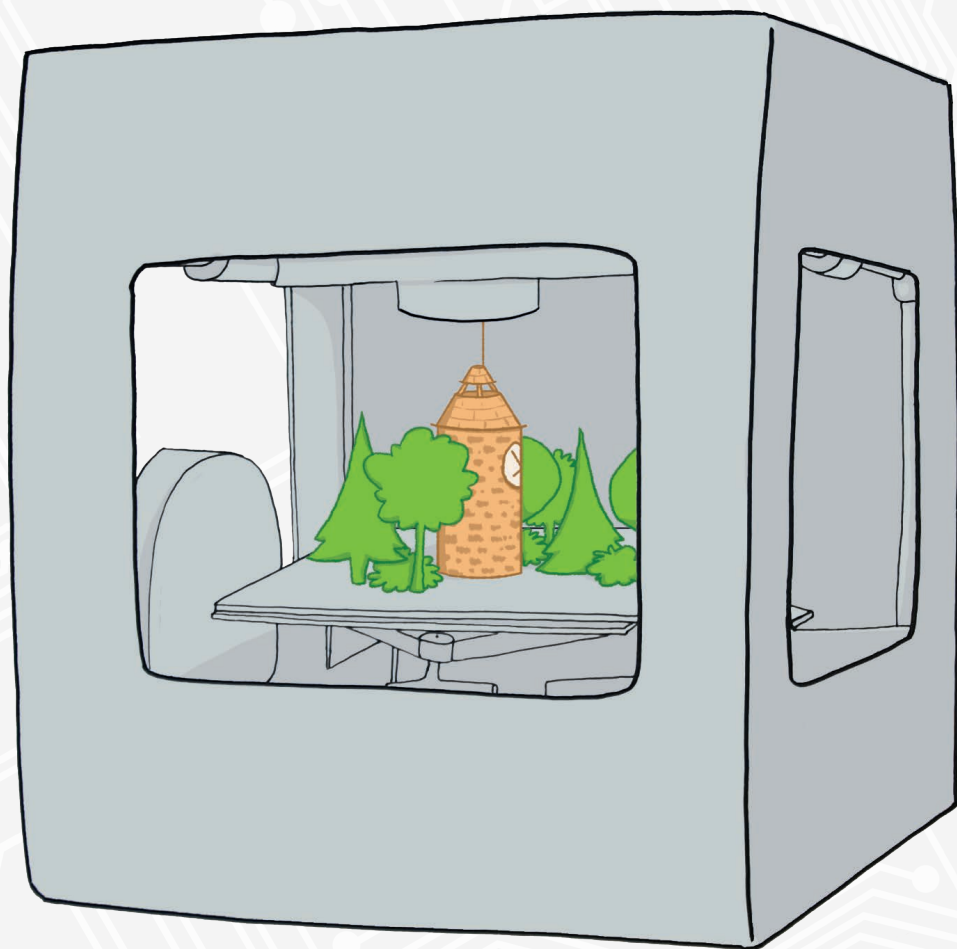


Atelier de fabrication numérique et collaboratif

Fablab de mai

2014 13 au 17 mai
MEFAAubusson



Fablab et ateliers ouverts tous les jours de 10h à 18h
imprimante 3D • découpe laser • bricolage • rencontres • réparation • fabrication • création • innovation

Edito



La préoccupation de la Maison de l'emploi et de la formation, c'est avant tout l'emploi. C'est aussi les nouvelles pratiques professionnelles et entrepreneuriales. Quant à la pépinière d'entreprises, c'est plus qu'une proposition immobilière, il s'agit d'accompagner les créateurs d'entreprises et les télétravailleurs dans leurs pratiques, en mutualisant un certain nombre d'équipements. C'est la rencontre de ces deux préoccupations

qui préside aujourd'hui à l'organisation de ce fab lab expérimental. Nous vous invitons, décideurs locaux, élus, jeunes en formations, demandeurs d'emploi, à venir découvrir cet espace, ces machines 3D, cet environnement numérique, cet espace collaboratif de fabrication. Venez vous approprier ce fablab, il ne tient qu'à vous qu'il devienne pérenne !

Je tiens ici à remercier l'ensemble des acteurs qui se sont mobilisés pour l'organisation de cette semaine, et tous les intervenants qui vont nous proposer des animations variées, théoriques mais surtout pratiques.

Je vous souhaite un bon fablab de mai !

Jean-Louis Delarbre, président du GIP MEFAA



Un Fablab en milieu rural, qu'est-ce que c'est ; un atelier de fabrication collaboratif à base de conception numérique. C'est un outil indispensable au service des entreprises, de l'innovation et de la mutualisation. Cet outil sera intégré à une véritable stratégie de développement du sud creuse, participant à la fois à l'attractivité du territoire, et à son maintien dans un état de veille permanent qui le caractérise, sur les nouvelles formes de travail.

Le numérique est au cœur de cet outil, mais tous peuvent y trouver un intérêt : ceux qui débutent, ceux qui ont envie de partager un savoir-faire, les geek et les autres ; ceux qui ne sauraient, seuls, réaliser qu'une partie de leur projet, vont pouvoir le concrétiser. Les entreprises vont pouvoir créer leurs prototypes, les tester, les améliorer avant d'aller plus loin.

Un fablab, c'est avant tout un espace de solidarité et de partage, que je vous invite à venir découvrir et faire vivre tout au long de cette semaine.

Michel Moine, président de la Communauté de Communes Creuse Grand Sud

Toute la semaine

Tout au long de l'installation du Fablab de mai, différentes animations serviront de fil rouge aux intervenants et aux visiteurs :

Fablab en marche

Ateliers de fabrication numérique avec imprimantes 3D et découpe laser, démonstration, utilisation accompagnée. Tous les jours, de 10h à 18h.

Intervenant : Clément CHADEYRON de l'association Limouzi Lab

Facilitation graphique

Composition et réalisation d'une fresque avec les éléments fabriqués sur place pour conceptualiser ce que peut être un fablab sur notre territoire.

Intervenant : Godefroy Quintanilla de Graphic Developpement

Quelles perspectives pour un fablab en milieu rural ?

Enquête, réflexions, propositions d'éléments décisifs et de conditions d'appropriation.

Intervenant : Adrien DEMAY de Design Territoire Alternative

Un bowling refait à neuf

Atelier de réparation et d'embellissement d'une piste de bowling Chicago Coin, datant de la fin des années 60.

Intervenant : Olivier CHAMBON de RuralLab en partenariat avec Quartier Rouge et Court-Circuit

Les métiers du numérique

Informations et conseils.

Intervenants : Mercédès Fourgeaud Centre associé Cité Des Métiers ; Vincent SELLIER, Pépinière 2Cube

Espace vidéo & coin lecture

Découvrir le concept de fablab à votre rythme.

Programme

FabLab ouvert à tous, en continu, de 10h à 18h

Mardi : Qu'est-ce qu'un fablab ?

9h30

Ouverture officielle de la semaine Fablab

10h - 13h

« Fablab : les modes de travail et d'innovation de demain ? »

Par François Bottolier-Depois, consultant indépendant et chercheur à Dauphine Recherches en Management ainsi qu'au laboratoire Organisation, Carrières et nouvelles élites (OCE) à l'EMLyon

Avec les témoignages de :

Emmanuel Gilloz, GSLab de Nancy, concepteur de l'imprimante en Kit FOLDARAP

Olivier CHAMBON, Rural Lab de Néon/Creuse, initiateur d'un Fablab Rural

14h - 15h30

Témoignage : quand un designer textile rencontre un designer numérique

Par Olivier PARADEISE et Delphine SALTET de la société PIXTIL

15h30 - 17h

Design et numérique : les enjeux de la création numérique

Par Fabian GENTAL de l'association 748

Mercredi : Le fablab en pratique

À partir de 14h :

Atelier Arduino et Raspberry Pi

Par Edouard APPELA d'Ordiconnect et l'association 748

Arduino est un circuit imprimé en matériel libre sur lequel se trouve un micro-contrôleur qui peut être programmé pour analyser et produire des signaux électriques, de manière à effectuer des tâches très diverses comme le contrôle des appareils domestiques - éclairage, chauffage, le pilotage d'un robot, etc.

Le **Raspberry Pi** est un nano-ordinateur (de la taille d'une carte de crédit). Il permet l'exécution de systèmes d'exploitations libres GNU/Linux et des logiciels compatibles. Il sert à encourager l'apprentissage de la programmation informatique, il permet d'émuler d'anciennes consoles et d'exécuter des jeux vidéo relativement récents.

Atelier Création musicale et numérique

Par Jean-François PRIN

Jeudi : Logiciels et matériels libres

À partir de 14h : Install Party

Avec l'association CTRL-A de Royère Pour installer en toute confiance un système d'exploitation, un navigateur web, un logiciel « Open source »

Atelier installation Linux
Atelier installation d'un logiciel de messagerie instantanée et de visioconférence
Atelier utilisation et création d'un jeu vidéo avec SCRATH
Atelier présentation des outils framalab

Ateliers animés par les étudiants du BTS1 Informatique du Lycée Eugène JAMOT
Venez avec votre matériel informatique

À partir de 20h Débat au Fabuleux Destin

L'économie numérique en général, les Fablab en particulier
Avec l'Association ILICO (Fournisseur d'accès Internet indépendant et Corrèzien), Copeaux Cabana et Limouzi lab.

Vendredi : Ateliers découverte

Toute la journée

Atelier conception d'un site web statique
Atelier utilisation et création d'un jeu vidéo avec SCRATH

Ateliers animés par les étudiants du BTS2 Informatique du Lycée JAMOT

10h - 11h30

Témoignage : Le Design et outils numériques pour les étudiants en design Par Julien BORIE et Didier VOISIN, enseignants au Lycée Raymond LOEWY de la Souterraine

À partir de 14h

Atelier démonstration iPad

Tourner monter, un film et utiliser un écran vert. Par Loïc Bentata du 400
Les métiers et parcours du Numérique Par la Cité des métiers

Samedi : Ateliers & perspectives

À partir de 10h

Atelier Création musicale et numérique Par Jean-François PRIN

À partir de 16h

Fablab de mai, Bilan et Perspectives

Les productions du FabLab de mai quels publics, quels objets fabriqués ou réparés ?

La rénovation du bowling par Quartier Rouge et RuralLab.

Fresque et enquête sur « un fablab en milieu rural » par DTA et Graphic Development.

Table ronde « les perspectives d'un fablab permanent » avec les élus, les intervenants et le public.

Qu'est-ce qu'un fablab ?

«Développés au MIT (Massachusetts Institute of Technology) au début des années 2000, les FabLabs sont des espaces ouverts à tous et souvent gratuits dans lesquels des machines de production numérique sont mises à la disposition du public (imprimantes 3D, découpeuses laser, etc.). FabLabs et autres lieux de fabrication numérique se développent dans le monde de façon exponentielle: 15 en France en août 2012, soixante-dix aujourd'hui, et plus de 150 répondants à l'appel à projet lancé par le ministère du Redressement productif. Ce développement va de pair avec une transformation de leur modèle vers des formes de plus en plus «professionnelles», comme les «TechShops» ou encore les Fablab internes aux entreprises (Orange, Seb, Renault, Airbus, AirLiquide, etc.).»

Explication par François Bottolier-Depois

Un fablab pour qui ?

Un fablab peut intéresser aussi bien les décideurs locaux, les élus, les jeunes en formation, les demandeurs d'emploi que les entreprises, les enfants et les curieux. Il n'y a pas de limite d'âge pour apprécier un fablab, la curiosité envers la technologie ou envie de créer vos propres objets sont les seules qualités demandées.

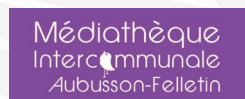
Préparez votre visite

Durant toute la durée du fablab, nous vous proposerons des ateliers autour d'imprimantes 3D, de découpeuse laser et de fraiseuse numérique. Vous aurez donc la possibilité de créer un objet avec lequel vous repartirez si vous fournissez un fichier .ai, .svg ou .stl.

Pour participer aux différents ateliers du programme, vous pouvez également apporter votre propre ordinateur ou iPad.

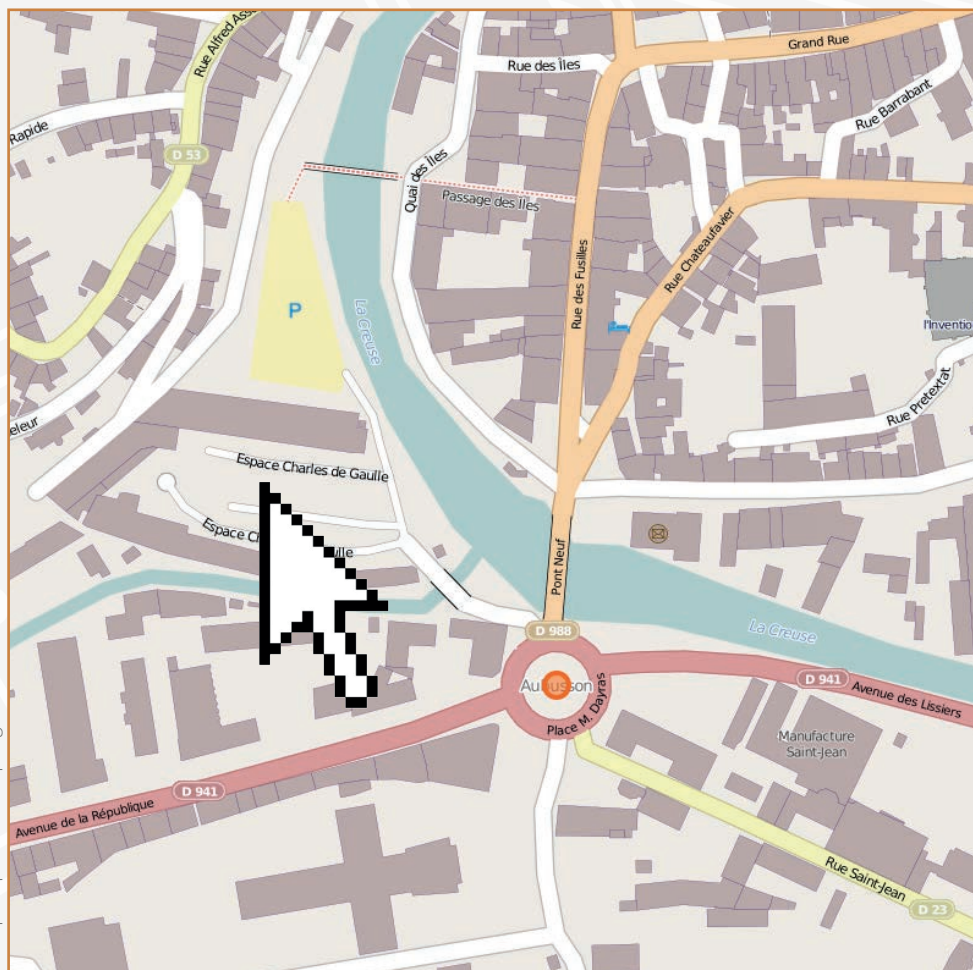


Remerciements



Librairie la Licorne à Aubusson
L'association 748
Corrèze lab
Conservatoire Emile Goué

Plan d'accès



MEFAA - Esplanade Charles de Gaulle - 23 200 AUBUSSON

