

UN FABLAB POUR QUI ?

Par définition, tout le monde peut venir au fablab et c'est d'ailleurs un des critères important qui défini les fablabs. Quelque soit votre age, vos compétences, vos projets, vous êtes le/la bienvenu-e.

QUE POUVEZ-VOUS FAIRE DANS UN FABLAB ?

De l'idée, à la modélisation, à la réalisation

L'intérêt d'un fablab est de permettre à l'idée de se réaliser. Nous organisons des formations où vous apprendrez à vous servir des outils et machines afin de vous permettre de faire aboutir votre idée. Vous pourrez expérimenter, apprendre, réparer ou fabriquer tout type d'objet allant du prototype technique, au meuble, à l'objet artistique ou interactif.



Avoir des idées, c'est bien. Pouvoir les réaliser, c'est mieux...



Grâce aux logiciels de modélisation 2D, 3D ou électronique, l'idée va passer par une étape importante...

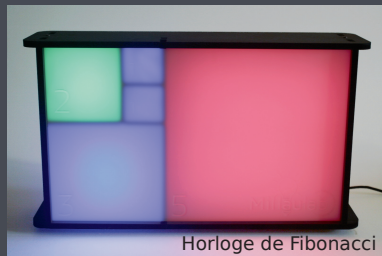


Les machines du fablab vont alors vous permettre de prototyper rapidement...



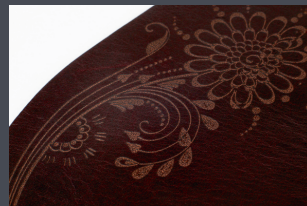
Comme le prévoit la charte*, si l'idée, l'objet prototypé dans le fablab devait être commercialisé, il le serait en dehors du lab.

Exemple de réalisations



Horloge de Fibonacci

Prothèse de main

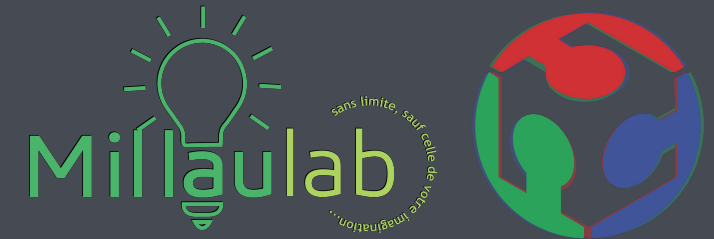


Tests travail sur cuir

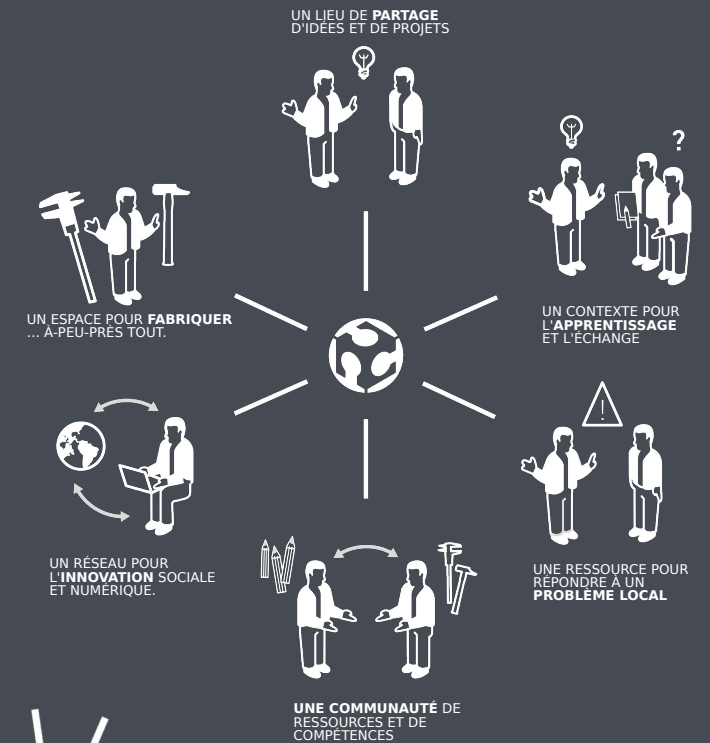


Enceinte Bluetooth

Un FabLab à Millau Pour quoi faire ? Pour faire quoi ?



QU'EST CE QU'UN FABLAB ?



* Charte des fablabs : (fr) <https://www.millaulab.fr/> - (en) <http://fabfoundation.org/index.php/the-fab-charter/index.html>



CE QUE VOUS PROPOSE MILLAULAB

Le fablab est un espace de partage, d'entre-aide et de réflexion libre.

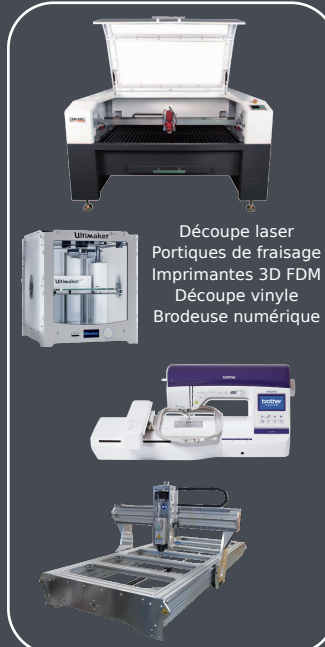
Grâce aux compétences des membres du fablab (Chaque membre peut apporter sa contribution.) et à l'ensemble du réseau des fablabs**, le partage des connaissances est mis en avant et valorisé.

Cet espace met à votre disposition des ressources matérielles et favorise le partage, la collaboration et la créativité pour amener vos projets de l'idée à la réalisation.

Station de travail
Ordinateurs portables
Accès aux solutions logicielles des partenaires de la Fab Fondation
...



DES RESSOURCES NUMÉRIQUES :
LOGICIELS ET DOCUMENTATION



Découpe laser
Portiques de fraiseuse
Imprimantes 3D FDM
Découpe vinyle
Brodeuse numérique

DES MACHINES À
COMMANDE NUMÉRIQUES

DES MACHINES OUTILS

Alimentation de labo
GBF
Oscilloscope numérique
Oscilloscope virtuel
Station de soudage
Fabrication de circuit imprimé
Binoculaire
Kit Arduino
Kit Raspberry Pi



DU PARTAGE,
UNE RÉFLEXION OUVERTE

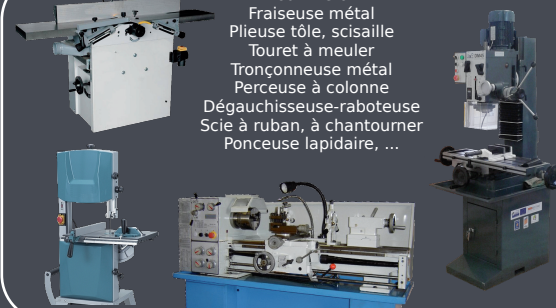
DES RESSOURCES ÉLECTRONIQUES

DU PETIT OUTILLAGE

Electroportatif
Outils pneumatiques
Outils manuels
Dremel
Outils de mesure
...



Tour métal
Fraiseuse métal
Plieuse tôle, scisaille
Touret à meuler
Tronçonneuse métal
Perceuse à colonne
Dégauchisseuse-raboteuse
Scie à ruban, à chantourner
Ponceuse lapidaire, ...



"En 2014, la Ville de Millau a pris l'initiative de la création d'un FabLab au sein d'un espace dédié aux Arts et Cultures numériques dans le CREA. Cette démarche s'inscrit en intérêts croisés, avec les compétences de développement économique de la Communauté de Communes Millau Grands Causses.

Les deux collectivités ayant fait du numérique et de ce projet un enjeu d'attractivité du territoire, elles ont décidé de s'associer pour créer le FabLab MILLAULAB en 2016.

Elles ont confié, par convention, l'animation et la gestion du FabLab MILLAULAB à l'association CREALAB."



CréaLab - MillauLab

🏠 10, boulevard Sadi-Carnot
12100 Millau

@ <https://www.millaulab.fr/>

✉ info@millaulab.fr

☎ 0565600800

** MillauLab est adhérent au Réseau des Fablabs d'Occitanie dans la première Fab Région de France.

Les schémas sont de Laura Pandelle sous licence CC-BY-Nc-Sa.
Icônes de la page 6 : <https://butterflytronics.eu/>