

AVEC  
LE SOUTIEN DE :



Communiqué de presse - Octobre 2014

## 8 OCTOBRE 2014, 12H30 À LA CASEMATE À GRENOBLE : LANCEMENT OFFICIEL DE LA 1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION DE « FAB LABS SOLIDAIRES » DES COLLÈGIENS

Le 8 octobre prochain à 12h30, La Casemate à Grenoble, avec le soutien de la Fondation Orange, lance la première édition (2014/2015) de « Fab Labs Solidaires », une initiative qui souhaite connecter les jeunes de 10 à 15 ans avec les nouveaux usages du numérique, en l'occurrence l'imprimante 3D. Au programme, une découverte initiatique du Fab Lab de La Casemate\* et de ses machines pilotées par ordinateur, puis réalisation de projets grâce à l'impression 3D.

### FAB LABS SOLIDAIRES DES COLLÈGIENS PAR L'IMPRESSION 3D



Avec le soutien de la Fondation Orange, La Casemate propose à six équipes interdisciplinaires de collèves Isérois (sélectionnées sur dossier), le temps d'une année scolaire (2014-2015), de vivre l'expérience « Fab Labs Solidaires ». Le concept ? Leur permettre de rentrer dans un Fab Lab (celui de La

Casemate), de découvrir les machines pilotées par ordinateur, de fabriquer une imprimante 3D pour leur collège, de se former à son utilisation et aux logiciels de modélisation 3D, et enfin d'accompagner les élèves dans l'élaboration d'un projet de type social, artistique, ou environnemental. Ces créations seront par la suite exposées au printemps 2015 à La Casemate (Grenoble).

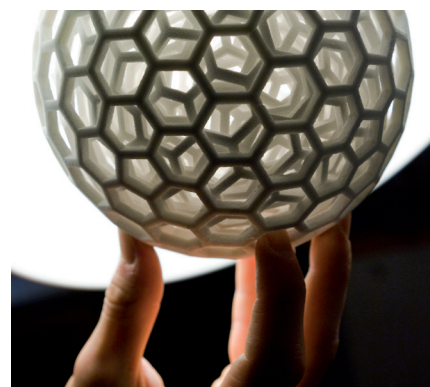
### LES COLLÈGES DE LA 1<sup>ÈRE</sup> ÉDITION

Les six équipes interdisciplinaires de collèves Isérois sélectionnées pour participer à Fab Labs Solidaires 2014/2015 sont : le Collège Picasso à Échirolles, le Collège Le Chamandier à Gières, le Collège Marcel Chêne à Pontcharra, le Collège Pompidou à Claix, le Collège Louis Lumière à Échirolles, et le Collège Europole à Grenoble.

**Exemple de projet pour Fab Labs Solidaires :** le Collège Europole (Grenoble) imagine la transformation d'un bâtiment emblématique de Grenoble et le modélise avec l'impression 3D, pour proposer une nouvelle architecture dans le paysage urbain de la ville.

### FAB LABS SOLIDAIRES POUR L'INNOVATION

Fab Labs Solidaires souhaite développer des projets innovants sur le territoire Isérois en direction des jeunes de 10 à 15 ans, afin de les sensibiliser aux nouveaux usages du numérique, pour qu'ils s'en emparent, qu'ils évaluent leurs potentiels comme leurs limites.



Entrelacement de sphères réalisé à l'aide d'une imprimante 3D à poudre (c) Ilan Ginzburg

### FAB LAB, LE LAB' DE TOUS LES POSSIBLES

Un Fab Lab, ou LABoratoire de FABrication, est un espace de création et de fabrication numérique, ouvert à tous les publics, équipé de machines comme l'imprimante 3D. Dans cet atelier innovant et connecté, le grand public est invité à venir imaginer, fabriquer par soi-même des objets (meubles, guitare, skate, horloge, lampe, ski...), puis à partager ses créations et son expérience avec la communauté des Fab Labs en France et dans le monde.

\*Le Fab Lab de La Casemate est un projet Imédiats / Investissements d'avenir.



## QUI SOMMES-NOUS ?



L'imprimante 3D, la star des machines du Fab Lab (c) Laurence Fragnol

## LA CASEMATE, LIEU D'EXPÉRIENCE ET DE PARTAGE DES SCIENCES ET DES INNOVATIONS

Premier Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle (CCSTI) créé en France en 1979, La Casemate est un espace de médiation, d'expérimentation et d'appropriation des sciences et des innovations technologiques pour petits et grands. Sa mission principale est de valoriser des actions et des acteurs de culture scientifique et technique à l'échelle de l'agglomération grenobloise.

**Notre objectif :** susciter des questionnements, des interactions voir des vocations auprès des jeunes, pour le rendre acteur de la société de demain.

**Nos outils :** expositions, ateliers, forums, événements art & sciences, animation du réseau social et territorial Echosciences Grenoble et ouverture du Fab Lab, l'atelier de création numérique.

Membre actif de différents réseaux à l'échelle nationale (AMCSTI) et européenne (ECSITE), La Casemate s'inspire chaque jour de l'idée « penser global, agir local » pour mobiliser les publics et les partenaires.

[www.lacasmate.fr](http://www.lacasmate.fr)

### Quelques angles :

- > Rencontre avec les Fab Manager, médiateurs, partenaires de cette initiative et professeurs sélectionnés pour la 1<sup>ère</sup> édition le 8 octobre à La Casemate.
- > Visiter le Fab Lab de La Casemate et assister à la construction des imprimantes 3D par les enseignants, du 3 au 7 novembre 2014.
- > Interview de collégiens participants
- > Interview de Roland Airiau, accompagnateur de projet sur Fab Labs Solidaires / mécène de compétences Fondation Orange

## FONDATION ORANGE ET SOLIDARITÉ NUMÉRIQUE

Les outils numériques jouent un rôle important dans la transformation en cours de l'économie mondiale. S'il existe des disparités entre les « initiés » et les « exclus » du numérique, ces outils sont avant tout porteurs de solutions nouvelles face aux grands enjeux de société : l'éducation, l'accès à l'emploi, ou la santé. La Fondation Orange place ces enjeux au cœur de ses préoccupations et utilise le numérique dans un nombre croissant d'actions au service d'un objectif unique : créer du lien entre les individus.

[www.fondationorange.com](http://www.fondationorange.com)



Réduire la fracture numérique avec le soutien de la Fondation Orange © DR Fondation Orange

Orange Solidarité est une association visant à estomper la fracture numérique en soutenant les associations engagées dans l'éducation, la santé, l'insertion. Grâce au mécénat de compétences, Orange offre aux associations l'expertise numérique des salariés Orange.

Orange Solidarité est une association d'intérêt général, loi 1901, créée en 2007, soutenue par le Groupe Orange SA et la Fondation Orange.

[orangesolidarite.com](http://orangesolidarite.com)

### INFOS PRATIQUES

>> 8 octobre 2014 : lancement 1<sup>ère</sup> édition de « Fab Labs Solidaires » des collégiens

>> Pour participer à la 2<sup>nd</sup> édition (2015-2016) de Fab Labs Solidaires, les enseignants sont invités à télécharger l'appel à projet sur [lacasmate.fr](http://lacasmate.fr)

Plus d'infos sur [lacasmate.fr](http://lacasmate.fr)

Contact presse : **Alexandre FORAY**

Responsable de la communication et des publics

Tél. : +33 (0)4 76 44 88 77 // Mob. : +33 (0)6 83 01 69 00

// Courriel : [alexandre.foray@lacasmate.fr](mailto:alexandre.foray@lacasmate.fr)