

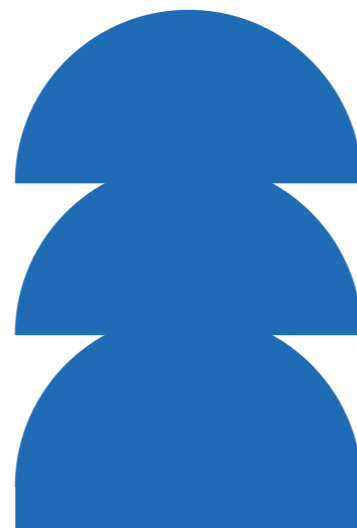


*Fablab La Verrière*  
Association La Fabrique de l'Espoir

*Rapport  
d'activité 2022*



## Édito 4



## Résidences 32



## Nouveautés 6

Fréquentation	9
Travaux	10
Manufacture de proximité	11
Temps forts	12
Matériaux innovants	14
Recyclage plastique	
Cuir de kombucha	
Boutique et catalogue	16

## Activités 18

<b>Loisirs ados</b>	20
Au fil du Lab	
Robots Sportifs	
<b>Parcours jeunes</b>	22
Labcycling experience	
Apprenti Maker	
Point Information Jeunesse	
Antenne Pablo Picasso	
<b>Openlab</b>	26
<b>Médiation numérique</b>	28
MicroLab	
Parcours numérique	
<b>Escape Box</b>	30



## Prestations 38

<b>Location</b>	40
Location machines	
Location espaces	
<b>Fabrication</b>	41
Trophées Clito d'or	
Maquette pour les 100 ans de l'OPHM	
<b>Animation</b>	42
Médiation artistique	
Médiation scientifique	
Initiation Micro-folie	
Initiation DNMADE	



## Le Fablabs 44

<b>Équipe</b>	46
<b>Bénévoles</b>	47
<b>Gouvernance</b>	48
<b>Modèle économique</b>	50
<b>Objectifs de l'asso</b>	52
<b>Réseaux</b>	54
Réseau régional	
Réseau national	
Réseau international	
Site internet	
Newsletter	
Plateforme Fabmanager	
Réseaux sociaux	
<b>Soutiens financiers</b>	56
<b>Presse</b>	57

## *Pour aller plus haut : mezzanines !*

En 2022, notre association La Fabrique de l'Espoir est entrée dans la deuxième phase de son existence grâce à la construction de nouveaux aménagements qui a permis de déployer une offre encore plus large pour accompagner encore plus de personnes du territoire. Ainsi, nous avons la chance de disposer d'une belle mezzanine, bien éclairée et de trois nouveaux espaces : deux salles de réunion/ formation et un espace de coworking pour accueillir des porteurs de projets en début d'activité en résidence.

Ces nouvelles surfaces, et l'implication de toute l'équipe, ont contribué à l'augmentation de 57% de la fréquentation annuelle.

Notre fablab a trouvé son public en dépassant les 500 usager·e·s sur l'année. Il est viable pour la troisième année de suite. Et dans un monde des fablabs dirigé par plus de 80% d'hommes, notre équipe d'animation est composée de femmes. Ce qui explique sûrement son succès :-)

Enfin, le consortium que nous avons monté avec la Ressourcerie du Cinéma et l'organisme de formation Made In Montreuil est lauréat de l'AMI (Appel à Manifestation d'Intérêt) national Manufacture de Proximité. Nous allons ainsi petit à petit mettre en place des actions et des services pour les étudiants et indépendants des filières des industries créatives et culturelles afin de les sensibiliser et les accompagner vers une activité qui intègre les méthodes et les principes de l'éco-conception. Les premières actions seront déployées courant 2023.

Nous sommes prêts à fêter nos 5 ans en 2024 !

Nicolas Bard, Président  
Djénéba Keita, Vice Présidente



Éditrice



**Fréquentation**

Travaux

Manufacture de proximité

Plan du fablab

**Temps forts**

Témoignages

Les 3 temps forts  
de l'année

**Matériaux innovants**

Recherche et développement  
matériaux innovants

Recyclage plastique

Cuir de kombucha

**Boutique et catalogue**

*Nombreuses*

## 502 usager·e·s du lieu en 2022

Le Fablab La Verrière, piloté par l'association La Fabrique de l'Espoir - Fablab #Montreuil solidaire - est ouvert toute l'année de 9h30 à 18h du lundi au vendredi et jusqu'à 20 h le jeudi (fermeture annuelle en août).

Chaque jour de la semaine est réservé à une activité spécifique et le rythme est maintenu tout au long de l'année. Ce rythme permet de construire des offres de services complémentaires avec les partenaires locaux qui travaillent sur des thématiques similaires. Il permet d'orienter réciproquement nos publics, et d'installer une récurrence. Cette synergie nous permet d'être identifiée par nos usager·e·s et d'installer des habitudes de fréquentation.

**75% de la programmation du fablab est dédiée à des activités à vocation sociale.**

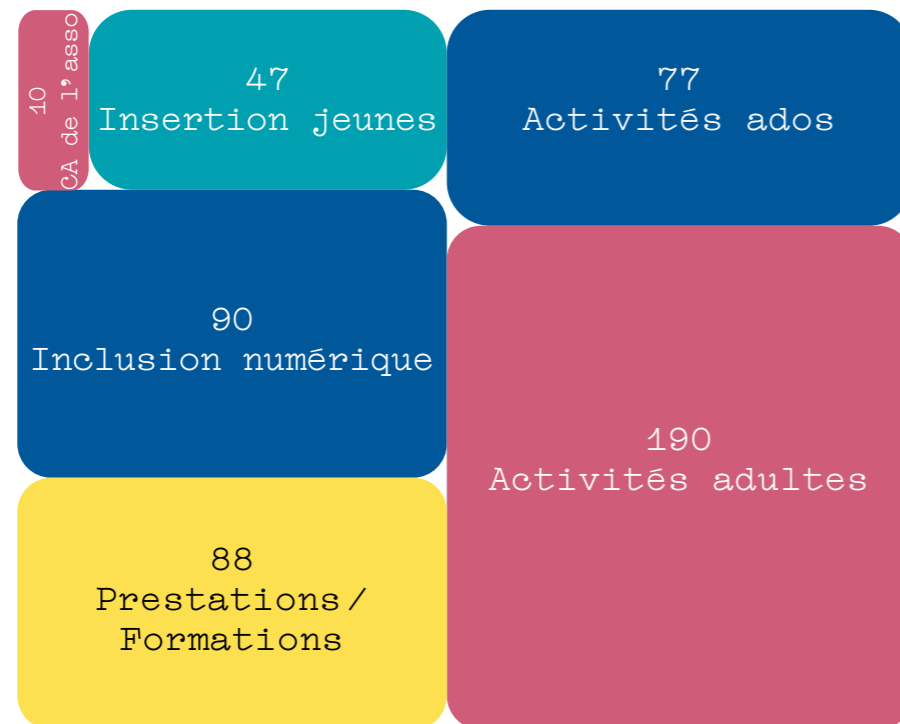
A l'année, le fablab propose aux adhérent·e·s de l'association des ateliers de fabrication numérique et informatiques, et des résidences au mois.

Il dédie aussi des créneaux spécifiques pour des activités sociales avec les partenaires locaux pour leurs publics bénéficiaires notamment les jeunes de 18-25 ans en situation de décrochage scolaire et les personnes éloignées de l'emploi.

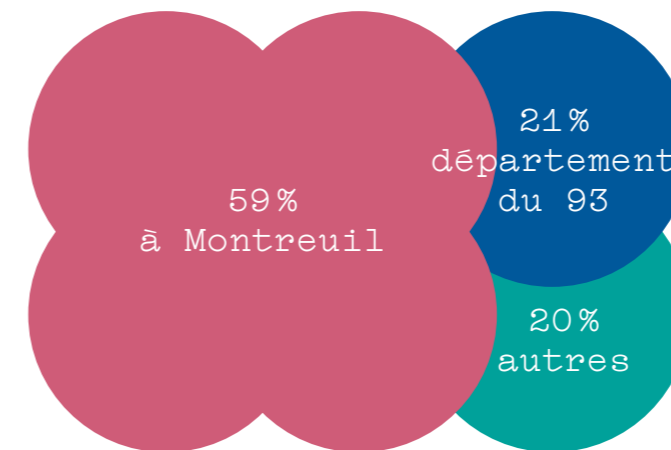
En 2022, le fablab comptait 286 adhérent·e·s et 216 bénéficiaires soit au total 502 usager·e·s contre 319 en 2021 !

Cette grande progression de la fréquentation par rapport à 2021 s'explique par l'Openlab du jeudi qui est passé de 42 à 180 adhérent·e·s !

### Répartition des 502 usager·e·s par type d'activités

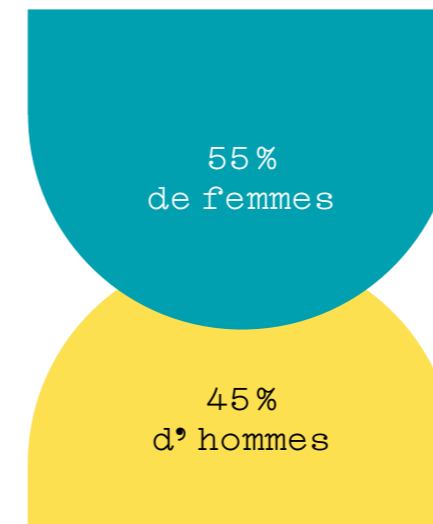


En un coup d'œil, le profil des usager·e·s du fablab cette année !



### D'où viennent-ils ?

Le fablab rayonne localement :  
 • 59% d'usager·e·s habitent Montreuil ;  
 • 21% habitent le département du 93.



### Et c'est plutôt mixte ?

Le fablab est fréquenté par autant d'hommes (45%) que de femmes (55%). Toutefois, on remarque que les activités de fabrication loisirs, comme nos activités insertion jeunes, sont davantage fréquentées par les garçons à 63%. A l'inverse, on observe une nette majorité de femmes en inclusion numérique (78%).

### Et quel âge ont-ils ?

Le fablab propose des activités pour tous les âges à partir de 11 ans ainsi sa fréquentation est intergénérationnelle :  
 44% ont moins de 25 ans dont 22% de moins de 18 ans,  
 34% ont entre 26 et 65 ans  
 21% de plus de 65 ans.



Fréquentation



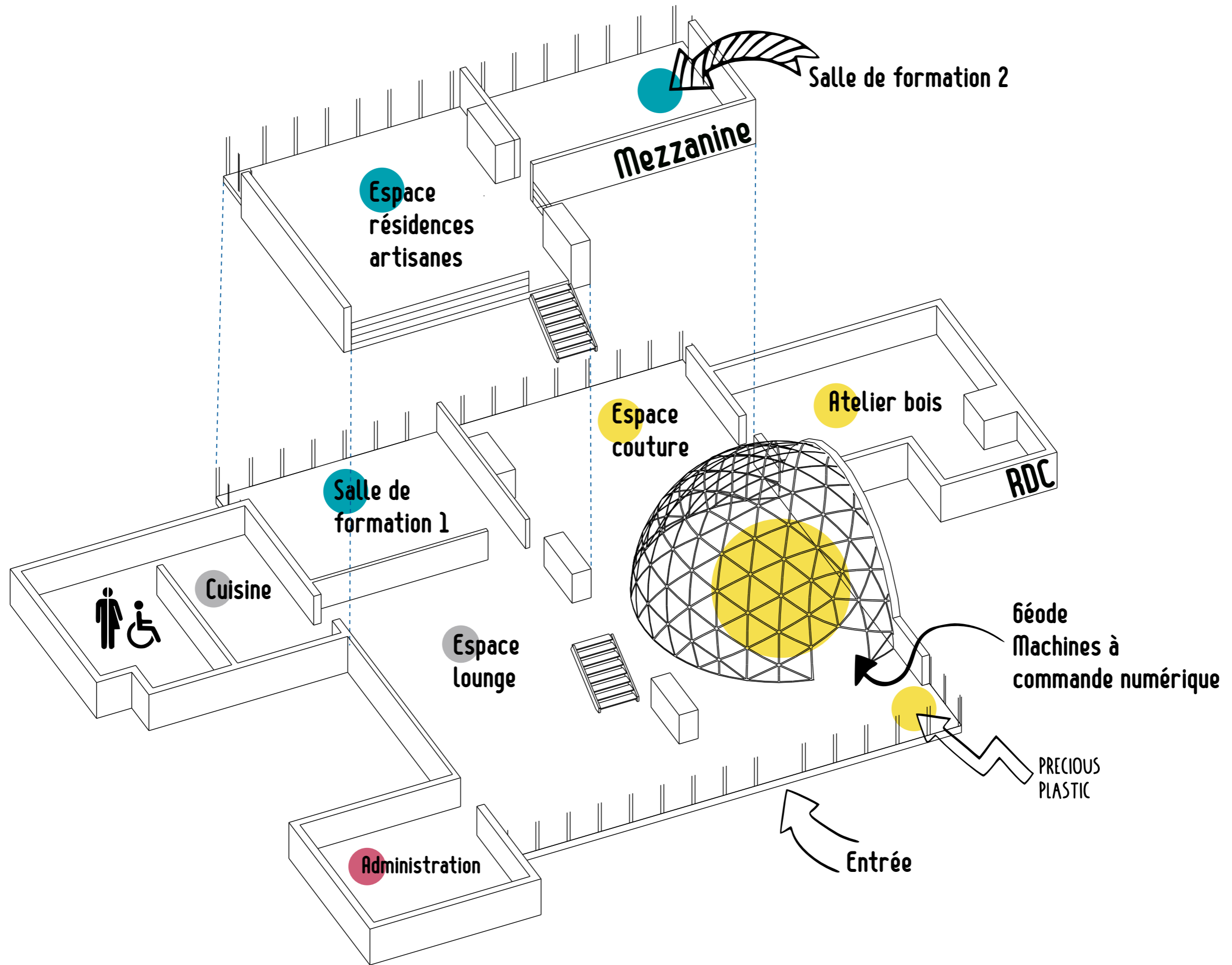
## Label Manufacture de Proximité

### Lauréat Manufacture de Proximité !

100 manufactures de proximité labellisées en 2022, et nous en faisons partie ! Le fablab La Verrière s'associe à la Ressourcerie du Cinéma et à Made In Montreuil pour animer la manufacture de Montreuil. L'objectif est de développer une filière d'éco-conception avec des résidences, une matériauthèque et des formations à destination des professionnel·le·s des industries culturelles et créatives (ICCS).

Manufacture de proximité 2022-2025





*Plan du Fablabs*

## Témoignages

### Microlab

«L'équipe a toujours un mot aimable et encourageant pour poursuivre.»

Suzanne, 88 ans

«Les séances étaient formidables, les gens étaient présents pour nous aider vraiment à comprendre à se débrouiller toute seule. Je remercie toute l'équipe.»

Claudette, 61 ans

«Accueil très plaisant et très bon esprit.»

Marie Christine, 59 ans

### Au fil du lab

«Je viens au fablab les mercredi après-midi pour découvrir les techniques de fabrication, pour fabriquer des objets. C'est un loisir que j'apprécie beaucoup, qui m'apprend beaucoup de choses.»

Amy, 13 ans

«J'ai bien n'aimer la découpeuse laser mais se que j'ai le plus aimé c'est l'imprimante 3D.»

Giacomo, 12 ans

«vous êtes super ne changez pas.»

Jason, 13 ans

«Les animateurs sont, au contraire de plusieurs autres endroits où je suis allé, très accueillants, bienveillants, aidants et gentils.»

Giuliano, 12 ans

### 3 ans du Fablab

«C'est un lieu de partage où l'on construit ensemble. Un lieu d'expérimentation qui fait germer beaucoup d'idées créatrices.»

Kevin, 24 ans

«C'est là que je bidouille, un peu ma cabane.»

Laurens, 22 ans



## Les 3 temps forts de l'année

### La fête des Associations de Montreuil

24 septembre : le stand d'informations du fablab est l'occasion de parler de nos activités aux habitant-e-s et de rencontrer des partenaires pour imaginer des projets ensemble.



### 3 ans du fablab et POAAM

15 octobre : célébration des trois ans du fablab et inauguration des mezzanines lors des Portes Ouvertes des Ateliers d'Artistes de Montreuil 2022 avec un programme festif : animations concoctées par nos adhérent-e-s : flocage de T-shirts par CLEME, fabrication de jeux en éco-conception par Jokus, dégustation olfactive par Copines de Gnole et aussi un espace gratifieria, escape box et normographe. Clôture en fanfare et capoeira !

Côté POAAM, le fablab a invité des artistes de la communauté et/ou montreuillois.e.s

a exposer leurs œuvres : Alfatrucs (luminaires vintage), Horizon Chromatique (mobiles et illustrations sérigraphiées sur papier recyclé), Armelle Aymonin (artiste peintre), Tina Graff (artiste peintre), Aurorre Lopez (illustratrice), Anna Iwansson (tissages), Amaury Grisel (gravures photos), Annie Luton (artiste plasticienne), Robin Lamarche Perrin (oeuvre interactive), Nicolas Viallard (artiste impression 3D inspiration industriel et expérimental et en recyclage plastique avec Poolp)

### Marché de créateurs

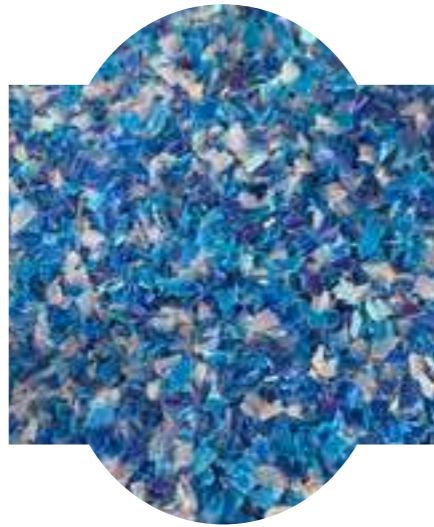
3 décembre, à la halle Croix de Chavaux avec les résident.e.s : Exposition des créations de Robin, Amaury, Alain, Perrine, Anna et du pôle de recyclage plastique du fablab : porte-savon, crédence multi-fonctions, pot de plante, bracelet.





## Recherche & développement matériaux innovants

Le fablab développe depuis maintenant plus d'un an deux types de matériaux innovants : le plastique recyclé et le cuir de kombucha. Grâce à ces recherches et développement, nous abordons avec le grand public la nécessité de réduire significativement la production de plastique et de développer des matériaux plus respectueux de la nature et du vivant, vers des matériaux plus durables.



### Le recyclage plastique selon le procédé Precious Plastic.

Dave Hakkens, designer hollandais a lancé en 2015 le projet Precious Plastic. Un mouvement «open source» qui propose à chacun de recycler le plastique localement et en circuit court. Depuis, une vraie communauté mondiale est née.

Le fablab est déclaré sur le site depuis juin 2021 avec l'acquisition des machines et le lancement de la collecte plastique.

<https://community.preciousplastic.com/map/>

### Le Fablab La Verrière, une micro-usine locale de recyclage plastique.

Grâce à nos machines Precious Plastic, nous proposons de découvrir les grands enjeux et étapes du recyclage plastique. En partant de déchets plastiques collectés au fablab, nous montrons comment les transformer en objets utiles et durables: pot de fleur, frisbee, porte savon, patères...

Au 1<sup>er</sup> janvier 2022 après quelques mois de mise en place du circuit, l'équipe du fablab met en place le protocole de pesée pour obtenir des chiffres précis et parlants. Pour cela trois indicateurs (chiffres 2022):

- 130 kg l'ensemble des déchets plastiques collectés, l'équivalent de 32500 bouchons
- 78 kg de plastique effectivement recyclable au fablab, l'équivalent de 19000 bouchons
- 17 kg d'objets finis fabriqués à partir de déchets plastiques, l'équivalent de 4250 bouchons plastiques.



### Le "cuir" de kombucha

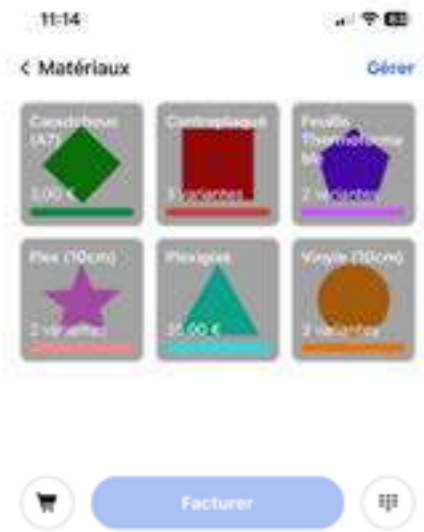
Inspiré du projet KARP du biolab Thr34d5, nous développons un "cuir" végétal issu de la mère de kombucha.

Après un an de culture des souches et de tests de séchage nous avons pu commencer à faire des tests d'usinage sur le matériau final (découpe et gravure laser, couture..).

A ce jour, le matériau est exploitable et nous avons transmis plusieurs souches mères à d'autres structures telles que la filière matériau du DNMade Bondy qui va à son tour expérimenter cette matière.

Nous lancerons des ateliers en 2023, afin qu'une petite communauté de personnes puisse s'emparer du matériau et l'exploiter.





Capture d'écran de la boutique en ligne

## Boutique et catalogue

La boutique du fablab a été lancée lors de l'inauguration des mezzanines en octobre et a été déclinée sur différents supports :

- en direct au fablab avec une vitrine dédiée aux créations du fablab et des artisan·e·s
- en ligne : [fablab-la-verriere.sumupstore.com](http://fablab-la-verriere.sumupstore.com)



Exemple de page résidente du catalogue

Cette vitrine de l'artisanat local créé au fablab poursuit deux objectifs :

- Valoriser le travail des artisan·e·s en résidence en les ajoutant au catalogue produit
- Mettre en avant notre gamme d'objets utiles et durables fabriqués par l'équipe du fablab : pot de plante, patère, dessous de verre...



Tomette, 9x9 cm  
Soit 24 bouchons recyclés



Exemple de page résidente du catalogue

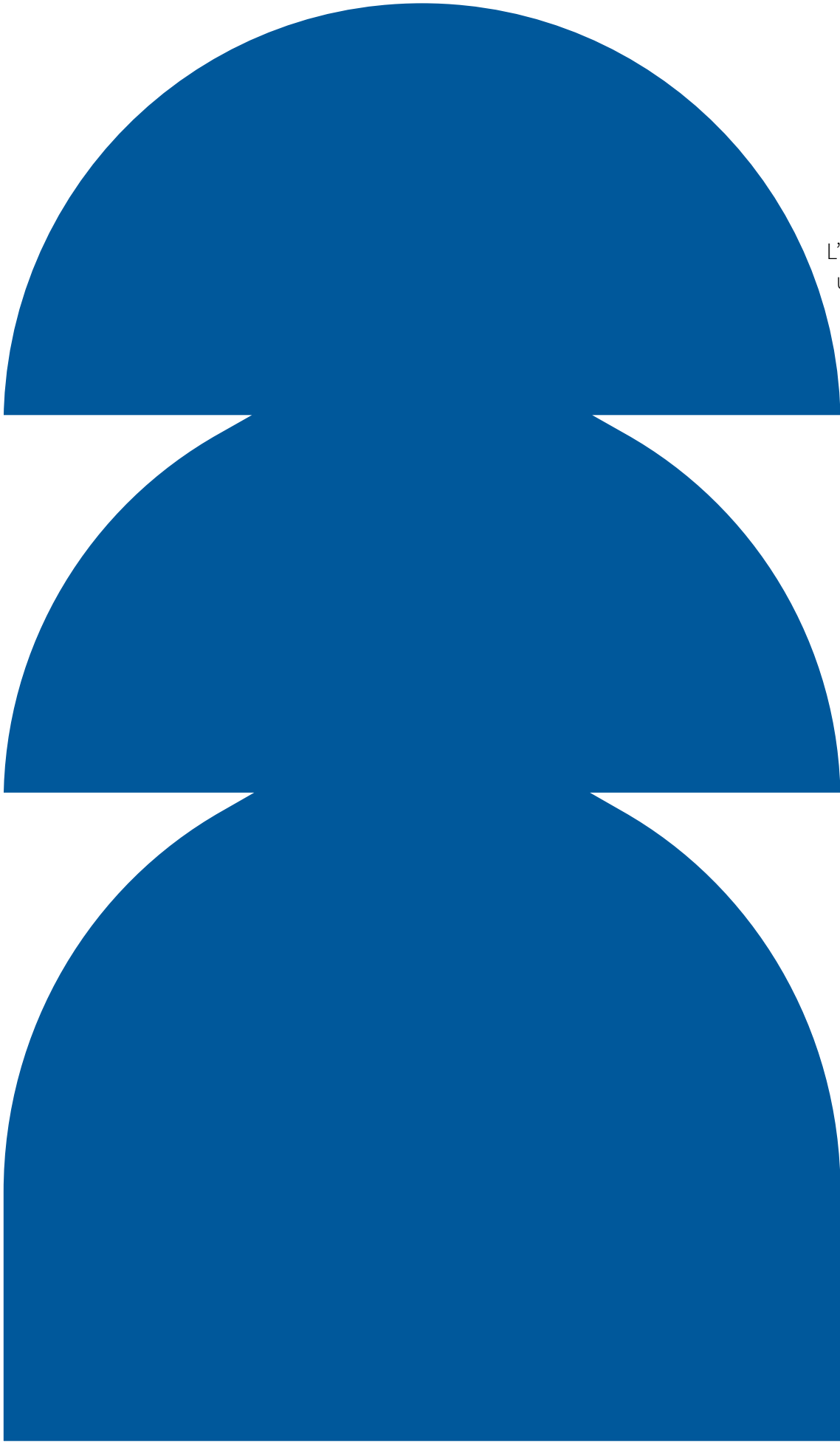


Tangram 0 déchet, 13x13 cm  
Soit 12 bouchons recyclés et du carton upcyclé

Nous tenons à ce que la gamme proposée par le fablab soit **fabriquée uniquement à partir de déchets ou de chutes de matériaux** afin de mettre en lumière le processus Precious Plastic et les bons réflexes à adopter en matière de réemploi. L'équipe réfléchit à développer une gamme plus complète en 2023 (porte savon, horloge...)



Cache pot, 7x9 cm  
Soit 23 bouchons recyclés



L'année 2022 affirme le fablab La Verrière comme un acteur de la vie de quartier répondant aux besoins de proximité sur l'informatique, la médiation numérique et la découverte de la fabrication numérique et traditionnelle accessible à toutes et à tous dès 11 ans.

**Loisirs Ados**

Au fil du lab  
Robots Sportifs

**Parcours jeunes**

Labcycling Experience  
Apprenti Maker  
Point Information Jeunesse  
Antenne Pablo Picasso

**Openlab**

**Médiation numérique**

MicroLab  
Parcours numérique

**Escape Box**

22

23

Activité



## Au fil du lab

Les mercredis après midi -  
toute l'année

Une année placée sous le signe de l'évolution pour notre activité extrascolaire à destination des 11-17 ans.

Au fil du lab, c'est l'occasion pour le public jeune de mettre un premier pied dans l'univers des fablabs et des espaces du faire : une activité créative qui fait appel à leur imagination, leur logique et leur permet de prendre en main des machines professionnelles au service de projets coopératifs ou personnels. Ce temps de création nous permet également de les sensibiliser au réemploi des matériaux, à l'éco-conception et au recyclage.

### Premier trimestre

Collaboration avec deux associations montreuilloises (*Le Sens de l'Humus* & la ludothèque *A l'Adresse du Jeu*): les ados sont missionné·es de fabriquer de la signalétique et des jeux XXL à partir de matériaux issus du réemploi.

### Deuxième trimestre

A la demande des ados, nous testons le format «Openlab Ados», en ouvrant un créneau de 3h durant lesquelles iels peuvent venir travailler des projets personnels individuels ou collectifs à l'aide des machines de leur choix.

### Troisième trimestre

Fort du succès du format «Openlab Ados», nous réitérons l'expérience avec cette fois-ci deux créneaux d'1h30 pour permettre de répondre à une demande de (ré)inscription grandissante.



## Robots Sportifs

Avril - Mai

Le championnat Robots-Sportifs, mis en place par l'association Ro-Bots, est un moyen pour les jeunes d'acquérir des savoirs faire techniques et technologiques dans un cadre olympique amateur. Dans cette volonté d'apprentissage ouvert, les robots sportifs s'appuient sur des kits pédagogiques faciles à prendre en main. La Verrière s'est associée au Pop[lab], fablab de la Maison Populaire, pour constituer une équipe et participer à cette première édition autour de la fabrication d'une équipe de robots footballeurs en seulement 5 séances. Après un entraînement stratégique, mécanique et esthétique, les 7 équipes de Paris, Nanterre et Montreuil se sont rencontrées lors du Festival Ecozone à Nanterre !  
Et l'équipe Pop Verrière a remporté la coupe !



« Parce qu'on a la pêche ! »  
Rohan, 13 ans



En chiffres

16 jeunes

32 séances

2 associations partenaires

### Labcycling experience

Durant 8 journées, un groupe de jeunes (16 à 25 ans) sont initié-e-s à l'univers du fablab, ses logiciels et ses machines: découpeuse laser, imprimante 3D, plotter de découpe, mais aussi menuiserie et couture en passant par le recyclage du plastique dans le but de concevoir et fabriquer un objet utile pour une association locale.

Ces parcours sont financés par AGIR IN 2021 et la Fondation Orange et proposés gratuitement aux jeunes et associations bénéficiaires.



#### Deux parcours réalisés :

##### Du 10 janvier au 07 février

La Maison des Femmes, lieu de vie associative à Montreuil, avait besoin de jeux de sensibilisation. Les jeunes ont pu expérimenter la création et la fabrication de deux jeux de sensibilisation: un "qui est-ce" avec des personnalités féminines inspirantes, et un memory sur les métiers et leurs stéréotypes

##### Du 14 mars au 05 avril

Les jeunes ont pu créer et construire de la signalétique et du petit mobilier en palettes pour le Jardin de l'Espoir, jardin partagé au cœur de la cité de l'Espoir à Montreuil : un plan général du jardin avec les parcelles identifiées ; des petites pancartes pour identifier l'occupant-e de chaque parcelle et baliser les parcelles ; réalisation de chaises et tables en bois de palettes



### Apprenti Maker

#### AM1 - 09 mai au 21 juin

Financé par le département de la Seine Saint-Denis, Apprenti Maker est un **parcours découverte des techniques** du fablab et de quatre univers métiers au contact de professionnel-le-s en activité exerçant à Montreuil et Bagnolet : **menuiserie, couture, horticulture et mécanique-vélo.**

Ainsi, durant un mois, les jeunes ont fabriqué : une banane en jean recyclé puis floqué avec un héros de leur choix, un porte téléphone à l'atelier bois personnalisé à la découpeuse laser avec le menuisier Pascal Sibé, réparer un vélo qui est devenu leur avec La Sardine Bleue et appris à faire des semis au Lycée Horticole de Montreuil. Nos remerciements à Make Ici Montreuil, l'école de couture Casa 93 et le Musée Horticole de Montreuil pour les visites. Ce dernier s'est vu offrir un fendoir à jonc modélisé en 3D.

Accompagnés en parallèle par APPEE, les jeunes ont appris à reconnaître leurs soft skills et à définir leur projet professionnel.

#### AM2 - 14 novembre au 13 décembre

Sur sa lancée, un deuxième parcours pour les jeunes montreuillois-e-s a été financé par la Ville de Montreuil avec les mêmes partenaires.



En chiffres

19 jeunes

69 séances

8 associations partenaires





*Antenne Pablo Picasso*  
Du 10 février au 27 avril

Dans le cadre du projet contrat de ville 2022, un créneau est dédié à la fabrication pour les jeunes de l'antenne Pablo Picasso situé dans la cité de l'Espoir. Le premier projet de fabrication a donné lieu à une boîte à livres entièrement réalisée en plastique recyclé. Les éléments ont été fabriqués en juillet 2021 avec le partenaire Looplab de Terravox. Les jeunes sont ensuite venus au Fablab pour couper et assembler les différentes parties de la boîte grâce aux outils de l'atelier bois. Une deuxième boîte à livres a été réalisée à partir de bois de palette.



Parcours jeunes

Parcours jeunes

*Point Information Jeunesse*  
23 février au 4 avril

L'équipe du Point Information Jeunesse (PIJ) accompagnée de jeunes montreuillois-e-s a identifié le fablab comme une solution de fabrication locale et participative pour la conception d'un meuble sur mesure destiné à être utilisé pour aller à la rencontre des jeunes dans leur quartier ou lors d'événements.

L'équipe du fablab a modélisé selon les besoins du service jeunesse un chariot roulant hybride avec rangements, zone d'affichage et tablette pour ordinateur. Les jeunes et les encadrant-e-s ont ensuite été accompagné-e-s dans la fabrication du meuble à l'atelier bois et sa personnalisation grâce aux machines du fablab : plotter, impression 3D et découpeuse laser.





En 2022,  
**158**  
visiteurs.e.s  
sont venu.e.s  
découvrir le fablab  
dont 70  
Montreuillois.e.s.

## Les visites

Pour se faire connaître, le fablab propose des visites gratuites et commentées du lieu un jeudi sur deux à 18h sur réservation et des temps de démonstration dans et hors les murs en fonction de la programmation culturelle de la ville.

Les visites «commentées» du fablab sont des rendez-vous accessibles à tous.tes pour partir à la découverte de l'univers des fablabs et de l'esprit « maker ». Elles sont animées par un membre de l'équipe qui présente le projet de l'association, les activités menées par le fablab et les possibilités de fabrication sur chaque machine. C'est aussi l'occasion de voir les machines en fonctionnement et de s'inspirer des projets en cours.



## Openlab

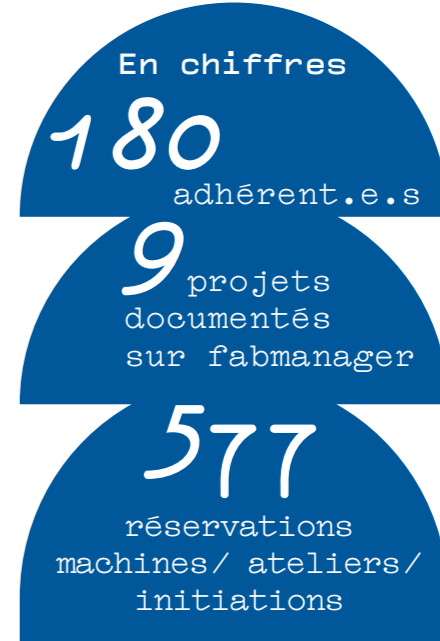
**Les jeudis 15h-20h**  
**Toute l'année**

L'Openlab a lieu chaque jeudi de 15h à 20h. Il donne un accès libre au fablab et à ses machines aux maker-euse.s, qui souhaitent fabriquer et donner vie à leurs idées et projets !

Cette activité est l'ADN propre aux fablabs : un accès libre au lab et aux machines, rencontrer des maker-euse.s puis documenter dans un espace dédié pour partager et inspirer les suivant.e.s. Les ateliers, les initiations machines et l'appui technique sont encadrés par les membres de l'équipe et par les résident.e.s volontaires.

Lors de l'Openlab, il y a :

- des **ateliers (à 15h)** : ouverts à toutes, ils proposent d'appréhender une machine ou une technique en réalisant un petit objet: housse, tampon, linogravure... souvent à partir de matériaux récupérés
- une **visite un jeudi sur deux (à 18h)** : une belle façon de venir découvrir les multiples facettes du fablab ;
- des **initiations machines (à 18h30)**, afin d'être autonomes sur les machines et de pouvoir réserver ensuite gratuitement un créneau par Openlab.



**Tarifs**  
\* réservés à nos adhérent.e.s

- 5€ l'atelier
- 10€ l'initiation machine

10 à 20€ l'adhésion annuelle



Openlab



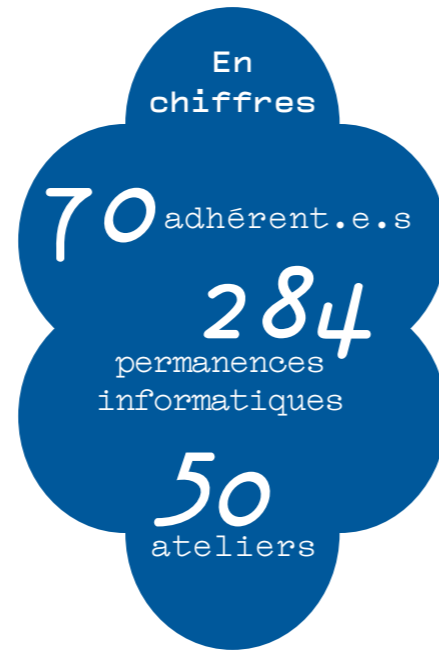
## MicroLabs

**Les mardis et vendredi après-midi - toute l'année**

Depuis 2020, le projet de médiation numérique MicroLab s'est implanté au fablab en 2021 grâce au soutien financier du département et de la Fondation Afnic.

Nos ateliers informatiques sont destinés à un public en perte d'autonomie dans leurs usages du numérique, en proie à la dématérialisation croissante des démarches afin de leur faire gagner en autonomie et renforcer les liens et les solidarités entre habitants.es et entre générations.

Cette offre informatique est la clé d'entrée du public senior au fablab qui perçoit en nos ateliers avant tout un accompagnement mais surtout un moment convivial, d'échange avec l'équipe et les bénévoles. Le fablab est un véritable point de repère pour les bénéficiaires actuel-le-s qui n'hésitent pas à nous rendre visite en dehors des temps dédiés et lors des temps forts intergénérationnels (apéro, ateliers créatifs etc..).



### Le mardi après-midi

Permanences individuelles d'une heure sur rendez-vous, pour aborder une problématique concrète, assurée par des bénévoles de 14h à 17h.

### Le vendredi après midi

Ateliers "découverte", parcours en sept séances: découverte du clavier, de la souris, se repérer sur le bureau et les bases du traitement de texte.

Ateliers "pour aller plus loin" à la carte pour répondre aux besoins les plus courants des bénéficiaires : envoyer un mail avec pièce-jointe, utiliser doctolib, découvrir France connect, utiliser une clé usb, etc...



## Parcours numérique

**Parcours 1 : 14 avril - 27 mai**

**Parcours 2 : 2 juin - 8 juillet**

**Parcours 3 : 20 octobre - 16 novembre**

Après le POC, expérimentation de parcours de médiation numérique dans dix tiers-lieux en Ile-de-France, initié par France Tiers Lieux et Pôle Emploi Ile de France en 2021, le fablab a proposé grâce au soutien financier du département deux parcours en 2021 et à nouveau trois parcours en 2022 à destination des bénéficiaires du RSA.

Chacun de ces parcours est composé de 12 séances de 3 heures, et de 4 séances de libre accès aux ordinateurs du fablab.

Cette année, 25 personnes ont été accompagnées vers l'autonomie sur l'outil informatique, comme la navigation sur internet et la création d'une boîte mail, l'ajout d'une pièce jointe et la sécurisation des mots de passe. Elles ont aussi été initiées sur le logiciel de dessin 2D Inkscape et la découpeuse laser.







## Escape Box

L'escape box est un projet de fabrication documenté de fablab en fablab. Inspiré de l'escape game du fablab Labboite et d'après la documentation de Charlie Carpene, il est ensuite passé de main en main (remerciements à Logan, Rémi, Marie, Magali et Julien) pour être enfin finalisé en mai et documenté sur notre fabmanager. (Attention, ne pas lire la notice avant d'y jouer :)).

"Escape Game", "fablab escape", ici au fablab : "Escape Box". C'est une boîte à énigmes à résoudre en équipe ( de 3 à 6 personnes à partir de 11 ans) en moins de 1h. Les facettes de la boîte renvoient aux différentes techniques et espaces du fablab.



Cette activité est proposée au grand public pour découvrir le lieu de manière ludique avec un pitch très local : " Venez nous aider à débloquent la boite où les ciseaux officiels du Maire sont bloqués, il arrive dans moins de 1h pour inaugurer notre nouvelle découpeuse laser !"

En chiffres :

5 makers  
bénévoles  
44 participant.e.s  
1 créneau  
programmé  
chaque semaine

## ESCAPE GAME AU FABLAB



### ESCAPE GAME LA VERRIERE, TOUT PUBLIC

Vous avez envie de **découvrir le fablab de manière ludique** ? Vous connaissez le fablab et vous voulez tenter de battre le record de temps ? Alors on vous attend au plus vite car on a besoin de vous pour inaugurer notre nouvelle découpeuse laser !

**En juillet** : tous les **mercredis à 17h et jeudis à 18h30** - Durée : **1h** - De **3 à 6 personnes** - **A partir de 11 ans**. Les mineurs doivent être en équipe avec au moins un adulte.



### ESCAPE GAME ORANGE, POUR LES 10-12 ANS

Le fablab accueille «**Les magiciens du numérique**», escape game développé par Orange pour **sensibiliser les plus jeunes** à des pratiques positives et responsables du monde numérique.

**En juillet** : tous les **mercredis à 15h** - Durée : **45 min** - De **3 à 5 personnes** - Autorisation parentale à signer sur place : merci de les accompagner en début de séance.

**GRATUIT** pour les adhérents et les mineurs.  
Adhésion au fablab : prix libre à partir de 10 €

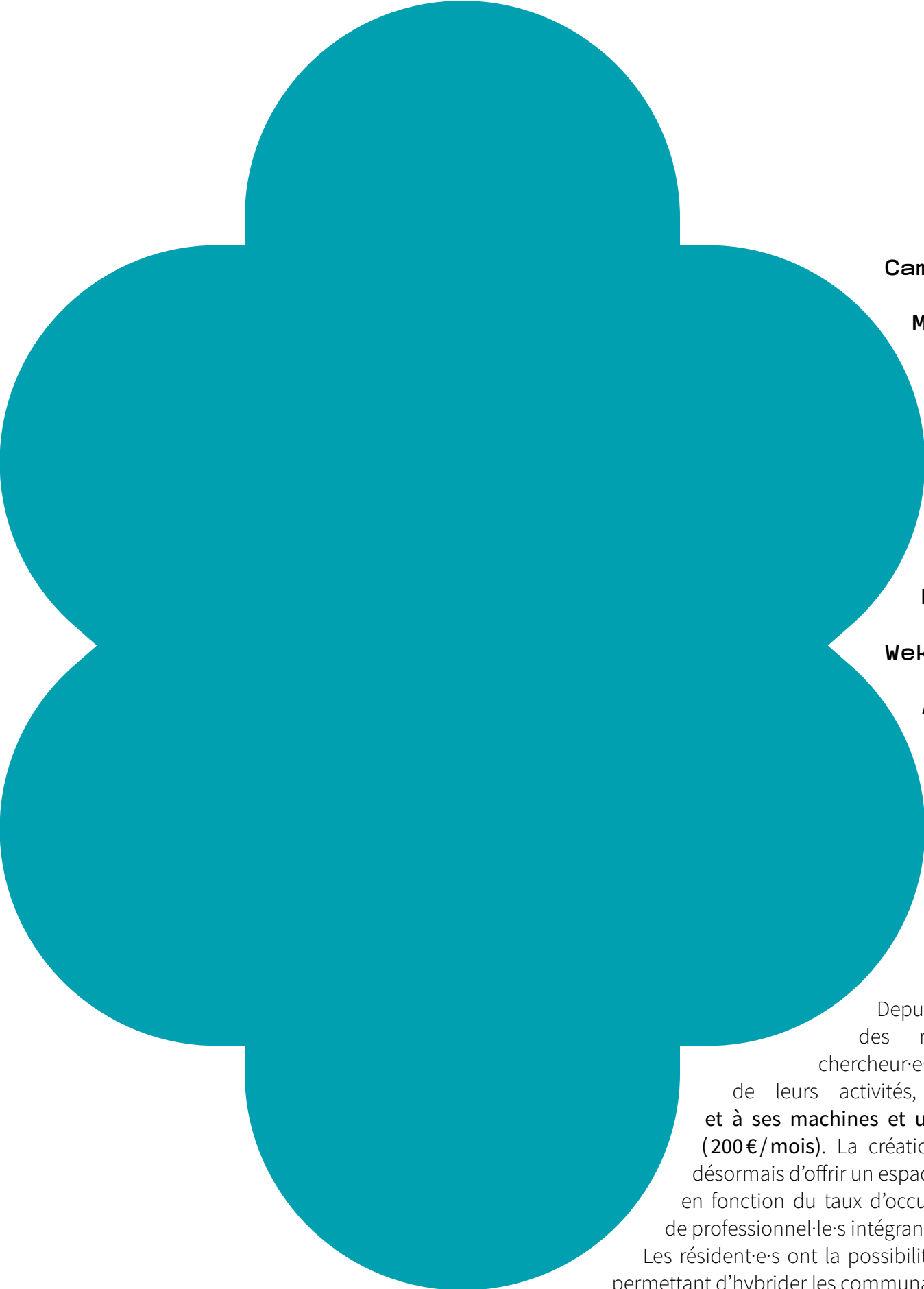
**PLACES LIMITÉES - PENSE A RÉSERVER !**  
[contact@fablab-verriere.org](mailto:contact@fablab-verriere.org) / 07 67 96 21 20  
2 place du 19 mars 1962 - Montreuil

Flyer Escape Game du mois de Juillet

#### Bonus :

Orange nous a confié l'escape game Les Magiciens du numérique à animer en juillet pour sensibiliser les 10-12 ans à des pratiques positives et responsables du monde numérique. 11 ados ont été sensibilisé-e-s au numérique responsable.

Escape Box



Camille Rigou-Chemin

Mario

Chloé De La Chaise

Samuel Dubreuil

Robin Lamarche-Perrin

Anna Iwansson

Perrine Bocquin

Wekup Studio

Amaury Grisel

Alain Kheroo

Depuis décembre 2020, le fablab propose des résidences à des artisan·e·s, artistes, chercheur·e·s. Propice au lancement ou au développement de leurs activités, **la résidence inclut l'accès au fablab et à ses machines et un espace de travail partagé et de stockage (200€/mois)**. La création des mezzanines en octobre 2022 permet désormais d'offrir un espace dédié composé de neuf bureaux modulables en fonction du taux d'occupation afin de créer une petite communauté de professionnel·le·s intégrant le quotidien du fablab. Les résident·e·s ont la possibilité d'animer des ateliers sur leurs thématiques permettant d'hybrider les communautés.

Résidences



## Camille Rigou-Chemin

Septembre 2021 à juillet 2022

Designeuse et passionnée de skate, elle a choisi le fablab pour lancer deux projets :

- un univers propre au collectif @mechante\_ambiance, studio de direction artistique qui propose des identités visuelles, graphiques et scéniques.

- la création de grips de skates personnalisés à la découpe laser pour @sompark. Elle a animé deux ateliers sur la laser : des grips de skates personnalisés et des dagues décoratives en PMMA.

Instagram : @mechante\_ambiance et @sompark



## Samuel Dubreuil

Avril à mai 2022

Co-fondateur de l'Atelier des Arts Gourmands. Il a connu le fablab suite à sa participation à la formation « Créatech » en 2020 et loue les machines du fablab selon ses projets. Designer culinaire, il utilise l'impression 3D et la découpeuse laser pour concevoir des prototypes pour la production de moules alimentaires sur mesure en utilisant la thermoformeuse.

Il a animé avec @elise\_epices cofondatrice un atelier sur le thermoformage de moules pour chocolat avec un design unique représentant quatre textures terrestres différentes !

Instagram : @atelierdesartsgourmands



## Mario

Octobre 2021 à janvier 2022

Illustratrice et artisanne, Mario a trouvé au fablab le nécessaire pour développer son projet de bananes en tissus up-cyclés ! Petites, moyennes ou grandes tailles avec des motifs, coloris, textures choisis avec soin et personnalisés à la demande, ses bananes sont garanties à vie. Désormais Mario a son atelier propre de couture et anime des ateliers de couture et réparation vêtements. Vous la retrouvez sur de nombreux marchés de créateurs de l'Est Parisien et ponctuellement à la BOM.

Instagram : @mario\_virgo



## Robin Lamarche-Perrin

Juin à décembre 2022

Co-fondateur du GameLab, une coopérative basée à Sète et spécialisée dans la création de jeux immersifs et pédagogiques, Robin fabrique au fablab des escape box sur le thème de l'apprentissage en alternance, à destination des Centres de Formation d'Apprentis de la Région Occitanie. En parallèle, il s'essaye aux arts numériques. Il a présenté une installation interactive lors des POAAM 2022 et exposé des portraits traduits par une IA en ondes (gravés à la laser) lors du marché de créateurs.

Site internet : <https://lodelo.art/>



## Chloé De La Chaise

Décembre 2021 à avril 2022

Designeuse plasticienne, elle a développé et fabriqué un nouveau matériau, la "Peau de bois", composée de caoutchouc naturel et de fibres de bois. Avec cette matière, elle fabrique des objets, des bijoux ou encore du mobilier. Elle s'est installée juste après une visite du fablab pour développer son projet et utiliser la découpeuse laser pour ses fabrications.

Instagram : @chloedelachaise



## Anna Iwansson

Octobre à décembre 2022

Designeuse et néo-tisserande, Anna expérimente l'up-cycling du tissu et de fils sous toutes ses coutures, alliant artisanat traditionnel et fabrication numérique. Elle initie à sa pratique avec des kits de tissage à emporter partout.

Instagram : @anna.iwansson



## *Perinne Bocquin*

**Novembre 2022**

Développeuse web de profession et membre de la communauté, Perrine Bocquin a récemment lancé sa marque GentleLab dédiée à la fabrication de décors, bijoux, miroirs. Elle profite de sa résidence au fablab pour tester des nouvelles techniques et nouveaux modèles. Ses créations sont reconnaissables par leurs formes graphiques, originales et la diversité des matériaux employés : washi paper, bois , PMMA & beaucoup d'autres.

Instagram : @gentlelab\_creations



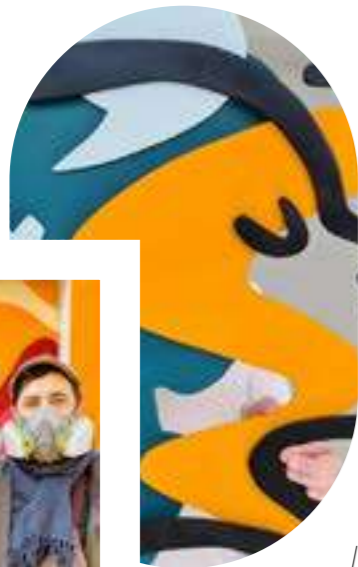
## *Amaury Grisel*

**Depuis novembre 2022**

Photographe et artiste explorateur, Amaury passionné de livres anciens, extrait et retravaille les illustrations de ces livres. Il assemble, joue avec la transparence de la matière entre papier, plaques de verre et bois gravé à la laser. Les découpeuses laser de nos locaux sont ses meilleures alliées.

Il anime notamment des ateliers auprès de la communauté sur les découpeuses laser.

Instagram : @amaurygrisel



## *Wekup - Anthony et Rocila*

**Novembre à décembre 2022**

Amis d'enfance, ils ont commencé le graffiti en 2003 avant d'unir leurs forces en 2015. Inspiré tant par l'instantanéité du graffiti que par les peintres cubistes du début du XX<sup>e</sup> siècle, leur travail pictural explore le mélange des formes et des couleurs. En résidence à Opale tout au long de l'année, Wekup a trouvé une offre complémentaire au fablab pour la réalisation de leur projet "Argenteuil, hommage à Manet" nécessitant les machines du lieu.

Instagram : @wekupstretrider




## *Alain Kheeroo*

**Depuis novembre 2022**

Fondateur de l'association "Une Bonne Action", cette structure initie des actions porteuses d'espoir en faveur des personnes les plus démunies (personnes réfugiées, SDF, handicapées ou au chômage). Il fabrique des encadrements en carton upcyclés dédiés à la revente pour son association.

Site internet : <https://upupcommunities.com/>



En parallèle des activités pour les adhérent.e.s de l'association et les bénéficiaires des projets partenaires, le fablab est sollicité sur demande par des collectivités, des écoles, des associations et entreprises pour exécuter des commandes techniques ou animer des ateliers à destination de différents publics.

**Location**

**Fabrication**

**Animation**

*Présentations*

## En chiffres

122 heures  
de location 3D

33 heures  
de location  
laser

34 heures  
de location  
d'espace

## Location machines

Ils ont loué les machines :

- Anne-Lise pour Alpha Trucs : étiquettes
- Samuel pour Atelier des Arts Gourmands : contre-forme moule en chocolat
- L214 : pochoirs en bois CP *ci-dessous*
- Eleonore pour Halley & co : prototype crayon 3D



## Location espaces

Ils ont loué les espaces :

- Les Petits débrouillards : café scientifique/ conférence dans la salle de formation
- EMPro Bernadette Coursol : atelier bois tous les mardis matin d'octobre 2022 à juin 2023

## Location

A mi-chemin entre l'offre grand public Openlab et la résidence mensuelle professionnelle, nous proposons nos machines et nos espaces à la location, à l'heure ou à la journée.

Une offre qui permet à chacun de profiter du lieu et des machines (formation obligatoire en amont) sans que la programmation principale soit impactée.



Retrouvez tous nos tarifs et machines :

<https://fabmanager.fablab-laverriere.org/#!/machines>

## Tarifs

## Location machines à 1'heure

- Imprimante 3D : 3€/h sans fil, 5€/ fil fourni
- Plotter de découpe/Brodeuse numérique/Atelier bois/machines  
Precious Plastic: 15€/h
- Découpeuse laser : 30€/h

## Location espaces

- Atelier bois/ salles de formation : 25€/h, 150€ la journée
  - Privatisation totale du fablab : sur demande

## Fabrication

## Trophées Clito d'or

Réalisation de trois trophées (impression 3D avec design libre de droit et collés sur un socle en bois contreplaqué découpé et gravé à la découpeuse laser) pour la soirée de la première édition du Festival de courts-métrages féministes de Montreuil organisé par la Maison des Femmes de Montreuil en association avec le collectif Les Filmeuses et le cinéma Le Méliès à Montreuil.



## Maquette pour les 100 ans de l'OPHM

L'OPHM (Office Public d'Habitat social de Montreuil) a commandé la fabrication d'une maquette pour célébrer ses 100 ans et la remettre en cadeau au Maire Patrice Bessac.

Un plan de la ville de Montreuil gravé à la laser sur une planche de bois :

- 25 ensembles remarquables en PMMA blanc (dont la cité de l'Espoir où se situe le fablab)
- une centaine de pastilles représentant tout le reste du parc immobilier de l'OPHM
- 3 parcs remarquables de Montreuil et les murs à pêches en PMMA vert
- l'Hôtel de Ville de Montreuil en PMMA rouge
- les logos des trois stations de métro en contreplaqué bois.

## Animation

### Atelier Tangram pour le PRE (Programme de Réussite Éducative)

Début juillet, dix jeunes de 10 à 14 ans du PRE (voisin de palier du fablab) ont participé à cinq ateliers de trois heures pour fabriquer un Tangram 0'déchet ! Iels ont pu expérimenter la fabrication d'un objet à partir de matériaux récupérés :

- Carton de récup' pour le cadre du tangram
- Papier brouillon transformé en papier recyclé pour les cartes énigmes
- Déchets plastiques transformés grâce aux machines Precious plastic pour les pièces



Les matériaux ont ensuite été usinés grâce aux machines du fablab : découpeuse laser, scie à chantourner...

Chacun-e est reparti-e avec son casse-tête personnalisé !

Maintenant à elleux de jouer pour résoudre les casse-têtes de leur Tangram !

### Médiation artistique Classe du collège Anatole France de Pavillons-Sous-Bois

Mené par l'association F93 et une professeure de biologie, une designeuse a vectorisé les dessins de 25 collégien-ne-s sur l'imaginaire des virus et a associé vulgarisation scientifique et découverte de la découpeuse laser, pour une sortie de classe hybride.



### Médiation scientifique Classe du collège Anspach de Montreuil

En partenariat avec Les Petits Débrouillards et l'artiste Alicia Lefevre, douze collégien-ne-s ont observé l'impression 3D de l'oreille interne et personnalisé en dessin 2D des portes-clés gravés à la laser.



## Initiation

### Micro-folie Bibliothécaires de Robert Desnos

La bibliothèque Robert Desnos de Montreuil a accueilli une micro-folie dans ses murs prêté par la Fondation Fiminco. Nous avons formé quatre bibliothécaires à l'animation d'ateliers autour du plotter de découpe et de l'impression 3D.

### Filière DNMADE Etudiant.e.s du Lycée Assomption de Bondy

Avec les professeures du DNMADE matériaux et événementiel, le fablab a co-construit six ateliers de trois heures en lien avec le programme pédagogique :

- initiation à la découpeuse laser avec un focus matériaux notamment le cuir de kombucha
- initiation à l'impression 3D avec l'angle de la réparation
- initiation au recyclage plastique avec l'angle d'innovation

Ces initiations permettent au 39 étudiant-e-s de revenir utiliser les machines le jeudi gratuitement de 15h à 20H, l'adhésion ayant été offerte par le lycée.

Équipe

Bénévoles

Gouvernance

Modèle économique

Objectifs de l'association

Réseaux

Réseau régional

Réseau national

Réseau international

Site internet

Newsletter

Fabmanager

Réseaux sociaux

Soutiens financiers

Presse

*Le Fablab*



## L'équipe salariée

L'équipe du fablab est composée de 3 salariées en moyenne à l'année :



**Laura Deveille**  
Responsable du fablab depuis mars 2021.



**Justine Marmillot**  
Fabmanageuse à mi-temps depuis septembre 2021 puis à plein temps à partir juin 2022.



**Laetitia Aymé**  
Fabmanageuse de septembre 2020 à novembre 2022.



**Margaud Besnié**  
Fabmanageuse depuis décembre 2022.

## En renfort de l'équipe



**Kévin Palud**  
En service civique de novembre 2021 à juillet 2022.



**Nina Lecomte**  
En alternance en master design graphique depuis octobre 2022.

## Nos bénévoles



**Lefteris Bourdekas**

Retraité bénévole impliqué depuis 2020 dans les ateliers de médiation numérique auprès des seniors et personnes isolées, a été mobilisé sur les ateliers collectifs et les permanences individuelles du mardi.



**Christophe Dujardin**

Retraité bénévole, est venu en renfort cette année sur nos permanences, ateliers informatiques collectifs et la mise à jour de nos ordinateurs de prêt sous linux.



**Yasmina Kal**

Bénévole depuis 2020, est en mission support sur l'actualisation du site internet.



Merci à nos bénévoles d'animer nos permanences informatiques du mardi après-midi :

**Aurore, Patrick, Mohan, Lefteris et Christophe.**

Merci à nos stagiaires pour leur coup de main sur le site internet, la communication ou le fameux escape box : Gaddiel, Baddreddine, Julien, Magalie, Emy, Arafa, Yanis et Amir.

# Conseil d'administration et Bureau de l'association

Le CA se réunit deux fois par an en moyenne, pour donner les orientations stratégiques du fablab et valider les documents pivots (rapports d'activités et financiers, etc.). Le Bureau se réunit de façon bimestrielle, afin de procéder à la gestion des affaires courantes du fablab et prendre les décisions relatives aux financements, aux sujets RH et opérationnels, aux dépenses d'investissement et de fonctionnement.

Au lancement du fablab, le CA était composé de 6 sièges occupés par les membres fondateurs et les structures associatives d'insertion et d'éducation populaire :



La Ville de Montreuil, membre cofondateur à l'initiative du projet, poursuit le relais des actions du fablab avec ses équipes pour l'aider à rayonner à l'échelle de la commune mais aussi de l'EPT Est Ensemble.



Ici Montreuil, cofondateur de l'association soutient avec ses équipes le projet du fablab, notamment en partageant son expertise en gestion de manufacture, organisme de formations et mise en réseaux des artisan.e.s



Aurore est une association sociale et d'insertion présente dans de nombreux établissements à Montreuil et dans le Département (Centres d'hébergement, pensions de familles, chantiers et entreprises d'insertion, Espaces Dynamiques d'Insertion pour jeunes de 16 à 26 ans, Épicerie Solidaires, etc...). Elle met à disposition ses réseaux et co-construit des actions avec le fablab pour ses propres bénéficiaires.



Les Petits Débrouillards IDF, association d'éducation populaire scientifique, contribuent au projet par son expertise en matière d'animation auprès de jeunes, sur les temps scolaires et périscolaires.



TRACES est un groupe de réflexion et d'action sur la science, sa communication et son rapport à la société. L'association dispose d'expertises croisées en matière d'éducation aux sciences, de fabrication numérique appliquée au handicap, avec notamment le dispositif E-FABRIK'.



Rues et Cités est une association de prévention spécialisée, basée à Montreuil, à Bagnolet, Montreuil et Noisy-le-Sec. L'expertise de Rues et Cités est sollicitée dans sa connaissance fine des publics jeunes issus des quartiers via ses équipes de terrain.

En mars 2022, le CA a voté :

- Un changement de structure : la collecterie prend la suite de Rues et Cités



Association et chantier d'insertion implantée depuis 2012 à Montreuil, la collecterie possède une grande expertise en tant que ressourcerie créative, sur l'impact de la revalorisation des déchets à échelle locale et sur les métiers de Valoriste des déchets du quotidien. De nombreuses passerelles et retours d'expériences à venir !

- Une ouverture de sa gouvernance à 4 autres sièges portant le CA à 10 membres :

- 2 membres issu·e·s des usager·e·s du fablab, adhérent·e·s ou bénévoles et habitant à Montreuil. Ont été élu : **Julie Garnier**, ancienne fabmanageuse au fablab, usagère de l'Openlab et présidente de l'association MakeHerSpace et **Lefteris Bourdekas**, bénévole depuis 2020 sur le projet MicroLab.

- deux membres personnalités ressources investies dans le monde des fablabs et/ou l'éducation populaire et qui souhaitent poursuivre leur engagement auprès du fablab : **Céline Martineau**, ancienne responsable de E'Fabrik et secrétaire du bureau et **Samuel Le Floch**, ancien chef de projet ESS à la ville de Montreuil qui a lancé et porté le projet du fablab.

Ont été élu au bureau cette année :

Président : Nicolas Bard, ICI Montreuil  
Vice-Présidente : Djeneba Keita, Ville de Montreuil  
Secrétaire : Pierre Berrier, E-FABRIK'/Traces  
Vice-secrétaire : Méliana Lalouani, Petits Débrouillards  
Trésorière : Julie Garnier, adhérente montreuilloise  
Trésorier-adjoint : Jérôme Mège, EDI S'Passe 24/Aurore

Gouvernance

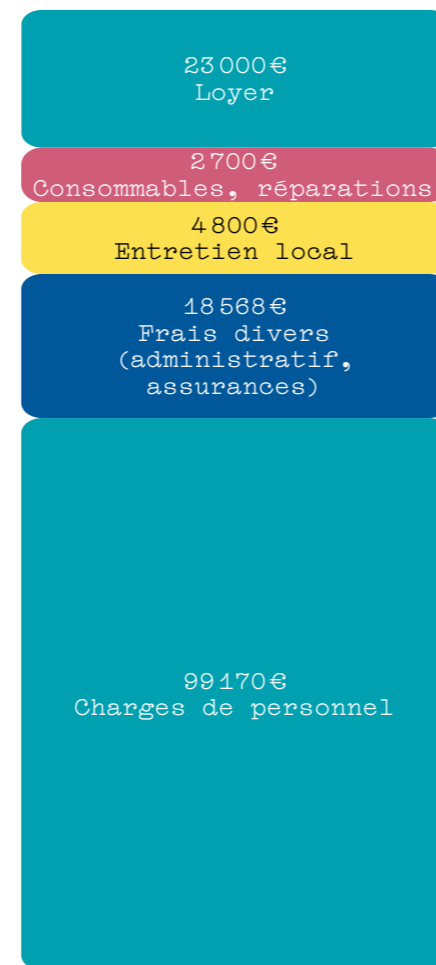
## Bilan financier

2022

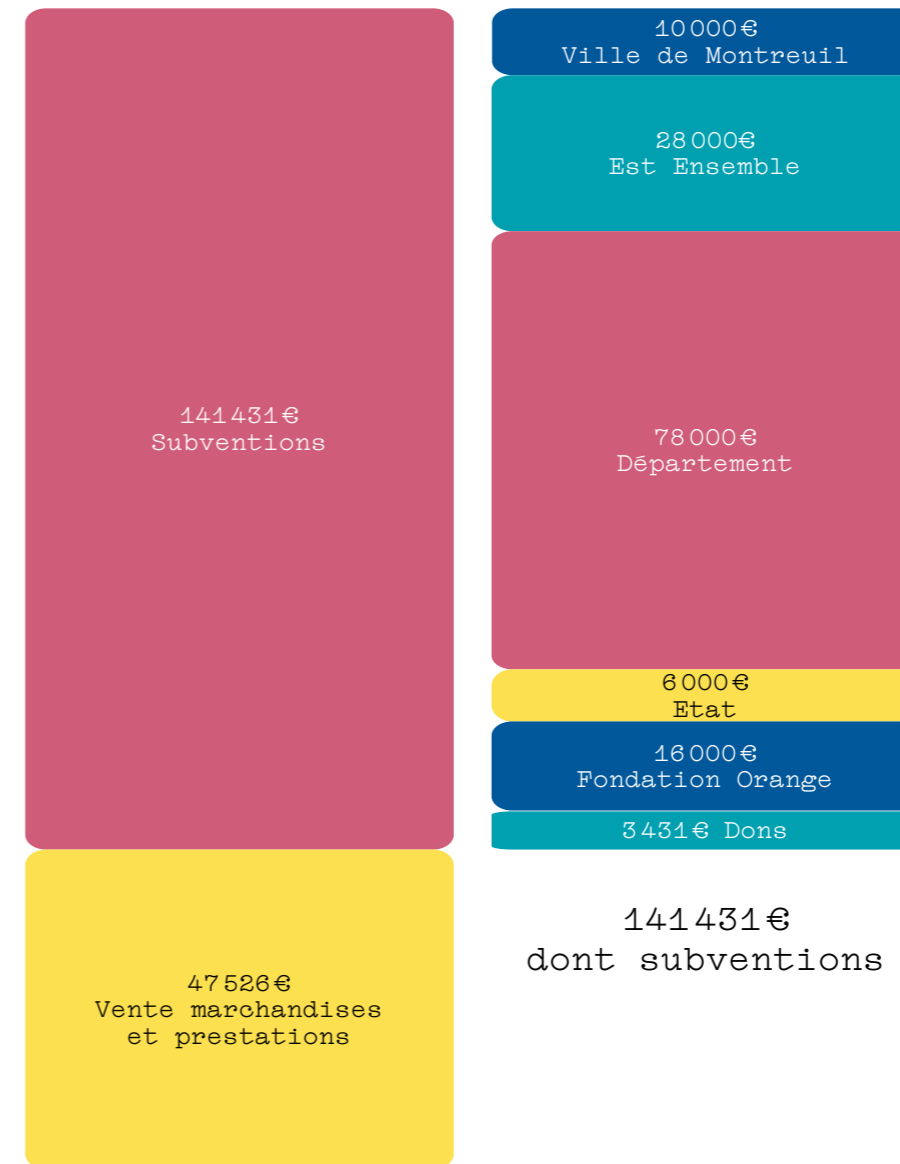
Le fonctionnement et le développement des activités de l'association dépend du renouvellement constant des soutiens financiers ponctuels et/ou reconduits de ses partenaires publics et privés.

Cette année, pour la deuxième année consécutive, la balance comptable est légèrement excédentaire, malgré une augmentation du loyer (passage de 750€ à 2000€ mensuel) et l'augmentation de la masse salariale (passage d'une équipe salariée de 2,5 à 3,5 équivalent temps plein).

Ceci est rendu possible grâce à des réponses positives d'appels à projets conséquents notamment auprès du Département Seine-Saint-Denis (représentant 50% des subventions obtenues en 2022) et l'augmentation de prestations réalisées par l'équipe du fablab. Ainsi les prestations représentent plus d'1/4 des recettes cette année.



148 238€  
Charges



188 957€  
Produits

141 431€  
dont subventions

L'association La Fabrique de l'Espoir - Fablab #MontreuilSolidaire, cofondée le 17 mai 2018 par la Ville de Montreuil et Ici Montreuil (SCIC Made in Montreuil) a pour objet de :



- Développer des espaces ouverts à toutes 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 toutes.



- Promouvoir la réappropriation par le grand public des espaces d'analyse, de conception, de fabrication et de modifications d'objets technologiques.



- 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 former à la fabrication et 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.



- 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...).



- Offrir un terrain fertile pour développer le lien social, via des activités de création et de découvertes des métiers du numérique, de médiation scolaire ou d'insertion.



- Entretenir des réseaux de relations destinés à la création d'entreprises et d'opportunités commerciales sur la base des projets issus du fablab.



- Concevoir et gérer un espace de conception, de modélisation et de fabrication numérique qui s'appuiera sur une communauté collaborative composée de résident·e·s abonné·e·s professionnel·le·s et d'apprenant·e·s.



- Opérer une sensibilisation vers le recyclage des déchets à une échelle locale via des partenariats avec des entreprises aptes à nous fournir des matériaux, résidus de leurs productions. Mais aussi avec le réseau des habitants du quartier qui nous déposent leurs déchets plastiques pour les intégrer à notre pôle Precious Plastic. Ces matériaux sont identifiés comme transformables au fablab et donc intégrés à nos ateliers et parcours.

Le fablab est également mis en réseau à différentes échelles :

## Réseau régional

### Du Collectif Makers IDF au consortium Ile-De-France Tiers Lieux

Lors de la mobilisation du réseau MakersCovid.paris pendant la crise Covid-19, 25 tiers-lieux et fablabs d'Ile-de-France se sont organisés afin de produire de façon distribuée et de livrer du matériel pour les soignant·e·s et les structures nécessiteuses. Cette collaboration inédite a fédéré un réseau d'acteurs à l'échelle régionale sous la bannière "Collectif Makers IDF".

En 2021, l'ANCT et France Tiers-Lieux ont demandé le regroupement en consortium sous l'intitulé "Ile-De-France Tiers-Lieux" des 4 réseaux franciliens :

- Actes IF : [www.actesif.com](http://www.actesif.com)
- A+ c'est mieux : [www.apluscestmieux.org](http://www.apluscestmieux.org)
- Le Collectif des Tiers-Lieux
- Makers IDF

### Le collectif MakeHerSpace

Depuis mars 2021, le collectif MakeHerspace, co-fondé par Julie Garnier, anime des actions prônant la mixité de genre dans les fablabs et espaces de fabrication. <https://www.makeherspace.fr/>

## Réseau national

### France Tiers Lieux

### Réseau Français des Fablabs

Dès l'ouverture du fablab La Verrière, la Fabrique de l'Espoir a adhéré au Réseau Français des Fablabs. L'association Réseau Français des FabLabs est une structure destinée à renforcer et soutenir ce réseau en France et dans le monde. [rfflabs.fr](http://rfflabs.fr)

### Precious Plastic France

Depuis 2022, nous avons rejoint l'association Precious Plastic France qui fédère l'écosystème français œuvrant à la réduction de la pollution plastique. Le fablab a participé pour la 1ère fois à la convention en novembre 2022 dans le Tiers-Lieux Fort Recup situé à Aubervilliers. L'occasion de se rencontrer et d'échanger sur les activités communes allant de la sensibilisation au chantier d'insertion. <https://preciousplastic.fr/>

## Réseau international

### La Fab Foundation

Créée en 2009 pour fédérer les fablabs dans le monde entier, la Fab Foundation organise chaque année un regroupement international avec l'événement Fab Festival. La notion de réseau des FabLabs est inscrite depuis l'origine dans la charte des FabLabs écrite par le créateur du concept de FabLab : Neil Gershenfeld, à laquelle répond entièrement le fablab La Verrière, référencé sur leur site : [www.fablabs.io/labs/laverriere](http://www.fablabs.io/labs/laverriere)



### Site internet

Retrouver nos activités sur le site internet du fablab : <http://fablab-laverriere.org/>



### Newsletter

1451 abonné·e·s au 31 décembre 2022. Pour être informé·e mensuellement des actualités au fablab et de la programmation à venir.



### Fab Manager

### Plateforme Fabmanager

Depuis septembre 2021, le site internet du fablab a été complété par la plateforme Fabmanager, spécialisée dans la gestion des fablabs. Elle permet de gérer les ateliers, initiations machines et événements ainsi que les créneaux de réservations sur les machines. C'est aussi l'outil qui est utilisé pour documenter les projets réalisés au fablab :

<https://fabmanager.fablab-laverriere.org/#/>



### Réseaux sociaux

Instagram  
Facebook  
LinkedIn



Ils nous ont soutenu financièrement cette année :



**Ce fablab recycle les déchets plastiques grâce à de drôles de machines**  
Reportage de 18H39 par Lisa Hör  
Janvier 2022



**Gérer ses mails, faire des démarches... Tout savoir pour surfer sur le web en sécurité!**  
Article du Montreuillois n°132  
Du 27 janvier au 9 février 2022



**FabLabs, ces lieux innovants et responsables**  
Interview radio FUN radio Le Vacher Time  
Le 7 février 2022



**Les ateliers sénior à la fabrique de l'Espoir**  
Newsletter de l'antenne de quartier Gaston Lauriau  
Avril 2022



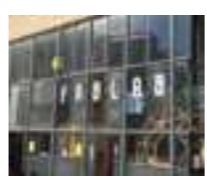
**Boîte à livres réalisée par les jeunes de l'Antenne Pablo Picasso**  
Newsletter de la ville de Montreuil  
Avril 2022



**Ces montreuillois sont champions de France de "construction de robots sportifs"**  
Article du Montreuillois n°140  
Du 9 au 22 juin 2022



**Au Fablab La Verrière, les apprentis Maker apprennent à co-construire et à se reconstruire...**  
Article de IN SeineSaintDenis par Frédéric Haxo  
Juin 2022



**Le succès des FabLabs**  
Journal télévisé France 3 - 19/20 par G.Darengosse, M.Huguet et L.Comiot  
Décembre 2022



**Présentation projet Regenbox**  
Journal de l'épicerie solidaire Aurore  
Décembre 2022



Association La Fabrique de l'Espoir – Fablab #MontreuilSolidaire  
Fablab La Verrière - 2, place du 19 mars 1962 – 93100 MONTREUIL  
*contact@fablab-laverriere.org - site : fablab-laverriere.org*  
RNA : W931017631 – SIRET : 840 424 451 00028