



Net-IKi FabLab comtois

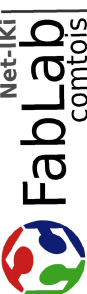
1^{er} FabLab rural de France
Association Net-IKi « *L'internet de chez nous !* »

3 rue de l'église – 39290 Biarne – Jura

Www.fabLab-net-iki.org Fablab.net-iki@gmail.com
@fablabiki

www.facebook.com/FabLabNetiki
www.facebook.com/FabLabChampagnole

Www.net-iki.org
Association.netiki@gmail.com
www.facebook.com/NetiKi



La revue de presse : **1 an de FabLab-Net-IKi**

Le book de la première année **à télécharger**

Le book juin à décembre 2013 dans les pages suivantes

Collaborations

Entreprises

- 3 groupes internationaux (chimie, industrie)

Education

- ENSEM, Université Franche-Comté, Lycées (Duhamel, Pasteur, Mont-Rolland...) à Dole
- Les ptits débrouillards Franche-Comté, La main à la pâte-Atelier Pasteur

Pôle de compétitivité...

- Microtechniques, Plastipolis
- Témis Innovation, NicéphoreCité...

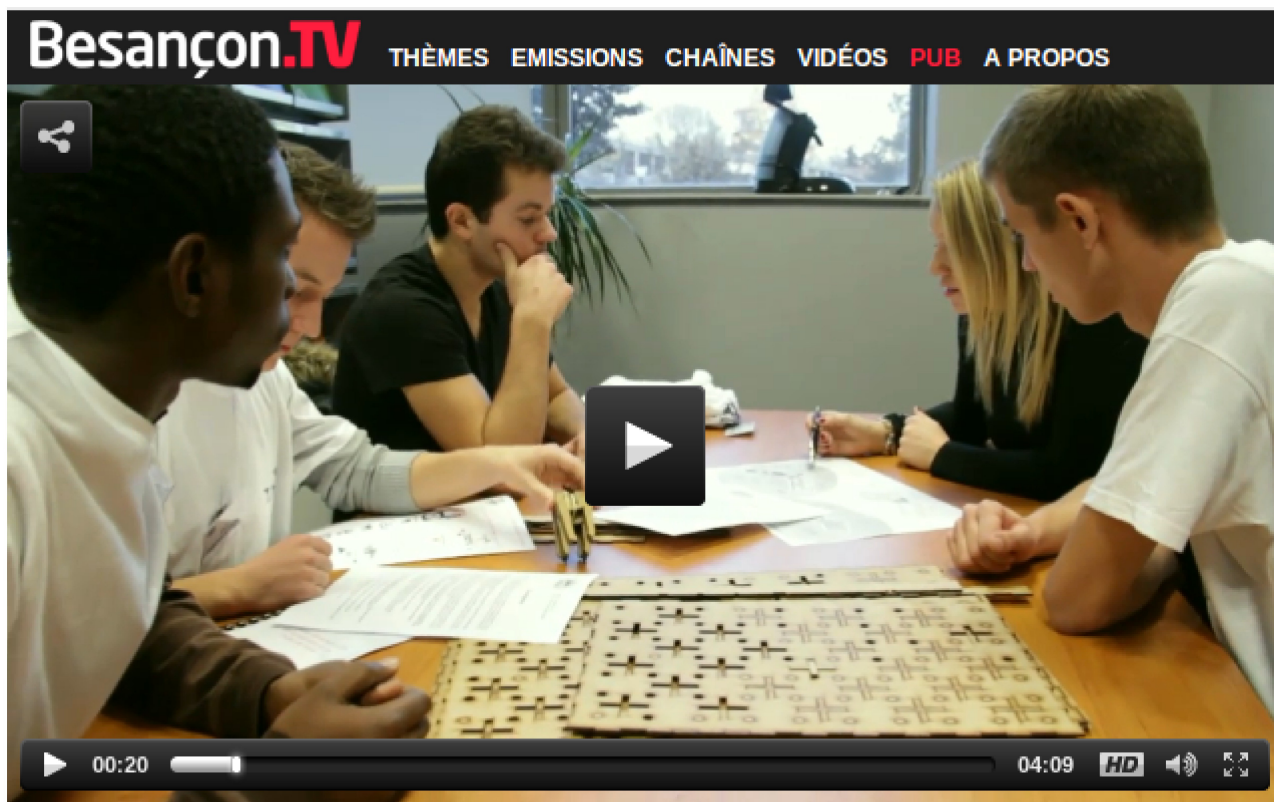
Ministère de l'économie – Fleur Pellerin...

Participations

Semaine de l'industrie, semaine du libre, fête de la science, semaine de l'innovation . . .

Assises nationale du numérique

Colloque européen – Réseau rural Wallon en Belgique



Reportage sur la journée de l'innovation à Témis
Besançon

Thème : Economie
JOURNÉE DE L'INNOVATION À TEMIS

120 étudiants francs-comtois de diverses filières forment
13 équipes pour relever un défi : fabriquer une machine
infernale en 3h avec le FabLab Net-IKi

http://www.besancon.tv/video.php?id_prod=1795

#Animation #partenariat #innovation

REGION

Témoin d'un échange verbal un peu vif dans un bus, un passager intervient et rosse un adolescent de 13 ans à Sainte-Suzanne (Doubs).

Art
Ornans, partenaire privilégié d'Orsay
Le musée d'Orsay de Paris va devenir une filiale d'Orsay, avec des prêts privilégiés, souvent difficiles à obtenir de la part de grands musées.

AUJOURD'HUI SUR estrepublicain.fr
• **Rég., Pop., élections** : il est les personnalités de 2013
• **Municipales** : notre mini-site consacré aux élections
• **Retrouvez vos photos insolites**
• **Saint-Nicolas, artres de Noël** : toutes nos photos dans les écoles, les associations, les clubs...

Le Jura, pionnier des FabLab comtois

« Gueststar » de la Journée de l'innovation hier à Besançon, Pascal Minguet, le pionnier jurassien des FabLab comtois, a séduit les étudiants présents.

Il a suffi à Pascal Minguet de quelques phrases acérées et d'une démonstration pour que l'association d'étudiants franco-comtois, puis réunis hier à Témis-Besançon pour la Journée de l'innovation, perçoive les perspectives professionnelles ouvertes à leur génération par les FabLab. Ces « laboratoires de fabrication numérique » basés en France, qui permettent à une petite structure locale d'être impliquée dans la dynamique d'un territoire, de favoriser dans son développement économique et culturel, d'aider des particuliers français ou des entreprises, des groupes d'industriels des pôles de compétitivité, d'apporter des réponses aux demandes du territoire.

L'entreprise de son créateur en communication, qui a quitté Paris pour s'installer vingt ans à Besançon, ne compte pas de déposer un brevet ici ou là, pour qu'il face bien vivre, lorsqu'il a créé son association Net-IKI, les passionnés d'innovation de Besançon, Bugey et alentours, non seulement, mais aussi pour que les habitants puissent bénéficier de ces services. « Je ne voulais pas que ça soit une association qui ne soit pas utile à la vie locale », dit-il. « Je ne voulais pas que ça soit une association qui ne soit pas utile à la vie locale », dit-il. « Je ne voulais pas que ça soit une association qui ne soit pas utile à la vie locale », dit-il.



Le art de fabriquer l'art, du prototype, chez soi, expliqué aux étudiants par le jurassien Pascal Minguet. (Photos: Nicolas, 2013/12/18)

Net-IKI mène la coupe de la machine à un patient conçu avec l'impression 3D par une intervention chirurgicale. Pascal Minguet, qui a quitté Paris pour s'installer à Besançon, ne compte pas de déposer un brevet ici ou là, pour qu'il face bien vivre, lorsqu'il a créé son association Net-IKI, les passionnés d'innovation de Besançon, Bugey et alentours, non seulement, mais aussi pour que les habitants puissent bénéficier de ces services. « Je ne voulais pas que ça soit une association qui ne soit pas utile à la vie locale », dit-il. « Je ne voulais pas que ça soit une association qui ne soit pas utile à la vie locale », dit-il. « Je ne voulais pas que ça soit une association qui ne soit pas utile à la vie locale », dit-il.

Questions à
André Aurière
Directeur de l'ICP, Franche-Comté (appui aux entrepreneurs)

« Faire découvrir les processus et les acteurs de l'innovation aux jeunes »

À quel est la Journée de l'innovation, organisée hier en Franche-Comté et que l'ICP a initiée ? C'est une rencontre que nous avons organisée entre des acteurs économiques, associatifs ou publics et des étudiants. Elle permet à ces derniers de découvrir les processus de l'innovation et ceux qui les mettent en œuvre. En 2013, la première édition était centrée sur l'accompagnement de l'innovation et les technologies. Elle a eu lieu le 12 décembre. Cette année, ils sont plus de 180 et nous avons eu la chance que le Fonds social européen (FSE) et l'ICP, avec l'INTEC, l'association à la démarche. À ce titre, trois personnes des microprojets soutenus par le FSE sont venues nous présenter à travers une exposition et un atelier.

Os étudiants invités, ils ont senti de ?
L'apport à participer avait été annoncé à l'initiative des établissements d'enseignement supérieur concernés, dans la Franche-Comté : Besançon, Vesoul, Montbéliard, Pontarlier, etc. Les cursus sont très différents et vont des sciences de l'ingénieur aux sciences humaines en passant par le marketing, la vente, la gestion, etc. C'est pourquoi nous avons voulu proposer à nos invités de découvrir les processus de l'innovation et ceux qui les mettent en œuvre. En 2013, la première édition était centrée sur l'accompagnement de l'innovation et les technologies. Elle a eu lieu le 12 décembre. Cette année, ils sont plus de 180 et nous avons eu la chance que le Fonds social européen (FSE) et l'ICP, avec l'INTEC, l'association à la démarche. À ce titre, trois personnes des microprojets soutenus par le FSE sont venues nous présenter à travers une exposition et un atelier.

« Il est très intéressant de voir comment les microprojets soutenus par le FSE ont pu être réalisés. C'est une très bonne expérience pour les étudiants. Ils ont pu découvrir les processus de l'innovation et ceux qui les mettent en œuvre. En 2013, la première édition était centrée sur l'accompagnement de l'innovation et les technologies. Elle a eu lieu le 12 décembre. Cette année, ils sont plus de 180 et nous avons eu la chance que le Fonds social européen (FSE) et l'ICP, avec l'INTEC, l'association à la démarche. À ce titre, trois personnes des microprojets soutenus par le FSE sont venues nous présenter à travers une exposition et un atelier.

Le Jura, pionniers des FabLab comtois

« «Gueststar» de la Journée de l'innovation hier à Besançon, Pascal Minguet, le pionnier jurassien des FabLab comtois, a séduit les étudiants présents.

Il a suffi à Pascal Minguet de quelques phrases senties et d'une démonstration pour que l'auditoire d'étudiants francs-comtois, près de deux cents garçons et filles réunis hier à Témis-Besançon pour la Journée de l'innovation, perçoive les perspectives professionnelles ouvertes à leur génération par les FabLab...

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1864>

#animation #partenariat #innovation



L'actualité économique
d'Alsace, de Bourgogne et de Franche-Comté



CRÉER
ACCOMPAGNER
LA JEUNE ENTREPRISE
12 heures
d'accompagnement-conseil
OFFERTES par
un expert-comptable



Vous Créez
Vous Reprenez
Les experts-comptables
vous accompagnent
pour vous aider à bien démarrer !
Site des offres et liste des Experts-Comptables participants sur
www.creer-accompagner.fr

[Entreprises](#) | [Territoires](#) | [Eco\)Bref](#) | [Emploi – Formation](#) | [Avis d'expert](#) | [Agenda](#) | [Evasion](#) | [Point de vue](#) | [Indicateurs](#)

Vous êtes : [Accueil](#) // [Agenda](#) // [L'agenda](#)

L'agenda

Ecrit par Marie Vollot le 16 déc, 2013 | [Laisser un commentaire](#)



RENDEZ-VOUS

- 19 décembre, Besançon : BGE Franche-Comté présente www.notrepetiteentreprise.com, une nouvelle plateforme de crowdfunding dédiée au financement de projets entrepreneuriaux, réalisé en partenariat avec MyMajorCompagny. A la Rodia, à 18h. Informations et inscriptions (obligatoires) : 03 81 47 97 00 ou info@bgefc.org
- 19 décembre, Mâcon : Cérémonie des vœux aux entreprises de Jean-Patrick Courtois, sénateur-maire de Mâcon et de son adjointe à l'économie. 18h30 au parc des expositions, avenue Pierre Bérégovoy. Renseignements et inscriptions au 03 85 39 72 92 et evelyne.louard@ville-macon.fr



les clefs
de l'emploi
EN BOURGOGNE

- Jusqu'au 19 décembre, Côte-d'Or : Réunions d'information sur les nouvelles dispositions relatives aux élections des conseillers départementaux, municipaux et communautaires. Ouvert à tous les citoyens. Date par villes : téléchargez ce [document](#).

- 6 janvier, Dijon : Soirée de vœux du Medef Côte-d'Or sur le thème Défendre l'entreprise pour défendre les emplois. Conférence « Maintenant ou jamais » par François de Clavet. À 18h. À la



ENTREPRISE (n.1) : EMBARCATION
VOGUAUT SUR DES MERS CAPRICIEUSES
ET QUI DOIT ÊTRE ACCOMPAGNÉE
DANS TOUT CE QU'ELLE TRAVERSE.

Parcours d'Espérance de Bourgogne Franche-Comté – 352 483 341 RCS Dijon



Mon prospect

Trouver des clients,
c'est mieux !

Newsletter

« Événement phare : Journée de l'innovation le 17 décembre à Besançon. Organisée par le réseau d'aide à la création d'entreprises BGE Franche-Comté, l'objectif est de sensibiliser les étudiants à la création d'entreprise et à l'innovation.

L'originalité de la journée est l'installation d'un Fablab éphémère dans les locaux de Témis que fera visiter (le matin 8h30-10h) Pascal Minguet, créateur . . .

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1861>



Journée de l'innovation

A midi avec les responsables de Témis, BGE et deux créatrices d'entreprises innovantes, nous avons participé à une émission sur Radio Campus Besançon. <— à écouter :

<http://www.mixcloud.com/radiocampusbezak/universcit%C3%A9171>

Lolita Domon, animatrice du parc « Jurafaune ».

<http://www.jurafaune.com/>

Pascal Minguet, co-fondateur FaBLaB, NET-IKI.

<http://www.net-village.org/fablab/>

André Aurière directeur BGE Franche Comté

<http://www.bgfc.org/bgefrancheomt/no...>

Bruno FAVIER TEMIS Direction de la Technopole.

<http://www.temis.org/fr/temis-technop...>

L'émission 1h

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1857>



Petit billet doux pour le séminaire « Entrepreneuriat rural et créativité » (Amay, 2013)

Un article très complet sur le blog Sur la déroute
suite au séminaire en Wallonie.

Extrait :

Séance plénière du 21 novembre, Amay, 2013
(Cliché Cellule d'Animation du Réseau wallon de
Développement rural)

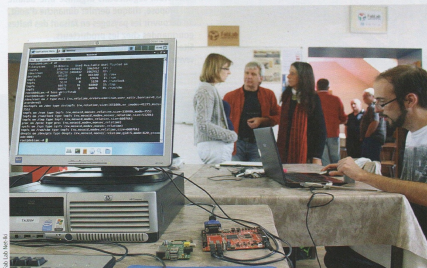
Pascal Minguet-Deschamps et Jean-Baptiste
Fontaine se sont quant à eux lancés dans la
création d'un Fablab. Plus audacieux encore, ce «
Fabrication laboratory » nommé Net-IKi, a été
installé à Biarne....

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1851>



Village à vivre > BIARNE

L'Internet inventif au village



À Biarne, l'ancienne école est un lieu ouvert à tout et à tous. Elle est occupée par le premier Fab Lab rural de France, un atelier de fabrication de l'ère numérique. Pour les bénévoles qui l'animent, ce n'est ni plus ni moins que la version contemporaine de l'atelier du maréchal-ferrant du village, où chacun pouvait venir réparer un outil en même temps qu'il échangeait avec ses voisins.

PAR CLAIRE LELIÈRE

28 juin 2013. Derrière la mairie, l'ancienne école de Biarne bourdonne. La porte est grande ouverte sur la cour où l'on entend les oiseaux gazouiller. À l'intérieur, on discute, on commente, on échange, on circule d'une pièce à l'autre, avec une idée, une envie et le plaisir de faire ensemble. Entre les ordinateurs, l'imprimante 3D et les composants électroniques, on savoure les cerises apportées par Jean-Baptiste et le café préparé par Pascal. Les machines n'ont rien d'impressionnant et si, sur le moment, on ne comprend pas tout, chacun sait ici prendre le temps d'expliquer. Reynald imprime une pièce en plastique qui permet aux fenêtres de sa maison de pivoter. Lorsque l'une d'elles s'est cassée, il est venu la redessiner sur ordinateur puis la fabriquer grâce à l'imprimante 3D, pour moins d'un euro de consommables. Michel raconte comment il incite ses étudiants de l'Université de Besançon à confectionner eux-mêmes leur ordinateur avec quelques composants dont il a négocié les prix. Norbert apprend à Etienne, lycéen en arts plastiques, comment perfectionner le moulage de sa main qu'il vient de présenter pour son épreuve du bac. Catherine, qui habite le village d'à côté, arrive avec le bouton cassé du minuteur de son cuiseur

vapeur : « est-ce qu'on peut faire quelque chose ? » Adrienne saisit son pied à coulisse pour effectuer des mesures et reproduire la pièce sur l'ordinateur. Ainsi va la vie dans le premier Fab Lab rural de France, dans cette commune jurassienne de 350 habitants, le jour de son premier anniversaire. Pascal Minguet, qui en est l'un des fondateurs revient d'une réunion au ministère de l'Économie et des Finances sur l'économie collaborative, avec ses homologues de Toulouse, Grenoble ou Nantes. Ce réseau planétaire a été lancé il y a une dizaine d'années au Massachusetts Institute of Technology (MIT) par un prof de physique soucieux de rendre les technologies accessibles pour permettre aux communautés locales de devenir plus créatives et productives. Les Fab Labs mettent donc à la disposition de chacun le savoir, les procédés et la technologie pour fabriquer presque n'importe quoi. Quant à l'atelier de Biarne, cet automne, il a aidé la commune de Chapagnole (Jura) à créer son propre Fab Lab, dans les locaux du lycée Paul-Émile Victor.

Le site du Fab Lab Net-Iki <http://www.net-village.org/fablab/>
La Charte des Lab Labs en français <http://fablab.fr/>

l'internet inventif au village

A Biarne, l'ancienne école est un lieu ouvert à tous. Elle est occupée par le premier FabLab rural de France, un atelier de fabrication de l'ère numérique. Pour les bénévoles qui l'animent ce n'est ni plus, ni moins que la version contemporaine de l'atelier du maréchal ferrant du village, où chacun pouvait venir faire réparer un outil en même temps qu'il échangeait avec ses voisins..... » .

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1839>



L'EUROPE, BERCEAU DE L'INDUSTRIE 4.0

LES FAITS Tant Angela Merkel que François Hollande s'impliquent dans le renouveau de l'industrie. Objectif : la rendre plus sexy, inventer les produits à succès de demain et le maintien de nos fabriques.

LES ENJEUX Avec « Industrie 4.0 », il s'agit de faire émerger une nouvelle culture pour faire entrer les usines de l'ancien monde dans le XXI^e siècle. C'est à ce prix que les géants européens pourront rester compétitifs et créer des emplois.



LES OBJETS AUSSI AURONT leur réseau social

Les objets auront leur réseau social. Ils seront connectés à Internet et pourront communiquer entre eux. C'est la promesse de l'Industrie 4.0. Les objets auront leur réseau social. Ils seront connectés à Internet et pourront communiquer entre eux. C'est la promesse de l'Industrie 4.0.

Angela Merkel et François Hollande s'impliquent dans le renouveau de l'industrie. Objectif : la rendre plus sexy, inventer les produits à succès de demain et le maintien de nos fabriques.

Angela Merkel et François Hollande s'impliquent dans le renouveau de l'industrie. Objectif : la rendre plus sexy, inventer les produits à succès de demain et le maintien de nos fabriques.

Angela Merkel et François Hollande s'impliquent dans le renouveau de l'industrie. Objectif : la rendre plus sexy, inventer les produits à succès de demain et le maintien de nos fabriques.

Angela Merkel et François Hollande s'impliquent dans le renouveau de l'industrie. Objectif : la rendre plus sexy, inventer les produits à succès de demain et le maintien de nos fabriques.

La Tribune : l'Europe berceau de l'industrie 4.0

Extrait sur le FabLab : À commencer donc par les adeptes des FabLabs. Lancés à la fin des années 1990 par Niel Gerschenfeld, un chercheur du Media Lab au MIT (Massachusetts Institute of Technologies), les FabLabs veulent lutter à la fois contre la délocalisation de la fabrication en Asie et les produits universels à l'obsolescence programmée. « Chacun peut venir y imaginer, créer, modifier, transformer et fabriquer tous les objets dont il a besoin », commente Pascal Minguet, cofondateur de Net- Iki, le premier FabLab rural de France situé... à Bienne, une commune de 350 habitants du Jura !....

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1809>





ECLAIRAGE TERRITORIAL : NET-IKI, UN FABLAB DANS UN TERRITOIRE RURAL DANS LE JURA, PASCAL MINGUET, CO-FONDATEUR DU 1ER FABLAB RURAL DE FRANCE, À BIANNE, JURA



Ouvrir un FabLab dans un village de 350 habitants du Jura en 2010, représentait un défi, voire une utopie. Le FabLab Net-Iki, a ouvert ses portes en Juin 2012, peu après Toulouse, Nantes, Lille et Cergy-Pontoise. Le modèle adopté est de type bottom-up, puisé porté par une association Intervillages de bénévoles : Net-Iki « l'internet de chez nous » qui a pour mission de réduire les fractures numériques, résorber les talents et les passionnés et montrer la capacité des zones rurales à innover et avancer.

RETOUR SUR EXPERIENCE D'INNOVATION PRAGMATIQUE, COLLABORATIVE ET REPRODUCTIBLE.

Le dynamisme d'une association Intervillages a permis d'ouvrir le premier FabLab (laboratoire de fabrication) rural de France à Bienne. C'est dans ce village de 350 habitants que des personnes se réunissent, collaborent, échangent, créent, innove et réparent dans une ancienne salle de classe. Au delà de la technologie et des machines 3D, l'association Net-Iki a recréé du lien intergénérationnel et... humain.

NE LAISSER PERSONNE SUR LE BORD DES CHEMINS NUMERIQUES

L'association Net-Iki est née en 2008 sur la fracture numérique, manque d'internet haut débit dans les villages de Bienne et Joux. Le collectif initial, qui a réuni 120 foyers, s'est transformé dès 2009 en association loi de 1901, coïncidant avec l'inauguration la première liaison WiMax du Jura à Joux. L'association Intervillages Net-Iki organise toutes les semaines des ateliers pour découvrir, utiliser et maîtriser les usages d'internet et du numérique. Ces ateliers, animés par des bénévoles, couvrent, selon les sujets, les niveaux débutants, utilisateurs et experts d'internet. Depuis 2011, Net-Iki est installée dans une ancienne salle de classe de Bienne.

UN FABLAB DANS UN VILLAGE ?

C'est fin 2010 que nous nous sommes intéressés au mouvement FabLab, c'est-à-dire des lieux d'échanges, d'innovation, de conception, de fabrication, de réparation ouverts. A l'origine, une idée de Neil Gershenfeld du MIT (Institut de technologie du Massachusetts) à Boston : plutôt que de tout fabriquer en un point unique (la Chine bien souvent) et ensuite arroser le monde et faire consommer des produits inadaptés, inutiles et à l'obsolescence programmée, pourquoi ne pas fabriquer à la demande, au plus près des utilisateurs et pourquoi ne pas détourner et réparer ces objets ou produits. Il y avait alors une cinquantaine de FabLabs dans le monde et aucun en France. Nous avons démarré le projet avec les équipes de Toulouse, Nantes, Cergy, qui comme nous voulaient tenter l'expérience.

EXPLIQUER, MONTRER, FAIRE ADHÉRER

Le travail en réseau avec les autres porteurs de projets et la détermination de l'équipe a permis de faire adhérer les habitants, les élus du village et ... le Président du Conseil Général, qui a vite saisi l'intérêt du projet pour le Jura. Grâce à une subvention du Conseil général du Jura, le soutien du Crédit Mutuel local et de l'opérateur WiBox, le premier FabLab rural de France a été inauguré en juin 2012. Outre les 75 membres actifs de l'association, plus de 250 personnes ont découvert le FabLab, s'initiant à la 3D, à l'électronique, à la robotique... et créent, échangent, partagent sans aucune contrainte de milieu, de diplôme ou de moyens. Les profils s'étalent de 7 à 87 ans et chacun est curieux d'apprendre, de partager et participer à son échelle à un ou plusieurs projets. En 15 mois les réalisations sont nombreuses.

lettre de l'intelligence économique de Bercy,
intitulée Numérique et révolution industrielle, dans
laquelle 2 pages sont consacrées au FabLab Net-
IKi. [Télécharger la lettre.](http://www.net-village.org/fablab/?p=1800)

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1800>



Pascal a animé un atelier (workshop) à Amay (près de Liège en Belgique) dans le cadre de la conférence européenne : « **entrepreneuriat rural et créativité** » organisé par le Réseau wallon de développement rural

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1787>



30 11 2013 – Le FabLab au lycée Mont-Rolland

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1815>

21 11 2013 – Le scanner 3D va arriver

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1766>

18 11 2013 – Formation des association du Grand-Dole

11 & 12 2013 Ouverture du FabLab de Champagnole



Le Progrès 6 dec 2013

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1793>

Le Progrès 26 11 20 13

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1725>

Le Progrès 12 11 2013

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1739>



Le FabLab Net-IKi, sur la Fête de la science à Besançon les **10 et 11 octobre**

et à Dole les **12 et 13 octobre**, à l'Atelier Pasteur. Cette fête de la science, nous a permis de sensibiliser des écoliers, lycéens, étudiants, mais aussi un public nombreux (plus de 400 personnes touchées en 4 jours).

Cette fête de la science nous y avons participé **en partenariat avec les pôles de compétitivité : Microtechniques et Plastipolis**

Ce partenariat installe le FabLab Net-IKi au coeur de l'activité de la région Franche-Comté.

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1707>

NicephoreCite's Videos

23 Videos **0 Appearances** **23 Total**

Sort: [Date](#) / [Alphabetical](#) / [Plays](#) / [Likes](#) / [0 Appearances](#) [ration](#)



2-Les modèles économiques des FabLab...
1 week ago



6-La création d'un FabLab à Chalon-sur-S...
1 week ago



5- Retours d'expériences sur la création ...
4 weeks ago



4- Conférence sur la création du FabLab ...
4 weeks ago

Les vidéos

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1756>

Le Journal de Saône et Loire

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1702>

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1707>



Guillaume Rochon interviewe Pascal Minguet,
co-fondateur du FabLab-Net-IKi et de
l'association Net-IKi.org, sur RCF

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1682>



Atelier "FabLab" imprimante en 3 D

Depuis plusieurs mois maintenant les Fablab fleurissent un peu partout en France. Fablab "fabrication Laboratory" pouvant se traduire par laboratoire de fabrication, un lieu ouvert à tous où est mis à disposition toutes sortes d'outils pour la réalisation d'objets.

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1671>



Innovation. C'est en octobre que sera installé le 2e fablab du Jura. Il sera accessible à tout le monde dans les locaux du lycée Paul-Emile-Victor.

« Steve Jobs, cofondateur d'Apple, a débuté dans un garage. Nous, nous démarrons dans une cuisine », confie non sans humour Pascal Minguet, l'un des animateurs du fablab de Biarne. Car, bien entendu, les deux projets n'ont rien à voir, pas même leurs ambitions. Le créateur du Macintosh s'inscrivait dans une démarche industrielle, les fablabs, eux, sont à vocation artisanale.....

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1667>



mardi **Guillaume Millot**, adjoint au commissaire de massif à l'aménagement du massif du Jura

Julien Grandjean, quant à lui, professeur de construction au Lycée Luxembourg à Vesoul

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1663>

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1667>



Avantages : 4e magazine féminin de France !

Un encadré sur le FabLab Net-IKi de Biarne Géo Trouvetout

Inventer, fabriquer, bricoler, c'est sympa mais, à plusieurs c'est mieux ! Je me tourne vers les FabLabs ou Fabrication Laboratories. Leur devise : « Faites-le vous-même, faites-le avec les autres. »

Ils ont été créés à la fin des années 90, au Massachusetts Institute of Technology (MIT) par Niel Gersheinfeld, un professeur de physique qui proposait un cours intitulé : « Comment fabriquer (à peu près) n'importe quoi. »

Ces ateliers, ouverts à tous, permettent d'avoir accès à des machines pilotées par ordinateurs comme des imprimantes 3D ou des découpeuses laser, ainsi qu'à des marteaux ou des machines à coudre. On peut y fabriquer un nouveau bouton pour son four, des moules en silicones pour personnaliser son chocolat ou s'initier à la robotique avec des Lego. Pas besoin d'être expert, on apprend en réalisant et on échange des savoirs. Les FabLabs ne sont pas réservés aux grandes villes, celui de Bيارne (Jura), 350 habitants, a été l'un des premiers en France.

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1654>



Pascal a présenté le FabLab Version 2 – sur le Carrefour des possibles à Besançon.

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1605>



« C'est aussi la rentrée pour le FabLab Netiki. Les bénévoles ont reçus Maudez Le Dantec, chargé de mission pour le pôle de plasturgie «Plastipolis » et Susane Angers, chargée de communication pour le pôle des microtechniques de Besançon. L'objectif d'un pôle de compétitivité est de faire travailler ensemble des écoles, des industriels et des laboratoires de recherche sur des projets innovants. Ces deux pôles sont sur des filières technologiques, il y en a 3 en Franche-Comté et 71 en France. Ils peuvent attribuer aux entreprises un label officiel qui leur ouvrira certaines portes, pour des subventions par exemple. Le projet de cette visite est de faire connaître le FabLab Netiki. Dans cette optique, l'équipe Net-IKi démontrera le FabLab deux jours à Besançon et deux jours à Dole dans le cadre de la fête de la science en octobre. »

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1576>



Bard-le-Régulier, en Côte-d'Or, abrite un centre de médiation par le cheval « A cheval sur soi ». L'association Montessori Morvan créée par Vanessa Toinet et Frédéric Romand (président) travaille en étroite collaboration avec le centre qui accueille une quinzaine d'enfants quatre jours par semaine pour cultiver le goût des apprentissages. L'encadrement s'articule autour des sciences, des arts plastiques et de la musique. Vanessa était ce lundi en visite au FabLab car elle y trouve des valeurs communes de travail. Une collaboration est en train de naître afin d'apprendre à fabriquer des objets et des contenus pédagogiques pour les enfants. »

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1568>

BIARNE Les premières réalisations de l'atelier numérique collaboratif.

Le Fab-Lab de Net-Iki fête sa première année

Installée dans l'ancienne salle de classe de l'école communale, l'association Net-Iki organisait vendredi 28 juin une opération portes-ouvertes afin de marquer son premier anniversaire. A l'issue de cet après-midi convivial qui a réuni une quarantaine de personnes, Jean-Baptiste Fontaine se félicitait d'avoir vu arriver quelques nouvelles recrues.

Les visiteurs qui ne connaissaient pas l'atelier de fabrication collaboratif ont pu découvrir plusieurs pièces réalisées à l'aide de l'imprimante 3D. Le Fab-Lab (pour laboratoire de fabrication) a permis à de jeunes architectes de disposer d'une maquette du projet dessiné pour un concours en Suisse. Un adhérent a pu reproduire la pièce cassée qui dans le système de fermeture d'une fenêtre. « Et ainsi réalisé une belle économie », soulignent Adrien Boillet, vice-président de Net-Iki.



Adrien Boillet et Jean-Baptiste Fontaine.

Pour les responsables de l'association de promotion des usages numériques, l'avenir réside dans la création de communau-

tés et les échanges de compétences. Aussi se félicitent-ils d'avoir pu aider un groupe de jeunes Bisontins à se doter à

leur tour d'une imprimante 3D, dont les pièces ont été réalisées grâce à celle installée dans le Fab-Lab jurassien.

L'association donne maintenant rendez-vous à la rentrée pour la reprise d'ateliers thématiques. Elle espère d'ici la fin de l'année pouvoir se doter d'une machine de découpe laser, afin de réaliser davantage de prototypes. Plusieurs rencontres sont également prévues, notamment un colloque à Chalon ainsi que des Fab-Lab temporaires à Dijon avec le souhait que de nouvelles communautés s'y créent. « Plus on est, plus il y a d'échanges et mieux c'est », explique Jean-Baptiste Fontaine. De même, Net-Iki devrait organiser également des ateliers dans d'autres villages autour de Bienne afin d'accueillir des personnes qui ne connaissent pas encore ses activités. ■

Le Fab-Lab de Net-Iki fête sa première année

Installée dans l'ancienne salle de classe de l'école communale, l'association Net-Iki organisait vendredi 28 juin une opération portes-ouvertes afin de marquer son premier anniversaire. A l'issue de cet après-midi convivial qui a réuni une quarantaine de personnes, Jean-Baptiste Fontaine se félicitait d'avoir vu arriver quelques nouvelles recrues.

Les visiteurs qui ne connaissaient pas l'atelier de fabrication collaboratif ont pu découvrir plusieurs pièces réalisées à l'aide de l'imprimante 3D. Le Fab-Lab (pour laboratoire de fabrication) a permis à de jeunes architectes de disposer d'une maquette du projet dessiné pour un concours en Suisse. Un adhérent a pu reproduire la pièce cassée qui dans le système de fermeture d'une fenêtre. « Et ainsi réalisé une belle économie », soulignent Adrien Boillet, vice-président de Net-Iki.

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1538>



Samedi matin, des adhérents de l'association informatique Fallet@net se sont rendus au FabLab de Net-Iki. Après les explications très précises données par Jean-Baptiste sur le concept et les objectifs des FabLab, les membres de Fallet@net ont découvert les développements conduits par Net-iki, à commencer par la technologie de l'impression en 3 D. Cette visite était organisée pour la dernière séance informatique de la saison.

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1534>



DÉCRYPTAGE ■ Pas besoin d'être ingénieur pour réparer son ordi ou fabriquer son vélo. Plans et machines sont mis à la disposition de tous sur le Web et dans des ateliers maker-numériques qui commencent à essaimer en France.

Par SABINE BLANC

«Do it yourself, do it with others» («faîtes-le vous-même, faîtes-le avec les autres») : telle est la devise des Fab Labs, ou Fabrication Laboratories. Vous n'en avez jamais entendu parler ? Normal, le mouvement est encore underground. Créés il y a une dizaine d'années au Massachusetts Institute of Technology (MIT) par Neil Gershenfeld, un professeur de physique qui proposait un cours de prototypage rapide intitulé «comment fabriquer (à peu près) n'importe quoi», les Fab Labs sont les ateliers de fabrication communautaires de l'ère numérique. Leur objectif ? Donner à ceux qui ne sont ni ingénieurs, ni designers, ni même grecs les moyens de fabriquer toutes sortes d'objets manufacturés comme à l'usine. Et ce, en mettant gratuitement à leur disposition le savoir, les procédés et la technologie nécessaires.

www.intentionallyblanket.com...

«Créer du lien social

«On ne parle que de machines, mais c'est un prétexte !» : Pascal Minguet, cocréateur du premier Fab Lab rural en France, à Biarne, dans le Jura, ne plaisante qu'à moitié. Les Fab Labs sont des lieux de rencontre, d'échange, de (ré)insertion, un nouvel avatar des maisons de quartier. «Nous sommes installés dans un village de 350 habitants qui n'a plus de café. Les gens viennent pour discuter, c'est l'occasion de faire des bouffes. Un modéliste ferroviaire travaille maintenant avec son voisin, ils ignoraient qu'ils avaient une passion commune. Ils font des ateliers et aident les autres. On organise du covoiturage lorsque nous montons des Fab Labs temporaires. Des gens viennent faire leur CV, on s'appuie sur une association dont le but est de former au numérique», témoigne Pascal.....

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1527>

<http://www.liberation.fr/economie/2013/06/30/fab-labs-la-grande-bidouille>



1 page dans l'Hebdo 39

Un jour (presque) ordinaire au FabLab de Bيارne. Il est 17h30, une voisine rentre à l'improviste. « Je viens de casser le minuteur de mon four. Pouvez-vous me refaire cette pièce ? »

Spontanément, un jeune homme se lève de son siège de bureau et l'examine. Quelques minutes plus tard, le profil apparaît en trois dimensions sur l'écran de son ordinateur. Encore un peu de patience et l'imprimante 3D fera le reste. La ménagère pourra retourner à sa cuisson avec son nouveau minuteur. Gratuitement, évidemment. Voilà comment illustrer concrètement l'utilité d'un FabLab...

En une année, plus de 135 personnes sont venues de Bourgogne, Franche-Comté et ... de toute la France pour découvrir le FabLab Net-Iki installé à Bيارne, dans une ancienne salle de classe au cœur d'un village jurassien de 350 habitants. L'équipe de bénévoles de l'association Net-Iki qui gère et anime le FabLab (Laboratoire de Fabrication) s'est depuis bien étoffée et le bilan de cette première année est beaucoup plus positif que toutes les prévisions, même les plus optimistes, laissaient présager. ».....

[Lire l'article complet sur Hebdo 39](#)

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1522>



Extrait :

« Reynald BLONDEAU, président de l'association « Net iKi » avait invité un large panel de public pour les 1 an du « Fablab » installé à Biarne à 5 Kms de Dole. Cette association installée le 21 mars 2009 assure des ateliers numériques depuis 3 ans avec pour but de faire progresser le numérique, limiter les fractures en terme d'usage et d'innover en milieu rural.

Reynald BLONDEAU explique : « notre base était de s'adresser à toutes sortes de personnes pour répondre à leurs besoins tels que ; la téléphonie, la TNT, comment faire son blog, répondre aux parents sur les questions posées sur le fonctionnement de Facebook et autres » et d'ajouter : « avec le Fablab, nous élargissons nos connaissances de l'impression en 3D »..... Lire l'article sur Les Echos du Jura

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1516>

27 2013 – Le Progrès : Le FabLab Net-IKi souffle sa première bougie



Tous les bénévoles ou presque de l'association NetIki étaient présents pour ce premier anniversaire au cours duquel ont été présentés les réalisations, les groupes-projets et l'ensemble du laboratoire informatique (FabLab). Le bilan est particulièrement positif puisque ce qui avait été envisagé sur une période de trois ans a été réalisé en un an. Pour l'an prochain, l'ambition est de créer plus de liens et de contacts avec des entreprises et des associations, d'aider des villages à s'ouvrir au monde numérique et de continuer la formation et l'information.

Des passionnés de Champagne, de Bourgogne, de Haute-Saône, de Lons et de Besançon avaient fait le déplacement. L'idée d'un scanner 3D est toujours présente dans les esprits, ce qui devrait compléter efficacement l'imprimante 3D. Patrick Viverge et Franck David, conseillers généraux, ont montré leur intérêt pour cette structure et ont longuement discuté avec les animateurs et le président Reynald Blondeau.

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1513>

28 6 2013 – Le Progrès : Le Fablab de Biarne invité au ministère de l'Economie et des Finances



« Biarne au ministère de l'économie et des Finances... L'expression peut surprendre. Mais c'est ce qui s'est passé mardi. Le Fablab, laboratoire de fabrication numérique et collaboratif, du village était invité à débattre à Bercy sur l'économie collaborative. Pascal Minguet, fondateur de la structure était présent. La réunion était placée sous le patronage de Fleur Pellerin, ministre déléguée chargée des PME, de l'Innovation et de l'Économie numérique. Les thèmes : en quoi l'économie collaborative rejoint certains des objectifs de l'Etat en matière d'intérêt général et de quelle manière l'Etat pourrait-il intervenir pour renforcer et soutenir ce secteur... « J'ai participé à deux ateliers. Le premier : production, industrie et énergie. Le second : l'état peer-to-peer ou l'état participatif» explique Pascal Minguet.

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1509>



Si vous vous interrogez sur cette appellation, vous pourrez trouver la réponse à Biarne près de Dole dans les locaux de l'association NetIki derrière la mairie ce vendredi prochain 28 juin à partir de 14H. Cette visite est gratuite et, outre le laboratoire informatique et les réalisations, vous découvrirez le matériel, les projets déjà réalisés, ceux en cours, le programme de l'été et de la rentrée de septembre.

Beaucoup de chemin a été parcouru depuis les prémices de la création de l'association (uniquement composée de bénévoles) et l'inauguration officielle, le 27 juin 2012, par Christophe Perny, président du Conseil Général du Jura. C'est le 5ème FabLab de France et le premier FabLab rural. A 18h, en présence de Bruno Négrello, maire de Biarne et de Reynald Blondeau, président de NetIki, la bougie de ce premier anniversaire sera soufflée et le bilan et les projets précéderont un cocktail convivial.

<http://www.net-village.org/fablab/?p=1498>

Revue de presse : 1 an de FabLab rural



Le book de la revue de presse : 12 mois de relations presse Net-IKi
1er FabLab rural de France

À [télécharger ici](#)

A voir ici – [présentation interactive](#)