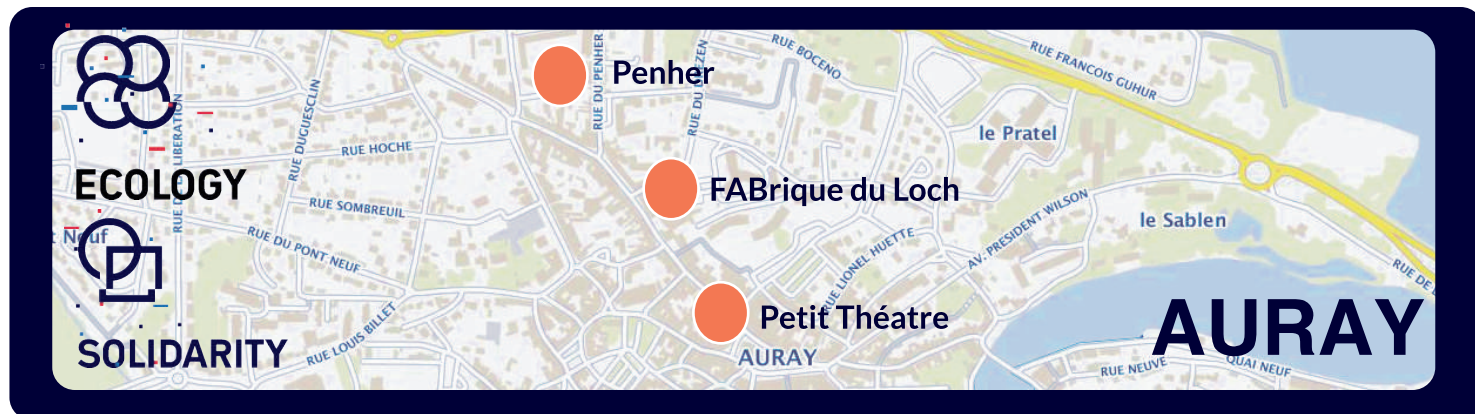


FAB14+

14 & 15 JUILLET



FAB14+ à Auray

La 14e édition des rencontres internationales des FABLabs, organisée cette année en France du 11 au 22 juillet, fait escale dans l'Ouest à Auray du 13 au 15 juillet à l'initiative de la Fabrique du Loch.

FAB14+ est l'occasion pour les FABLabs du monde entier d'échanger leurs savoir-faire dans des domaines spécifiques. C'est donc un évènement majeur qui s'installera en France pour une dizaine de jours. La Bretagne quant à elle s'apprête à recevoir des conférenciers et intervenants du monde entier (plus de 10 nationalités différentes dont l'Inde, le Pérou, l'Afrique...). Ces rencontres débiteront à Paris avant de se répartir sur les sites de Albi (81), Auray (56), Bataville (57), Cahors (46), Perpignan (66) et Saclay (91) qui aborderont chacun des thèmes différents. Puis l'ensemble des participants se retrouvera à Toulouse (31) pour de nouveaux échanges.

Les deux thèmes retenus à Auray sont l'écologie et la santé/solidarité.

Dans le domaine de l'écologie, des conférences aborderont des sujets concernant les océans, l'air, l'énergie, l'agriculture, les écomatériaux (voir détail des activités à suivre).

La santé/solidarité fait la part belle à toutes les inventions judicieuses qui peuvent par exemple aider à surmonter un handicap, faciliter le quotidien, à moindre coût.

Un programme complet de conférences, d'expositions et d'ateliers de fabrication se répartira dans trois lieux alréens : le Petit Théâtre, le Pôle Municipal du Penher et bien sûr la Fabrique du Loch.

Toutes ces manifestations sont ouvertes gratuitement au public grâce à la MAIF, dans la limite des places disponibles.

Agenda

Vendredi 13 juillet : accueil des participants, inauguration officielle sur invitation

Samedi 14 et dimanche 15 juillet : conférences, expositions et ateliers selon le descriptif à suivre.

Les conférences auront lieu en Anglais



**14 & 15
JUILLET**



Actualisé le 10 juillet 2018 - 2 / 5



Petit Théâtre

Dimanche, Conférences

09:45 - 10:30	Ecology Swallows' tower Talking about a shelter for threatened swallows, to prevent from disappearing a colony of birds settled in a zone subjected to maintenance work.	Ecologie La Tour à hirondelles Présentation d'un abri pour une colonie d'hirondelles menacée de disparition par des travaux dans sa zone d'implantation.
10:30 - 11:15	Health & Solidarity Mooc & fablabs About massive access to digital knowlege through MOOCs & Fablabs.	Santé & Solidarité MOOC & fablabs A propos du rôle des MOOCs et des FabLabs dans la diffusion grand public du savoir numérique.
11:15 - 12:00	Ecology Ambassad'Air Introduction to a project aimed at developping interest in air quality among the city of Rennes' inhabitants. People are encouraged to measure their own exposure to air pollution, using Lufdaten sensors.	Ecologie Ambassad'Air Présentation d'un projet encourageant les habitants de Rennes à mesure leur exposition à la pollution de l'air en utilisant des capteurs Lufdaten.
14:00 - 14:45	Ecology CampOSV Collaborative project which purpose is to conceive, design & build prototypes of open source vehicles adapted to their environment's needs.	Ecologie CampOSV Projet collaboratif dont l'objet est de concevoir, élaborer et construire des prototypes de véhicules adaptés aux besoins de leur environnement.

Petit Théâtre

Tout le week-end

Sat / Sam 14:30 - 15:30 Sun / Dim 14:00 - 15:00	Ecology / Workshop Ultra lowtech GMO finder How to make a low-cost but effective way to find out if there are genetically modified organisms in your food.	Ecologie / Atelier Capteur d'OGM ultra lowtech Apprenez à fabriquer un moyen bon marché, mais efficace, de détecter la présence d'OGM dans la nourriture.
Toute la journée	Ecology / Exhibition The Low Tech Lab Come & discover a collaborative research and information project aiming to share and promote low technologies, systems that are simple, sustainable and accessible in terms of costs and know-how.	Ecologie / Exposition Le Low Tech Lab Venez découvrir un projet de recherche collaborative et d'information qui vise à partager et promouvoir les « low » technologies, systèmes simples, durables et accessibles en terme de coûts et de savoir-faire.
	Ecology / Exhibition Destination Plankton Konk Ar Lab & Cap vers la Nature have developped low tech kits for the "Destination Plankton" project. They will show you how to make microscopes & participative science kits that you can use on the ground.	Ecologie / Exposition Obectif Plankton Le Konk Ar Lab et Cap vers la Nature ont développé des kits low tech pour le projet « Objectif Plankton ». Vous découvrirez le projet et comment fabriquer des microscopes et des kits de science participative utilisables sur le terrain.

Informations plus détaillées sur fab14.bzh

Actualisé le 10 juillet 2018 - 3 / 5



Pôle Penher

Samedi, Conférences

09:00 - 09:45	Health & Solidarity Technology & rehabilitation Introduction to the Rehab Lab of the Center for Rehabilitation of Kerpape : feeling the gap between hospital patients & technological solutions	Santé & Solidarité Technologie & rééducation Présentation du Rehab Lab du Centre de Rééducation de Kerpape : permettre aux patients de créer les aides techniques dont ils ont besoin.
09:45 - 10:30	Health & Solidarity Working in social intervention Overview of solidarity jobs by Askoria, a school dedicated to training in social intervention,	Santé & Solidarité Métiers de la solidarité Présentation des métiers de l'intervention sociale par l'école Askoria de Rennes.
10:30 - 11:15	Health & Solidarity Made4you A project to collect the DIY solution for healthcare in a platform and help to create an homogeneous and comprehensible documentation	Santé & Solidarité Made4you Plateforme numérique dédiée à la collecte de solutions de santé à réaliser soi-même, et à la création d'une documentation claire et homogène.
11:15 - 12:00	Health & Solidarity Human Lab & cie The Human Lab is a digital manufacturing pilot plan dedicated to health for all all over the world, notably in Africa where projects are already going on.	Santé & Solidarité Human Lab & cie Atelier pilote de fabrication numérique dédié à la santé pour tous qui essaiera sur tous les continents, notamment en Afrique où des projets sont déjà en cours.
13:30 - 14:15	Health & Solidarity Health in digital era About digital transition for medical laboratories	Santé & Solidarité Santé & Numérique A propos de la transition numérique pour les laboratoires médicaux.
14:15 - 15:45	Health & Solidarity Conference 30 mn, then workshop in French 1 h Access & Fablabs Enhancing access to fablabs for public with disabilities	Santé & Solidarité Conférence 30 mn, puis atelier 1h en français Fablabs & accessibilité Comment faciliter l'accès aux fablabs pour les porteurs d'un handicap.

Pôle Penher

Samedi, Ateliers

09:30 - 11:15	Ecology / conference & workshop Biomimicry Biomimicry is an approach to innovation that seeks sustainable solutions to human challenges by emulating nature's time-tested patterns and strategies.	Ecologie / conférence & atelier Biomimétisme Le biomimétisme est une approche de l'innovation qui cherche des solutions aux défis humains en imitant les modèles et les stratégies présents dans la Nature.
13:30 - 14:15	Health & Solidarity / video conference B.A.S.I.C.A. Video conference, B.A.S.I.C.A. is a device for people with disabilities to test different video game control interfaces	Santé & Solidarité / vidéo conférence B.A.S.I.C.A. Développement d'un dispositif destiné aux personnes en situation de handicap pour tester différentes interfaces de contrôle de jeux vidéo.
14:15 - 15:30	Health & Solidarity / workshop Braille rap Discover how to turn a 3D printer into a Braille embossing machine	Santé & Solidarité / atelier Braille rap Découvrez comment transformer une imprimante 3D en embosseuse Braille.

Informations plus détaillées sur fab14.bzh

Actualisé le 10 juillet 2018 - 4 / 5



Pôle Penher

Dimanche, Conférences

09:45 - 10:30	Health & Solidarity My Human Kit Hosted by Human Lab, in Rennes (France), My Human Kit project is motivated by "handicapowerment" : Creating tools for and with disabled people	Santé & Solidarité My Human Kit Hébergé par le Human Lab de Rennes, le projet My Human Kit vise à créer des outils pour et avec les personnes en situation de handicap : créer le « handicapowerment ».
10:30 - 11:15	Health & Solidarity E-nable The organisation "enabling the future" presents its open-source, 3D printed prosthetic hands projects, developping affordable hand prothesis for children across the world	Santé & Solidarité E-nable L'organisation « enabling the future » a pour but de développer des prothèses de main accessibles pour les enfants. Elle présente son projet open source de prothèse réalisée avec une imprimante 3D.
11:15 - 12:00	Health & Solidarity FL'air To manufacture a wheelchair adapted to the practice of paragliding	Santé & Solidarité FL'air Fabrication d'un fauteuil roulant adapté à la pratique du parapente.
14:00 - 14:45	Health & Solidarity Ganesh Open Source hearing aid development project	Santé & Solidarité Ganesh Projet de développement d'une aide auditive en open source.
14:45 - 15:30	Health & Solidarity EchOpen Open and collaborative project and community aiming at designing a functional low-cost and open source echo-stethoscope (ultrasound probe) connected to a smartphone.	Santé & Solidarité EchOpen Projet collaboratif et communauté engagés dans la conception d'un échographe bon marché et open source connecté à un smartphone.

Pôle Penher

Dimanche, Ateliers

14:00 - 15:00	Ecology Ambassad'Air The LAB from Stuttgart has developed an open source fine-dust sensor that can be made by anybody and at low cost. The Ambassad'Air team will show you how to make it.	Ecology Ambassad'Air Le LAB de Stuttgart a développé un capteur de particules fines open-source, fabricable par tous à peu de frais. L'équipe d'Ambassad'Air vous montre comment le réaliser.
---------------	---	--

FABrique du Loch

Tout le week-end

Tout le WE	Ecology / exhibition & workshop Precious Plastics Rennes by Collectif IDLV My Precious Plastic designs free tools & techniques to transform plastic wastes into new objects. Come, have a look & participate to workshops !	Ecologie / exposition & atelier Precious Plastics Rennes par le Collectif IDLV My Precious Plastic conçoit des outils et des techniques à disposition de tous pour transformer les déchets plastiques en nouveaux objets. Venez, regardez & participez aux ateliers tout le week-end !
	Ecology / exhibition Farmbot The Farmbot robot is an open-source bio-robot designed to make an autonomous vegetable garden.	Ecologie / exposition Farmbot Le robot Farmbot est un robot open source conçu pour réaliser et gérer un potager autonome.
14:00 - 15:00	Ecology / workshop Computers' batteries 2 life In this workshop, you'll learn how to give a new life to 2nd hand computers' batteries by using them for light vehicles such as wheel chairs, bicycles, skateboards...	Ecologie / atelier Computers' batteries 2 life Au cours de cet atelier, vous apprendrez à donner une nouvelle vie aux batteries d'ordinateur usagées en les utilisant pour des véhicules légers tels que fauteuils roulants, vélos, skateboards...

Actualisé le 10 juillet 2018 - 5 / 5

