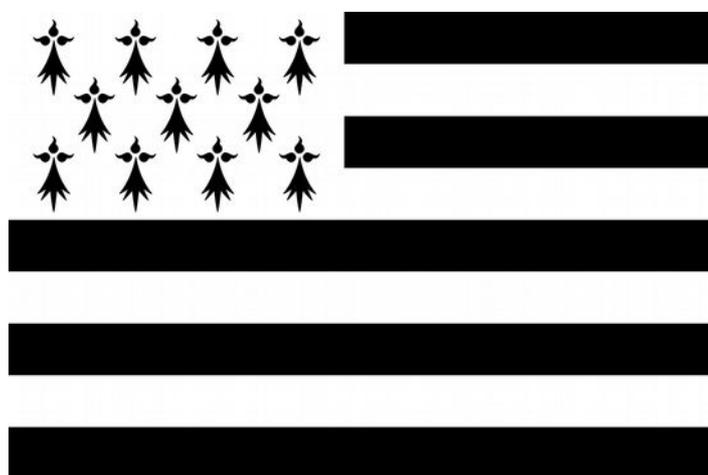


Bzhlab à Fab11

REVUE DE PRESSE

Les Fablabs Bretons à Boston

La rencontre mondiale des fablabs au MIT
du 3 au 9 août 2015





Simples Soins
Soins visage & corps Dr.Hauschka
Le Pellerin - 06 27 77 59 69



terri(s)toires

Les histoires des territoires

Identifiant

Mot de passe

Créer un compte

Identifiant / mot de passe oubliés ?

Terri(s)toires a besoin de vous ! Cliquez ici pour en savoir plus

Accueil
Société
Économie
Culture
Environnement
Revue de presse
Concours photo
Chroniques
À la carte !

Fab labs : l'ouest à la pointe de la fabrication numérique

Mots clés : Finistère | Rennes | entretien | international | Ille-et-Vilaine | Brest | innovation | reportage |

| Imprimer | e-mail | Ajouter un commentaire



De gauche à droite : M. Cariou, B. Gaultier, E. Joud et N. Huchet. - © Erwan Joud

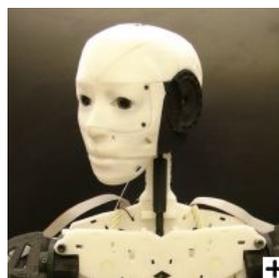
Du 3 au 9 août 2015, Boston a accueilli le Fab11, rassemblement annuel des makers de la planète. "Le plus grand fab lab du monde" a réuni 70 nationalités et plus de 900 personnes pour une semaine de conférences et d'ateliers. Une délégation bretonne très active dans les fab labs de l'ouest a fait le déplacement. Nous avons rencontré deux d'entre-eux, Erwan Joud et Baptiste Gaultier, afin de faire le point sur l'essor des ateliers de fabrication numérique en Bretagne.

L'univers des fab lab (pour *Fabrication Laboratory*) s'appréhende par une terminologie spécifique qui emprunte beaucoup à l'anglais. Un chercheur français, François Bottolier-Depois, a proposé le terme d'Atelier de fabrication numérique. C'est avec

deux chercheurs établis à Brest et Rennes que nous vous proposons d'éclairer ces mots qui englobent des réalités très concrètes. Erwan Joud, récemment tombé dans la potion, se charge de la présentation.

Comment as-tu découvert l'univers des fab lab ?

"Fin 2014, je visite l'exposition Art Robotic à la Cité des Sciences de Paris avec mon fils de 9 ans. Nous terminons l'expo par le hackaton (voir lexique) du fab lab Carrefour numérique de la Cité des Sciences. Je ne connaissais pas le concept et je pensais que nous allions seulement y rester quelques minutes pour découvrir. Résultat : nous avons rencontré l'équipe qui programait le robot Nao et l'après-midi est passée sans que l'on s'en rende compte ! J'ai été conquis par l'état d'esprit des personnes qui participaient à cet événement et surpris par les potentialités d'un fab lab en termes de fabrication. J'ai de suite eu le désir de m'investir localement dans un fab lab. À Brest, j'ai découvert les fabriques du Ponant, un tiers-lieu qui réunit plusieurs structures autour de la fabrication numérique et notamment le "TyFab", le fab lab de Brest. De fil en aiguille, je me suis lancé, avec d'autres compères, dans la fabrication du robot "InMoov". Développé par Gaël Langevin, InMoov est un robot entièrement duplicable puisqu'il est *open source*. Tout le monde a donc accès librement aux codes qui permettent de le construire et de le détourner, comme l'a fait Nicolas Huchet, alias Bionico, pour sa main bionique. Nicolas Huchet fait d'ailleurs partie de la délégation bretonne à Boston, au même titre que Baptiste Gaultier de Telecom Bretagne et Mathieu Cariou de l'Université de Bretagne Occidentale. Le voyage a été financé par nos universités respectives et la région Bretagne."



Inmoov © Gael Langevin

Est-il nécessaire d'avoir une formation professionnelle ou un métier en lien avec la fabrication numérique pour participer à un fab lab ?

"Il n'y a pas de règles ni l'obligation à être dans l'électronique ou dans la fabrication numérique pour participer à des projets dans les fab labs. J'ai une formation universitaire en sciences de gestion et j'ai travaillé pour un brasseur alsacien, j'ai été entrepreneur dans le textile bio et acheteur pour la grande distribution... a priori, rien à voir ! Aujourd'hui, je reprends mes études pour devenir enseignant en sciences de gestion. Je me destine à une thèse en marketing appliquée aux fab labs. Le voyage à Boston a confirmé mes intuitions. Les mots de gouvernance, de modèle économique des fab labs sont sur toutes les lèvres. Il a un champ de recherche et d'application très concret qui s'ouvre où tout le monde peut trouver sa place..." (voir encadré)

Qu'est ce que le Fab11 de Boston et quel est l'intérêt de participer à un tel événement ?

"Entre 2001 et 2015, 550 fab labs ont été créés partout dans le monde. Chaque année, les "fabers" se retrouvent pour un fab géant. Généralement, c'est une semaine de conférences et d'ateliers avec des lieux d'expositions où les makers de la planète viennent présenter leur projet. En 2014, le rassemblement était organisé à Barcelone, en 2015, à Boston, et en 2016, ce sera à Shenzhen, en Chine. C'est à Boston que le concept de fab lab est né. Il a été formalisé par Niels Gershenfeld,

Modèle économique en gestation

Les deux chercheurs ont été particulièrement intéressés par les échanges sur la question du modèle économique d'un fab lab. Et notamment l'idée de créer un label "Made In fab lab". Erwan Joud pense qu'il n'y a pas de modèle économique révolutionnaire, mais un ensemble de recettes à expérimenter. Tous deux retiennent l'exemple du fab lab du Caire. Baptiste Gaultier parle "d'un business model très intéressant. L'une des fondatrices du Fab, Moushira Elamrawy, y a développé un projet d'imprimante 3D portable, *Richalaser*, qui, une fois commercialisée, permettra de financer les activités du fab lab et notamment l'achat de machines." Erwan a eu l'occasion de rencontrer l'Égyptienne qui cherchait justement à entrer en contact avec les Bretois du

Votre pub ici !

Contactez le service commercial

Actualités :

Recherche

Vite dit !

- La Semaine des radios associatives des Pays de Loire diffuse de bonnes ondes**
- Crowdfunding WE DO GOOD, l'effet levier pour basculer du bon côté de la force**
- Aquaponic Management Project : un bassin à poissons... et légumes**

Toutes les brèves

Les ebooks à la Une

Requiem à quatre mains



Le dernier polar de Roger Coupanec, Requiem à quatre mains, met de nouveau à l'honneur le journaliste-détective Jo Morel....

À Montparnasse



La gare est un monde à part. Un lieu de transit impersonnel, un no man's land, une piste de...

Brest – Hier & aujourd'hui



Dans la collection Hier & aujourd'hui, les éditions Wartberg retracent l'évolution des villes françaises en photos. En juxtaposant image...

professeur au "center of bit and atoms", au cœur de l'université technologique du Massachusetts (MIT). Cette année, il y avait un côté pèlerinage, un voyage vers le lieu des origines ! Et puis, nous pouvons toujours échanger entre *makers*, mais se voir en vrai permet de créer de véritables affinités. Ces grands rassemblements sont l'occasion de faire le point sur ce qui a été accompli dans les 550 fab labs du monde, la transmission d'expériences est enrichissante pour imaginer l'avenir. Et puis, c'est un moment particulier, où nous pouvons rêver en découvrant des projets totalement incroyables... Si le Fab11 a été organisé à Boston par la Fab Foundation, ce n'est pas par hasard. L'esprit fab lab s'est répandu dans le monde, et c'est une façon de recentraliser l'organisation aux USA."

Quelles découvertes avez-vous faites pouvant intéresser les labs bretons ?

"La liste est longue, car la semaine a été dense et les rencontres nombreuses ! Je suis particulièrement intéressé par le thème de l'éducation. Il y a un réel enjeu à initier les enfants à la fabrication numérique dans les établissements scolaires. Imaginez qu'aux USA, il y a des fab labs mobiles, comme nos bons vieux Bibliobus!"

Les fab labs ont-ils un rôle à jouer en matière de transition énergétique ?

"Bien sûr. Les projets de "Fab City", par exemple, visent à repenser l'organisation des villes, le rôle des industries, l'impact social des nouvelles technologies et les modes de gouvernance. En 2014, Barcelone a souhaité être la première Fab City en créant des fab labs aux quatre coins de la ville. La mairie de Barcelone a un esprit hacker. Elle casse des autoroutes, c'est du concret ! Un green fab lab a été créé pour agir dans le domaine de l'efficacité énergétique en milieu urbain. Je pense que les décideurs politiques devraient faire le déplacement au FAB 12 à Shenzhen l'année prochaine."

D'autres villes ont rejoint le mouvement des Fab City comme Sao Paulo ou Shenzhen justement. À l'Ouest, Rennes Métropole a impulsé la création d'un "Lab étendu" constitué de 13 lieux équipés en matériel de fabrication numérique... dont un Green fab lab sur la commune de Bruz, consacré à la permaculture, qui devrait voir le jour début 2016. Ce Lab étendu est une déclinaison de la charte des fab labs du MIT à la sauce locale. Le mouvement des fab labs est aujourd'hui clairement structuré à l'échelle mondiale et renvoie une image forte, rien ne semble l'arrêter. À Boston, on parle même de "Fablife"...



Fabrication de chaise © Erwan Joud

TyFab. Le projet Richalaser est amené à évoluer et [le Tyfab pourrait bien y contribuer.](#)

Tous les ebooks

Les feuillets à la Une

Transition positive 2016



"La jeunesse prend la main !", avertit Open Odyssey. L'association nantaise a lancé une nouvelle opération Transition positive qui consiste à mobiliser le savoir-faire d'étudiants pour donner un...

Au fil de l'estuaire de la Loire



200 km, à pied. "Appréhender l'estuaire dans sa globalité nécessite d'en arpenter les franges, pas à pas, au rythme du marcheur", expliquent Guy-Pierre Chomette et Franck Temps...

Les tops de Terri(s)toires



Artistes locaux, endroits flippants, jolies plages, lieux aux noms insolites... La rédaction de Terri(s)toires explore les territoires de l'Ouest à la recherche de perles, et dresse des...

Tous les feuillets

Au croisement de l'art et de la technique

Baptiste Gaultier, ingénieur de recherche à Telecom Bretagne, faisait également partie de la délégation bretonne à Boston. Il est spécialiste des fab labs et met en avant la transdisciplinarité. *"Dans le cadre scolaire et universitaire, le fab lab est une manière très concrète d'aborder la fabrication. À Telecom Bretagne, à Brest, nous avons créé le TéléFab, et l'antenne de Rennes a développé des liens très forts avec le lab fab de l'École supérieure d'art. Nous avons à cœur de croiser les profils très techniques des futurs ingénieurs de Telecom et les profils des designers d'une école d'art. Nous avons très vite constaté le caractère impliquant pour l'étudiant qui développe son propre projet au sein du fab lab de son établissement."*

Petit lexique à l'usage des lecteurs désorientés

- **Hackaton** : Contraction de hacker et marathon. Il s'agit d'un événement pendant lequel des développeurs se réunissent pour faire de la programmation informatique collaborative, sur plusieurs jours.
- **Hacker (en informatique)** : Un hacker aime démonter les choses pour se les approprier (*hacker* vient du français hacher). C'est un virtuose du code capable d'intervenir dans différents domaines informatiques comme la programmation, l'administration système, l'administration réseau, la sécurité informatique... Si le terme hacker est souvent entendu comme un synonyme de "pirate informatique", il s'agit d'une vision réductrice.
- **Hackerspaces** : Un lieu qui regroupe une communauté de personnes avec des intérêts communs pour développer des projets et échanger du savoir librement et gratuitement. À l'origine, les hackerspaces étaient davantage orientés sur le codage informatique que la fabrication numérique.
- **Éthique hacker** : Toutes les créations sont partageables (refus de la propriété intellectuelle), pas de planification du travail ni de frontière entre le loisir et le travail, apologie du DIY (*Do it Yourself*, fais-le toi-même).
- **Makerspaces** : Des lieux qui se revendiquent de l'éthique hacker avec le côté fabrication (*to make*) et pédagogique en plus. Les personnes qui fréquentent les Makerspaces sont appelés des *makers*. Ils se réunissent pour fabriquer des objets grâce à des outils à commande numérique : imprimantes 3D, fraiseuse ou découpeuse laser, etc.
- **Fab lab, pour Fabrication Laboratory / Atelier de fabrication numérique** : Les fab labs sont des makerspaces qui revendiquent le principe d'innovation ascendante (du bas vers le haut) et l'ouverture au grand public. Les fab labs sont labellisés par le MIT : un makerspace peut se revendiquer fab lab s'il respecte la charte.



Terri(s)toires
1464 mentions J'aime

TERRI(S)TOIRES

J'aime cette Page

6 ami(e)s aiment ça

Comment vont les fourmis ?

Écoutez l'émission de [Jet FM sur l'économie sociale et solidaire](#) (20 novembre 2015) :

À la carte !

agriculture art association Carrément à l'Ouest
cinéma citoyenneté Cochez La Case
collectivités Côtes d'Armor entreprise
Espace fumeux ESS festival feuilletton
Finistère flore et faune Histoire humour
Ille-et-Vilaine innovation insolite
international Loire-Atlantique
Maine-et-Loire mer Morbihan musique
médias Nantes numérique politique
portrait Rennes reportage solidarité sport
Vendée Zit écologie événement

Nos partenaires

À voir aussi

- Jean-Marc, le chef de gare romantique
- 10 initiatives au service de l'impression 3D en Bretagne et Pays de la Loire
- Renan et son point de chute parisien
- La place du président Wilson
- À Rennes, des capteurs citoyens contre la pollution de l'air

Mis en ligne le 21 août 2015

Pauline Burguin - Journaliste

Voir tous ses articles
pburguin@terristoires.info



Dans la même rubrique :

« L'Art de rester vivant, école de survie pour s'attendre à l'inattendu
L'Épine : une histoire de Vendéens accros... au basket »

Vous n'avez pas le droit de laisser un commentaire ! Veuillez vous connecter ou vous abonner si vous n'avez pas encore de compte...

[Revenir en haut de page](#)

LES ÉCOSSOLIES

Top 5



Société
Fab labs : l'ouest à la pointe de la fabrication numérique



Carrément à l'Ouest
"Le Meilleur Menu de France" : cinq toques font la course à l'échalote



Culture
L'Encyclopédie des migrants, une histoire intime des migrations de Brest à Gibraltar



Société
L'Épine : une histoire de Vendéens accros... au basket



Feuilletons
Au fil de l'estuaire de la Loire

Un voyage prévu ?

En covoiturage, c'est moins cher !

De

À

Chercher une place



#bzhfab11

Top Direct Comptes Photos Vidéos Autres options

Suggestions · Actualiser · Tout afficher



Edouard Vanbelle @edatovh

Suivre



Frederic Gidouin @gidouin

Suivre



Michel Vincent @MVincentF...

Suivre

Trouver des amis

Tendances · Modifier

- #remaniement
- #grosshowcesoirsurd8
- #QuandTesAmoureux
- #OndesGravitationnelles
- #lamediterraneenne
- Quantum Break
- Rémi Gaillard
- TWBA KathNiel
- Christine Lagarde
- OK Go

© 2016 Twitter À propos Aide Conditions Confidentialité Cookies Informations sur la publicité

Mathieu Cariou et 70 autres suivent



InMoov InBrest @inmoovbrest · 16 sept. 2015

@LauFla @Bionicohand @galouf @funkybender L'équipe #bzhfab11 aux @FabDuPonant pour un apéro robots le 6/10? #BrestBC lesfabriquesduponant.net/index.php?arti...

1 1



LabFab @LabFabfr · 10 sept. 2015

Arthur Remix #fab11 #bzhfab11 #poc21 #citiesforlife : missions d'été du #labfab de #rennes labfab.fr/actualites/bos...



4 2



Erwan Joud @funkybender · 31 août 2015

#fablab et éducation : retour sur le #fab11 @mdl29_ mdl29.net/2015/08/31/edu... @bionico @galouf @LauFla @FabDuPonant @TyFabBrest #bzhfab11

7 3

UBO - Entreprises et 47 autres suivent



Terri(s)toires @terristoires · 21 août 2015

#Fablabs : l'ouest à la pointe de la fabrication #numerique ow.ly/RbBCn #Bretagne #Rennes #Brest #bzhfab11



7 3



Erwan Joud @funkybender · 21 août 2015

Le @TyFabBrest de la @mdl29_ dans @OuestFrance (Brest). @UBO_UnivBrest Open Factory #fablab #bzhfab11 @collectif_poc

Un fablab en fabrication à l'université

Ces ateliers de fabrication numérique ont le vent en poupe. Les créatifs en tous genres (électroniciens, plasticiens, informaticiens) s'y donnent rendez-vous. Brest en comptera bientôt un troisième...

Deux Brestois à Boston
Avec l'aide de la Région, quatre Bretons se sont rendus à Boston pour le Fab11, le grand rassemblement des fablabs (ateliers de fabrication numérique) initié par le célèbre Massachusetts Institute of Technology (MIT). Il y avait deux Brestois pour ce déplacement. « À Brest, comme à Boston, le monde des fablabs est en plein bouillonnement », explique Erwan Joud, qui en faisait partie, vice-président du Ty Fab de Brest et doctorant en marketing à l'UBO.

L'UBO en 2016
Autre participant du voyage : Mathieu Cariou, qui coordonne l'ouverture d'un grand fablab à l'UBO. « Ce sera pour début 2016 », explique Yves Guénié, maître de conférence, responsable du futur Open Factory de l'UBO. Situé dans le bâtiment D de la faculté des sciences, il comportera une salle avec des équipements de haute technologie (imprimante 3D, etc.) et d'autres locaux, plus modestes. Mais il ne sera réservé qu'aux étudiants et enseignants-chercheurs. « L'objectif sera aussi de développer l'entrepreneuriat. »



Au Ty Fab de Vieux-Br, on peut imprimer en 3D et laisser libre cours à sa créativité. Ty Fab se prépare à accueillir le fab de confection textile brestois. POC : coupeuse laser, plus grande, va être acquise.

HELLO WORLD!

August 3, 2015

[Baptiste](#)

[Leave a comment](#)

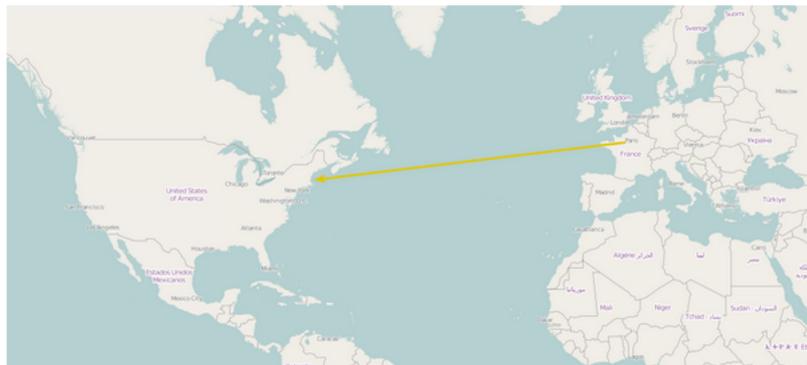


Bonjour à tous et bienvenue sur le blog BZH Fab11,

Je m'appelle Baptiste, je suis un ingénieur de 29 ans basé à Rennes et j'ai créé ce blog pour regrouper les histoires, les rencontres et les images prises par 4 Bretons partis à Boston, Massachusetts pour un événement appelé Fab11 (une conférence d'une semaine qui parle de FabLabs et de ce qui se passe dans ces lieux).

Mais je ne m'attarde pas, il faut que je prenne un avion pour les États-Unis (et que je passe 8h dedans 😊)

Prochaine étape : Boston !



From Paris to Boston



BLOG

Soyons smart!

07
AO...

Quatre Bretons au plus grand Fab Lab du monde, à Boston

Publié par [sgrammont](#) le 07/08/2015 à 16:50:07

les quatre Bretons dans les rues de Boston

Onze ans après le premier rendez-vous, la rencontre internationale des Fab Labs revient sur ses terres d'origines, le MIT de Boston. Mais [celui-ci est désormais trop étroit](#) pour accueillir toute la richesse développée depuis, comme ont pu le constater quatre makers Bretons qui ont fait le voyage.

Nicolas Huchet est accompagné de Baptiste Gauthier, enseignant-chercheur à Bretagne Telecom et animateur de la communauté des makers rennais, ainsi que d'Erwann Joud, de la Fabrique du Ponant à Brest, qui héberge le Ty Fab. Le quatrième larron est, Christophe Cariou, de l'Université de Bretagne Occidentale, et vient lui prendre des idées pour la prochaine « open factory » de l'université.

« Il y a 550 fab lab aujourd'hui dans le monde » remarque Baptiste, « cela double tous les 18 mois! ». « Et si l'on regarde la carte de l'Europe, c'est encore plus marquant » renchérit Erwann.

Nicolas Huchet, alias [@bionicohand](#), a été primé par le M.I.T [pour ses travaux sur sa prothèse de main bionique](#). Un projet porté par le fab Lab de Rennes, avec de nombreuses ramifications du côté d'un autre projet Open-Source, In Moov, ou d'universités en Allemagne ou au Brésil.

« Je voudrais entrer dans le MIT Media Lab et rencontrer son directeur, Hugh Herr. Il est amputé des deux jambes, et on lui a fait des prothèses bioniques de fou ». Nicolas y va à l'audace, comme souvent. « Il y a eu des échanges de carte, et ils vont essayer de me faire entrer en express, sinon c'est des mois pour avoir un rendez-vous ».

a propos

Ce blog est tenu par Stéphane Grammont, alias [@stefsg](#) sur Twitter, responsable des éditions numériques à France3 Bretagne. Depuis 2001, j'ai suivi l'actualité portant sur l'innovation, l'enseignement supérieur, les TIC, pour le JT, tout en développant l'activité numérique en parallèle. A titre personnel, je suis vice-président de l'association rennais BUG, agissant sur la transformation sociale via les questions numérique, co-fondatrice de la Cantine Numérique, du Lab Fab de Rennes et acteur de la French Tech Rennes.

@stefsg sur twitter

 **stéphane grammont** 3h
[@stefsg](#)
Le temps d'un tweet et nous sommes à plus de 4 millions, vs 51 000 sur YouTube, la messe est dite !
[twitter.com/fabricehochar...](#)
Étendre

 **stéphane grammont** 4h
[@stefsg](#)
Agriculture, transport, commerce : où vont nos dépenses alimentaire ? [bit.ly/1PEOYYh](#)
[pic.twitter.com/ZHVMPdIVJ1](#)

Tweeter à [@stefsg](#)

catégories

COMMERCE

DATA

DIY

ÉCONOMIE

ÉNERGIE

ENSEIGNEMENT

INSERTION

INSTITUTION

LOGEMENT



Pour eux, comme sans doute [pour beaucoup des makers qu'ils vont croiser](#), être au Massachusset Institut of Technology, berceau des Fab Labs, est déjà un but en soi. Ils ont d'ailleurs pu écouter Mel King, dans l'aventure du premier d'entre eux, à leur arrivée à Boston.



Outre le gigantesque atelier mécatronique, qui intéresse tout particulièrement Nicolas et Bionico, son projet de prothèse bionique imprimée en 3D, les nombreux ateliers témoigneront du chemin parcouru en onze ans de mouvement des makers. Il y a de nombreuses rencontres « *pour faire vivre le réseau* », mais aussi de vraies questions, comme celle modèle économique des Fab Labs (avec pourquoi pas la création d'un label et d'une traçabilité « made in Fablab » ?).

« *Dans toutes les discussions, on en vient à parler du modèle économique à un moment ou à un autre* » explique Erwann. D'atelier en rencontres, chacun pioche des idées. « *J'ai été marqué par l'aspect « éducation » de beaucoup de fab lab, « il y a des tas de bonnes idées à proposer à mon retour à Brest »* .

Baptiste, lui, souligne l'importance « *d'animer une communauté, entre nous d'un fab lab à l'autre, et au sein d'un fab lab* » explique-t-il, « *car lorsqu'on impose la création d'un fab lab tout seul, cela ne marche pas* » .

Certes, les rencontres sont fréquentes avec les Maker Faire de New York, Rome ou au #Fab10 Barcelone, Paris dans lesquelles le Lab Fab de Rennes a déjà pu montrer son dynamisme, mais ce rendez-vous du #Fab11 au MIT a forcément une saveur particulière.

« *C'est le MIT... à gauche, il y a une crèche pour les étudiants qui ont des enfants, à droite*

- LOISIRS
- MESSAGE DE SERVICE
- NON CLASSÉ
- PARTICIPATIF
- PROSPECTIVE
- RECHERCHE
- RÉSEAUX
- SANTÉ
- SOLIDARITÉ
- TRANSPORT
- VILLES

les + lus



mots-clés

applis auto-partage automobile Brest
 bretagne concours covoiturage
 crowdfunding DIY économie énergies
 renouvelables entreprises
 éolien french tech géolocalisation
 hydrolien impression 3D insolite
 international lab fab loisirs lorient mer
 micro-éolien mobilité Nantes objets
 connectés open-data recherche
 Rennes smart grid solaire start-up
 télévision tourisme transition
 énergétique transition numérique

une salle de sport, et partout des labos de folie » s'exclame Erwann.

« Comme à Villejean, quoi » ironise Baptise. (Un jour peut-être, NDLR)

L'aventure des Bretons à Boston est à suivre sur le fil Twitter #bzhfab11

#bzhfab11



Erwan Joud @funkybender

2 Août

First step of the trip to Boston #fab11 ! #tybot #bzhfab11
@TyFabBrest @FabDuPonant pic.twitter.com/vm7AZbukjP

Retweeté par [laura loves you](#)



Étendre



Erwan Joud @funkybender

2 Août

This flight to Boston seems to be funky! I expect the pilote plays for republic. #tybot #fab11 #bzhfab11 @AirFranceFr
pic.twitter.com/LMj5PcCwS2

Retweeté par [laura loves you](#)

Tweeter #bzhfab11

Partager

340

Tweeter

Partager

1

DIY | BREST, DIY, IMPRESSION 3D, LAB FAB, OBJETS CONNECTÉS, RENNES

BILLET PRÉCÉDENT

**Alors, on en est où de la 4G
en Bretagne ?**

30 JUILLET 2015

BILLET SUIVANT

**Voici le premier médicament
autorisé imprimé en 3D**

8 AOÛT 2015

0 Comments France 3 - soyons-smart

1 Login ▾

♥ Recommend [Share](#)

Sort by Best ▾



Start the discussion...

Be the first to comment.

ALSO ON FRANCE 3 - SOYONS-SMART

WHAT'S THIS?

L'épargne participative: ça démarre fort !

1 comment • a year ago



Adrien Leconte — Ne pas confondre crowdimmo avec Crowdimmo Invest. Ce dernier offre des placements ...

Le nouvel horizon de la location de bateaux entre particuliers

1 comment • 9 months ago



Fanny — Y a SamBoat qui permet aussi la loc de bateaux de PaP, le service est top, j'ai eu à les appeler ...

Hydrolien: les petits cours d'eaux feront-ils de grandes rivières ?

1 comment • a year ago



gaudun — super idée

5 start-ups de Bretagne qui la jouent #cop21

1 comment • 3 months ago



Compte CO2 — Merci pour cet article très intéressant. Le Compte CO2 a d'ailleurs été lauréat du concours ...

✉ [Subscribe](#)

[Add Disqus to your site](#) [Add Disqus](#) [Add](#)

🔒 [Privacy](#)

Auteur / Date



Priscillia Creach

2 septembre 2015 .
16:31

Le plus grand Fablab du monde à Boston : Baptiste Gaultier y était !

Un article publié dans Lexians, la lettre d'information de Télécom Bretagne.

Publié dans [Sur les campus](#)

Du 3 au 9 août dernier Boston a accueilli le **Fab11**, « le plus grand fablab du monde ». L'événement a réuni 70 nationalités pour une semaine de conférences et d'ateliers. Baptiste Gaultier (ingénieur de recherche à Télécom Bretagne), **Nicolas Huchet**, Erwann Joud (des Fabriques du Ponant) et Mathieu Cariou (de l'Université de Bretagne occidentale) représentaient la délégation bretonne* parmi le millier de participants.

Cette rencontre avec les « makers de la planète » a enchanté les quatre bretons

« Ce qui m'a le plus marqué c'est probablement l'explosion des Fablabs dans le monde : on en dénombre 550 et le nombre double tous les 18 mois ! Ce qui est intéressant également c'est leur professionnalisation » explique Baptiste Gaultier. « Il y avait durant la conférence quelques exemples de personnes qui sont allés au Fablab du MIT et qui ont monté des startups incroyables comme [littlebits.cc](#) ou encore [formlabs](#) ». Ces success stories inspirent Baptiste Gaultier « je présenterai bientôt à Télécom Bretagne, les différents liens que nous pourrions établir avec le MIT comme la Fab Academy en Bretagne ».



Baptiste Gaultier, ingénieur de recherche à Télécom Bretagne fait partie des « makers de la planète » présents à Boston.

*Ce voyage était financé par le Conseil régional de Bretagne, Télécom Bretagne et les quatre makers.

Contact : Baptiste Gaultier, ingénieur de recherche au département RSM – baptiste.gaultier@telecom-bretagne.eu ou sur twitter @galouf.

Lire aussi : [Fab labs : l'Ouest à la pointe de la fabrication numérique ; Quatre Bretons au plus grand Fab Lab du monde, à Boston.](#)

0

G+1

Tweeter

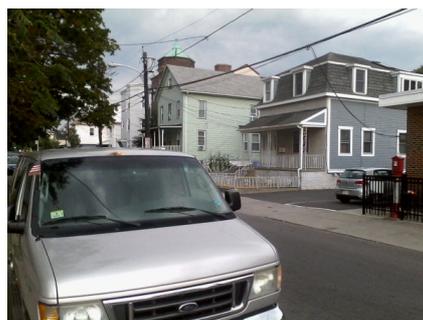
6

Like

Mots clés : [Baptiste Gaultier](#), [Boston](#), [Fab11](#), [fablab](#), [fabrication numérique](#), [makers](#), [MIT](#), [Téléfab](#).

Le temps passe vite. C'est grave? En fait non, c'est plutôt bon signe, cela veut dire que l'on est occupé, l'idéal étant bien sur d'être occupé à faire des choses que l'on aime. Alors que s'est-il passé depuis le Geek Picnic Russe (juin 2015) résumé [ici](#) par Hugobiwan? Petit retour sur les 45 derniers jours en commençant par aujourd'hui:

**Mardi 4 aout 2015: Mais où sommes nous?
en 4 indices:**



1- Sur la voiture, à gauche, un drapeau qui n'est pas inconnu.



2-Un voyage en compagnie de @galouf (aka Baptiste Gaultier, aka =also known as, l'équivalent de alias). Regardez l'indice: le numéro de tel du taxi!



Bionicohand



ABOUT TECHNIC VIDEOS COMMUNITY



3-La carte Charlie pour voyager en transport en commun.



4- Bon, la réponse est un peu sous les yeux....

Et bien nous sommes depuis hier (grâce à la Région Bretagne) à Boston où se déroule cette semaine le Fab 11. Fab pour FabLab, 11 pour la 11ème édition, c'est le RDV international des FabLab: Japon, Brésil, USA, Europe.....Les sujets tournent autour de la fabrication digital, robotique, frugalité, éducation, open source...J'espère y rencontrer Hugh Herr et visiter le MIT Media LAB

Jeudi 30 juillet à Rennes: Mais où est Elfrich?



C'est l'été, Elfrich, un des hommes de l'ombre du projet (technicien électronique avec des mains en or qui réparent tout) déménage. Si si, il est dans le coffre, regardez les pieds qui dépassent!

UNCATEGORIZED

Mais où?

Publié par BIONICOHAND le 04/08/2015

Mardi 21 juillet au LabFab de Rennes: Mais où est Bionico?



Bionicohand



ABOUT TECHNIC VIDEOS COMMUNITY

Le LabFab de Rennes ferme, il est temps de ranger les affaires. Indice: Lisez le journal.

Ceci est un peu de bazar qui permet de résumer le projet: Rencontre Handicap et Numérique à Lorient, Maker Faire St Malo, Geek Picnic, fils, capteurs, mains robots, pince mécanique, tournevis, doigts qui traînent, crème conductrice, câble USB, carte électronique, emboiture, moulage en plâtre...



Après le rangement, on y voit plus clair, réouverture en septembre.

Samedi 11 juillet 2015 Night Science au CRI de Paris: Mais où est l'utopie?



Et si on parlait d'un monde où la recherche et l'éducation sont possible pour tous, partout? Une rencontre unique d'acteurs internationaux qui font bouger les choses.

Samedi 4 juillet : Conférence de Bionico à Ted X Cibeles l'MPOSSIBLE à Madrid: Mais où est Carmen?



Nan mais regardez-moi ça comme ils/elles sont

UNCATEGORIZED

Mais où?

Publié par BIONICOHAND le 04/08/2015

tous/toutes beaux/belles (pas de jaloux
féminin/masculin) Muchas gracias a todos/todas

Bionicohand

ABOUT TECHNIC VIDEOS COMMUNITY

Jeudi 2 Juillet à Berlin: Mais où est l'erreur?



Le leader mondial des appareillages dédiés aux handicaps, Otto Bock et le FabLab Berlin partagent les mêmes locaux.

Business et open-source, est-ce que c'est compatible? Rien ne nous empêche de travailler ensemble. Auriez-vous une petite place pour moi?

Dimanche 21 juin au Geek Picnic de Saint Petersburg: Mais où est le conflit?



French/Russian handshake. Poignée de main Franco-Russe.

Hugobiwan « Frenchy » à gauche porte un chapeau avec des petits bras robots qui réagit suivant l'activité cérébrale récupérée par le casque placé sur la tête de son camarade marin Russe placé en face. C'est son invention et ça s'appelle le Mood Hat. Est-ce un début d'entente entre nos 2 pays? Cette poignée de main représente le peu d'importance que nous accordons aux informations parfois trop négatives à l'égard des pays étrangers.

Jeudi 18 juin à Moscou: Mais où est mon bras?

UNCATEGORIZED

Mais où?

Publié par BIONICOHAND le 04/08/2015

Bionicohand



[ABOUT](#) [TECHNIC](#) [VIDEOS](#) [COMMUNITY](#)



Enfin un parking pour prothèses...

SHARE THIS:

 [Publier un article](#)
 [Twitter](#)
 [Facebook](#)

 [Reblog](#)
 [J'aime](#)

Soyez le premier à aimer cet article.

SUR LE MÊME THÈME

- 2015 en révisions... Dans "Français"
- Viva le Fwench Tech in USA!
- Raconte moi ton été 2014 Avec 2 commentaires

ARTICLE PRÉCÉDENT

[Impact/Хакатон Инвалидность и Цифровые технологии/Geek Picnic Россия](#)

ARTICLE SUIVANT

[Estamos en finale! #votebionicohand](#)

3 commentaires

[AJOUTEZ LE VÔTRE](#)

UNCATEGORIZED

Mais où?

Publié par BIONICOHAND le 04/08/2015

Ping : Blogs croisés avec Bionico | BZH Fab11



TOTO dit : 21/09/2015 à 22:05

[Répondre](#)

aka = « Also known as » en France on dira « alias »

Bionicohand

[ABOUT](#) [TECHNIC](#) [VIDEOS](#) [COMMUNITY](#)



21/07/2015 à 23:44

Merci pour la correction;-)

Laisser un commentaire

Entrez votre commentaire...

Suivre Bionicohand  27

DONNEZ-NOUS
UN COUP DE
MAIN! / GIVE US
A HAND !



UNCATEGORIZED

Mais où?

Publié par BIONICOHAND le 04/08/2015



FOLLOW ME ON
TWITTER

Bionicohand



ABOUT TECHNIC VIDEOS COMMUNITY

PARTICIPATE



Tweeter à @Bionicohand
Plus de photos

UNCATEGORIZED

Mais où?

Publié par BIONICOHAND le 04/08/2015

UNCATEGORIZED

Mais où?

Publié par BIONICOHAND *le* 04/08/2015

Créez un site Web ou un blog gratuitement sur [WordPress.com](#).
| Thème : [Dyad](#) par [WordPress.com](#).