

Les Tiers-Lieux



Print 3D

FABLAB

DONNEZ VIE À VOS PROJETS



Shared innovation

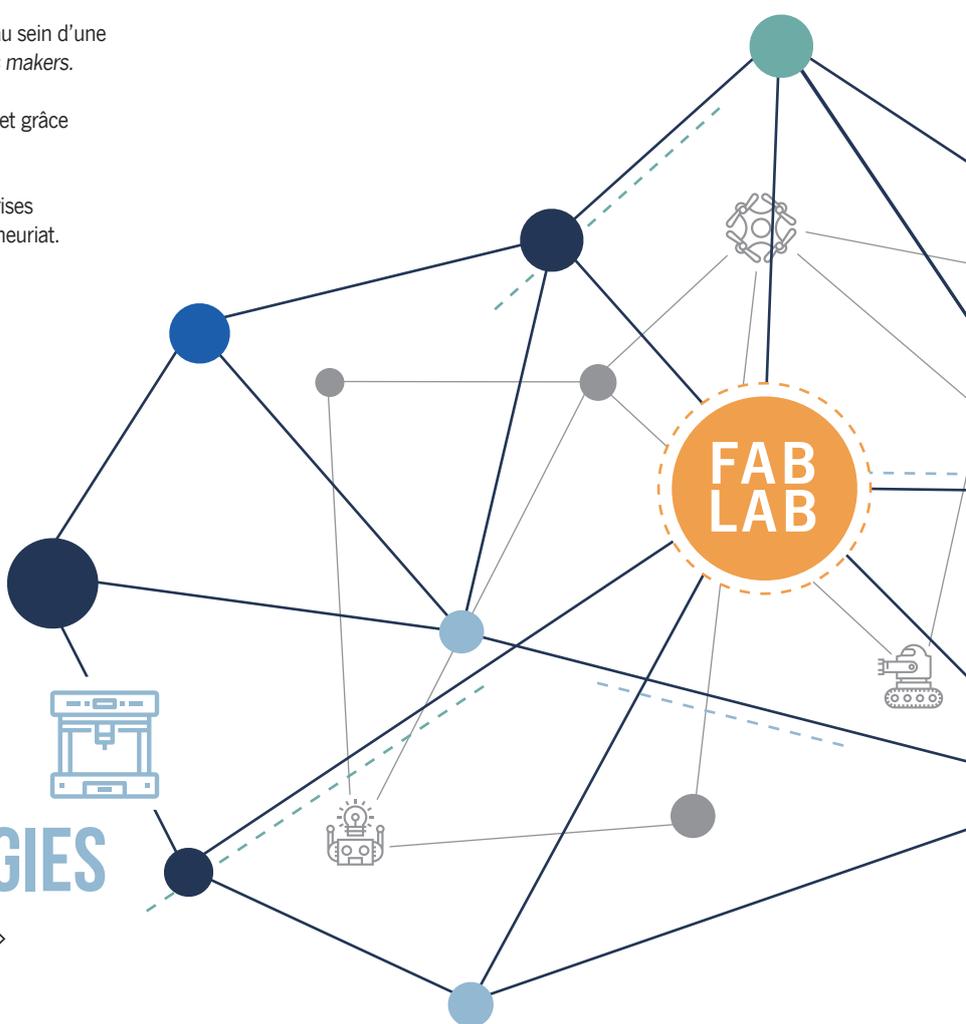
Bouygues Construction UN LEVIER D'INNOVATION : RENCONTRER, CRÉER, BRICOLER

VOUS AVEZ DIT

FAB RICATION ?
LAB ORATORY

Littéralement « laboratoires de fabrication », ces nouveaux espaces de bricolage rassemblent outils traditionnels, découpeurs laser, fraiseuses, imprimantes 3D... dans un véritable atelier pour concevoir et fabriquer des objets. Du bricoleur amateur à l'artisan professionnel, de l'étudiant à l'entrepreneur, ces FabLabs permettent de :

- ▶ **FAVORISER LE PARTAGE DE CONNAISSANCES** au sein d'une communauté de bricoleurs de tous horizons – les *makers*.
- ▶ **DÉPLOYER SA CRÉATIVITÉ** à travers la fabrication et grâce aux technologies numériques.
- ▶ **RÉPONDRE AUX BESOINS** des universités, entreprises et collectivités qui désirent encourager l'entrepreneuriat.



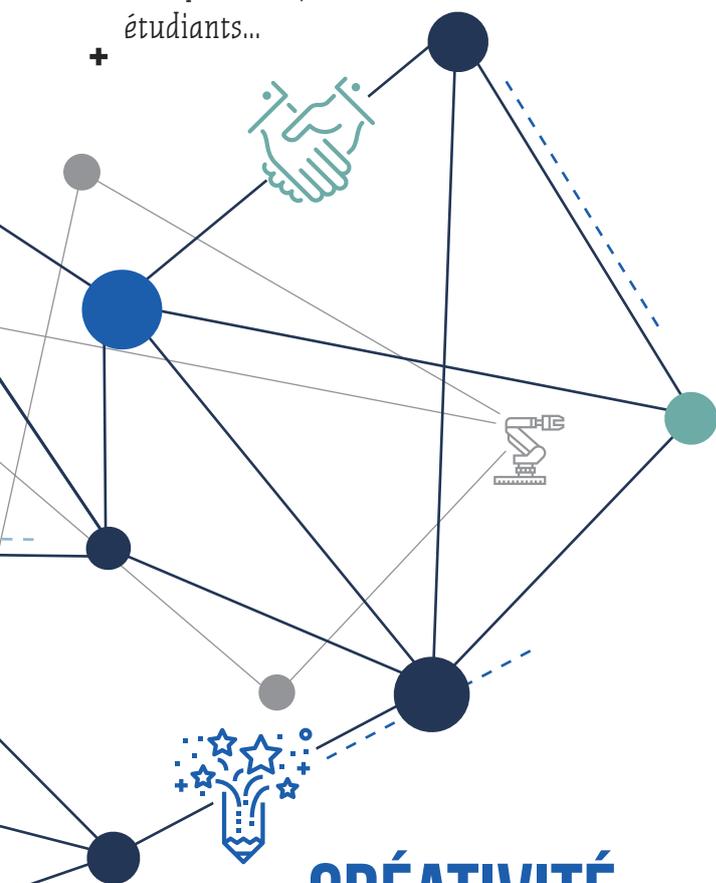
TECHNOLOGIES

- + Redécouvrir le « faire »
grâce aux technologies
numériques

RENCONTRES

Un lieu de rencontres
entre artisans,
entrepreneurs,
étudiants...

+



CRÉATIVITÉ

+ Un espace
de créativité
et d'inventivité

VOUS DÉVELOPPEZ VOTRE CAMPUS

- ▶ Créez un lieu de collaboration entre étudiants, professeurs, chercheurs et entreprises.
- ▶ Soyez force de proposition dans l'innovation pédagogique.
- ▶ Encouragez l'entrepreneuriat chez vos étudiants.

VOUS AMÉNAGEZ VOS BUREAUX

- ▶ Stimulez la créativité de vos collaborateurs dans un espace original.
- ▶ Réduisez vos délais entre la conception et l'élaboration d'un prototype.
- ▶ Proposez à vos clients un rendu immédiat de leur demande.

VOUS ÊTES UN ÉLU

- ▶ Proposez un espace de partage autour du bricolage pour les habitants.
- ▶ Développez la production locale et le recyclage d'objets.
- ▶ Stimulez la création d'entreprises et l'innovation au sein de votre ville.

Bouygues Construction est un partenaire **POUR VOUS SOUTENIR DANS TOUS VOS PROJETS**

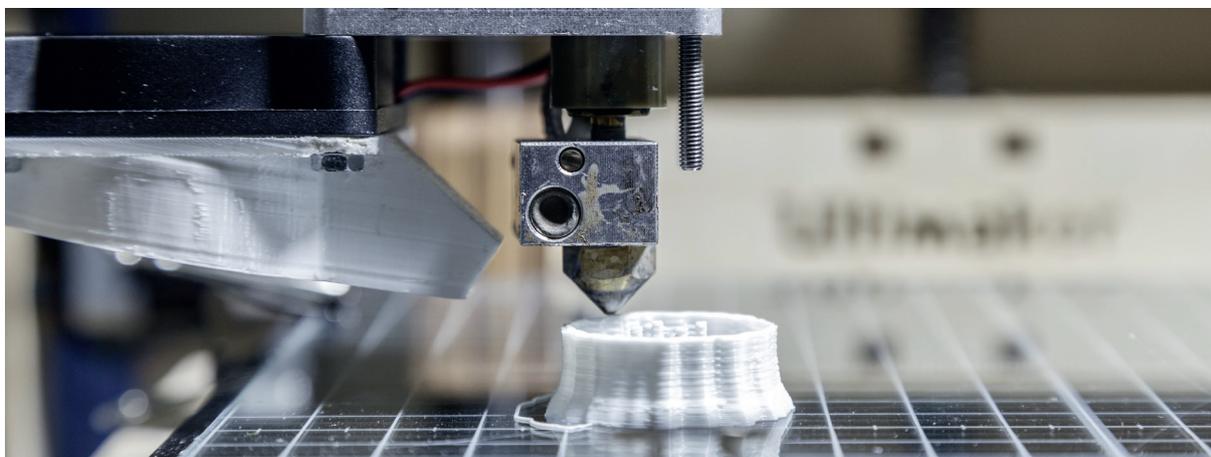
F
CAMPUS
BUREAUX
L
QUARTIERS
B

APPORTEZ UN PLUS 
À VOS PROJETS

L'étude du tissu local permet à Bouygues Construction de conseiller ses clients sur la bonne formule de projets à mettre en place



**METTRE EN AVANT
L'INNOVATION PÉDAGOGIQUE**



POUR UN CAMPUS INCUBATEUR

Le campus d'aujourd'hui est un laboratoire numérique qui encourage l'entrepreneuriat mais aussi catalyse la rencontre avec l'extérieur. Un Fablab universitaire met en

avant l'innovation pédagogique en proposant une démarche de collaboration entre l'étudiant et les acteurs qui l'entourent (chercheurs, entreprises, villes...).



UNIVERSITÉ WESTMINSTER – FABRICATION LABORATORY

Après la théorie, la pratique !

A Londres, l'Université Westminster a installé un « Fabrication Laboratory » sur son campus. Convaincues de l'importance que va prendre la fabrication digitale durant le 21^e siècle, les équipes pédagogiques ont misé sur un atelier géré en permanence par une personne qualifiée et animé par des étudiants volontaires. L'idée est à la fois de tester d'autres méthodes d'apprentissage, de développer la créativité des étudiants et de renouer avec la pratique.



PÔLE UNIVERSITAIRE LÉONARD DE VINCI – LA DÉFENSE, PARIS

Au pôle universitaire Léonard de Vinci, ON A MISÉ SUR LA PRATIQUE... ET LA RENCONTRE

Le Fablab est un lieu partagé au sein du campus. Des étudiants y concrétisent leurs projets avec l'aide de leurs professeurs, des startups s'y sont installées et bénéficient de l'incubateur, d'autres assistent simplement au cours de formation sur le matériel.



BUREAUX

FACILITEZ LA RENCONTRE AVEC
DES ESPACES DE CRÉATION



LE BUREAU ATELIER

La relation maintenant bien identifiée entre les espaces de travail et les performances d'une entreprise fait émerger de nouveaux lieux de créativité, de collaboration et d'innovation dans les bureaux. Les FabLabs, ce sont des ateliers où les

entreprises peuvent tester leurs innovations directement et réduire le délai entre conception et prototypage. C'est aussi un lieu d'ouverture pour les collaborateurs qui peuvent y concrétiser leurs idées.



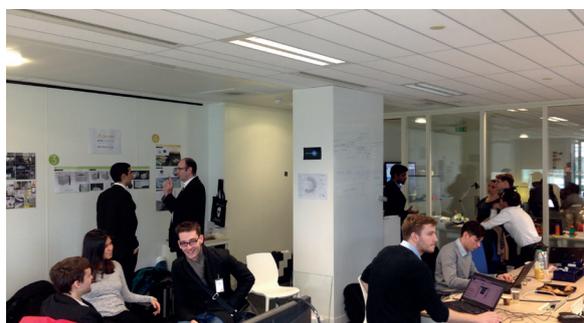
RENAULT CREATIVE LAB – GUYANCOURT

Un espace d'intrapreneuriat

Beaucoup d'entreprises se heurtent aujourd'hui à la difficulté de stimuler la créativité de leurs employés dans des organisations de plus en plus millimétrées. Le Fablab peut être en ce sens un incubateur de nouvelles idées.

Chez Renault, on a misé sur la variété de profils présente dans le groupe. Pour cela, l'entreprise a décidé de créer un Fablab géré par une vraie communauté : Renault Creative People, où chacun peut proposer des idées et les tester directement.

Forte de 130 personnes, elle est aujourd'hui à l'origine de nombreuses avancées sur les voitures électriques notamment !



3DEXPERIENCELAB – DASSAULT SYSTÈMES

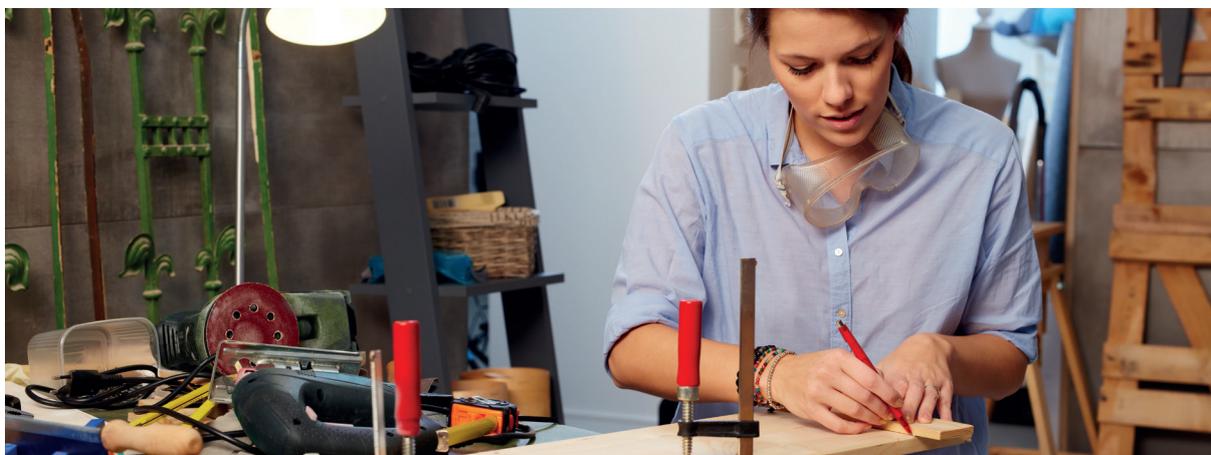
Un lieu d'innovation ouverte et une vitrine pour l'entreprise

Ouvrir un Fablab pour une entreprise est aussi un moyen d'échanger avec les acteurs qui l'entourent. Dassault Systèmes a développé son propre accélérateur, le 3DExperienceLab, à destination des entrepreneurs et des makers. La particularité est que les membres disposent d'un Fablab pour pouvoir prototyper directement leurs inventions imaginées numériquement et en 3D avec la plateforme dédiée.

C'est une manière pour les entreprises de s'ouvrir à d'autres regards et de casser les silos. Dassault Systèmes prévoit d'ailleurs d'implanter d'autres espaces 3DExperienceLab, notamment à Boston l'an prochain, et de les interconnecter.



ÉTENDRE LA CRÉATIVITÉ
ET CRÉER DU LIEN SOCIAL



LE TIERS-LIEU CRÉATIF

Le Fablab de quartier est un véritable lieu de rencontres qui réimplante la fabrication au sein d'une ville. Il peut être conçu comme une simple mutualisation des espaces de travail avec des outils performants à la disposition des habitants pour

bricoler ou un véritable incubateur disposant d'un personnel qualifié et disponible pour accompagner les projets de tous. **DÉNOMINATEURS COMMUNS** : partage et rencontre autour du bricolage.



CAFÉ RÉPARATION

Un espace socialisant LE « CAFÉ RÉPARATION »

En plus de proposer aux habitants des outils mutualisés, le Fablab est un lieu socialisant pour votre quartier ou résidence. Animé par des bricoleurs dans un cadre associatif, le « café réparation » incarne un espace collaboratif pour favoriser l'échange entre les habitants.



MON ATELIER EN VILLE – PARIS 2^e

61% DES FRANÇAIS
PRATIQUERAIENT LE DO IT
YOURSELF (FABRIQUER SOI-
MÊME) SANS MÊME EN AVOIR
CONSCIENCE.

Un atelier en ville POUR « FAIRE PAR SOI-MÊME »

Chez Mon Atelier en Ville, on propose de louer à l'heure un espace tout équipé pour créer, customiser ou réparer soi-même ce que l'on veut. On peut y fabriquer le berceau de son bébé, personnaliser sa table de chevet ou encore bricoler son nouveau vélo. Des contacts se créent, des idées et des astuces s'échangent, parfois des amitiés se tissent. On y retrouve des valeurs simples et essentielles.



TECHSHOP – ARLINGTON

32% DES BRICOLEURS
VENDENT OU SONT PRÊTS
À VENDRE LES OBJETS
QU'ILS FABRIQUENT

Des espaces QUI S'ADRESSENT À TOUS

Aux Etats Unis, l'enseigne Techshop développe d'immenses Fablabs au coeur des villes comme ci-dessus à Arlington. Bricoleurs amateurs, artisans chevronnés et entrepreneurs s'y retrouvent pour bricoler grâce à des espaces et outils mutualisés.

Fabriquer au cœur des projets urbains

NOS RÉFÉRENCES

PROJET TRÉMA
📍 MARSEILLE



PREMIER QUARTIER DURABLE MÉDITERRANÉEN

À Marseille, Bouygues Construction développe le projet tréma, premier quartier durable méditerranéen, porté par le groupement Linkcity & Bouygues Immobilier pour développer l'îlot XXL de 14 hectares au nord du périmètre de l'extension d'Euroméditerranée 2. Le site, ancien quartier industriel, accueille le Marché aux Pucés, institution marseillaise qui propose de l'alimentaire et de l'artisanat de réparation à petits prix.

Futur morceau de ville productif et inclusif, tréma soutient la création d'un Makerspace – Fablab collaboratif et solidaire. Une communauté de Makers sera mobilisée et installée dans une ancienne savonnerie. Elle comprendra des entrepreneurs et artisans du quartier et de Marseille, souhaitant valoriser leur métier par le partage et l'échange. Avec une production made in Marseille inscrite dans une logique de circuits courts et de réutilisation, les Makers inciteront à produire et acheter local.

NOTRE PARTENAIRE POUR UNE PLUS GRANDE AGILITÉ

Grâce à son réseau d'acteurs pluridisciplinaires, Bouygues Construction est en mesure de répondre à un large spectre de projets quels que soient leur taille, le type d'activité à développer ou encore les exigences spécifiques des maîtres d'ouvrage (éco-responsabilité, innovation, etc.).



ICI MONTREUIL le makerspace de 1700 m²

Ici Montreuil a été le premier à développer ces « makerspaces » (littéralement, espace des fabricants) et parvient aujourd'hui à générer une véritable production locale au travers du savoir-faire des habitants de la ville.

DES LIEUX UNIQUES DE SOCIABILITÉ INTÉGRÉS À VOS PROJETS

Les tiers-lieux apparaissent comme un moyen concret de différencier un projet de logement, de bureau ou de développement urbain. Que ce soit à l'échelle d'un îlot ou plus largement d'un quartier, ces espaces de vie et de partage s'imposent comme de véritables marqueurs de leurs territoires. La maîtrise du large panel des tiers-lieux et les partenariats signés avec des acteurs clés, permettent à Bouygues Construction d'offrir à ses clients une solution adaptée à leurs problématiques de développement, et de les accompagner dans la mise en œuvre de leurs projets, quelle qu'en soit la dimension.



Bouygues Construction

1, avenue Eugène Freyssinet - Guyancourt
78 065 Saint-Quentin-en-Yvelines Cedex
Tél. : +33 (0)1 30 60 33 00

www.bouygues-construction.com • blog.bouygues-construction.com
twitter.com/bouygues_c • [youtube.com/ bouyguesconstruction](https://youtube.com/bouyguesconstruction)