

## RAPPORT D'ACTIVITE 2019



Illustration: Julie, apprenante «Fabriqueur numérique» #2

### SOMMAIRE

L'édito	p.2
Les valeurs de l'association	p.3
Les relations avec l'environnement	p.4
Les activités déployées	p.5
Les temps forts	p.13
Les adhérents, les usagers, les bénévoles	p.15
L'équipe	p.15
Les projets en cours et à venir	p.16
Remerciements	p. 18

## Édito

Le Fablab «La Verrière» a ouvert ses portes, le 1<sup>er</sup> avril 2019, avec une ambition forte: restaurer la confiance, par l'envie de faire soi-même, par la rencontre et l'apprentissage collectif à l'aide des outils numériques pour ces habitants de la Cité de l'Espoir et plus largement pour tous les Montreuillois.

Cette première année de fonctionnement laisse présager de belles perspectives pour la suite, par le taux de fréquentation, par la diversité des activités qui ont été proposées, par la qualité des partenariats créés avec les acteurs locaux.

Une gouvernance partagée a été privilégiée et donc mise en œuvre avec des organisations partenaires, organisations qui par ailleurs ne se connaissaient peu ou pas, ce qui s'est traduit par l'élaboration d'une culture professionnelle plurielle commune. Cela a contribué au bon lancement et au fonctionnement du projet global. Nous tenons à saluer les membres du Conseil d'Administration pour leur engagement tout au long de cette période et pour avoir su mobiliser leurs compétences et leur expertise au service du projet du Fablab.

Nous tenons à remercier également les équipes techniques qui ont assuré l'animation des activités du Fablab, leur implication, leur mobilisation, ainsi que leur polyvalence ce qui a contribué à l'implémentation de cette structure dans son environnement.

Bien qu'en nette progression dans le déploiement de ses activités, depuis son lancement en 2019, son modèle économique reste encore à consolider, ce qui fragilise sa situation financière. Un soutien durable des pouvoirs publics sera essentiel dans les mois et les années qui viennent, à l'aune de la crise sanitaire que nous venons de traverser avec ses conséquences pour les populations les plus modestes, public cible du Fablab.

L'enjeu pour l'année 2020 est au-delà: il sera tout d'abord de stabiliser le modèle économique du projet, en multipliant et diversifiant les sources de financement.

A ce titre, les travaux d'extension est une urgence pour cette fin d'année, car ils permettront de valoriser toute la surface et plus largement tout le potentiel du Fablab. Enfin, rechercher de nouveaux partenariats et les renforcer sera de haute importance, afin de créer un écosystème favorisant le développement de projets en direction de nouveaux publics, si possible les plus éloignés de l'usage du numérique.

Nous sommes convaincus que le Fablab poursuivra son élan durant cette année 2020 et au-delà en dépit d'un contexte particulièrement difficile, car sa visée demeure la mutualisation des connaissances et des savoir-faire, l'apprentissage pour inventer, créer, expérimenter, prototyper, et réaliser dans une dynamique de maintien du lien social: rétablir la confiance de ces populations en suscitant l'espoir par le faire soi-même.

Nicolas BARD,  
Président

A blue ink signature consisting of several overlapping loops and lines, written over the name and title of the president.

Ibrahim DUFRICHE-SOILHI,  
Vice-président

A black ink signature with a series of vertical lines and a horizontal stroke, written over the name and title of the vice-president.

## Les valeurs de l'association

L'association La Fabrique de l'Espoir – Fablab #Montreuil solidaire a été cofondée par la Ville de Montreuil et le makerspace Ici Montreuil en mai 2018. Les associations d'éducation populaire scientifique TRACES et Les Petits Débrouillards IDF, et les associations d'insertion et de prévention Aurore et Rues et Cités, ont rejoint le projet en 2019.

Les objectifs poursuivis sont:

- Développer des espaces ouverts à tous et donner la possibilité d'expérimenter, d'apprendre, de fabriquer et de partager les savoir-faire,
- Développer un écosystème permettant de restaurer la confiance et l'estime de soi, en démontrant par la pratique que le pouvoir de créer est accessible à tous,
- Promouvoir la réappropriation par le grand public des espaces d'analyse, de conception, de fabrication et de modifications d'objets technologiques,
- Concevoir et gérer un espace de conception, de modélisation et de fabrication numérique qui s'appuiera sur une communauté collaborative composée de résidents abonnés professionnels et d'apprenants,
- Offrir des ressources communes, destinées à la réalisation de projets ayant une composante scientifique, technique, artistique, culturelle ou économique, au moyen d'outils mis à disposition,
- Donner aux jeunes, l'opportunité de se réinventer grâce aux nouvelles technologies, de se former aux nouvelles technologies, de se former aux outils numériques, d'améliorer leurs compétences, leur employabilité et d'éveiller en eux, une vocation pour les métiers de demain, dans le domaine du numérique,
- Offrir un terreau fertile pour développer le lien social, via des activités de création et de découvertes des métiers du numérique, de médiation scolaire ou d'insertion,
- Proposer aux particuliers, entreprises, associations et institutions des prestations de services (stages d'initiation et formation aux outils numériques, «team building» (accompagnement et cohésion d'équipe), location de l'espace pour des événements etc., la mise à disposition des outils et des machines pour leurs propres réalisations sur la base d'un abonnement, ou la vente d'objets/produits issus du Fablab (prototypage rapide, expérimentation de services, produits et outils innovants...),
- Entretien des réseaux de relations destinés à la création d'entreprises et d'opportunités commerciales sur la base des projets issus du Fablab.

Le Fablab La Verrière, premier outil dont se dote La Fabrique de l'Espoir pour mener à bien son projet, a ouvert ses portes le 1er avril 2019 dans la Cité de l'Espoir à Montreuil.

Le Fablab La Verrière est un espace destiné à l'accompagnement de tous les publics aux usages numériques: usages informatiques, conception 2D et 2D, fabrication numérique. Un Fabmanager et un médiateur numérique proposent des activités d'initiation ou de perfectionnement aux logiciels, outils et machines mis à disposition, par le biais d'ateliers collectifs et de temps communautaires, mais aussi des accompagnements individuels et des plages réservées en libre accès. Des formations qualifiantes et des parcours de remobilisation à travers la pratique sont également organisés.

Le Fablab met à disposition des ordinateurs connectés, des logiciels pour la plupart en open source, une découpeuse laser, des imprimantes 3D, un plotter de découpe, une presse à chaud (flocage), des machines et des outils traditionnels (couture, menuiserie, sérigraphie).

## Relations avec l'environnement

La Cité de l'Espoir regroupe environ 500 logements au cœur de Montreuil, proche de la Mairie. L'inclusion du Fablab au sein de cet ensemble immobilier, et parmi ses habitants, a été impulsée par la participation de jeunes résidents aux travaux d'aménagement du local. La participation rapide des plus jeunes aux ateliers de découverte du Fablab et des adultes aux visites organisées a rapidement débouché sur un accueil favorable de cette nouvelle structure dans le quartier.

Le Fablab s'est également intégré dans la vie associative locale, grâce aux liens créés par l'antenne de vie de quartier Gaston Lauriau, et par la proximité d'intervention des acteurs. Ainsi le Fablab tisse des partenariats sur le terrain en facilitant les actions par la mise à disposition des ateliers ou de salle entre autres, et en participant à des actions communes (expositions, portes ouverte...).

Le Fablab est un lieu de ressources pour ses adhérents: l'association TRACES y a dispensé une formation de 4 mois, d'Ici Montreuil lui a confié des prestations pédagogiques et les services de la Ville l'intègrent peu à peu comme partenaire: Jeunesse (ateliers), Affaires scolaires (intégration dans le catalogue des projets destinés aux écoles), Temps périscolaires, Programme de Réussite éducative, Maisons des Associations (formation)...

Les soutiens financiers de La Fabrique de l'Espoir, la Fondation de France et la Fondation Orange en particulier, ont intégré le Fablab comme partenaire coopératif et collaboratif: mise en relation avec d'autres fablabs pour échanges d'expériences, participation à des événements organisés par ces instances.

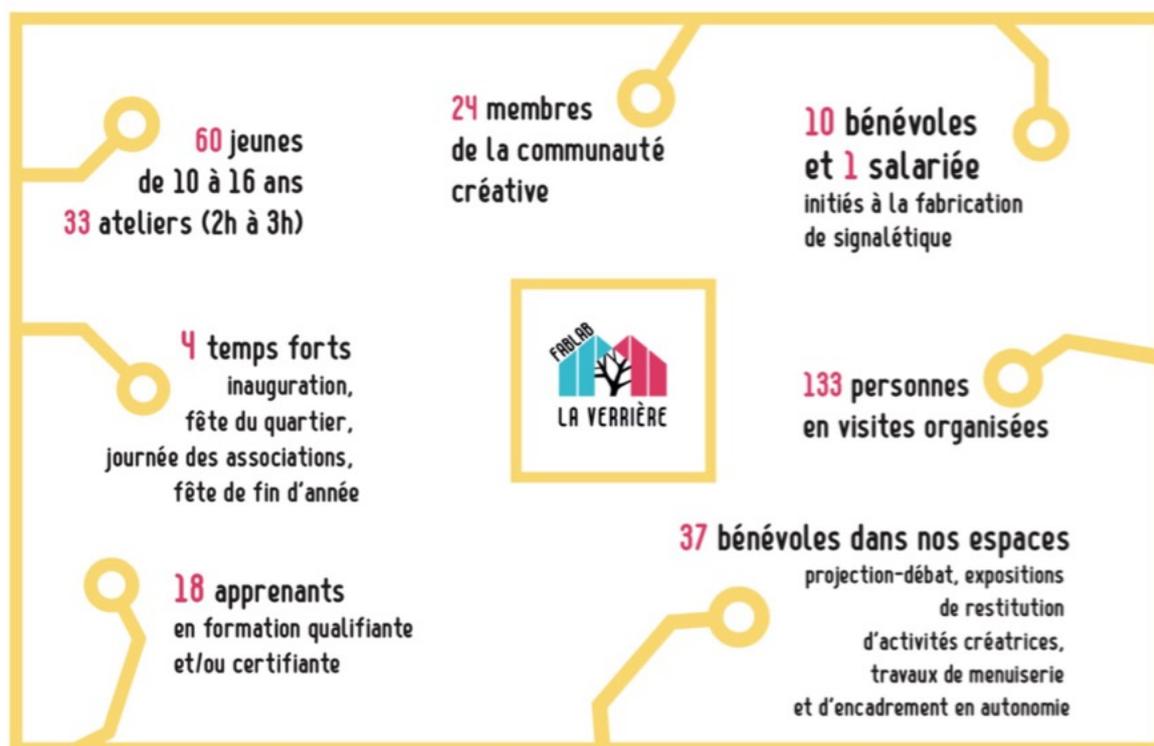
Le Fablab participe aux échanges animés par la Fondation Orange dans le cadre de son réseau international des Fablabs Solidaires. Par ailleurs, il a animé un atelier «impression 3D» et une conférence sur l'ancrage des tiers-lieux dans leur environnement, le 14 novembre 2019, à l'occasion des 50 ans de la Fondation de France pour son événement «Voix d'avenir – Agir ensemble pour transformer la société».

Le Fablab est adhérent du Réseau français des Fablabs depuis le 1er juillet 2019.



## Les activités déployées

En 2019, 9 mois d'activités



## Aménagement et équipement du local

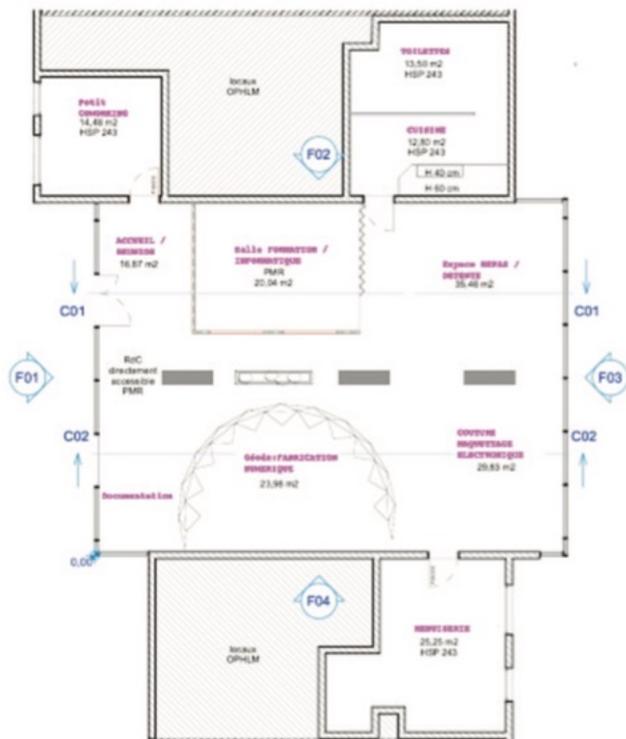
Le local qui accueille le Fablab est un ancien hall d'immeubles de 7m de hauteur sous plafond, situé dans la Cité de l'Espoir à Montreuil, dénommé «La Verrière». Le bail a été signé avec l'Office public d'Habitat de Montreuil en février 2019.

Les soutiens financiers de la Région Ile-de-France, la Ville de Montreuil, la Fondation Orange, La Fondation de France et la Fondation Vinci ont permis de mettre en électricité le lieu, mettre en état les sanitaires et rafraîchir les murs, construire des espaces (géode pour les machines numériques – cabane pour accueillir les groupes d'apprenants), et d'acquérir les premières machines et outils.

L'association La Fabrique de l'Espoir a fait appel à l'AI-LADOMIFA pour intégrer aux travaux de peinture deux jeunes de la Cité: les portes du Fablab se sont donc ouvertes ainsi pour la première fois aux habitants.

L'association de prévention spécialisée Rues et Cités, adhérente de La Fabrique de l'Espoir, a proposé à 4 jeunes de 16 et 17 ans de réaliser un chantier pédagogique à l'occasion des travaux d'aménagement du Fablab: nettoyage et mise en peinture d'étagères avec l'accompagnement de leur éducateur. 2 jeunes participant à cette action, s'inscrivant dans un parcours plus global (responsabilisation des jeunes et des parents) ont pu présenter et obtenir leur permis AM grâce à cet engagement.

Le Fablab La Verrière a ouvert le 1er avril 2019: les activités présentées dans le présent document se sont donc déroulées sur neuf mois.



Ces financements complétés par des mises à disposition de personnels et des dons, permettent de mettre en place des espaces d'expérimentation et d'apprentissage numérique et traditionnel, dès avril 2019 :

- atelier menuiserie
- atelier mixte couture (machines professionnelles et familiales, agrafeuse à air comprimé, table de coupe),
- maquettage et électronique
- la géode qui accueille ordinateurs et machines à commande numérique
- une salle de formation
- un petit espace de co-working, dédié à l'équipe du Fablab et à une co-workeuse (web rédactrice)
- un espace repas-détente.

## Visite / Découverte du Fablab

Les visites «organisées» sont des rendez-vous de découverte de l'univers des fablabs et de l'esprit «maker». Elles sont l'occasion de démonstration sur les machines et de présentation des activités du Fablab et du projet associatif de la Fabrique de l'Espoir.



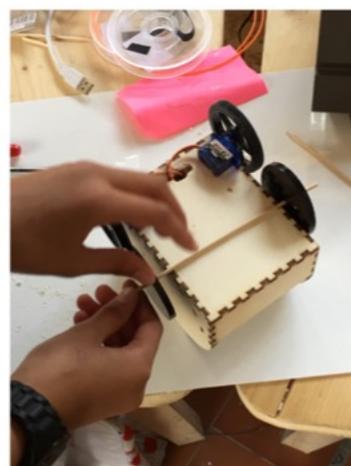
**91** particuliers ou bénévoles

**42** partenaires professionnels

- 72% de montreillois (dont 40% issus de QPV)
- 26% d'Est-Ensemble hors Montreuil, 2% autres
- 46% d'hommes, 54% de femmes
- 31% demandeurs d'emploi, 35% en activité,
- 22% retraités, 12% lycéens et étudiants
- 15,5% de moins de 30 ans, 54% de 30/60 ans, 30,5% de 60 ans et +
- 67% services publics (Montreuil, Paris, Est-Ensemble, Département 93),
- 26% Formation/insertion
- 7 ateliers-découverte (entre avril et juillet 2019) :
- 35 jeunes et adultes concernés

D'avril à juillet, **7 ateliers**, d'1 à 3 séances de 2h30, ont permis à **35 jeunes et adultes** de découvrir l'atelier menuiserie, la découpeuse laser ou l'impression 3D, et de réaliser une fabrication. Leur participation s'est faite sur inscription individuelle – essentiellement issue de la Cité de l'Espoir - ou en partenariat avec le Service Jeunesse de la Ville (jeux de société, médailles pour la Montreuil Cup de Football).

**1 atelier** de 2 jours plein a permis à **6 jeunes** montreillois des Cités de la Noue et de l'Espoir de s'initier à la programmation Arduino et l'électronique, à travers la fabrication de Petits Bots, en partenariat avec l'association Les Beaux Projets.



## Ateliers réguliers destinés au public jeune

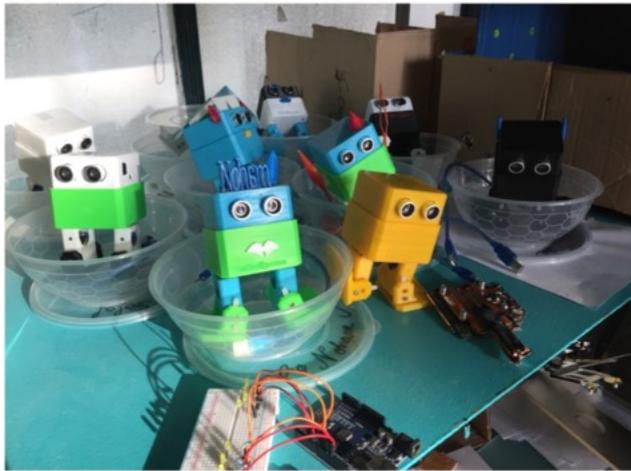
Depuis la rentrée scolaire de septembre 2019, des **ateliers trimestriels destinés aux jeunes (10-15 ans)** ont été mis en place **le mercredi après-midi**: ces 2 séances de 2h inscrites dans la durée permettent aux participants de s'approprier la conception et la fabrication numérique et traditionnelle autour d'un thème. Ces ateliers ont réuni régulièrement 16 jeunes, autour de la réalisation de petits robots pour le premier groupe et la fabrication collective d'un totem pour le second groupe.

**Les ateliers pendant les vacances 2019**  
**Les ateliers du mercredi**

- 5 ateliers de 13 séances, 34h au total en juillet et décembre**
- 49 jeunes Montreuillois touchés, dont 77% issus des QPV de la ville**
- 2 séances hebdomadaires de 2h, soit 40h sur le dernier trimestre 2019,**
- 21 jeunes montreuillois assidus, dont 1/3 issus du QPV Espoir**

*«Le Fablab a pris sa place dans notre quartier, auprès les jeunes en particulier: ici, ils peuvent expérimenter de nouvelles technologies tout en développant leur créativité! La méthode d'apprentissage en fabriquant des objets les captive!»*

Youssra, habitante de la Cité de l'Espoir, maman de 4 enfants



Deux ateliers ont été organisés pendant les **vacances scolaires de la Toussaint et de fin d'année 2019**. Ils ont regroupé respectivement **10 et 9 jeunes de 11 à 17 ans** autour de **6 séances** de 2h30. La collaboration avec le Programme de Réussite Educative de Montreuil a permis de toucher des jeunes issus d'autres quartiers prioritaires de la ville, et de rattacher ces activités à leur suivi pédagogique. L'atelier «**flocage sur éléments textiles**» (tote-bag, casquette, T-shirt...) a été l'occasion de faire de la recherche d'images, de la vectorisation de fichiers, de prendre en main le plotter de découpe (flex) et de la presse à chaud. L'atelier de fin d'année avait pour thème la «**création de jeux vidéo**» grâce au logiciel G Develop et à la plateforme Code Combat, et les jeunes ont pu, en bonus, découvrir l'impression 3D.



## Communauté créative

La communauté du Fablab est constituée de particuliers accompagnés dans la réalisation de projets individuels ou collectifs et utilisant les machines numériques et traditionnelles mises à disposition au Fablab. Un créneau hebdomadaire de 2h leur a été consacré dès juillet, vacances scolaires comprises.

dernier  
semestre  
2019

24 personnes  
ont fréquenté  
les temps de  
la communauté créative

75% de Montreuillois.  
2/3 d'hommes, 1/3 femmes  
58% de 30/60 ans, 17% de moins de 30 ans,  
17% de plus de 60 ans, et 8% de collégiens !  
46% en activité, 25% en recherche d'emploi,  
21% collégiens et étudiants, 8% à la retraite



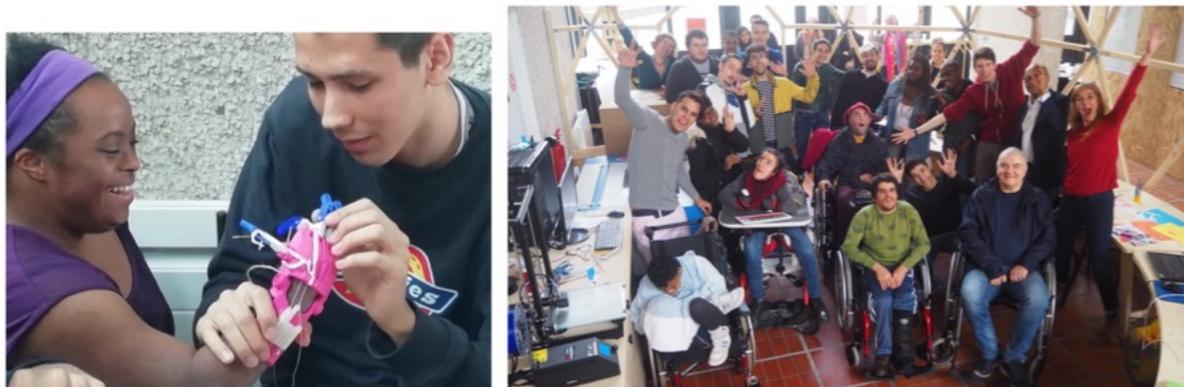
«Au Fablab, j'ai pu vectoriser mes dessins et ceux des enfants qui fréquentent les activités d'arts plastiques de l'association Oazart, puis les produire sur bois grâce à la découpeuse laser. Ces nouvelles pratiques enrichissent ma pratique artistique et l'animation des ateliers avec les enfants.»

Michèle COUDERT, artiste

## Formation / Remobilisation

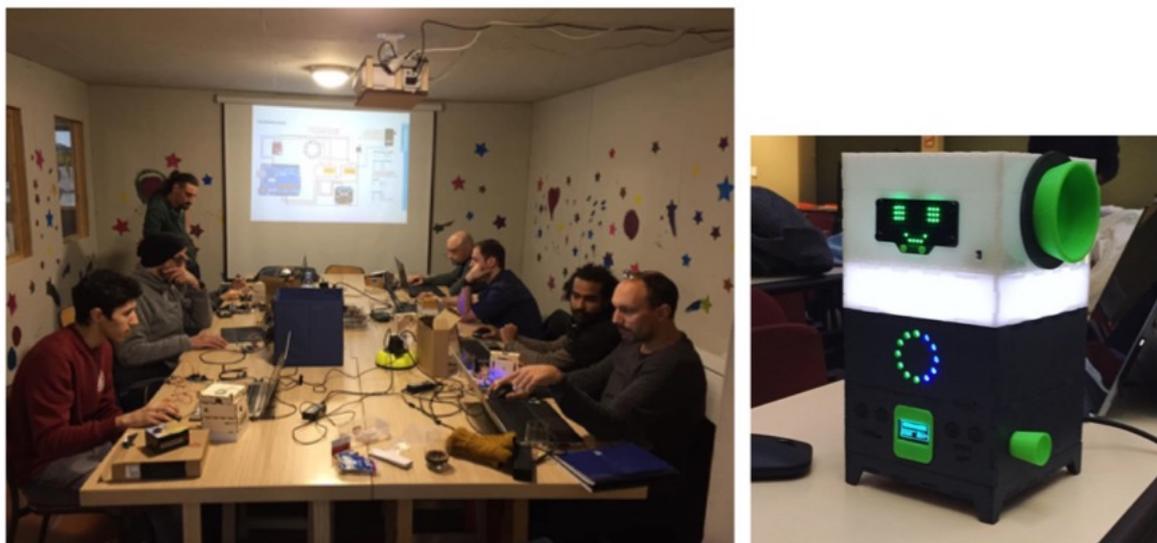
### Accueil de la formation E-FABRIK #3 de l'association TRACES

Le Fablab a accueilli, dès son ouverture en avril, *E-FABRIK' Le Parcours*, formation labellisée Grande Ecole du Numérique, dispensée par l'association TRACES, d'une durée de 4 mois à temps plein, destinée à **11 jeunes (18/25 ans) de Seine-Saint-Denis**, formation à la fabrication numérique adaptée au champs social et au handicap.



### Partie présentielle de la formation hybride à la fabrication numérique et au prototypage rapide en partenariat avec l'Institut des Mines Télécom

Pour le compte d'Ici Montreuil, le Fablab a participé à un dispositif pédagogique mené par l'Institut des Mines Télécom. A pu ainsi être dispensée la partie en présentiel de la formation hybride «Fabrication numérique et prototypage rapide» dès septembre 2019 (et jusqu'à février 2020) et le suivi pédagogique des apprenants en appui des MOOC.



## Initiation à la signalétique pour des bénévoles montreuillois

La Maison des associations a confié au fablab la réalisation d'un atelier d'une demi-journée, le 10 novembre, pour permettre à des bénévoles de découvrir les possibilités de conception et de fabrication de notre structure en matière de signalétique.



## Formation / Accompagnement à la fabrication de pictogrammes adhésifs avec l'atelier municipal

Le Fablab propose d'accompagner les personnels d'entreprises et de collectivités dans la prise en main des techniques et machines, afin qu'ils deviennent autonomes et puissent peu à peu utiliser seuls les ressources du fablab pour leur production. Ainsi, en novembre, le fablab a accompagné une technicienne de l'atelier municipal de Montreuil, pour fabriquer à la découpeuse laser et au plotter, la signalétique des toilettes d'une école remise à neuf.



## Atelier de remobilisation

7 ateliers de conception et de fabrication de petits tabourets en bois ont été réalisés en partenariat avec l'Al-Ladomifa, association d'insertion montreuilloise. Un groupe de **8 femmes** en tout début de parcours d'insertion, a bénéficié de cette prestation pour se remobiliser (prise de confiance en ses capacités d'apprentissage et de production, travail en collectif), en analysant les étapes nécessaires à la réalisation d'un projet.



## Formation «Fabriquer numérique» labellisée Paris Fabrik

Notre formation «Fabriquer numérique» de 10 semaines (240h), destinée à des personnes en deuxième partie de carrière nécessitant un bagage complémentaire de compétences en programmation, en conception et fabrication, pour parfaire leurs parcours, a été labellisée *Paris Fabrik*. Une première session a eu lieu au dernier trimestre 2019 et a réuni **11 apprenants** (10 parisiens et 1 montreuilloise).



## Temps forts

### Inauguration

L'inauguration du Fablab a eu lieu le 16 juillet et a rassemblé environ 120 personnes. Les jeunes apprenants E-FABRIK ont animé des stands de démonstration de fabrication destinés aux visiteurs (habitants, partenaires), et les représentants des soutiens du projet se sont exprimés lors d'une prise de parole officielle: Ville de Montreuil, Région Ile-de-France, Fondation Orange, Fondation de France et Fondation Vinci.



### Journée des Associations

La Fabrique de l'Espoir a tenu un stand sous la halle de la Croix de Chavaux le 28 septembre pour présenter les activités du Fablab, à l'occasion de la journée des associations, organisée par la Maison des Associations de la Ville de Montreuil.



## Portes ouvertes à l'occasion de la fête de quartier et des fêtes de fin d'année de la Cité de l'Espoir

Le fablab participe aux temps forts de la vie du quartier, aux côtés de l'antenne de vie de quartier et des associations locales. Ainsi le 21 septembre et le 14 décembre, le fablab a ouvert ses portes pour présenter les réalisations des membres de sa communauté et des jeunes des ateliers du mercredi et des vacances, ainsi que celles des associations de loisirs créatifs, Ozart et les Curiosités.



## Les adhérents, les usagers, les bénévoles

Les adhérents de la Fabrique de l'Espoir sont les membres co-fondateurs: La Ville de Montreuil et Ici Montreuil, qui ont été rejoints dans le projet par 4 associations: TRACES, les Petits débrouillards Ile-de-France, Aurore et Rues et Cités.

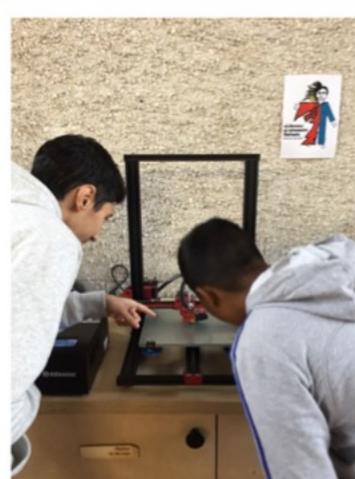
Les usagers du Fablab sont les membres de la Communauté créatives (16), les jeunes qui fréquentent les ateliers les mercredis et les vacances scolaires (35), les apprenants (29).

Un bénévole a rejoint notre association dans la perspective de mettre en place un accompagnement à l'usage informatique, et des membres de la communauté participe ponctuellement à nos activités et événements.

## L'équipe

L'équipe du Fablab s'est étoffée au fur et à mesure de la montée en charge des activités déployées. La responsable du Fablab, Frédérique TISSIER, a été recrutée en janvier 2019. Elle a été rejointe par un Fabmanager à mi-temps, Laurent BARNIER, mis à disposition par l'association TRACES, d'avril à juillet 2019. Un chargé des relations avec le public, Salah KAL, volontaire en service civique, et une fabmanager Julie GARNIER, ont intégré l'équipe depuis septembre.

Le Fablab a accueilli 2 stagiaires, en 1ère année de BTS informatique et électronique (Lycée Diderot) et en seconde bac pro systèmes numériques (Lycée Condorcet), durant 10 semaines, et un collégien du Collège Césaria Evora pour sa semaine de stage de découverte de 3e.



## Les projets en cours et à venir

Les projets en 2020 s'inscrivent dans la continuité du lancement des activités en 2019 :

- ancrer le Fablab dans le quotidien des habitants de la Cité de l'Espoir en développant une offre de loisirs et/ou d'accompagnement à la montée en compétences numériques (pratiques informatiques, conception et fabrication 2D et 3D) particulièrement pour les adultes (notamment les personnes isolées : mères célibataires ou au foyer // personnes âgées // les jeunes adultes),
- mettre en place des activités liées à la récupération, au tri, et à la réparation destinées aux familles de la Cité de l'Espoir et ainsi de favoriser les liens sociaux, de valoriser les compétences et pallier à l'absence de tri sélectif dans la Cité, mais aussi d'en faire une spécificité du fablab en terme de fabrication numérique,
- développer notre communauté créative et d'ouvrir un espace de coworking,
- d'orienter les activités numériques (conception et fabrication) engagées en 2019 auprès des adolescents (10 ans et plus) sur des thématiques liées à l'identité, de son origine, de son quartier, de sa ville... afin de valoriser l'image de soi et de son quartier,

### Micro Lab

Ouverture d'une permanence informatique, orientée sur l'accès aux droits, l'utilisation de la bureautique par projet (mise en place d'outils traitement de texte – tableur, en fonction de besoins identifiés personnel ou professionnel : modèle de lettre, CV, portefeuille, petite comptabilité...), accompagnement aux épreuves du PIX (évaluation des compétences en information et données – communication et collaboration – création de contenu – protection et sécurité) et à la recherche de MOCC selon les projets et parcours, et l'accompagnement à leur suivi (notamment pour les jeunes adultes déscolarisés et sans activité).

L'idée est de favoriser l'employabilité des participants et d'amoindrir l'effet « quartier » de leur candidature par la mise en valeur de leur parcours d'acquisition de compétences (moyens connectés et cadre du Fablab). La salle informatique pourra également être utilisée en autonomie sur des créneaux dédiés, pour les personnes ne disposant pas d'ordinateurs ni d'accès à Internet.

Il sera étudié la possibilité de créer des prestations adaptées au public séniors, grâce notamment à l'aide notre bénévole spécialisé.

### Fablab experience

Développement d'une offre de « parcours » visant la remise en confiance et la montrée en compétences à la fois techniques (conception - fabrication numérique et/ou traditionnelle) et transverses (gestion de projet, travail en groupe, maîtrise de son image...) destinées aux jeunes en rupture de parcours, et aux adultes les plus vulnérables et isolés des QPV. Grâce au développement de son ancrage local et des relations partenariales fortes avec les acteurs locaux, il est prévu de mettre en place des actions « parcours » avec ces publics : à partir d'un besoin identifié (social, économique...) chez un partenaire local, il est proposé au groupe de concevoir et de fabriquer une solution, sous la forme d'un prototype réalisé à partir des techniques proposées au Fablab. La réalisation finale est présentée et offerte au partenaire. En 2020, les femmes et les jeunes des QPV seront bénéficiaires prioritaires de ces actions.

### Lab Cycling

Ouverture d'une permanence récupération, tri, réparation : la récupération de boîtes d'œufs en carton a suscité un engouement en 2019, notamment auprès de personnes âgées et de femmes au foyer. Cette collecte est un bon moyen de créer du lien social et de présenter les activités du Fablab et d'y faire son entrée. En 2020, il est prévu d'ouvrir une permanence le samedi matin, afin de proposer des collectes thématiques (en fonction des besoins des ateliers et des partenariats engagés) et des séances

de réparation (petits électroménagers, outils du quotidien...), en s'appuyant sur les compétences des membres de la communauté du Fablab et des machines à disposition (imprimantes 3D notamment pour reproduire des pièces endommagées). L'idée est d'entrer en contact avec les personnes les plus isolées de la Cité, de créer du lien, et de les inciter à participer aux autres activités du Fablab peu à peu. Ces ateliers pourront être présentés à Est-Ensemble, notamment à travers son appel à projet «0 déchet».

Dans le même esprit, il est prévu de monter un programme de formation qualifiant pour permettre le développement des compétences en fabrication numérique adaptée à la revalorisation des déchets. Ce programme pourra être présenté à un éventuel appel à projet Paris Fabrik #3 en 2020.

### **Développement de la communauté créative et du co-working**

La communauté créative regroupe des adultes (16 ans et plus) qui se retrouvent au Fablab pour mener à bien des projets personnels ou communautaires à partir des moyens mis à disposition au Fablab (machines, ordinateurs, matériaux de récupération, accompagnement humain). Les membres partagent leurs savoir-faire et leurs expériences. Elle rassemble essentiellement des actifs, et s'ouvre peu à peu aux demandeurs d'emploi. Il serait souhaitable d'accompagner les membres de la communauté dans leur autonomie afin d'élargir les créneaux horaires hebdomadaires, le soir et les fins de semaine, sans la présence de l'équipe salariée.

L'aménagement et l'équipement du Fablab devant évoluer en 2020 (mezzanines et nouvelles machines), il est prévu d'ouvrir des espaces de co-working dédiés aux porteurs de projets et aux créateurs d'activité. L'idée est de permettre une réelle mixité sociale et professionnelle, qui permettra des échanges entre tous, et le développement des réseaux qui fait grandement défaut aux habitants des QPV.

### **Identité personnelle, collective, de territoire**

En 2020, une orientation particulière sera donnée aux ateliers destinés aux plus jeunes : il s'agira de travailler sur son identité et sur l'image de soi aux « autres », par la réalisation d'objets qui seront exposés systématiquement en fin de cycle (aux côtés des réalisations d'apprenants, des bénéficiaires des « parcours », et des membres de la communauté). Les expositions seront réalisées au Fablab mais également hors les murs : une cabine photomaton à impression à chaud, un mini Fablab transportable, des bornes d'arcade), mais aussi à l'extérieur (Ville, territoire Est-Ensemble). Il s'agira de « montrer » ses compétences, son quartier, de le valoriser.

## Remerciements

Nous tenons à remercier:

- l'ensemble des professionnels qui se sont impliqués dans le Comité de Pilotage en amont de l'ouverture du Fablab La Verrière, et tout particulièrement Samuel LE FLOCH, chargé de mission de la Ville de Montreuil, qui l'a animé et qui continue de s'investir dans ce projet de manière infaillible,
- les partenaires financiers sans lesquels la «Verrière» n'aurait pas pu être aménagée ni équipée, et qui ont permis aux premières activités du Fablab voir le jour: La Fondation de France, la Fondation Orange, la Fondation Vinci, la Région Ile-de-France, la Ville de Montreuil, le Fonds de Dotation Montreuil solidaire, la Ville de Paris, le CGET Est-Ensemble,
- les habitants de la Cité de l'Espoir qui ont réservé un accueil chaleureux à l'équipe, aux membres de la Communauté et aux apprenants du Fablab, et qui manifestent un intérêt croissant pour nos activités,
- l'ensemble de nos partenaires opérationnels sans la confiance desquels le lancement du Fablab n'aurait pas pu se faire: services de la Ville de Montreuil et associations locales, en particulier.

Association La Fabrique de l'Espoir – Fablab #MontreuilSolidaire  
Fablab La Verrière - 2, place du 19 mars 1962 – 93100 MONTREUIL  
[contact@fablab-laverriere.org](mailto:contact@fablab-laverriere.org) - site: [fablab-laverriere.org](http://fablab-laverriere.org)  
RNA : W931017631 – SIRET : 840 424451 00028