



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

@fablabiki

www.facebook.com/FabLabNetiki

www.facebook.com/FabLabChampagnole

Www.net-iki.org

Association.netiki@gmail.com

www.facebook.com/NetiKi

FabLab Net-IKi 18 mois : presse & collaborations

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 Temis 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



L'agenda

Ecrit par Marie Voliot 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 MyMajorCompany. A la Rodia, à 18h. *Informations et inscriptions (obligatoires) : 03 81 47 97 00 ou info@bgefc.org*
- 19 décembre, Mâcon : Cérémonie des voeux 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*



- 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 Closets. À 18h. À la



ENTREPRISE (n.f.) : EMBARCATION VO尤ANT SUR DES MERS CAPRICIEUSES ET QUI DOIT ÊTRE ACCOMPAGNÉE DANS TOUT CE QU'ELLE TRAVERSE.

adresse d'Energie de Bourgogne Franche-Comté - 352 483 341 RCS Dijon



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>

17 12 2013 – RadioCampus Besançon



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%A9A9171>

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/bgefchecomt/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



Au centre de la photo au premier plan: quelques composants électroniques pour monter soi-même et à peu de frais son ordinateur.

28 juin 2013. Derrière la mairie, l'ancienne école 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 trouve les cerises apportées par Jean-Baptiste et le café préparé par Pascal. Les personnes sont toutes différentes, mais tout le monde sait que l'ensemble fonctionne et que leur participation 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 l'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 éprouve du bac. Catherine, qui habite le village d'à côté, arrive avec le bouton cassé du minuteur de son cuiseur

À Biarne, l'ancienne école est un lieu ouvert 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 LELIEVRE

vapeur - est-ce qu'on peut faire quelque chose ? » Adrien saisit son pied à coulisse pour dévisser des mesures et reproduire la pièce sur l'ordinateur.

Ainsi va la vie dans le premier Fab Lab rural de France dans cette petite commune 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 Lab 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-Emile 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>

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 Biarne, une commune de 350 habitants du Jura !....

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



29 11 2013 – Lettre de l'innovation de Bercy



Ministère de l'économie,
du développement
et des finances

Ministère de l'industrie
et du commerce

Ministère de l'agriculture
et de l'alimentation

Ministère de la
recherche et de l'innovation

Ministère de l'écologie,
du développement
durabil

IE Bercy

La lettre professionnelle de l'intelligence économique
des ministères économiques et financiers

N° 3d - Octobre - Novembre 2013

DÉTERRITORIALISATION
Michel Madjidi,
Co-président de l'Institut Bercy

NUMÉRIQUE ET RÉVOLUTION INDUSTRIELLE
Le point de vue du SEIC
Le Groupe SNCF
Linda Polkay
Consultante en intelligence économique

PREMIERS ENSEMBLEMENTS DE L'AFVAL Sébastien Thomas Gomory,
Directeur du Développement stratégique de l'AFVAL

LE NUMÉRIQUE : NOUVELLE RÉVOLUTION INDUSTRIELLE
Fabrice Jourde

ÉCLAIRAGE TERRITORIAL : NET-IKI, un FabLab dans un territoire rural

LE CHAMPION ÉCONOMIQUE DU MOIS
Régipolice

LES CÂBLES DE LA VILLE
Pour aller plus loin sur ...

À PROPOS

IE Bercy

Photo : Michel Madjidi

Michel Madjidi : « Numérique + économie = le meilleur sujet d'écoposé efficace dans le contexte de la révolution industrielle, celle de numérisation qui certains qualifient de "numérique 4". Nous n'y sommes pas préparés, direction, ou au niveau de nos écosystèmes associatifs, dépourvus par la règle "Si tu dobes, mais comment sortir de la crise et l'en faire sortir du filtre ?"

Le fait est que l'information a changé la nature : cela elle se transmet par connexions établies par un débroulage, en l'homme a offert nombre des effets de la distance géographique. Mais tel estropiée le changement est déjà manifeste. Les tâches régulières physiques et mentales sont automatisées, la main d'œuvre est remplacée par la machine d'usine. Les produits, diversifiés, sont des assemblages de biens et de services élaborés par un réseau de partenaires, l'information assure et la relation de l'interdiscipline, et l'interdisciplinarité du partenariat. Le consommateur est mondiale et virtuelle, les risques sont élevés : chaque entreprise doit comprendre son marché sur un segment des besoins pour le renouveler par l'innovation.

Tout comme l'alliance du culture et du bâti a fait émerger l'île de la grande, l'alliance du service d'assurance et de l'assurance prévoyante obligeant à quitter depuis l'entrepreneur fait aussi émerger l'assurance. Ce n'est pas nouveau : la banque s'ouvre par voie aux réseaux institutionnels et l'intercommunication ne lui apporte plus l'heure de puissance moyenne.

Prévoir l'avenir à l'horizon présente la politique économique, la transition énergétique se prépare dans la matière nature, la lutte contre le climatique considère les enjeux urbains au service d'aujourd'hui, la concurrence partenaire sera plus la règle que la loi. En 2013 la présence de l'humain, véritable fondament, était questionnée, certes pas de malentendus, indiscutable, alors interrogée.

L'émergence de l'économie est aussi un phénomène anthropologique dans la psychologie, la technologie, la géopolitique etc. Pour libérer en France le potentiel du service d'assurance, nous devons en particulier éviter de sacrifier le pouvoir et la théorie : ce rebondissement, de l'écologie des réseaux est fait donc pour nous libérer de nos entraves sur les enjeux de l'économie.

Source : IE Bercy

ÉCLAIRAGE TERRITORIAL : NET-IKI, UN FABLAB DANS UN TERRITOIRE RURAL DANS LE JURA, PASCAL MINGUET, CO-FONDATEUR DU 1ER FABLAB RURAL DE FRANCE, À BIARNE, 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 « porteur-up », c'est-à-dire une association Intervillages de bénévoles : Net-Iki. L'investissement chez nous – qui a pour mission de réduire les fractures numériques, réseauter les talents et les passionnés et montrer la capacité des zones rurales à innover et avancer.

RETOUR SUR EXPÉRIENCE D'INNOVATION PRAGMATIQUE, COLLABORATIVE ET REPRODUCIBLE.

Le dynamisme d'une association Intervillages a permis d'ouvrir le premier FabLab (laboratoire de fabrication) rural de France à Biarne. C'est dans ce village de 350 habitants que des personnes se réunissent, collaborent, échangent, créent, innover 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 NUMÉRIQUES

L'association Net-Iki est née en 2008 sur la fracture numérique, manque d'Internet haut débit dans les villages de Biarne et Jouhe. 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 Jouhe. 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 Biarne.

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 à réparer les 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 ADHERER

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 Wilbox, 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'intéressent 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'étalement 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.



12

IE Bercy n°34 - Octobre - Novembre 2013

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>

21 11 2013 – Colloque européen – intervention



Réseau wallon
de Développement Rural

EUROPEAN CONFERENCE
«TOWARDS... CREATIVE RURAL ENTREPRENEURSHIP»
«ENTREPRENEURIAT RURAL ET CRÉATIVITÉ»

21 NOVEMBER NOVEMBER & 22 2013

BELGIQUE / BELGIUM - WALLONIE / WALLONIA
ABBAYE DE LA PAIX DIEU - AMAY
HTTP://WWW.RESEAU-PWDR.BE/

FINANCEMENT DE PROJETS LOCAUX
FINANCING LOCAL PROJECTS

RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT - INNOVATION
RESEARCH & DEVELOPMENT - INNOVATION

DISPOSITIFS COLLABORATIFS ET RÉSEAUX
COLLABORATIVE INITIATIVES AND NETWORKS

ACCÈS À LA TERRE / ACCESS TO LAND

Avec le soutien de la
Wallonie
Fonds européens pour le développement rural
Europe investit dans les terres rurales

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>

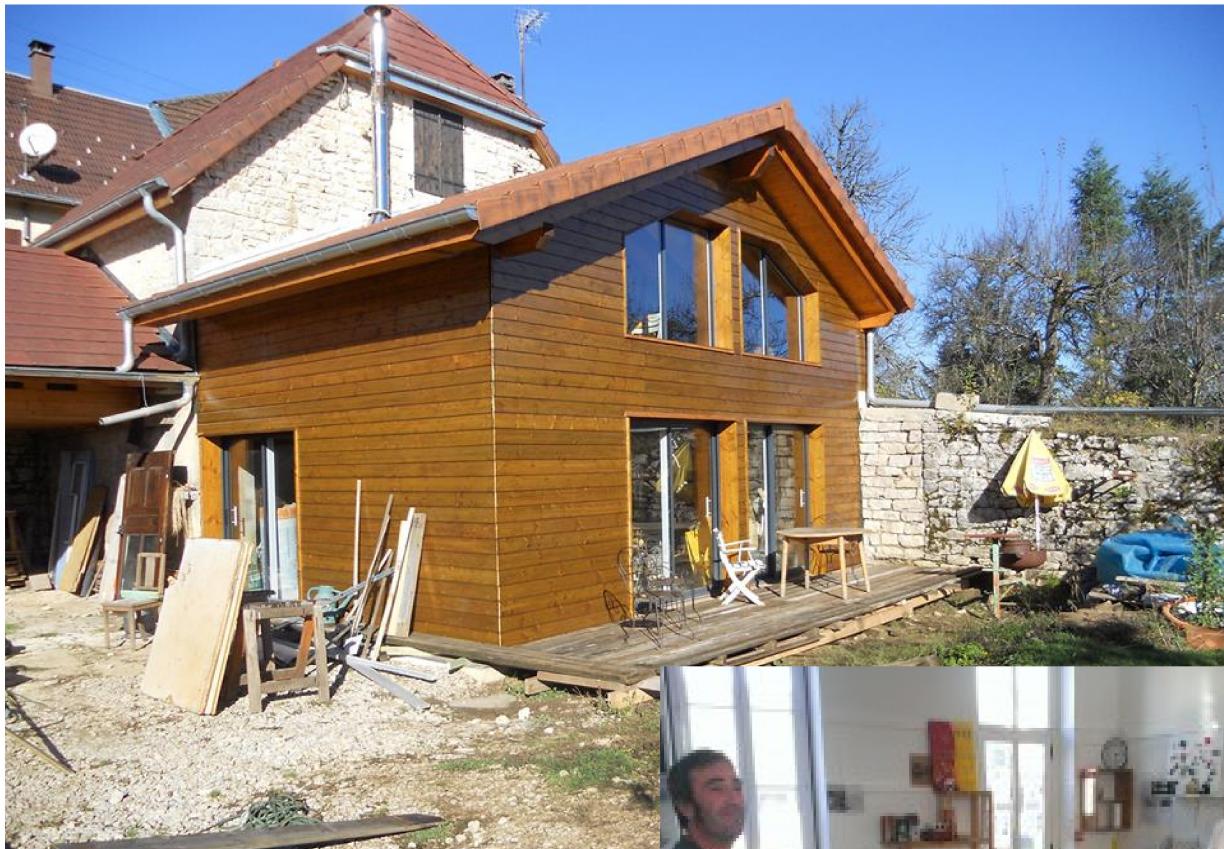


30 11 2013 – Le FabLab au lycée Mont-Rolland
<http://www.net-village.org/fablab/?p=1815>

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>

NicephoreCité's Videos

23 Videos 0 Appearances 23 Total

Sort: Date / Alphabetical / Plays / Likes / 0 Appearances

Filter

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 ...
A few months ago

4- Conférence sur la création du FabLab ...
A few months 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>

8 10 2013 – RCF interview de rentrée



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>



6 10 2013 – France3 Bourgogne Jean-Baptiste et l'imprimante 3D



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>

210 2013 – Le Progrès : ouverture prochaine du FabLab Champagnole



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>

26 9 2013 – Avantages : l'anti gaspi, c'est chic !

société

L'anti-gaspi, c'est chic !

Les initiatives se multiplient, les grandes marques s'y mettent, les enseignes de luxe aussi. Et si on se lançait ?
par Coralie Baumard

Savoureux restes

Manger c'est bien, jeter ça craint ! », c'est le nouveau slogan anti-gaspillage alimentaire du ministère de l'Agriculture. Les Français jettent 20 kg de nourriture par personne et selon l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME). L'objectif : une réduction de 20 % des déchets d'alimentation d'ici 2025. Une première Journée est consacrée à l'anti-gaspi le 16 octobre en France et 2014 sera l'Année européenne de lutte contre le gaspillage. Songeuse devant le contenu de son frigo ? On surfe sur www.quefaireavec.com ou www.miam-miam.fr qui proposent des recettes en fonction des ingrédients qui végètent dans le réfrigérateur et frôlent la date limite.

A lire aussi : « Les déchets, dix façons de les accomoder » ou « Les épôuchures, dix façons de les préparer », de Sonia Egulian (édition de l'Epure).

La soupe, ça swingue

Tout se transforme et rien ne se perd. Le secteur de la grande distribution en a même fait son crédo. Auchan, par exemple, a lancé, dans certains de ses magasins, l'opération « Tartes et confitures » : l'enseigne y vend à petits prix les fruits trop mûrs. Carrefour, de son côté, projette d'ouvrir à la fin de l'année un bar à soupes et à smoothies réalisés à partir de fruits et de légumes non commercialisés.

Comment ça m'y mette ? En investissant dans un mixeur. Grâce à cela, les fruits, les légumes abimés ne finissent plus à la poubelle. Autre option : intégrer le collectif Disco soupe. Ouvertes à tous, ces sessions d'épuuchage de fruits et de légumes invendus se déroulent dans une ambiance très festive. Les bénévoles confectionnent ensuite des soupes, salades ou jus de fruits qui sont redistribués à tous gratuitement ou à prix libre. Plus d'infos sur www.facebook.com/DiscoSoupe

3 IDÉES POUR MOINS JETER

► Je récupère mes croûtes de fromage. Infusées dans un potage ou un ragout, les croûtes de parmesan ou de comté remplacent avantageusement un bouillon cube.

► Je réalise mon pain rassis. Transformé en chapelure, revenu à la poêle dans de l'huile d'olive avec du thym et des tomates confites, il est parfait dans nos salades.

► Je recycle ma gousse de vanille. Utilisée dans une parna cotta ou un riz au lait, elle a droit à une seconde vie. Version sucrée : une fois rincée et séchée, on la plante dans un bocal de sucre pour lui donner un petit goût vanillé. Version salée : on la glisse dans une bouteille d'huile d'olive pour la parfumer.

Pour plus d'idées : lire nos recettes créatives dans le cahier fiches cuisine de ce numéro.

Des courses zéro gâchis à prix mini

Acheter moins cher des produits frais, fruits et légumes et autres vacances parce que leur date limite de consommation approche ? C'est la bonne rôle de certains supermarchés qui vendent ainsi des produits de J-4 à J-1 en moyenne. Par exemple, une flammekueche vendue 2,50 € le jeudi à 4,16 € à J-6. Pour l'instant, 6 supermarchés (4 à Brest, 1 près de Nantes et 1 à Issy-les-Moulineaux) ont ouvert une « zone Zéro Gâchis ». Produits listés sur zero-gauchis.com

Objets ressuscités

40 % au moins des appareils électroménagers sont remplacés alors qu'ils sont encore en état de fonctionner ou seraient réparables selon une étude TNS Sofres et Gifam réalisée en 2011.

Comment je m'y prends ? La première étape : bien connaître l'objet défectueux. Impossible de remettre la main sur la notice de l'appareil ? Il suffit de se tourner vers mesnotices.fr. Puis, tournez-vous vers www.savoirtoutfaire.com où les différentes étapes de réparation sont expliquées. Allez, on peut toutes devenir des reines de la bricolage !

Géo Trouvetout

Inventer, fabriquer, bricoler, c'est sympa mais, à plusieurs c'est mieux ! Je me tourne vers les Fab Labs 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 Neil Gersheenfeld, 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-outils pilotées par ordinateurs comme des imprimantes 3D ou des découpeuses laser, ainsi qu'à des marteaux ou des machines

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 Neil Gersheenfeld, 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 Biarne (Jura), 350 habitants, a été l'un des premiers en France.

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



17 9 2013 – Carrefour des possibles - Micropolis



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

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

29 9 2013 – Le Progrès : partenariat FabLab Net-IKi – Pôles microtechniques et Plastipolis



« 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>

28 9 2013 – Le Progrès : Le FabLab accueille la représentante d'une école Montessori du Morvan



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>

11 7 2013 – Voix du Jura : Les premières réalisations de l'atelier numérique collaboratif

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 Biarne 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'asssociation 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 Boilley, vice-président de Net-Iki.

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

5 7 2013 – Fallet@net : visite du FabLab Net-Iki



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>

4 7 2013 – Libération : dossier FabLab avec le FabLab Net-IKi

The screenshot shows the header of the Liberation.fr website with navigation links for Next, L'Opinion, Fabo, and Libé Investigations. A search bar and a news ticker are also visible. Below the header, there's a menu with categories like ACTUALITÉS, DEBATS, CULTURE, CHOCHEMENTS, TECH / MCG, and VIDÉOS. A sidebar for 'EcoFutur' discusses topics like numérique, énergie, environnement, and innovation. The main article title is 'Fab Labs: la grande bidouille' (Fab Labs: the big tinkerer). It includes a photo of a person working at a computer, a timestamp (30 juin 2013 à 21:00), and social sharing buttons for Twitter and Facebook. The text discusses the democratization of fabrication through online platforms and the emergence of digital fabrication workshops.

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 mécanico-numériques qui commencent à essaimer en France.

Par SARAH BLANC

«Do it yourself, do it with others» («faites-le vous-même, faites-le avec les autres») : celle est la devise des Fab Labs, ou Fabrication Laboratoires. 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 au cours de prototypage rapide initial «comment fabriquer (à peu près) n'importe quoi», les Fab Lab sont les ateliers de fabrication communautaires de l'ère numérique. Leur objectif ? Donner à ceux qui ne sont ni ingénieurs, ni designers, ni même geeks 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.intentionallyblankurl.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-b>



3 7 2013 – Hebdo 39 : le FabLab de Biarne souffle sa première bougie



1 page dans l'Hebdo 39

Un jour (presque) ordinaire au FabLab de Biarne. 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 Biarne, 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>

27 2013 – Echos du Jura : Net-iKi passe des ateliers numériques au 3D



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>

24 6 2013 – Journées portes ouvertes au FabLab



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 Négrelo, maire de Biarne et de Reynald Blondeau, président de NetIki, la bougie de ce premier anniversaire sera soufflée et le bilan et les projets précédéront un cocktail convivial.

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

Revue de presse : 1 an de FabLab rural



**net
iki** Le premier FabLab rural de France
association Net-Iki à Biarne
inauguré le 27 juin 2012

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](#)