

Fablab-lyon.fr

Créé en avril 2012

190 Adhérents en juin 2015

2 salariés

FABRIQUE
D'OBJETS
LIBRES

Pierre.Aumont@CodexCreations.net

Président depuis mars 2015

06 68 38 46 03

@codexcreations

Maker
Innovation collaborative



<https://www.linkedin.com/profile/view?id=280754995>

<https://www.mindmeister.com/490481435/pierre-aumont-cv>

Dimitri Ferrière
dimitri.lablyon@gmail.com

FabManager

Maker

Youtuber « monsieur bidouille »

(2600 abonnés, 150k vues)



<http://monsieurbidouille.fr/>

<https://www.youtube.com/user/monsieurbidouille/featured?spfreload=10>

FabLab ?

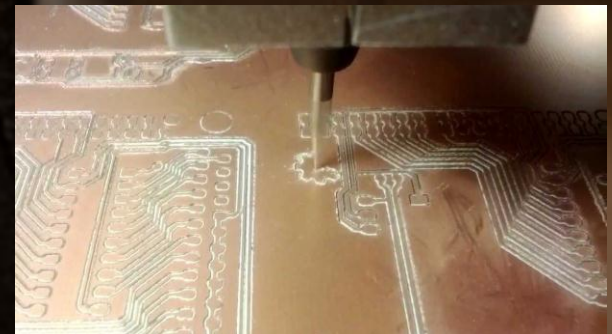
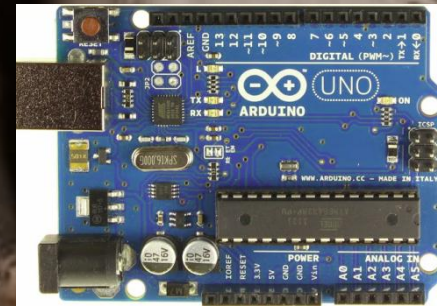
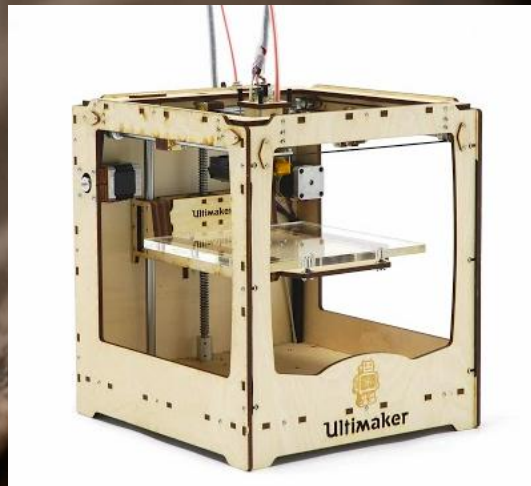


De l'idée à l'objet

La Fabrique d'Objets Libres

Démocratiser l'accès aux machines de fabrication numérique
Organiser le partage et la diffusion des connaissances, des créations
Faire la promotion du « libre » et des modèles ouverts
Fabrication et conception : éco responsable, locale, distribuée...

Nos machines



La Fabrique d'Objets Libres

MJC de Bron
Education populaire



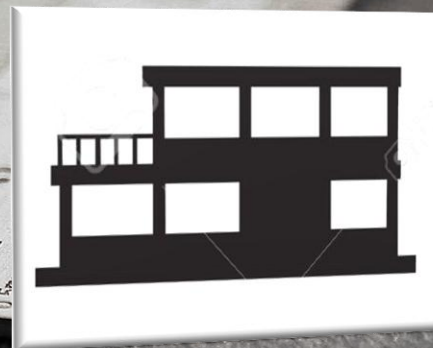
2012

FabLab Mobile
Installations temporaires



2015

300 m2
Au centre de Lyon



2016

Photos du lieu à Bron



UN ESPACE OUVERT À TOUS

APPRENDRE

Ateliers d'initiation

Les ateliers d'initiation sont destinés aux débutants en 2D, 3D et Electronique.

- Initiation 2D :

Découvrez Inkscape, un logiciel vectoriel sous licence libre et apprenez à utiliser la découpe laser et la découpe vinyle de différentes manières.

- Initiation 3D :

Découvrez la modélisation 3D, le scan 3D et l'impression 3D.

- Initiation Arduino (électronique) :

Découvrez l'Arduino, une carte électronique programmable, offrant des possibilités infinies de montages électroniques !

Partages entre adhérents

Les temps libres et les jeudis bidouille sont l'occasion de rencontres et d'échanges. Le meilleur moyen d'apprendre et de trouver des solutions !

FABRIQUER

La Fabrique d'Objets Libres dispose de machines numériques pour réaliser toutes sortes de choses. Les **# temps libres** ou les **# temps de prototypage accompagnés** permettent de les utiliser pour vos projets !

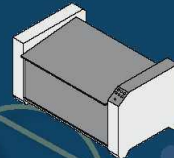
Scanner 3D



Imprimantes 3D



Découpe laser



Découpe vinyle



Et d'autres dans le futur !

PARTAGER

Plateforme de documentation

A partir de novembre 2015, sur le site makake.co, le fablab va ouvrir son espace de documentation. Tous les membres sont invités à venir partager leurs réalisations !

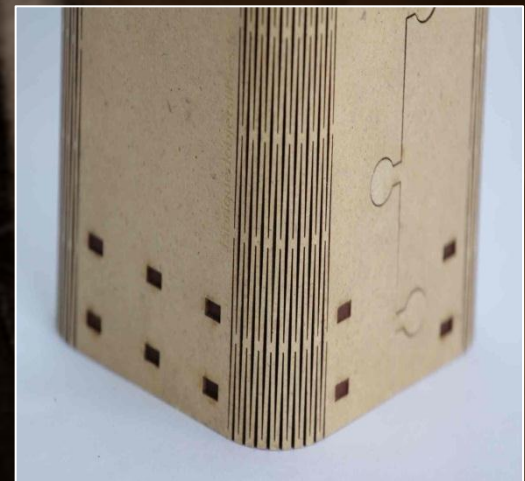
www.makake.co/fr/t/FabriqueObjetsLibres

Lieu de vie

Un espace de détente est à la disposition des adhérents : pour travailler, boire un café, jouer à un jeu rétro ou encore consulter la bibliothèque. Cet espace commun fait parti de la vie du fablab.

Horaires d'ouverture ? Visite du fablab ? Détails sur les machines ? Tout est sur le site fablab-lyon.fr !

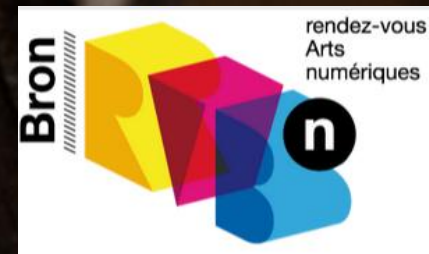
Exemple de créations



FabLab Mobile : exemples de manifestations



Mirage festival



Près de 100 évènements en 3 ans

Liens avec le GRAME ?



Constats et questionnements

Les FabLabs sont-ils une activité ludique émergente ?

Un phénomène de mode qui disparaîtra comme les cyber-cafés ?

Un écart important entre réalité et fantasme:

« lieu d'expérimentation technique et sociale »

« réappropriation des outils de production »

« nouvel acteur de l'innovation »

Questionnements & Ambitions...

EXTERNE

- Sommes nous de nouveaux acteurs de l'innovation ?
- Via quels services portant les valeurs des FabLabs ?
- Avec quel *business model* ?
- Pouvons nous participer à « compléter » les processus d'innovation des entreprises ? Des créateurs d'entreprises ? Des artisans ? Des artistes ?

INTERNE

- Faire émerger de nouveaux concepts par le « learn by doing »
- Participer à l'innovation par les usages ?
- Développer le C2B ? → Concept de Bottom Up Society

Ambitions & Constats



Idée → Objet → Produit → Consommateur Non militant

FABRIQUE
D'OBJETS
LIBRES

Perspectives et Prospectives

Principe

- Utiliser l'écosystème du FabLab pour créer des produits sur la base d'un modèle Open Hardware lucratif
- Se rapprocher le plus possible du produit
- Rétribution des contributeurs si du CA est réalisé



Bernard
Stiegler

Michel
Bauwens



OpenARA

réseau libre et ouvert

Quiconque, indépendamment de son niveau d'intérêt ou de connaissance, devrait pouvoir apprendre, participer, expérimenter et innover d'une façon profonde

Notre communauté Auvergne-Rhône-Alpes pourrait être une réponse proactive, organisée et efficace à ce besoin.

Dans nos communautés, nous avons plein de gens naturellement passionnés, informés, et collaboratifs.

Avec la bonne impulsion et une belle organisation collective, nous pourrions profondément changer et améliorer la façon dont ces sujets sont abordés.



OpenARA

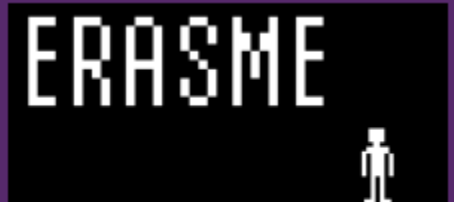
réseau libre et ouvert



Fabrique d'objets libres



La Paillasse Saone



Erasme



YOUFACTORY



Le gite numérique



Fhacktory Découverte -
Ateliers Objets
Connectés



OpenARA

réseau libre et ouvert



Galerie H



Maker Tour



Pole Alnet



TxT Lab

pangloss Labs

Pangloss Labs



Atelier des medias

littleBits

Little Bits Lyon



OpenARA

réseau libre et ouvert



Jacartronic



Ateliers Courant
Alternatif

outsidebox

OOTSIDEBOX



Chantier Libre

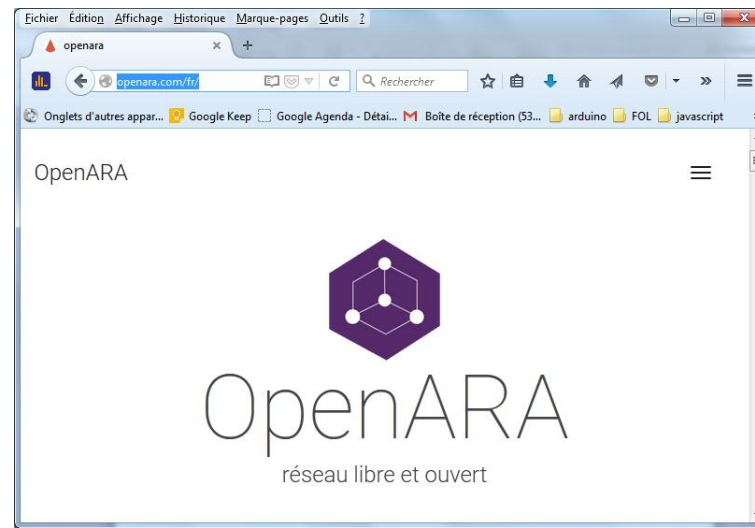


Les Usines Louise



Les Bricodeurs

<http://openara.com/fr/>



<http://www.meetup.com/fr/Discussions-entre-FABLABs-et-MAKERSPACEs-du-Rhones-Alpes/members/>



<https://hackpad.com/>