

open  
bidouille  
camp  
bordeaux  
bilan 2013



## contact

Les Petits Débrouillards Aquitaine  
7 passage des Argentiers  
33000 Bordeaux  
[contact@openbidouillebordeaux.net](mailto:contact@openbidouillebordeaux.net)

[obcbx.net](http://obcbx.net)



## sommaire

1. Intro .....	P2
2. Affluence /impact .....	P4
3. Visiteurs : Cartographie des intérêts.....	P5
4. Détails de la programmation .....	P6
5. Galerie .....	P16
6. Presse .....	P17

## 1. intro

### / prise de vue

L'Open Bidouille Camp Bordeaux est un événement gratuit et ouvert au grand public, qui entend favoriser les échanges et susciter la créativité autour d'ateliers pratiques et amusants, au carrefour des valeurs de l'open-source, de la récupération et du faire soi-même.

L'ensemble des associations, créateurs et bidouilleurs bénévoles présents lors de ces deux jours ont donc proposé des tables rondes sur différents enjeux sociétaux, divers ateliers pour partager ce qu'ils font, partager ce qu'ils ont appris et pour apprendre des autres.

L'édition 2013 a eu lieu à la caserne Niel de Darwin à Bordeaux et a réuni plus de **3000 visiteurs** autour de **27 ateliers** et de **3 conférences-débats**, tout cela rendu possible par l'implication de **60 bénévoles** issus des différentes associations du collectif.

## / les organisateurs

L'OBC Bordeaux a été porté par l'association Les Petits Débrouillards Aquitaine et organisé par un collectif d'associations et de contributeurs individuels, dont la liste figure ci-dessous.

Cet événement était associé au festival Melting Code 2013, festival des arts numériques, organisé par les Morphogénistes.

Cet événement a été accueilli par la Halle Darwin et a bénéficié du soutien logistique de ce nouveau lieu.



L'association **Les Petits Débrouillards Aquitaine** est un mouvement d'éducation populaire qui oeuvre dans le champ de la culture scientifique et technique. Elle a pour objet social de susciter l'intérêt et d'éveiller la curiosité de tous, enfants, jeunes, adultes, .... Nous mettons en place une démarche expérimentale et participative, s'appuyant sur le tâtonnement, la manipulation, l'expérimentation et l'investigation. Nous utilisons du matériel simple et de récupération.



**Sew & Laine** est une association dédiée aux arts textiles basée à Bordeaux : Coworking place, Culture

Textile, Showroom.

Espace hybride, elle utilise le textile à des fins culturelles et sociales, en même temps qu'elle soutient la création et ceux qui la portent. Ce choix porté sur un fonctionnement en cluster lui permet d'agréger les synergies et ainsi favoriser les coopérations entre secteurs, pratiques, disciplines, publics, pour des alternatives économiques, sociales, sociétales et culturelles.



**Jeunes Science** a pour objet de contribuer à développer chez les jeunes le goût des sciences et de leur méthodes, afin d'en

orienter un plus grand nombre vers les disciplines scientifiques et techniques, de favoriser toute activité scientifique et technique volontaire, de participer aux actions tendant à développer la Culture Scientifique, Technique et Industrielle.



L'Objet de l'association **Les Morphogénistes** (loi

1901) : Mener diverses actions culturelles dans le champ des arts numériques. Elle s'organise autour de trois pôles principaux : la création, la pédagogie et la recherche. Ces trois pôles ont pour vocation : d'une part de porter les projets issus de collaborations entre les membres de l'association, d'autre part d'accompagner des porteurs de projets (autres associations, artistes, collectivités). La zone d'intervention de l'association se situe sur le territoire régional aquitain,

néanmoins elle peut contribuer à des projets nationaux et internationaux pour mieux répondre à ses objectifs initiaux. Son but est d'élaborer des projets multimédias, (qu'ils soient éducatifs ou artistiques), de partager la culture numérique et électronique, de créer des rencontres pluridisciplinaires et de partager ses différentes compétences.



L'écosystème **DARWIN** est un lieu insolite, situé au sein d'une ancienne friche militaire, au sein duquel se développent des activités tertiaires, commerciales et culturelles sur près de

20.000m2. Laboratoire d'idées, incubateur de projets et « activateur de transitions », DARWIN a le souci d'expérimenter une nouvelle économie répondant aux défis de notre époque marquée par le déclin des énergies fossiles, la raréfaction des ressources, la mutation du travail et des organisations, la fin de l'hyperconsommation. DARWIN est un lieu hybride et fluide où convergent des dynamiques de développement économique, social et culturel, un écosystème favorable à la créativité et à la frugalité, un point de rencontre entre entrepreneurs, acteurs associatifs, artistes et citoyens.



**Ecolo info**

**Ecolo-Info** est né en mai 2007 de la volonté de faciliter l'accès à l'information de

l'écologie et du développement durable. Les barres d'outils Ecolo-Info ont pour objectif de regrouper simplement en un seul et même

endroit l'ensemble des informations sur l'écologie, le développement durable, l'environnement... Il est essentiel que chacun puisse comprendre, s'informer, s'investir et agir de manière responsable. A cette fin, Ecolo-Info permet en un clic d'avoir accès à tout ce dont vous avez besoin!

## / soutiens logistique et communication

- Mairie de Bordeaux (mise à disposition de matériel, affichages électronique voie publique, relais sur médias municipaux).
- CUB (Affichages arrêts de tram).



## / soutien financier

- Aquitaine Europe Communication (AEC), agence aquitaine du numérique.
- Collecte de don participatif et citoyenne.



## 2. affluence / impact



### / l'évènement

L'Open Bidouille Camp 2013, c'est :

- **2 jours** de bidouille.
- + de **3000 visiteurs.**
- **26 ateliers** et animations.
- **60 bénévoles.**
- **3 tables rondes** de 40 personnes.

### / en ligne

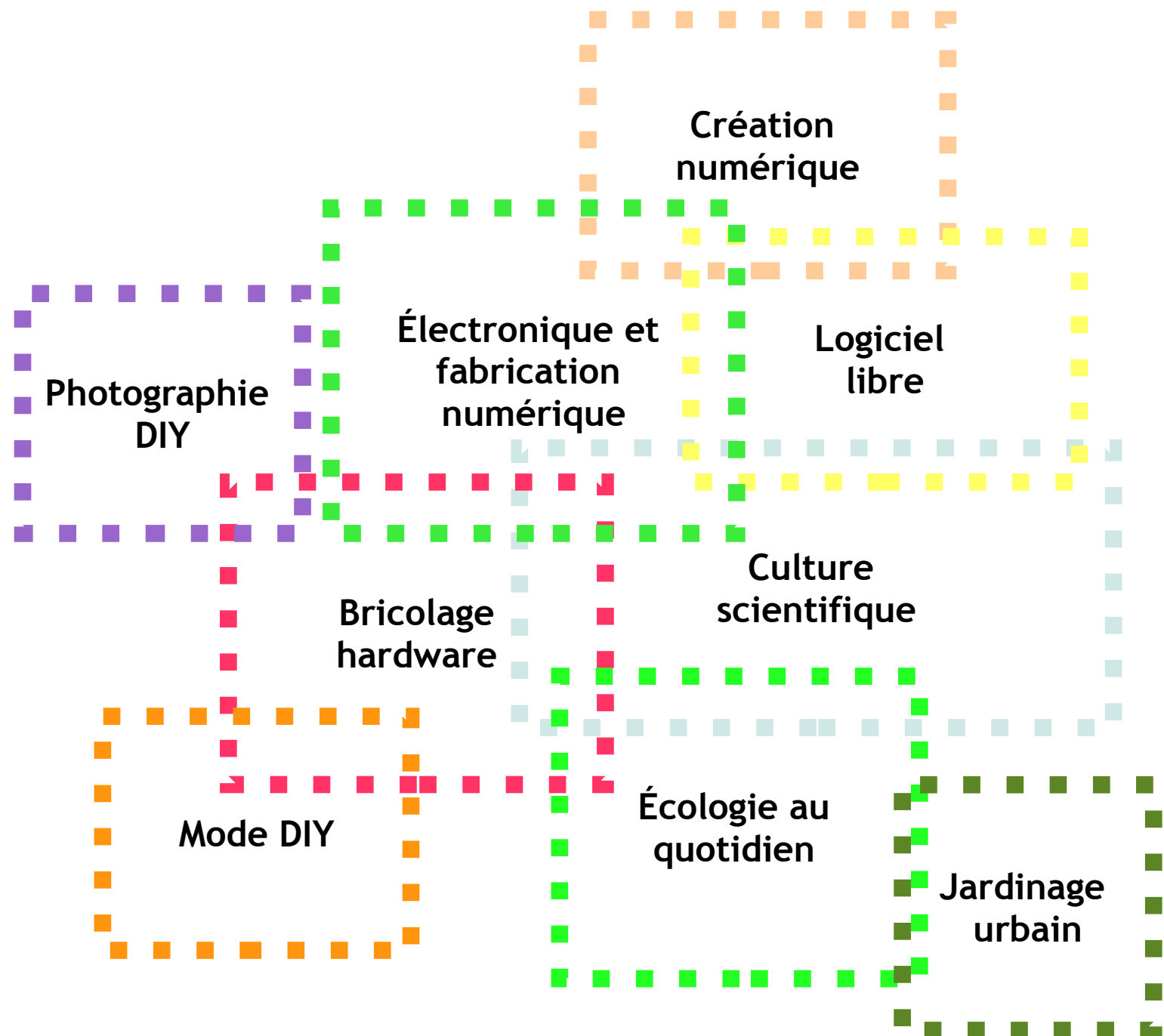
- de **10 000 visiteurs** uniques sur [openbidouillebordeaux.net](http://openbidouillebordeaux.net) depuis sa mise en ligne.
- Un groupe Facebook de **357 membres.**
- **39 contributeurs** sur la collecte crowdfunding (Ululle) de l'évènement.

### 3. visiteurs : cartographie des interets

La typologie du public est aussi diversifiée que les activités proposées. L'événement est clairement tout publics, et a attiré aussi bien des familles que des étudiants, réunis autour d'intérêts partagés de 7 à 77 ans.



+ de 3000 visiteurs



## 4. détails de la programmation

### / ateliers

**1 //** donnez une seconde jeunesse à vos vieux ordinateurs



Prenons le vieil ordinateur familial qui prend la poussière et transformons le en Media Center, serveur de fichiers sur le réseau de la maison ou serveur web pour héberger son blog. Amener son vieux PC portable ou son PC de bureau (clavier et souris, voire écran sont un plus) et de la bonne humeur. Le Collectif GIROLL (GIRonde Logiciels Libres) œuvre depuis 2006 pour la démocratisation et l'usage des logiciels libres.

**2 //** la musique se fabrique aussi bien qu'elle se joue !



L'association Percu-lture vient partager des techniques secrètes de transformation de déchets ménagers en objets sonores. Allez, je viens fabriquer mon instrument, ouvrir mes oreilles et en avant la musique.

**3 //** atelier do in : automassage traditionnel chinois [samedi seulement]



Le Do In est une technique d'automassage issue de la médecine traditionnelle chinoise. En parcourant le corps grâce à des frictions, des pressions et des tapotements, elle favorise la libre circulation de l'énergie et du sang. Pratiqué régulièrement, le Do In est un véritable outil d'équilibre et de bonne santé.

Durant l'atelier, nous découvrirons une "toilette énergétique" : sans eau, sans savon.... uniquement ses mains et son corps. Cet enchaînement de gestes s'intégrera facilement dans votre quotidien pour des journées en pleine forme.

Les exercices sont simples et peuvent être pratiqués par toutes et tous. Aucune connaissance en massage n'est nécessaire pour profiter pleinement des bienfaits de cet art millénaire !

Durée de l'atelier avec ALa Massagerie + ETRE (Ensemble de Technique Relaxantes & Energétiques) : env 30 mn

Tenue souple recommandée.



**4 //** venez dorloter vos montures en prévision des beaux jours !!



Votre bicyclette, le seul engin qui vous fait vibrer et ressentir liberté et vent frais.  
La ressourcerie Récup'r vous propose un atelier mobile de réparation de vélos.  
Partage, convivialité et mécanique vélocipédique au programme !!!

**5 //** un déchet abracadabra un jouet



Redonner une deuxième vie à vos déchets.  
Le Crepaq vous propose de confectionner seul ou avec vos enfants des objets utiles ou rigolos à partir de déchets.

Un peu d'imagination et de créativité sont les bienvenues. Chaque personne pourra repartir avec sa bidouille.

Bonne ambiance et bonne humeur au rendez-vous.

**6 //** la fabrique des stickers



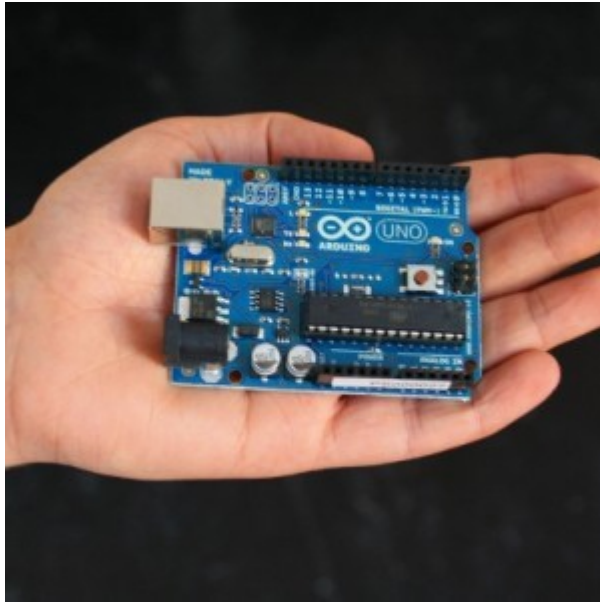
**MY PHONE SWAG** PAR SHERY.B

*"C'était trooop bien. Les animatrices étaient hyper cool.  
Bref on a passé un après-midi super :)"*

Créez un sticker personnalisé pour votre appareil technologique avec la découpeuse vinyle de Cap Sciences !



## 7 // initiation : arduino



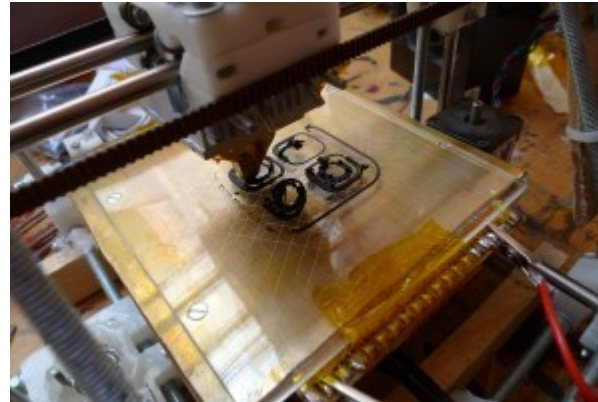
Snootlab est une société française créée en 2010, distributeur officiel Arduino et qui conçoit et développe des produits électroniques avec une approche Open Hardware et Open Source.

Arduino est un outil de création interactive composé d'une carte électronique et d'un environnement de programmation dédié, le logiciel Arduino.

Au programme, comment mettre en œuvre des dispositifs interactifs (son, image, objets...) utilisant des LEDs, des moteurs, des capteurs de vibration, des capteurs de luminosité... Et tout ce qui vous passera par la tête !

Pré-requis : Venir avec son ordinateur et le logiciel Arduino (à télécharger sur <http://www.arduino.cc> ).

## 8 // la recyclette d'usinette



L'équipe de usinette.org soucieuse de pousser à fond les logiques du projet RepRap en mettant en œuvre cette machine de prototypage rapide libre couplée à un dispositif de recyclage du plastique, présentera son modèle de "Recyclette" fonctionnelle qui autorise l'usage de déchets ménagers (bouteilles de lait, bouchons...) comme seule matière première pour fabriquer en autonomie maximum.

## 9 // redessiner le monde avec openstreetmap [samedi seulement]



OpenStreetMap est une carte collaborative tracée depuis le terrain. La contribution est ouverte à tous et la carte est libre de diffusion.

Vous aussi prenez part à la réexploration et la libération du monde en participant à une carto-partie.

Au programme, petite balade dans le quartier munie de fonds de cartes à la recherche de nouvelles données à cartographier, corriger la petite erreur dans une rue près de chez vous, ajouter des informations manquantes comme un nom de rue, un nouveau sens unique, tracer de nouveaux objets (rues, routes, chemins, bâtiments, points d'intérêt) et contribuer ainsi à libérer l'espace qui vous entoure.

## 10 // ombres et lumières



La Compagnie Métaphores vous propose de concevoir et de fabriquer des objets destinés à être projetés sur un écran à l'aide d'un dispositif spécial. Ainsi chacun contribue à une grande oeuvre collective d'ombres et de lumières. On travaille avec des matériaux transparents ou du papier. Des pochoirs pédagogiques de forme abstraite sont mis à disposition pour amorcer des formes insolites

Cette activité très ludique permet de tester les principes de la projection d'ombres et la superposition des couleurs. Elle est basée sur les principes du théâtre d'ombres. L'effet est saisissant.

Atelier tous publics !

## 11 // naissance d'une imprimante 3d ! [samedi seulement]



L'imprimante 3D qui apparait brièvement à la fin de notre petit trailer a, comme toutes imprimantes de type Reprap, la faculté de s'auto-répliquer.

C'est ce qu'elle va faire sous vos yeux ! Le Labx, Hacklab de Bordeaux, monte depuis des mois une Reprap. Il ne manque plus que quelques pièces, que nous produirons ensemble, pour qu'elle fonctionne et commence à digérer du PLA et à produire des objets.

A la fin de l'OBC, une nouvelle reprap sera parmi nous...

## 12 // super e-longboard



Apprendre comment fonctionnent les skateboards électriques, connaître les composants puis les assembler pour réaliser la construction d'un longboard électrique de très grande longueur, qui pourra être utilisé comme moyen de transport collectif au sein de la caserne Niel.

D'autres skateboards électriques pourront aussi être montés et seront destinés à l'initiation, du 250w urbain au 800w tout terrain.

### 13 // atelier sténopé



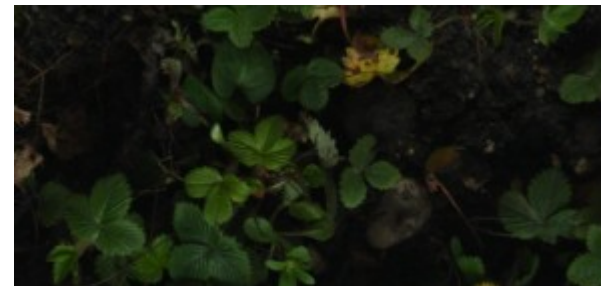
Le Labo révélateur d'images vous propose un atelier sténopé.  
Vous aussi, réalisez des images étonnantes avec l'appareil photo le plus simple du monde : une boîte de conserve percée d'un trou d'aiguille et chargée avec du papier argentique.  
Développement immédiat et à l'ancienne pour une image tordue et pleine de surprises.

### 14 // disco soupe [samedi seulement]



Associer convivialité, musique et petites mains pour cuisiner les rebuts alimentaires, les légumes "moches", destinés à être jetés pour que chacun soit sensibilisé à cette problématique est devenue un véritable objectif ministériel. Le phénomène disco soupe a déjà envahi plus de 20 villes en France et s'attaque à Bordeaux !  
Nous proposons pour le 1er jour une disco soupe ou disco salade et pour le 2ème jour un disco shake : smoothie à gogo pour le goûter/petit déjeuner !

### 15 // potager vertical



Un mini potager en ville et dans un espace réduit c'est possible en pensant verticalité plutôt qu'horizontalité.

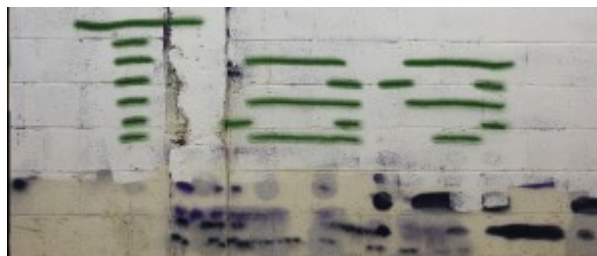
Lors de cet atelier, vous serez invités à remplir de terre des palettes en bois et à planter des végétaux comestibles (ceux que vous apporterez ou ceux donnés par d'autres) de manière à ce que l'ensemble puisse être installé à la verticale ; en se basant sur des conseils de permaculture.  
Déposés par la suite dans des lieux publics ou des espaces privés accessibles à tous sur le principe du mouvement des incroyables comestibles, ces jardins verticaux seront à disposition des passants dans une idée de partage, de coopération et de co-responsabilité !

**16 //** écoutez, vous avez la parole !!!  
[dimanche seulement]



Plus qu'un atelier,  
le 28 avril, tooBordo propose à tous  
(acteurs, public, jeunes, familles, seniors,  
familles, organisateurs, etc..) de venir prendre la parole aux micros de tooBordo !

**17 //** graffiti automatisé



Le Near Tag Quality (NTQ) est une imprimante graffiti portable utilisant 7 bombes de peinture. Chacune d'elles est actionnée par un solénoïde, le tout piloté par une carte Arduino. Les messages, transférés sur la carte Arduino peuvent être écrits en continu sur des surfaces statiques (murs, sol, ...) ou mouvantes (trains, voitures, bus, ...).

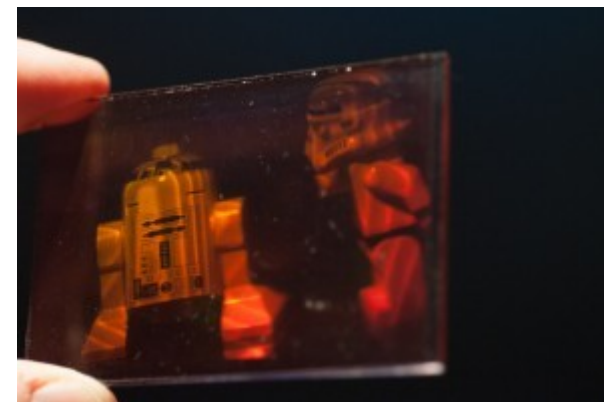
Sur l'OBC, on assemblera et on utilisera une v2 au hardware amélioré par l'ajout de pièces réalisées à l'imprimante 3D.

Ce projet Open Source est aisément réalisable, pour un coût d'environ 200€, en utilisant La notice de fabrication.

Le code Arduino peut être généré grâce à ces scripts Python.

Un projet du Graffiti Research Lab

**18 //** atelier d'holographie



Réaliser vous-même votre propre hologramme, et construisez même votre studio !

Les hologrammes sont partout, du billet de banque aux films de science-fiction. Porteur de sécurité anti-fausse ou de fantômes technologiques, au nom mainte fois usurpé, nous invitons à non seulement découvrir les véritables hologrammes, mais aussi et surtout à les faire vous-même !

L'holographie est probablement la création visuelle la plus contraignante à faire, la plus difficile à voir, la plus inutile et la plus technologique qui existe !

Ce n'est bien plus qu'une photographie 3D ! C'est surtout une fenêtre sur un fantôme de lumière, laissé par la rencontre entre un objet et un laser sur une plaque de verre.

L'atelier sera proposé par l'association Les 2 Mystères et prendra la forme de session de 30mn avec réalisation d'un hologramme.

Inscrivez-vous à l'atelier dès votre arrivée car les places sont limitées.



## 19 // tête en l'air



C'est l'attitude de celui qui apporte un peu de sa décoration dans l'azur.

Mais ce n'est que l'aboutissement de l'utilisation simple d'innombrables techniques.

Fabriquer un cerf-volant c'est apprendre à fabriquer une ossature légère avec des matériaux modernes ou/et traditionnels : bambou, fibre de verre, ou carbone etc.....

Puis fixer une voilure la plus légère possible: papier de soie, papier journal, papier kraft, papier tyvek, papier plastique, tissus divers, toile de spinnaker, etc. Chacun des ces matériaux requièrent des tours de mains différents. L'étape suivante fait appel au goûts et sens artistique de chacun. Et quelque soit la méthode, couleurs et formes se marieront pour le plaisir de celui qui créé. Avant l'envol le bridage et son réglage...

## 20 // du bois, un rabot, une perceuse ... et hop ! un bateau !



Envie de vous transformer en charpentier ! Venez découvrir l'espace de l'association Les Chantiers Tramasset !

Venue tout droit des chantiers navals Tramasset dans la commune du Tourne (33), venez découvrir un univers de partage, de transmission de savoir-faire, de patience et de passion !

Plusieurs ateliers s'offriront à vous (ateliers animés par les adhérents et salariés de l'association) :

# Atelier O.F.N.I. (Objet Flottant Non Identifié) : fabriquez et repartez avec votre petit bateau en bois, après le test de flottaison évidemment !

Atelier OFNI

# Mise en place d'un bateau en construction : venez raboter, scier, tracer, poncer, visser, ... !

# Atelier matelotage : nœuds de cabestan, de huit, de chaise, ... ne seront plus un mystère pour vous ! Repartez avec vos nœuds !

## 21 // guerilla jardinière [dimanche seulement]



Cet atelier vous attend : venez bouillasser pour aider la nature à reprendre ses droits...

Pas de dégradation, on va simplement inciter des végétaux à pousser, selon votre sensibilité et le coin délaissé que vous choisirez d'aider discrètement.

Pour cela, 2 tactiques à déployer dans les zones propices que vous apprendrez à reconnaître.

1° Le tag en authentique mousse végétale qui pousse tout seul, aussi appelé "Moss Tag"

-> Participez à créer une fresque végétale dans l'enceinte de l'open bidouille camp !

2° La bombe à graines entièrement biodégradable, qui pousse toute seule aussi, aussi appelée "seed bomb"

-> Fabriquez et repartez avec vos bombes en prévision de votre prochaine mission

## 22 // diy & dd – déconstruction de t-shirt et reconstruction créative !



Dans une approche développement durable et dans une logique de faire soi-même, Sew&Laine vous propose de recycler vos vieux t-shirt !

Ou comment revaloriser des déchets textiles lors d'un atelier créatif et récréatif !

## 23 // coding goûter

### coding goûter

Le Coding Goûter, c'est un moment, une récréation où grands et petits apprennent à programmer en s'amusant, ensemble à partager les découvertes de chacun.

Alors venez :

- Créer vos animations avec des commandes sous forme de puzzle avec Scratch
- Modifier comme par magie n'importe quelle page Web, mélanger votre production à d'autres page Web avec Hackasaurus
- Relever le défi en résolvant de manière collective les différents niveaux d'un casse-tête de logique et algorithmique, RoboZZle
- Amener avec vous ce que vous savez faire en code...

Comment participer ?

Présentez-vous au Coding Goûter, avec ces 4 ingrédients :

- Vous-même, et votre envie d'apprendre.
- Quelque-chose que vous aimeriez partager pour le goûter : gâteau, fruits, jus, thé, bonbons sinon il va falloir aller à l'atelier cuisine pour les faire soi-même.
- Un enfant. Le plus simple est d'en amener un que vous avez fabriqué vous-même. Vous pouvez aussi emprunter celui d'un ami. En dernier recours, il est possible de déguiser un adulte, dans ce cas, choisissez-en un qui a de l'imagination, et qui sait encore se tromper fréquemment.

Si vous venez avec votre ordinateur, pour gagner du temps, vous pouvez aussi installer Scratch sur votre ordinateur portable : <http://info.scratch.mit.edu/fr/>

## 24 // retro-gaming diy



On installe 3 bornes d'arcade réalisés avec de vieux PC. Pour jouer vous aurez besoin de pièces de 1 cent, pas pour payer, mais pour fabriquer votre propre manette.

Pas de panique, c'est très simple :

Nous avons remplacé les claviers par des cartes Arduino Leonardo ou MakeyMakey. Si vous branchez 3 interrupteurs DIY sur la carte, vous avez 3 touches, ce qui est bien suffisant pour jouer!

Savoir-faire requis : Dénuder des fils, serrer des écrous, jouer à la console.

Matériel à fournir par les participants :

- 3 pièces de 1 cent.
- Un objet qui servira de support à la manette .Si vous n'avez rien, vous ferez les poubelles des autres ateliers :-)



25 // maker faire rome



Ça se passe ailleurs pourquoi pas ici...  
Les bidouilleurs de toute l'Europe se donnant rendez-vous à Rome pour la première "Maker faire" européenne juste après l'OBCBX#1, les organisateurs ont décidé de venir nous voir et effectué quelques reportages d'atelier.

<http://www.makerfairerome.eu/2013/05/02/makertour-in-bordeaux/>

<http://www.makerfairerome.eu/2013/05/04/me-et-the-maker-openbidouille-in-bordeaux/>

ROME

**Maker Faire**  
THE EUROPEAN EDITION

26 // se questionner, cultiver sa curiosité, expérimenter, partager des découvertes...



C'est sûr, il y aura du soleil.  
Vous êtes invités à venir fabriquer des cuiseurs thermos à partir de matériaux de récupération, ou de matériaux peu coûteux.

Chacun pourra ensuite réinvestir ce qu'il a appris et passer l'été au chaud

27 // cuisson économe et solidaire



C'est sûr, il y aura du soleil.  
Vous êtes invités à venir fabriquer des cuiseurs thermos à partir de matériaux de récupération, ou de matériaux peu coûteux.

Chacun pourra ensuite réinvestir ce qu'il a appris et passer l'été au chaud



**a //** l'économie open source : enjeux et perspectives | samedi 27 avril 2013 - 14h/15h

Des bits aux atomes, l'open source et l'esprit du libre commencent à impacter nos modes de production : de la voiture conçue par wikispeed aux imprimantes 3D en passant par des initiatives qui libèrent les données et font la promotion de logiques ouvertes et co-construites, sommes nous en train de nous diriger dans un nouveau type d'économie ? L'esprit du libre peut-il transformer la société et nous orienter dans un monde plus viable ?

Venez en discuter aux côtés d'acteurs engagés sur le sujet comme Frédéric Rodrigo et Nicolas Danet ! Le format de nos échanges se fera en mode « aquarium » : tous plongés dans le sujet, à partir des questions et réflexions laissées dès le matin sur un mur de post-it dédié.

**b //** l'éducation à l'heure des tablettes et des mooc | samedi 27 avril 2013 - 16h/17h

Mon enfant est obsédé par sa tablette, nous sommes tous penchés sur nos écrans et l'univers numérique transforme notre rapport au temps, aux savoirs. Alors qu'il est possible d'accéder à des « cours massifs » de grandes universités et de grandes écoles en ligne, comment apprendre à l'heure de l'économie numérique ? Comment se former ? Comment éduquer ? Quelle mémoire développe-t-on ? Quels usages favoriser ?

Venez en discuter aux côtés d'acteurs engagés sur le sujet comme Jean Peyratout (président de Scideralle, association pour la promotion des logiciels libres dans l'éducation). Le format de nos échanges se fera en mode « aquarium » : tous plongés dans le sujet, à partir des questions et réflexions laissées dès le matin sur un mur de post-it dédié.

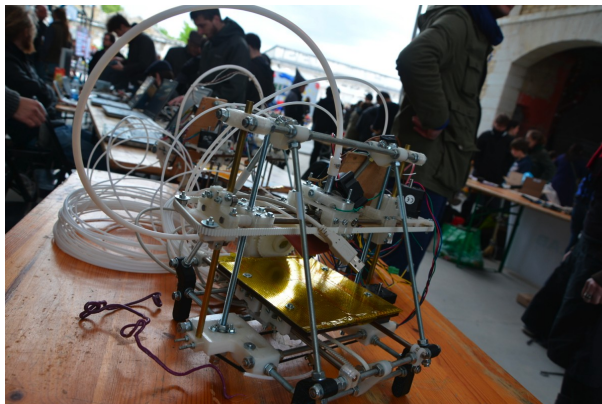
**c //** crise et système d : les français se débrouillent ! dimanche 28 avril 2013 - 15h/16h

Depuis 2010 en France apparaissent de nouveaux services de consommation collaborative et de nombreuses initiatives relevant de l'économie du partage. L'idée phare de ces nouveaux services : favoriser l'accès sur la propriété, optimiser les usages, lutter contre l'obsolescence programmée et les différents types de gaspillage générés par la société de consommation. Il est maintenant possible de louer sa voiture quand elle reste inutilisée, en stationnement, proposer un espace de stockage dans votre garage, travailler dans des espaces de coworking...

Intéressés par ces nouveaux services, impliqués dans ces nouvelles façons de faire, sceptiques ou enthousiastes de ces nouveaux modes de vie collaboratifs, venez débattre avec des entrepreneurs locaux impliqués dans cette nouvelle économie !



## 5. galerie



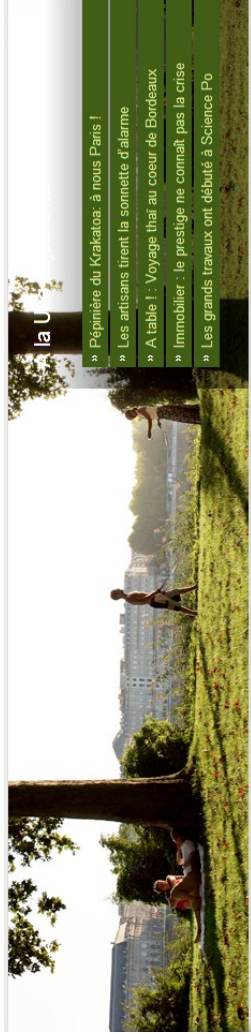




45 Volkswagen neuves  
DISPONIBLES IMMÉDIATEMENT,  
à prix exceptionnels !

DÉCOUVREZ-LES &gt;&gt;&gt;

PM AUTO  
LA TESTE - MÉRIGNAC - LE BOUSCAT  
CHAMBERY AUTOMOBILE  
VILLENAVE D'ORNON - LORMONT - ARVÈYES



## "Open bidouille camp" : Éloge de la bidouille

LUNDI, 29 AVRIL 2013 04:00

Tweet



L'écosystème Darwin accueillait ce week-end le premier Open Bidouille Camp de Bordeaux, une « foire des savoir-faire partagés » où des créatifs en tout genre animalient des ateliers de découverte de leurs pratiques. Au programme : expériences scientifico-ludiques, bricolages électroniques, cuisine collaborative, couture et même fabrication d'instruments de musique avec pour principes communs le recyclage, l'inventivité et le désir de partage.

Pour Jean-Marc Gancille, co-fondateur de Darwin, la mise à disposition gratuite du site était une évidence : « les organisateurs de l'événement sont dans le même esprit que nous, tournés vers le développement durable, adeptes du système D, avec une réflexion intéressante autour du « hacking » qui consiste à se réapproprier des outils pour aller vers une nouvelle façon de consommer ».

### Rien ne se perd, tout se transforme

Des représentants du Labx – une association de geeks astucieux qui se réunissent tous les mardis soirs à la Fabrique Pola – étaient venus montrer le fonctionnement d'une imprimante 3D, capable de créer un objet par un lent processus d'agglomération, couche par couche, d'un fil plastique. Les pièces produites sur place, assemblées avec des ressorts, des boulons et un morceau de bois, permettraient de fabriquer une véritable manette pour jeux vidéos. Martin Peres fait partie du noyau dur de l'association qui compte plus de 120 adhérents. Selon lui, « la récupération est au cœur de la bidouille car elle permet de tenter des expériences sans avoir peur de l'échec. Si ça ne marche pas, c'est pas grave, on recommence ! ».

Sur le stand voisin, un joyeux fouillis de papier journal, bouteilles en plastique, tiges en bois et outils divers avec lesquels des enfants s'amusaient comme des fous. C'est le coin des Petits Débrouillards d'Aquitaine, une association d'éducation populaire venue prouver que « les sciences, c'est plus facile qu'on ne le croit ». Estelle Laubez, l'une des animatrices, explique aux parents enthousiastes que son association ne propose pas d'ateliers réguliers à Bordeaux mais fonctionne de manière itinérante, à la demande des collectivités, « par exemple dans les quartiers populaires pendant les vacances scolaires ».

### En quête d'autonomie totale

Quelques mètres plus loin, le discours de Jean-Luc Cadiot sur la « microconsommation » s'avère moins ludique, plus politique : cet informaticien à la fac de Bordeaux tente de mettre au point un système offrant une totale autonomie en matière de production d'énergie. « Avec la crise, il faut apprendre à s'en sortir tout seul et sans argent », résume ce partisan de « l'exode citadin », car son projet ne peut fonctionner, pour l'instant, que dans une maison à la campagne. Son drôle de vélo qui produit de l'électricité attire les curieux : « Une heure de pédalage offre cinq heures d'autonomie ! » Mais il est encore un peu tôt pour faire des adeptes : le système est en phase de test dans une habitation près de Souillac-sur-Mer. Encore au stade de la « bidouille », à mi-chemin entre utopie et réalité.

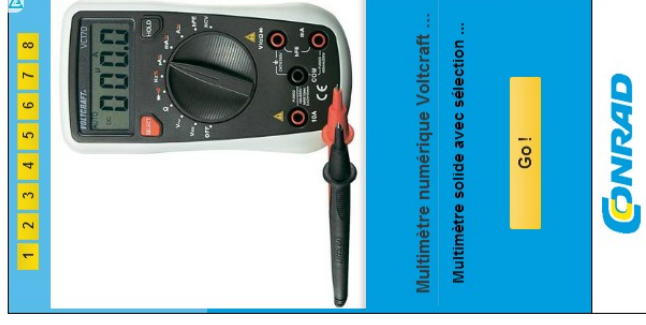
Anne Chaput

[www.openbidouillebordeaux.net](http://www.openbidouillebordeaux.net)

Photo : Les passionnés d'électronique du Labx de Bordeaux ont fait marcher leur imprimante 3D tout le week-end devant des visiteurs captivés. © AC

### A lire aussi dans Direct Matin Bordeaux7 :

- 24/06/2013 - Urbanisme / Bastide : du foncier à prendre sur la partie sud de l'ancienne caserne Niel de Bordeaux
- 27/03/2013 - A Niel, le skate-park est sur la bonne pente
- 21/12/2012 - Darwin : De la théorie à la pratique
- 14/12/2012 - Darwin - un week-end en caserne
- 13/12/2012 - Projet Darwin : les entreprises s'installent



### Télécharger Bordeaux7

L'édition PDF est mise en ligne tous les matins à partir de 7 heures. Cliquez sur l'image pour télécharger l'édition du jour.



### Découvrez l'appli Bordeaux7 !

Disponible sur iPhone



### Le fil d'infos Sudouest.fr

- La Teste de Buch : coup de pistolet dans la bouche
- Bordeaux : la prochaine Zombies walk aura lieu le 26 octobre
- Mladoc : le derby de foot dégénère en bagarre, les joueurs devant le tribunal
- Talence : le décastral veut changer de dimension
- Mérignac : Michel Sainte-Marie, 40 ans de vie politique
- Bordeaux : un ponton de plus rive droite

### Newsletter

Indiquez votre email :





- Bordeaux  
Arcachon | Médoc  
Libourne | Langon  
La Rochelle  
Saintes | Royan  
Cognac | Angoulême  
Périgueux  
Agen  
Auch  
Pau  
Bayonne | Biarritz  
Mt-de-Marsan | Dax

**SUD OUEST** Journées portes ouvertes à Sud Ouest

**Test :** comment a évolué votre pouvoir d'achat ?

Publié le 29/04/2013 à 06h00  
Par **Isabelle Castéra** 8 commentaires(s)

## Échanges entre bidouilleurs sous la halle Darwin

Ils récupèrent, taillent, recyclent, ne perdent rien. L'Open Bidouille Camp à voir aujourd'hui.



Récup'R répare les vélos halle Darwin. (Photo Laurent Thellier)

Une petite fille dort sous la halle Darwin, sur un matelas posé au sol. Son doudou sous le nez. Autour, un brouhaha intense. Des tam-tams qui martèlent l'espace et rebondissent d'un mur à l'autre. Inépuisables. Tout le monde a l'air affairé. L'Open Bidouille Camp est à bloc. Installé pour le week-end, dans l'ancienne caserne Niel, quai de Queyries, il est ouvert à tous les amateurs de développement durable. Petit tour d'horizon.

Créé à l'initiative de Julien Goret, chef de projet Web chez Heurnsko avec cinq associations, Sewelaine, Les petits débrouillards d'Aquitaine, les morphogénistes et Écolo Info, il se donne pour philosophie un principe : « Do it yourself, en français fais le toi-même, et ici, faisons le ensemble. On part d'une démarche geek ou numérique, il s'agit d'échanger nos compétences et nos savoir-faire pour créer une communauté de... » bidouilleurs donc.

En gros, en se promenant entre les stands, on peut, réparer son vélo, faire de la soupe à plusieurs, fabriquer un appareil photo avec des vieux machins, des cerfs-volants, des bouliers avec des canettes vides et des capsules de bière, et puis tchatcher, cogiter. Des familles avec petits enfants, des cyclistes beaucoup, des jeunes à dreadlocks et pantalons sarouel. Petit tour à l'atelier disco soup. Loïc œuvre activement, il péle des vieilles pommes avec un groupe de filles, tous adhérent au mouvement Disco-soup, parti de Paris. « Nous sommes une dizaine à Bordeaux, l'idée est de lutter contre le gaspillage alimentaire, en récupérant des fruits et légumes abîmés pour les utiliser. La nous sommes passés à Bienne ce matin, nous avons fait de la soupe et nous fabriquons des compotes, smoothies etc. »

### Depuis la kitchen roulotte

Dans un vieux fourgon aménagé, des filles font des crêpes, des gâteaux, des barbes à papa, des chocolats chauds et du Lassi à la mangue. Un euro par ci. Un euro par là. Les visiteurs grignotent. Récup'R la Ressourcerie prend en charge les vélos de deux jolies promeneuses. Maria en profite pour le réparer. « Il fait beaucoup trop de bruit, il doit avoir des problèmes de chaîne. » L'association Incroyables Comestibles enseigne l'art de jardiner à la verticale, permettant d'avoir un potager au mur. Un petit. L'Open Bidouille continue aujourd'hui dès 11 heures.

**Bordeaux · environnement**

### Les Annonces

autour de Bordeaux

<b>T1 et T1 bis</b> 36m² - 85 500 € BORDEAUX	<b>T3</b> 88m² - 317 000 € BORDEAUX	<b>Peugeot 208</b> 16 800 € BORDEAUX
--	---	--



### Faites fuir les voleurs

Ne laissez pas votre maison aux cambrioleurs. Une alarme fait fuir 9/10ème des cambrioleurs.

» Cliquez ici



### Revenus > 2 500€/mois ?

NOUVEAU : Moins de 55 ans ? Avec la Loi Duflot, réduisez vos impôts en 2013 !

» Cliquez ici

Téléchargez Google Chrome

Écrivez vos amplifications et nantes Wan à très grande vitesse



**DESTOCKAGE EXPO PORTAUX LOISIRS**  
www.portaux-loisirs.com  
Créa-alcot mobilier d'extérieur haut de gamme

**BLAYE**  
MAISON DU VIN DE BLAYE  
www.vin-blaye.com

Retrouvez le programme de l'été avec l'appli gratuite sur app store et play store. Initiations dégustation...



**TROUVEZ L'ÂME SOEUR**  
faites votre test gratuit  
Unicis cabinet relationnel 0556444917  
Meilleur franchise 2011.

Publicité

Voire annoncez

### Le temps



Aujourd'hui  
10° / 21°



Demain  
12° / 19°



Après-dem  
15° / 24°

### Bord



Il y a 4 heures

**Landes : le concours de lancer de noyau d'olives de la Madeleine va passer à la télé**  
Le reportage réalisé cet été à Mont-de-Marsan sera diffusé ce jeudi midi sur BeIN Sport. Lire

Photo : SC



Il y a 2 heures

**Le policier réclamait des faveurs sexuelles pour effacer les PV**  
Un CRS a été mis en examen à Versailles pour "exhibition sexuelle" et "corruption passive". Lire

En direct

Il y a 1 heure

**Un camion percute un fourgon de dépannage sur la N10 à Reignac (16)**  
Les deux agents du fourgon de dépannage travaillaient sur la bande d'arrêt d'urgence. Ils ont été blessés légèrement. Lire



Jeu-concours



**TransGironde**  
Gironde

DÉCOUVREZ LA SUITE

Publié le 29/04/2013 à 06h00

1 commentaire(s)

## L'Open bidouille a été un succès



Il y avait du monde à l'ancienne caserne Niel tout le week-end, sous la halle Darwin, pour l'Open bidouille camp de Bordeaux. Une première pour les amateurs de récup', de développement durable, de soupes maison avec des vieux légumes, de compotes, de cerfs-volants, de bidouillage donc, destiné à économiser nos deniers et la planète. On a même pu participer à des débats, tables rondes dans l'Aquarium, au fond à gauche sous l'arbre, sur le thème de l'économie « open source » et sur l'esprit du « libre ».

Créé à l'initiative de Julien Goret, chef de projet Web, et d'associations (Sew&Laine, Petits débrouillards, Morphogénistes et Ecolo Info), le truc a fonctionné.

PHOTO LAURENT THEILLET

environnement



### MUTUELLE trop chère ?

Comparez GRATUITEMENT et en quelques clics 800 MUTUELLES de qualité jusqu'à 45% moins chères !

» Cliquez ici

### Google Apps for Business

E-mails, documents et réunions professionnelles par Google.

En savoir plus.

» Cliquez ici



### Revenus > 2 500€/mois ?

NOUVEAU : Moins de 55 ans ? Avec la Loi Dufflot, réduisez vos impôts en 2013 !

» Cliquez ici

Publicité Ligatus

Vos commentaires

1

Réagir

En direct

Il y a 2 heures

### Un camion percute un fourgon de dépannage sur la N 10 à Reignac (16)

Les deux agents du fourgon de dépannage travaillaient sur la bande d'arrêt d'urgence. Ils ont été blessés légèrement. [Lire](#)

Il y a 3 heures

### Le policier réclamait des faveurs sexuelles pour effacer les PV

Un CRS a été mis en examen à Versailles pour "exhibition sexuelle" et "corruption passive". [Lire](#)



Photo : SO

Il y a 4 heures

### Landes : le concours de lancer de noyau d'olives de la Madeleine va passer à la télé

Le reportage réalisé cet été à Mont-de-Marsan sera diffusé ce jeudi midi sur BeIN Sport. [Lire](#)



Les +

Lus

Commentés

Envoyés

1 Le corps de Karine Molinié, la "super nanny" des chiens sur M6, retrouvé sans vie **16**

2 Suicide d'une dauphine de Miss Roussillon et amie d'Allison Benitez **21**

3 Le fils de Marisol Touraine condamné à trois ans de prison et incarcéré **209**

4 Insolite : une ruche découverte dans une vitre de la mairie de Sainte-Marthe (47) **35**

5 Béarn : 12 ans après le meurtre d'une septuagénaire, deux suspects arrêtés **21**

Abonnez-vous à Sud-Ouest

• Votre abonnement au journal à partir de **24,15€ par mois !**

Sur [sudouest.fr](http://sudouest.fr)  
Abonnez-vous aussi aux services :

- Journal numérique
- Archives
- Newsletter





# REPORTAGE A BORDEAUX, AVEC LES ROIS DE LA BIDOUILLE

Le « do it yourself » a désormais sa fête. Depuis un an, les Open bidouille camp ont débarqué en France. Suivez-nous en virée en terre girondine, entre bombes végétales, imprimantes 3D et automassage !

Par EMMANUELLE VIBERT / Photos : QUENTIN SALINIER pour « Terra eco »



Avec du bois, des pièces et une pince, on obtient des manettes de consoles.

## Gironde



Il est venu avec son skate, dans l'espoir d'y ajouter un moteur. Valentin Wechsler a 13 ans, un air d'enfant qui ne durera plus très longtemps, un sac à dos Eastpak sur les épaules, une main dans la poche, l'autre tenant

sa planche au bout du bras tendu. « Pas fessible sur une planche classique, lui répond Laurent Raphosse. C'est trop petit. Aujourd'hui, on a prévu de le faire sur cette vieille planche à voile. » Laurent a 45 ans, une allure d'ado, il est rider professionnel et développeur de sites

Web. Tant pis, Valentin a aussi prévu de bidouiller des ordinateurs de récup, fabriquer des stickers avec une découpeuse vinyle, s'initier à Arduino – des circuits électroniques – et aller voir à quoi ressemble l'imprimante à graffitis.

### « Pas que des bobos ! »

A la fin du mois d'avril, Valentin participait, comme des dizaines de visiteurs de tous âges, au premier Open bidouille camp de Bordeaux, OBC pour les initiés. Késako ? « Une fête populaire dédiée à la bidouille ou do it yourself (fais-le toi-même, DIY), en mode atelier », tel que l'annonce le site de l'association. Le premier du genre s'est déroulé le 22 septembre dernier à Mains d'Œuvres, un lieu culturel de Saint-Ouen (Seine-Saint-Denis), sur une idée de Sabine Blanc, journaliste fondue de hacking et d'éducation numérique. Son inspiration ? Le mouvement américain des « Maker Faire », lancé en 2006 par le magazine Make, la bible américaine des adeptes du DIY. « Ça a super

**« LE PLUS IMPORTANT : LA GRATUITÉ, L'ACCESSIBILITÉ À TOUS. ET S'AMUSER ! »**

Ophélie Noor, l'une des fondatrices des Open bidouille camp



**A Bordeaux,**  
l'Open  
brouille  
camp  
s'est déroulé  
au Darwin  
Ecosystème.



**Les  
bouchons  
des  
bouteilles**  
de lait et  
d'eau sont  
broyés  
pour  
obtenir  
un film  
plastique.



*bien marché », raconte Ophélie Noor, jeune trentenaire parisienne, devant l'imprimante à graffitiis – une barre en fer sur laquelle on a fixé sept bombes de peinture, le tout commandé par un ordinateur*

*portable. La jeune femme fait partie de l'équipe des fondateurs. « On a eu plus de 1 000 personnes dans la journée, des gens enthousiastes. Et pas que des bobos ! On s'est dit qu'on tenait quelque chose qui avait du*

sens, qu'il fallait le développer. On a alors organisé une seconde édition au Fablab (laboratoire de fabrication mis à la disposition du public, ndlr) de Gennevilliers (Hauts-de-Seine). A Brest (Finistère), l'association des Petits débrouillards a tout de suite repris le principe. Ils en ont fait trois cette année. Il y a des demandes à Lille, à Poitiers. On a écrit une charte. On ne centralise rien, chacun son autonomie. Si vous respectez la charte, on vous envoie le graphisme. Le plus important : la gratuité, l'accessibilité à tous. Et s'amuser ! », poursuit Ophélie. La jeune femme a fait des études de cinéma, s'intéresse au graffiti depuis l'adolescence, a travaillé dans des festivals puis est devenue journaliste photo pour le site Owni.fr, en 2010. Depuis l'an dernier, elle fréquente le Graffiti Research Lab (GRL), qu'elle représente ici. « Graphieurs et makers y créent ensemble, grâce aux outils numériques. Le mouvement, né à New York en 2005, est maintenant présent à Tokyo, Berlin, au Canada et à Paris depuis 2011. » Ophélie connaît bien le mouvement DIY actuel : « Il y a des valeurs communes dans l'électronique, le jardinage, la permaculture. Ça résonne avec des questions contemporaines, écologiques : le recyclage, l'obsolescence programmée, l'« open source », les licences libres... »

### Utopie en marche

A Bordeaux, l'événement se déroule dans le nouveau lieu de l'avant-garde écolo : le Darwin Ecosystème. 20 000 mètres carrés d'anciens magasins généraux, dont la moitié est consacrée à une utopie en marche, initiée par des membres de l'agence de communication responsable Innovia. Un monumental bâtiment écorénové, des entreprises engagées, un rucher, une ferme urbaine, une ressource, un skate park, une salle de danse, un atelier de réparation de vélos et de motos... Et bientôt :







une épicerie et un resto bios, une crèche écolo. « On attire tous les projets et événements écolos du coin », commente Jean-Marc Gancille, un des maîtres du lieu, en regardant la foule qui a envahi le parvis. Pas étonnant que l'OBC prenne ses aises ici. L'événement est un concentré bouillonnant de nouvelles cultures urbaines et de luttes écolos. Ce sont deux univers où l'on ne veut plus se contenter de théoriser et où l'action remplace la peur du futur.

Le gaspillage alimentaire vous révolte ? Allez donc couper des légumes dans le coin de la Disco Soupe, où une joyeuse bande prépare une délicieuse salade avec des radis et des tomates récup. Le béton des villes vous oppresse ? Venez fabriquer des bombes à graines ou un mur végétal sur une palette au stand des Incroyables comestibles. Le monde de la *fast-fashion* (vêtements bon marché et de faible qualité) vous fait vomir ? Rendez-vous dans le secteur des machines à coudre et apprenez à vous servir d'un fil et d'une aiguille avec les Sew & Laine, Recup'R et L'Upcyclette, trois organisations menées par des stylistes capables de faire des miracles avec de vieilles frusques. Vous ne voulez plus être otage de l'industrie pharmaceutique ? Rejoignez le cercle d'individus étranges au milieu de l'espace : debout les uns face aux autres, ils se tapotent le ventre en suivant la douce voix d'une jeune femme. N'avez pas peur. Ça n'est pas une secte, mais un atelier d'automassage « do-in », une technique issue de la médecine traditionnelle chinoise.

#### « Geeks » pas artistes

Tout ça n'a cependant rien à voir avec une bande de néobabas. Au stand de l'atelier de réparation de vélos, un étudiant en architecture diagnostique une roue voilée à une jeune et jolie urbaine, qui tente de regonfler en vain son



Le vélo de Jean-Luc fournit de l'électricité à sa maison.

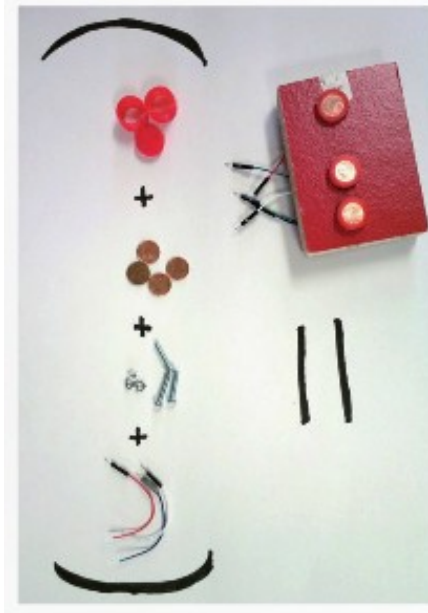
## LES IMPRIMANTES 3D SONT LES STARS DU MOMENT, TOUJOURS CERNÉES PAR UN GROUPE DE CURIEUX.

pneu et converse avec le bouillon dans la bouche. Chez Les Petits débrouillards, la pétillante Estelle Laubez, qui accomplit son service civique dans l'association, déploie des trésors de pédagogie et de clownerie pour faire aimer les sciences aux enfants. Et tout autour, on croise des geeks, tout sauf autistes.

« Au départ, les hackers restaient entre eux », raconte Frédéric Jourdain. Puis, certains ont eu envie de diffuser leurs connaissances. Du coup, le mouvement des « hackerspaces » est très ouvert. Ça fait même partie de leur ADN. » Cet ex du hackerspace toulousain a créé Snootlab en 2010, une boîte qui conçoit et commercialise des composants Arduino. Elles permettent au plus grand nombre de fabriquer des dispositifs électroniques customisés. Un outil développé en

« open source » dont s'empare une foule de makers dans le monde entier. De la même façon qu'ils se sont appropriés l'imprimante 3D. Il y en a d'ailleurs deux sur l'OBC de Bordeaux. Elles sont les stars du moment, toujours cernées par un groupe de curieux. C'est non loin d'une Replap, une des imprimantes 3D les plus diffusées, que je retrouve Valentin. Il a sorti son ordi et s'est installé à côté d'un « développeur et musicien », nommé Joseph Larralde. Ce trentenaire fait partie des Morphogénistes, une association sur les arts numériques qui développe des instruments de musique. Il initie Valentin à un logiciel – « open source », faut-il le préciser ? – « de pure data, pour faire du son, des patchs ». Des quoi ? Pour comprendre une seule solution : do it ! —

[www.openbidouille.net](http://www.openbidouille.net)



L'Open Bidouille Camp, foire des savoir-faire partagés, pose ses établis éphémères à la Halle Darwin. Un moment de co-création ludique ouvert aux curieux à la fibre technologueek.

# HACKING CARAVANING

Tout a commencé à Saint-Ouen, aux abords du célèbre marché aux puces, à Mains d'Euvres, «lieu pour l'imagination artistique et citoyenne». À présent, l'Open Bidouille essaim. Après Brest, c'est au tour de Bordeaux de célébrer le DIY. Les trois lettres signifient *Do It Yourself* : fais-le toi-même, ce qui ne veut pas dire fais-le tout seul. L'Open Bidouille Camp croit en la réalisation collective, ludique, et émancipatrice, et promet du zen au bout du fer à souder. L'invitation est faite à tous les publics, initiés ou non, à participer à un atelier où le bon vieux bricolage vient se resourcer aux principes de l'open source. Dans une logique « d'indépendance, d'autogestion et de ré-appropriation », il s'agit juste de bidouiller des choses : tricots, lunettes de réalité augmentée, expériences qui fument, impressions 3D, bombes à graines, lignes de codes, jeux en kit... Entre Alan Turing et Gaston Lagaffe, l'électronique rencontre la couture, l'informatique côtoie la récup. Et les organisateurs de cette tambouille de bidouilles sont formels : l'amusement est garanti. Pour pouvoir enfin répondre à la question « mais qu'est-ce que tu fabriques ? »

**Open Bidouille Camp** les 27 et 28 avril  
Halle Darwin, 87 quai de Gueyries, Bordeaux-Bastide,  
[www.openbidouillebordeaux.net](http://www.openbidouillebordeaux.net).  
S'inscrit dans le cadre du MeltingCode, Festival d'Arts  
Numériques Itinérant se déroulant du 18 avril au 8 mai,  
[www.meltingcode.net](http://www.meltingcode.net)

/ web documentaire

<http://geoffreydorne.com/obc/>

**/ documentaires  
vidéos :**

<http://www.youtube.com/watch?v=ZfFbDUkP56w>

<http://www.youtube.com/watch?v=K1qjSHR1RKK>

<http://www.youtube.com/watch?v=P3v5i3Qds0A>