il occupera 360m2 au RDC de la Caisse du Crédit Agricole de la Corse et sera animé par une équipe de 2 Fabmanagers.

Pour commencer:

Dès juin le Fab Lab d'Ajaccio apportera une initiation à la fabrication numérique, utilisation des machines et ateliers d'électronique afin, à terme, de permettre l'autonomie nécessaire à la mise en œuvre de projets individuels. A partir de Septembre il prolongera les actions du CampusLab, qui depuis octobre 2013 anime des ateliers de robotique pour enfants.

Le Fab Lab de Corte est porté par l'Université de Corse et sa Fondation. Il ouvrira ses portes à la rentrée 2015.

Il occupera 250 m2 au sein du Palazzu Naziunale, et sera également animée par une équipe de 2 Fabmanagers.

Pour commencer:

Le Fab Lab de Corte permettra d'enrichir les formations et la recherche universitaires; il favorisera la conversion des compétences en projets ; enfin, il permettra de consolider la récente stratégie développée autour de la résidence de Designer Fabbrica Design.

L'AMBITION COMMUNE EST CLAIRE :

EDUCATION



RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

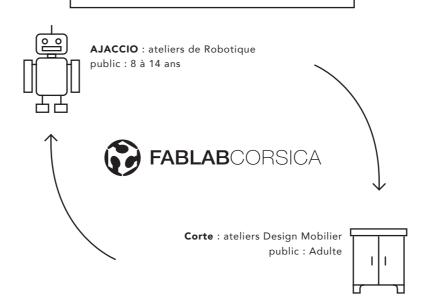
INNOVATION







ECHANGES ENTRE CORTE ET AJACCIO





CONTACTS

FabLab Ajaccio
Simone Amber

Présidente de FabLab Ajaccio et co-founder de FabLab Connect
simone@fablabconnect.com
fablabajaccio@gmail.com

FabLab Corte - Università di Corsica

Vannina Bernard-Leoni
Directrice de la Fondation de L'Université de Corse
bernard-leoni@univ-corse.fr

www.FabLabCorsica.com









