

Bilan

# FAB13.

Joris Navarro et Alexandre Rousselet



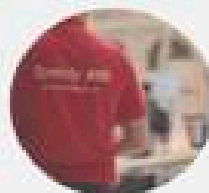
# Préambule

## Qu'est-ce que Fab13 ?

FAB13 est le rendez-vous annuel du réseau international des FabLabs. Chaque année dans un pays hôte différent, cette 13ème édition qui se tenait du 31 juillet au 6 août 2017 plus de 1100 FabLabs du monde entier ont été invités à se retrouver à Santiago du Chili pour un séminaire intitulé Fabricating Society où ont été abordées les thématiques suivantes :



Ce n'est pas seulement des fablabs, c'est aussi :



Des structures partenaires (comme Chevron, Renault, Epilog ou Roland par exemple)

Des organismes (ex : Humanitaires, fondations, ...)



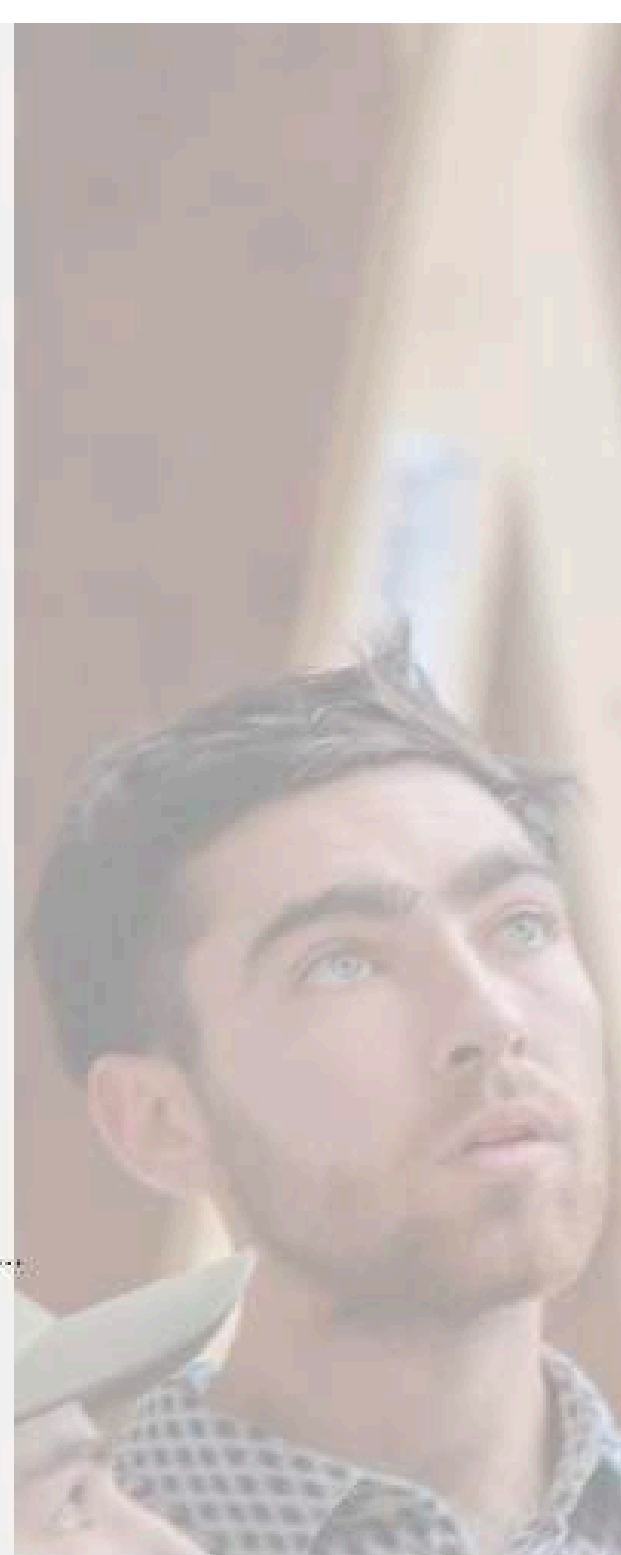
Des représentants de réseaux de Fablabs (Ex : RFF, Fab Foundation Irlande ou Fablab Bénélux).

Des spécialistes (Intervenants aux tables rondes).



Et des communautés grandissantes liées à la fondation ( FabAcademy Alumni, le réseau Fab City ...)

Nous comprenons donc mieux que ce n'est pas les "UP" (comprenez comité directeur) qui se rassemblent pour récupérer des infos du "Bottom" (comprenez écosystème des fablabs). FabX est une sorte de Congrès du réseau Fab Foundation marquant annuellement un rassemblement international et mobile. Mettant l'accent médiatiquement sur la « marque » (fablab) d'un continent à l'autre marquant ainsi l'expansion du réseau dont les médias s'emparent.





# FAB13

## DÉROULÉ DE L'ÉVÉNEMENT

### 31 Juillet au 6 Août

Lundi 31/07

Ouverture  
du  
FAB13

Conférences

Mardi 01/08 - Mercredi 02/08 - Jeudi 03/08

Conférences le matin

Workshops l'après-midi

Vendredi 04/08

Symposium  
du  
FAB13

Conférences

Samedi 05/08 - Dimanche 06/08

Fabfestival

Ouvert au public

# 1er Jour Ouverture du FAB13



C'est le professeur Neil Gershenfeld, directeur du Center of Bits & Atoms (CBA) du MIT, et « Papa » des FabLabs qui ouvre la cérémonie par un état de l'art du réseau international des FabLabs.

Un réseau qui grandit exponentiellement comptant plus de 1100 membres et qui se doit de se structurer.

**« Nous devons maintenant façonner la structure organisationnelle des réseaux fablabs » Niel.G**

FAB13  
FABRICATING  
SOCIETY

# 1er Jour Ouverture du FAB13



C'est ensuite au tour de la « Maman » des FabLabs, Sherry Lassiter, présidente de la Fab Foundation de présenter les nouveaux outils qui servent à structurer ce réseau. Parmi ces derniers notons Scopes, la nouvelle plateforme pour l'éducation, sans oublier FabEconomy (jobs, market ...), FabAdacemany qui regroupe les formations de la FabFoundation (FabAcademy, BioAcademy, FabrikAcademy, ...) et d'autres encore.

# 1er Jour Ouverture du FAB13

EGYPTE - FAB15 - 2019



Ce fut ensuite de le tour des pays candidats à l'organisation de l'édition 2019 (2018 sera en France) de pitcher.

Sont présentés les candidature du Canada, Emirats Arabes Unis, Rwanda, Egypte et Taiwan.

CANADA FAB16 - 2020



Notons des candidatures de Pays (comme nous l'avons fait pour la France) et non de ville.

Lors du Symposium, dernier Jour de FAB13, les candidatures de l'Egypte et du Canada seront donc retenus pour les FAB15 et FAB16.

## Working Groups

Enfin nous avons assisté à la présentation des thématiques et groupes de travail associés, et de l'agenda de la semaine: Enfin un moment d'échange autour d'un cocktail conclut officiellement la journée, les échanges se poursuivant selon les affinités au restaurant.



# 2e, 3e et 4e Jours Conf et workshops

Le format proposé les 3 jours suivants ; conférences et tables rondes le matin, ateliers et groupes de travail l'après-midi.

## Conférences et tables rondes le matin

Les conférences traitaient les problématiques liées aux thématiques sur lesquels nous renvoient les pictogrammes.

Des débats riches et intéressants menés par des panels différents et complémentaires

Tomas Diez (Fab City) avec des urbanistes et architectes de renom où ont été opposées (entre autres) les démarches de Smart Cities VS Open Source Cities (davantage tournées vers les citoyens et le bottom-up).

Sherry Lassiter traitait du futur de l'éducation et du rôle des FabLabs

David Ott (Global Humanitarian Lab - Genève) de présenter des solutions de déploiement de kits d'urgence (Fab Kits) dans les zones sinistrées.

Il est clair que la qualité des contenus et des conférenciers nous amène à penser que ces conférences s'adressent à des acteurs de ce mouvement, des décisionnaires souhaitant conjuguer leurs efforts dans une transformation certaine de la société, une société plus humaine et plus libérée.

Plus qu'une transmission d'informations les messages sont clairement destinés à faire comprendre que cette société évolue et que les fablabs jouent un rôle important dans cette transformation.

C'est un réel plaisir de constater, par des paroles d'experts, que localement nos efforts servent une cause globale.

## 2 Equipes Françaises **MakerTour** et **Vulca**

Des speakers du monde entiers sont sollicités pour témoigner de leurs projets. A ce propos, 2 équipes Françaises ont eu 15min chacune pour présenter leur travail.



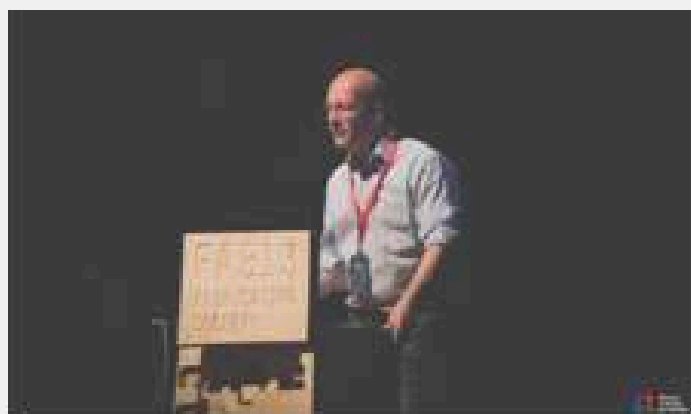
Makertour – le tour du monde des FabLabs  
Lena et Vianey lançaient leur tour d'Amérique Latine

Le programme d'échange Européen Vulca qui souhaite créer un "erasmus" globalisé et exclusivement réservé au Makers de tout âge dans les FabLabs.



## 1 projet de **FABCITY**

**Brest**



Ronan Pichon, à la fin de Fab13, annonce et intègre Brest dans le réseau Fabcity.

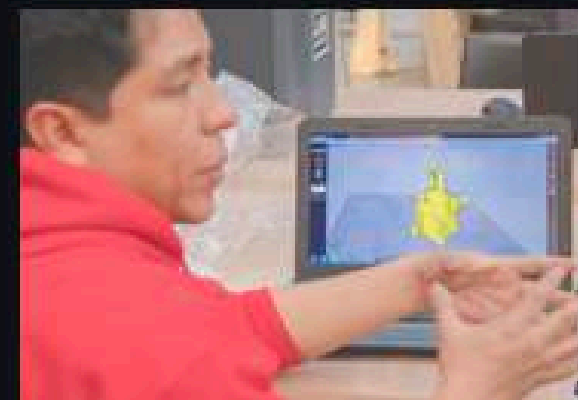
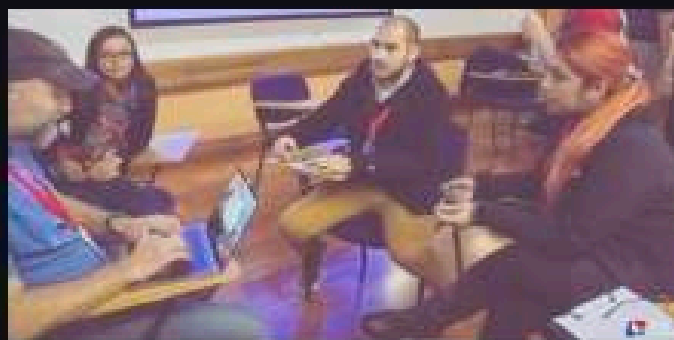


# 2e, 3e et 4e Jours Conf et workshops

Le format proposé les 3 jours suivants ; conférences et tables rondes le matin, ateliers et groupes de travail l'après-midi.

## Ateliers et groupes de travail

Joris a par exemple participé à un workshop sur le campus de l'université d'architecture sur la maison Open Source WikiHouse, projet qu'il suit depuis longtemps. Le but était de monter une partie de la maison préalablement découpée à la fraiseuse numérique.



Alexandre était lui avec David Ott et son équipe sur la thématique Fablab et Humanitaire

"Je pensais que l'on allait parler de bricolage, de campement ou réparer des habits pour les "migrants" par exemple. Rien de tout ça, l'idée n'était pas d'améliorer le quotidien de quelques personnes mais d'inclure une "marque" forte et reconnaissable dans un milieu bien défini.

Il fallait peaufiner une stratégie de déploiement efficace pour répondre aux problématiques rencontrées sur les terrains sinistrés comme aujourd'hui la croix rouge le fait pour soigner des blessés par exemple !

**Constat** : ces ateliers sont de formidables occasions de nouer des relations avec des participants à travers une expérience commune et surtout de garder un lien fort pour la suite du travail à distance.

# 5e Jour Symposium

Invités dans un magnifique théâtre moderne de Santiago, nous avons tous assisté à quatre tables rondes sur les thèmes suivants : How to Make (almost) Anything, How to (almost) Make Anything, Designing and Making Meaning et Enabling ecosystems.

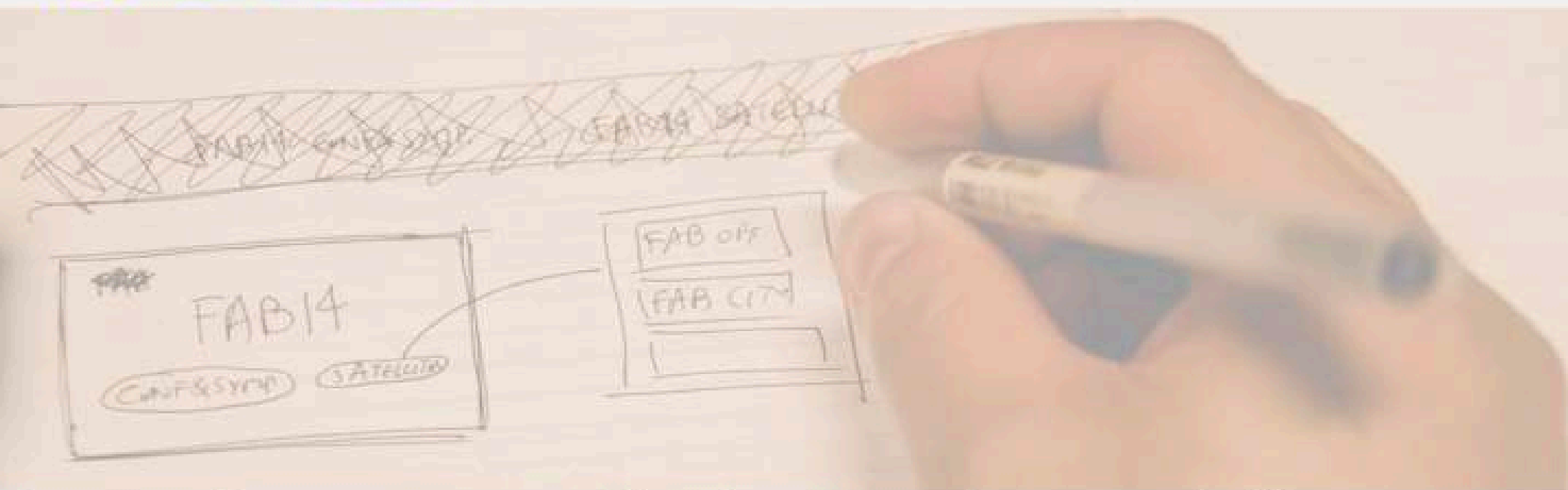
Le symposium est une journée particulière, Neil reprend la main sur l'organisation et sélectionne des panelistes de hauts rangs tels que

- Puneet Kaur Ahira (Special advisor at President Obama's White House),
- Ben Laurie (Head of Security and Transparency, Google DeepMind),
- Gian-Paolo Bassi (CEO Dassault/Solidworks),
- Lito Ibarra (Board Member ICANN),
- Alastair Parvin (Director of WikiHouse Project),

et bien d'autres pour parler de l'impact des FabLabs dans notre quotidien, ou comment les fablabs s'intègrent dans l'évolution des modèles d'apprentissage (par exemple le programme STEM - science, technology, engineering, and mathematics).

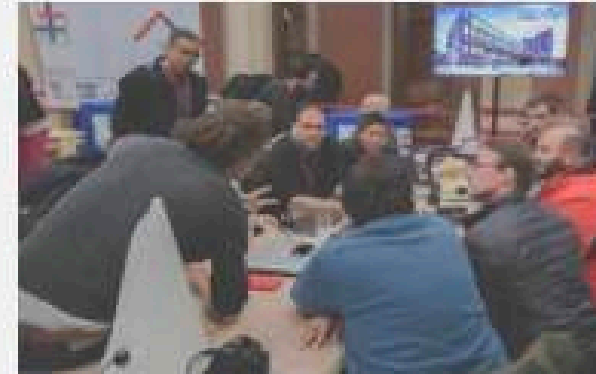
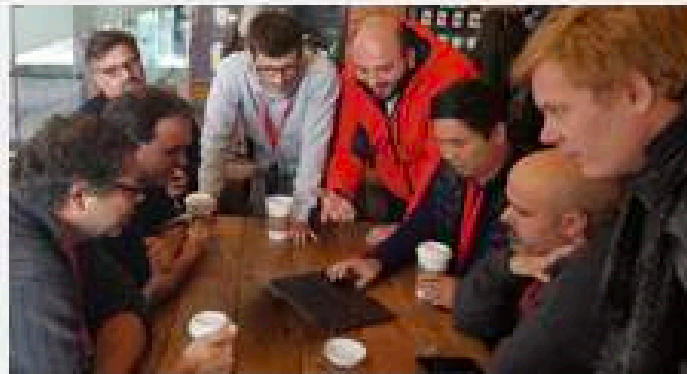
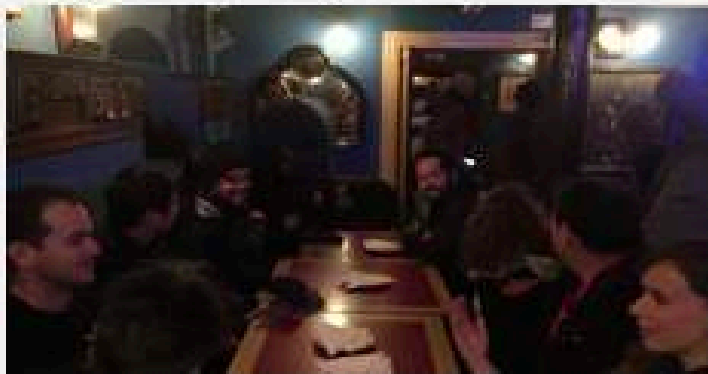
# FAB14

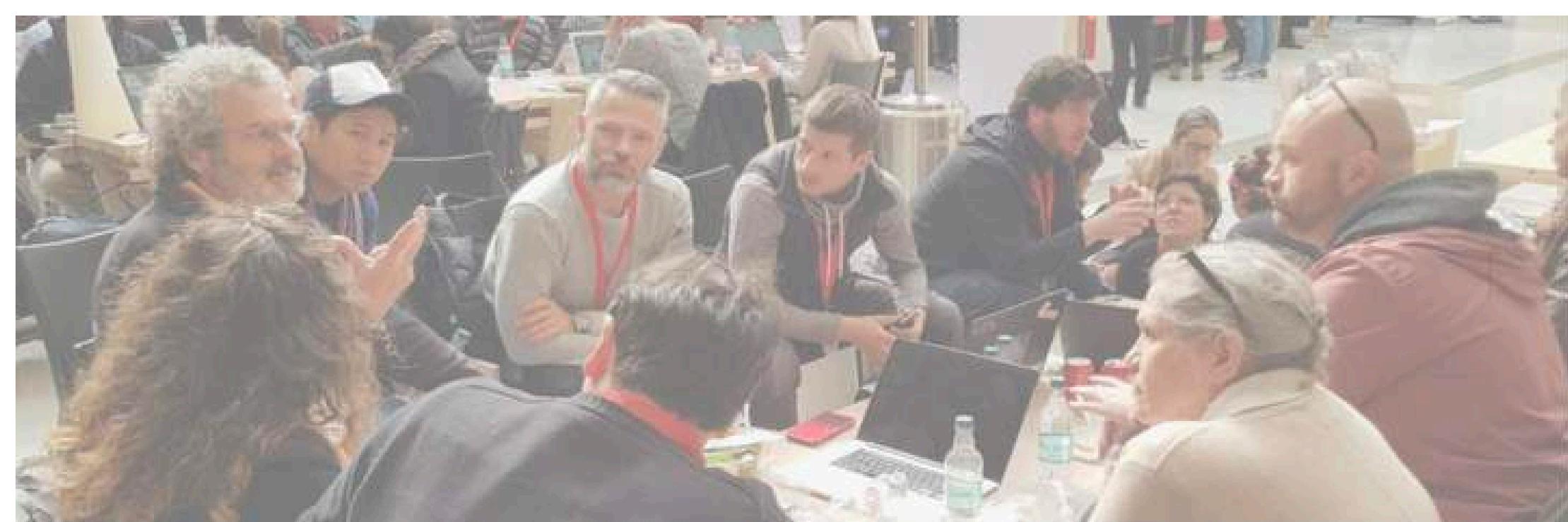
## Synchronisation



**Autant que faire se peut, nous profitons des moments de pause, et de déjeuner pour nous synchroniser sur l'organisation de Fab14, le prochain congrès, qui aura lieu en 2018 en France.**

**Nous avons multiplié les rencontres pour une annonce qui eut lieu en fin de semaine à destination des personnes présentes.**





*Sur la photo ci-dessous, les organisateurs Fab14 avec Artilect – FabLab Toulouse - et leur partenaire La Région Occitanie, FabCity Grand Paris et le Réseau Français des FabLabs en pleine discussion avec Sherry Lassiter – Fab Foundation - et Neil Gershenfeld*

## FAB14

### Un contenu revu par la fabfoundation

L'organisation de Fab14, en Juillet prochain a été confiée à **Artilect FabLab Toulouse**, en collaboration avec :

- « **FabCity Grand Paris** » - association de structures parisiennes actives dans le domaine de la ville productive et
- « **Réseau Français des FabLabs** » dont nous faisons parti.

Chacune des structures avait préparé une vidéo qui devait être présentée pendant l'annonce au Symposium, avec une proposition commune initiale : 2 jours sur Paris, 3 jours en région, 1 jour de transit et 6 jours à Toulouse. En milieu de semaine, nous avons eu une réunion avec le comité exécutif de la Fab Foundation qui nous a fait comprendre que la proposition représentait un séjour trop important et intense pour les délégations étrangères. Nous devons alors retravailler nos plannings et par conséquent les contenus pour conserver une cohérence dans notre proposition.

# FAB14<sup>+</sup>

## Le Programme général



### **Fab14+ experience - La thématique a été annoncée : « Fabriquer la résilience »**

Sur scène, à l'issue de cette journée de symposium, Nicolas, Minh, et Alexandre ont donc présenté Fab14+, un format étendu, de Paris à Toulouse en passant par une dizaine de rencontres Thématisées en région, le tout sur une semaine nationale du **Jeudi 12 au jeudi 19 Juillet 2018**.

**La première moitié de la semaine allant du 12 au 15 juillet sera particulièrement riche et intense aussi bien sur la capitale comme en région pour enfin, tous nous rassembler, Français et internationaux, à partir du Lundi 16 jusqu'au Jeudi 19 à Toulouse.**

“ Nous portons une thématique Fab City dans Fab14. Ceux qui ne sont pas intéressés peuvent aller directement aux différents fablabs partenaires du distribué. » [MINH.N](#)

# Week-end Fabfestival

## Ouvert au grand public

Comme nous pouvons déjà le connaître sur le W-E du Fabfestival à Toulouse, ces deux derniers jours aux FAB13 - Santiago furent similaires.

Des stands mais aussi des présentations de projets réalisés durant certains workshops de la semaine (image ci-dessous - WikiHouse).

Ou encore la possibilité pour les enfants et familles de participer à des activités. Egalement des petites conférences étaient organisées.

Un moment très ouvert à toutes et à tous, au centre de Santiago, pour conclure la semaine en douceur.



RFFLabs, et maintenant ?

Consolider RFF de membres inclus dans des réseaux

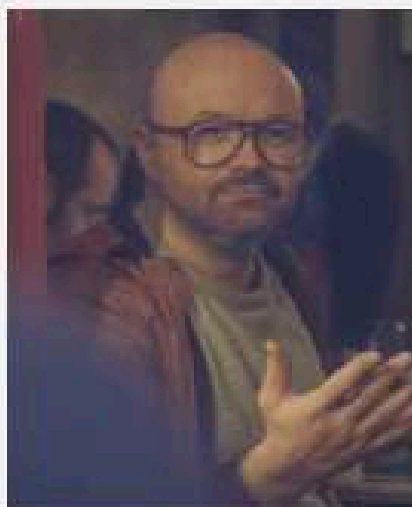
## DES RENCONTRES / RETROUVAILLES INTÉRESSANTES au FAB13

Nous avons aussi pris conscience que le RFFLabs n'est pas encore prêt, dans le sens où il n'est pas, à ce jour, encore assez identifié et impliqué au niveau international et ne dispose pas de connexions **fortes** avec le comité exécutif de la fondation.

*Sommes nous prêts pour gérer la co-organisation de l'événement ?*

Nous avons identifié et échanger avec des personnes ressources partie prenantes du réseau qui ont exprimé une volonté de nous aider. Nous pensons alors qu'il serait intéressant de travailler en étroite collaboration avec celles-ci.

ROMAIN DI VOZZIO



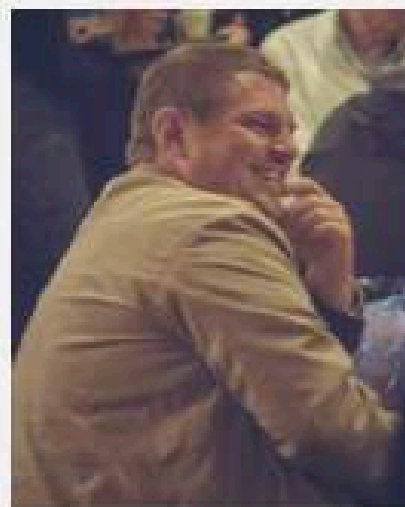
JUSTINA SWAT



CONSTANCE GARNIER



CEDRIC BLEIMLING



JEAN MICHEL MOLENAAR



Médiation de projets de Paris à Toulouse en passant par le RFF ces deux jeunes filles nous connaissent tous très bien.

Réseau Fab Foundation ici avec Cédric ou Jean-Michel.

Fab Foundation & Fab Academy instructor. Seulement 2 fablabs hébergent la Fab Academy cette année en France (Romain est l'un des représentants.)

RFFLabs, et maintenant ?

Un séminaire RFFLabs pour lier, structurer et Coordonner

**#OctoberMake est complémentaire du FabFestival de Toulouse.**

6 mois après l'assemblée générale et BarCamps au mois de mai, ayant pour vocation d'initier des axes de réflexion et monter des équipes de travail sur la construction du réseau, le RFFLabs vous invite pour venir présenter et acter l'accomplissement de votre travail de groupe (Newsletter, Livre blanc, partenariats nationaux, ...)

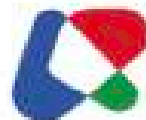
Au delà d'un séminaire, une nouvelle fenêtre médiatique nationale et importante nous permettant de communiquer largement sur notre réseau et ses actions.

25 au 29 octobre  
pour les Européens

27 au 29 octobre  
pour les Français

Maison Diocésaine Saint-Paul  
20 Rue Colombeau,  
03000 Moulins

OCTOBER  
MAKE



Lier  
Structurer  
Coordonner

#OctoberMake2017

**Suite à ce séminaire, début novembre, RFFLabs devra rendre un rapport complet de notre organisation pour FAB14 à la FABFoundation.**



Bilan

# FAB13.

Joris Navarro et Alexandre Rousselet



[joris.navarro@squaregolab.com](mailto:joris.navarro@squaregolab.com)



[rousselet.alexandre.63@gmail.com](mailto:rousselet.alexandre.63@gmail.com)

Retrouvez également 2 autres retours complémentaires sur FAB13 avec :

— Constance Garnier pour Makery : <http://www.makery.info/2017/09/07/au-chili-fab13-pose-les-fablabs-comme-modele-de-societe/>

— Romain Di Vozzio sur le forum Rfflabs : <http://forum.fablab.fr/topic/186/retours-sur-fab13-observations-sur-fab14>