



2025



Rapport d'activité fablab La Verrière

edito



Quand j'entre dans le fablab, il y a bien ce bruit caractéristique de la découpeuse laser et cette odeur à l'atelier bois, mais ce qui me marque à chaque fois ce sont les sourires de nos usager.e.s. Je ressens cette énergie issue de tous les projets menés par l'équipe, observe les outils rangés par des mains qui ont appris à s'en servir, nos membres en train de faire, de fabriquer leurs projets. Depuis 2019, quelque chose s'est construit ici que nous n'avions pas exactement prévu. Nous imaginions un lieu de fabrication. Nous avons aussi bâti un lieu de reconstruction pour beaucoup. 573 personnes sont passées ici en 2025. Des jeunes en situation de décrochage scolaire qui, pour la première fois depuis longtemps, ont réussi quelque chose de leurs mains — et ont senti que ça comptait. Des demandeur.se.s d'emploi longue durée et des seniors qui repartaient moins avec des compétences numériques qu'avec une conviction retrouvée : celle qu'elles sont capables d'apprendre, encore, toujours. Des personnes mises de côté et qui, dans la concentration silencieuse d'un atelier partagé, retrouvaient une voie. Voilà ce que fabrique vraiment le fablab La Verrière. Non pas des objets, mais de la confiance en soi. Non pas des compétences isolées, mais la certitude que l'on peut trouver sa place dans ce monde, à son propre rythme, par ses propres moyens. Il nous a fallu six ans pour construire cela, le prouver, l'enraciner. Six ans pour montrer qu'un lieu comme celui-ci — pensé pour ceux qui souhaitent faire autrement, ancré dans un territoire qui en a besoin — peut devenir un espace de transformation réelle. Ce que nous espérons désormais, c'est que d'autres voient ce que nous voyons chaque matin. Et choisissent de l'accompagner.

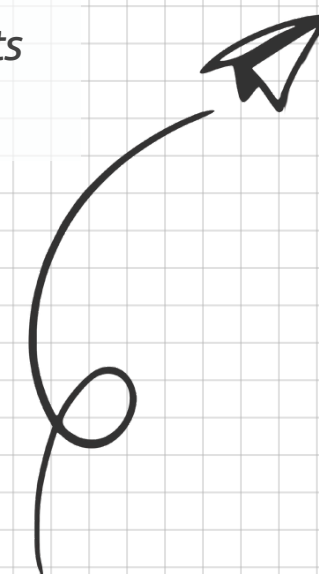


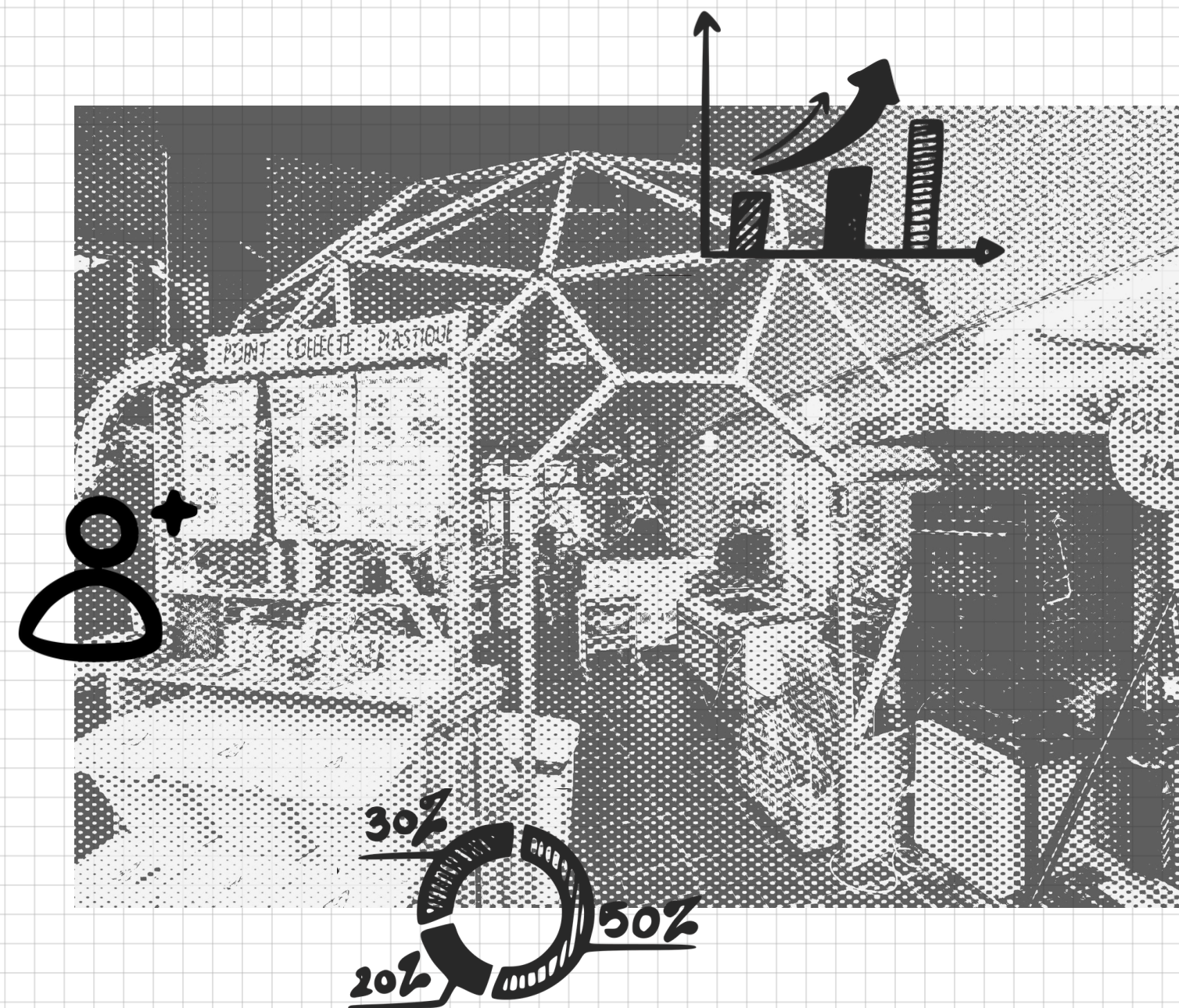
Nicolas BARD
Président

Sommaire



1. edito	3
2. le fablab La Verrière	7
3. les temps forts de l'année	21
4. rétrospective 2025	27
<i>Parcours insertion & ateliers partenaires</i>	27
<i>Médiation numérique :</i>	39
<i>personnes éloignées de l'emploi & seniors</i>	
<i>Loisirs ados</i>	43
<i>Loisirs adultes</i>	49
<i>Résidences</i>	55
<i>Recherche & développement matériaux innovants</i>	61
<i>Prestations</i>	67
5. l'association	73





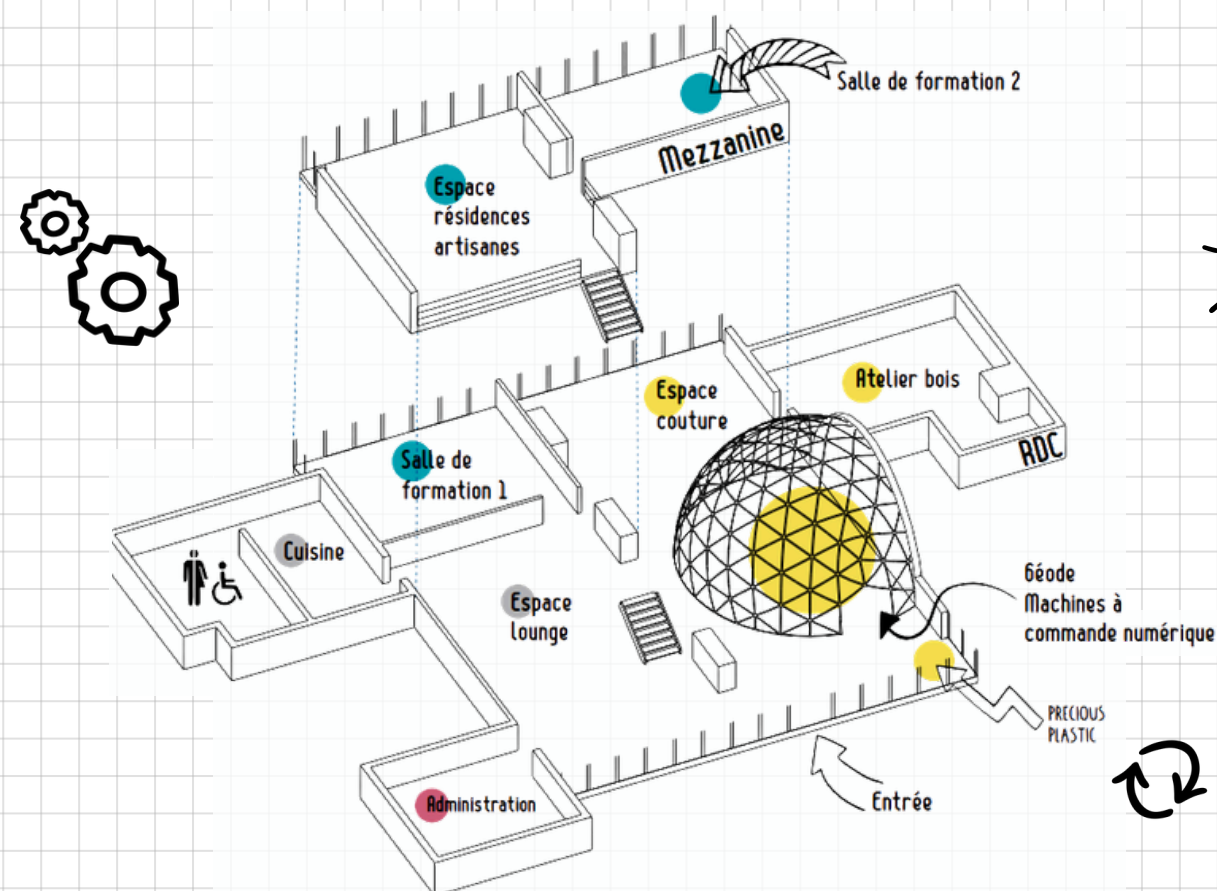
le fablab 
La Verrière

Le lieu

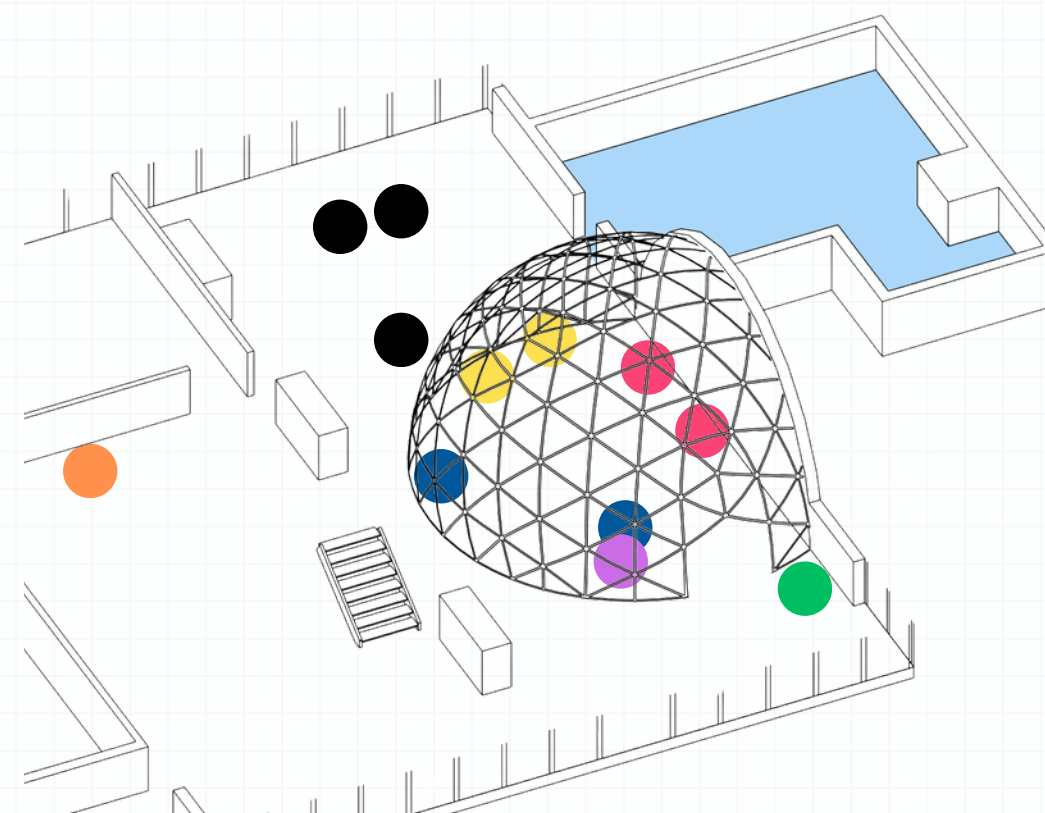


Ici, on apprend en faisant et en partageant ses connaissances et expériences.

Ouvert et géré par l'association La Fabrique de L'Espoir en avril 2019, le fablab La Verrière est un lieu de 320 m² dédié à l'apprentissage, la fabrication et la créativité avec un impact social et environnemental fort. Il a une vocation pédagogique et solidaire, et accueille ainsi les curieux.euse.s de tous âges et de tous horizons, les associations, les jeunes en insertion, les demandeur.euse.s d'emploi, les artistes/artisan.e.s en lancement d'activité, le tout dans une démarche collaborative et contributive. Nous tenons également à mettre l'ensemble de ces techniques au service du réemploi et de la valorisation des déchets, et de montrer au grand public son accessibilité et son utilité pour devenir un lieu ressource en termes d'innovation sur le recyclage et les matériaux innovants. Le fablab met à disposition deux salles de formation avec vidéoprojecteurs, des ordinateurs avec des logiciels open source, des machines à commande numérique (découpeuse laser, imprimante 3D, plotter de découpe, brodeuse numérique), des machines traditionnelles (machine à coudre, atelier bois, thermoformeuse) et des machines pour revaloriser les déchets plastiques et les biodéchets.



Les machines



- 3D**
 - Imprimante 3D Ultimaker 2+
 - Imprimante 3D Creality CR10
- Découpe laser**
 - Découpeuse laser 50 x 70 cm
 - Découpeuse laser 100 x 80 cm
- Couture**
 - Brodeuse numérique
 - Machines à coudre familiales
- Atelier bois**
 - Scies sauteuses
 - Scie à chantourner
 - Perceuses/visseuses
 - Défonceuse
 - Ponçuses
 - Scie à onglet radiale
 - Perceuse à colonne
 - Décapeur thermique
 - Dremel 8220
 - Shaper Origin
- Stickers/Flocage**
 - Plotter de découpe
 - Presse à chaud
- Thermoformeuse**
- Biopresse**
 - Mixeur
 - Presse chauffante 20 T
- Recyclage plastique**
 - Injecteuse
 - Four à compression
 - Broyeuse

Accueillir & informer

En 2025, l'association a engagé un travail de formalisation de plusieurs outils destinés à améliorer l'accueil et l'accompagnement des personnes impliquées dans la vie du lieu. Des livrets d'accueil ont ainsi été conçus à destination des adhérent.e.s et des résident.e.s afin de mieux présenter le fonctionnement du fablab, ses usages, ses ressources et de faciliter l'intégration de chacun.e au sein de l'espace collectif. En parallèle, une version simplifiée de la charte du fablab a été élaborée afin de mettre en avant les principes essentiels qui garantissent le bon fonctionnement du lieu, le respect des espaces partagés et la qualité des relations entre les différents usager.e.s.



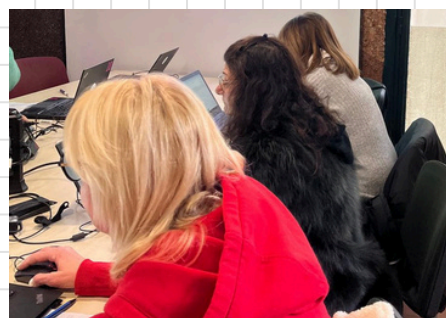
Loisirs adultes



Résidence



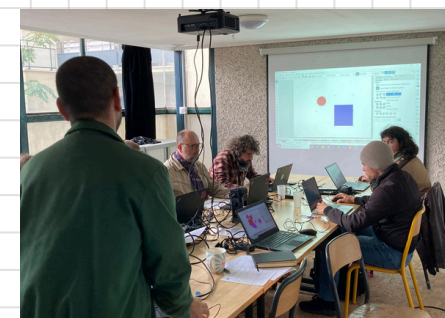
Parcours numérique



Ateliers partenaires



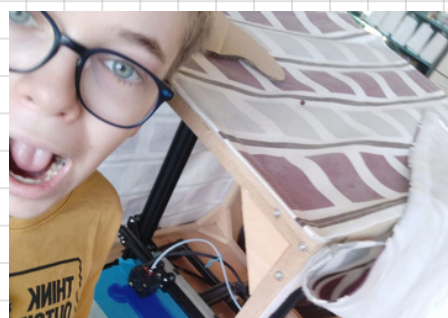
Parcours d'insertion



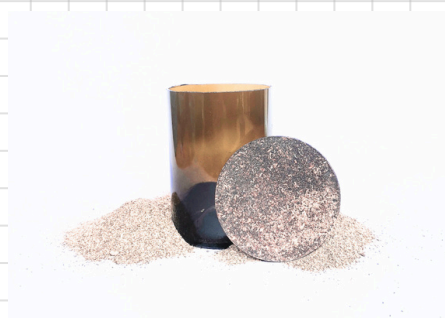
Escape box



Loisirs ados



R&D matériaux



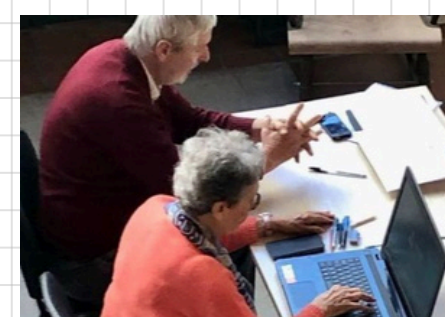
Location machines & espaces



Fabrication sur-mesure



Ateliers informatique



Panorama des activités de La Verrière

Le fablab est ouvert toute l'année de 9h30 à 18h du lundi au vendredi et jusqu'à 20h le jeudi (fermeture annuelle en août). A l'année, le fablab propose aux adhérent.e.s de l'association l'accès au fablab et à ses ateliers de **fabrication numérique** et informatique. 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.

Tarifs

Adhésion annuelle

Tarif solidaire : 10 €

Tarif soutien : 15 €

Tarif fan : 20 €

Activités adhérent.e.s

Initiation machine : 10 €

Atelier : 5 €

Escape box : gratuit

Résidence : 200 €

Atelier informatique : gratuit

Initiation pro (hors openlab) : 50 €

Location machines

Imprimante 3D : 2€ / heure sans fil ou

4€ / heure fil fourni

Plotter de découpe / Brodeuse numérique /

Machines Precious Plastic : 15 € / heure

Découpeuse laser : 30 € / heure

Location des espaces

Atelier bois & salle de formation :

25 € / heure

150 € la journée

Privatisation totale du fablab : sur demande

Atelier partenaire

Visite commentée : 100 €

2h : 300 €

Demi-journée : 500 €

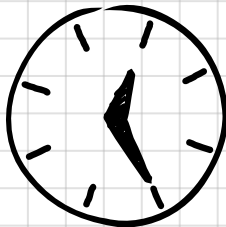
Prestation fabrication

Sur devis

La semaine type

Le fablab anime une **pluralité d'activités avec des temporalités** différentes. Les activités programmées à l'année sont les loisirs ados et adultes. La médiation numérique se reconduit à l'année en cycle de 1 mois et demi tandis que les parcours d'insertion sont programmés en fonction des réponses positives aux appels à projets et sur sollicitations des partenaires. En parallèle de cette programmation thématique, le fablab propose **des services permanents** : résidence, location des machines et des espaces, fabrication sur demande.

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
Parcours insertion & ateliers partenaire	Parcours insertion & ateliers partenaire		Médiation numérique	Parcours insertion & ateliers partenaire
	Médiation numérique	Loisirs ados	Loisirs adultes	Médiation numérique



& les activités connexes

Résidence

Location machines

R&D matériaux

Location espaces

Fabrication

RH / admin / com

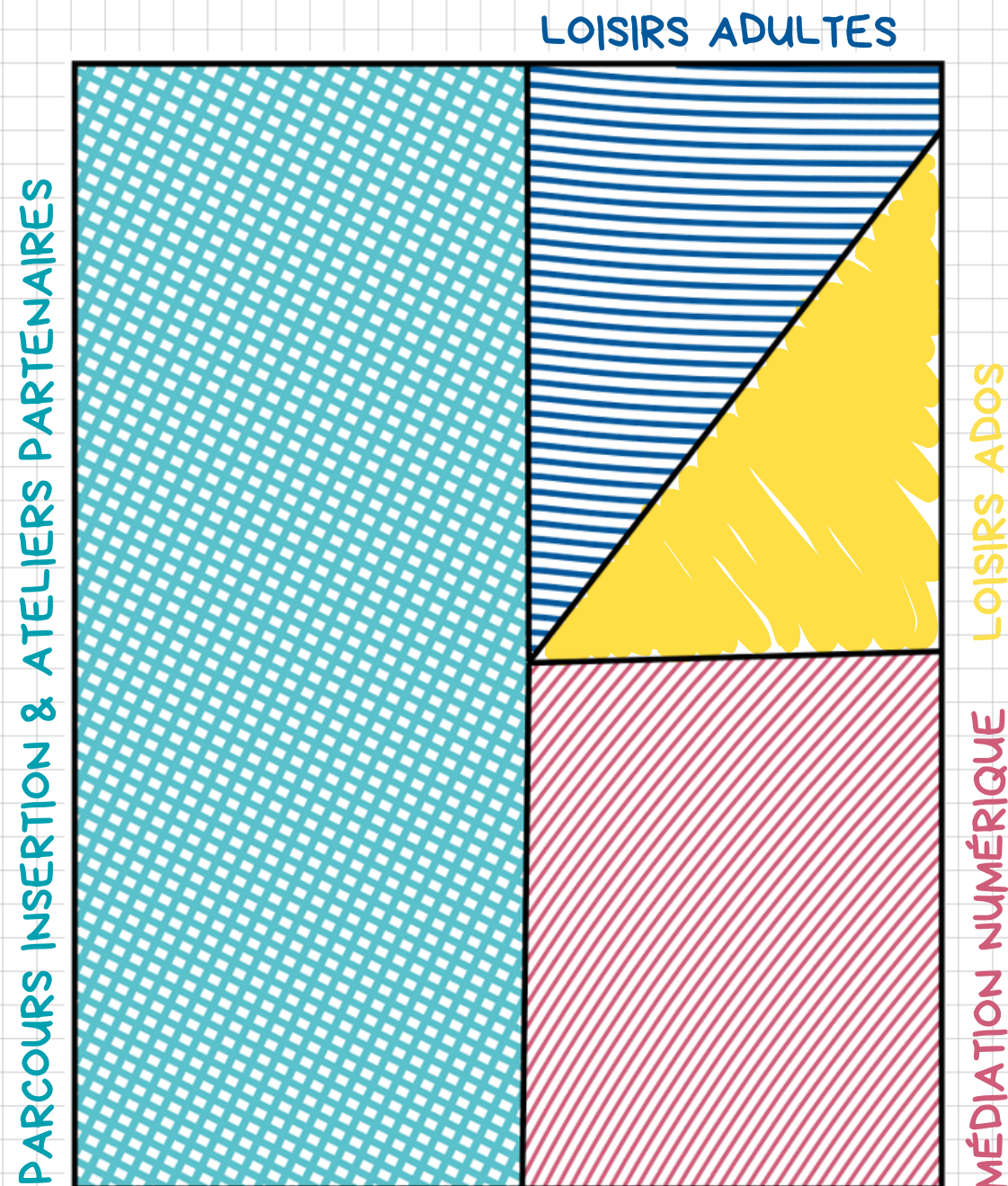
Sourcing matériaux

Entretien parc machines

Occupation du lieu par nos usager.e.s

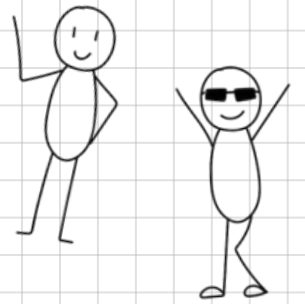
QUE REPRÉSENTE EN VOLUME HORAIRE LA
PROGRAMMATION ANNUELLE DU LIEU ?

Les usager.e.s fréquentent le
fablab à 75% du temps pour des
activités sociales (parcours
d'insertion par la fabrication et de
médiation numérique). Ainsi le
fablab a une fonction de fablab
de quartier solidaire répondant à
des besoins identifiés.



Panorama des usager.e.s

QUI SONT-IELS ?
QUE FONT-IELS AU FABLAB ?
D'OÙ VIENNENT-IELS ?



LES TYPOLOGIES

Les usager.e.s du fablab regroupent toutes celles qui
ont fréquenté le fablab cette année. Dépendamment
de leurs activités au fablab, nous les classons selon 3
typologies distinctes :
bénéficiaire, bénévole ou adhérent.e.

573 USAGER.E.S
DU LIEU

148
BÉNÉFICIAIRES

Accèdent au fablab
gratuitement pour un parcours
à durée déterminée

10
BÉNÉVOLES

Animent les
permanences informatiques
ou appuient à la
revalorisation des déchets

415
ADHÉRENT.E.S

Accèdent à toutes les activités
grand public du fablab sur
adhésion annuelle

UN EXEMPLE DE MIXITÉ

Le fablab confirme sa particularité cette année en conservant
une fréquentation majoritairement féminine (58 %)
Parmi nos adhérent.e.s, la mixité est de 50/50 tandis qu'une
tendance féminine plus nette se détache
parmi nos bénéficiaires : 61 % sont des femmes.

573 USAGER.E.S
DU LIEU

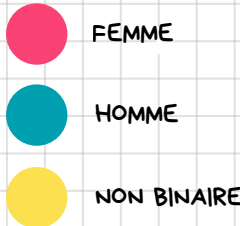
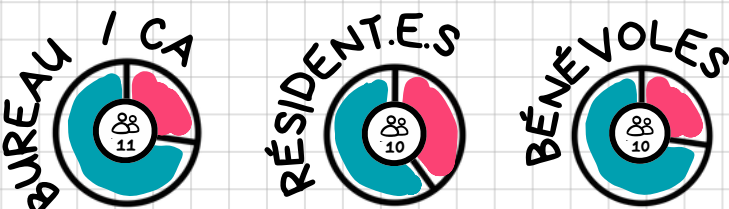
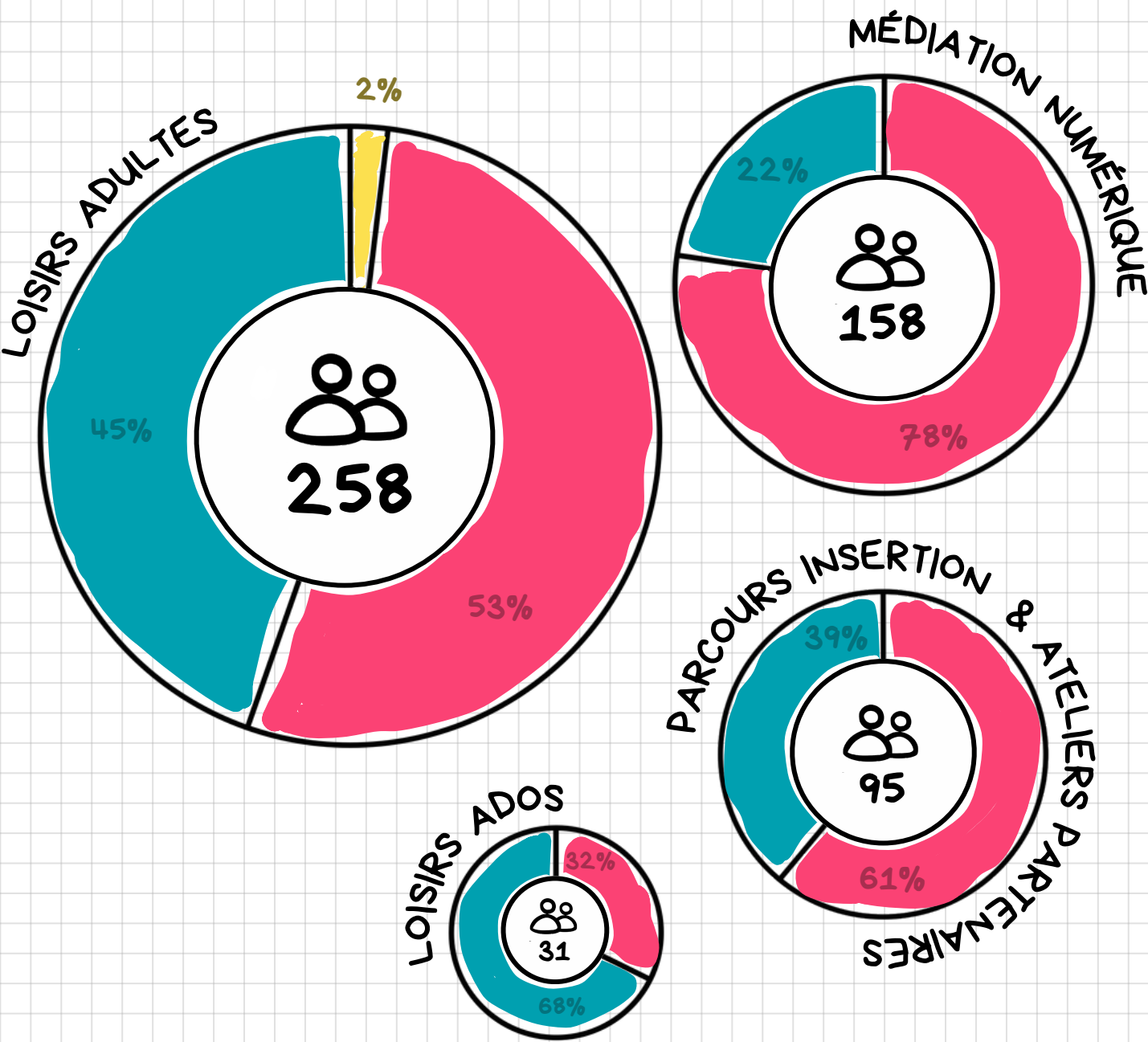
230
HOMMES

5 NON
BINAIRE.S

338
FEMMES

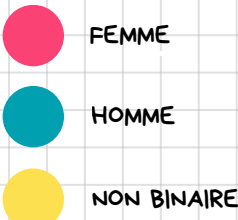
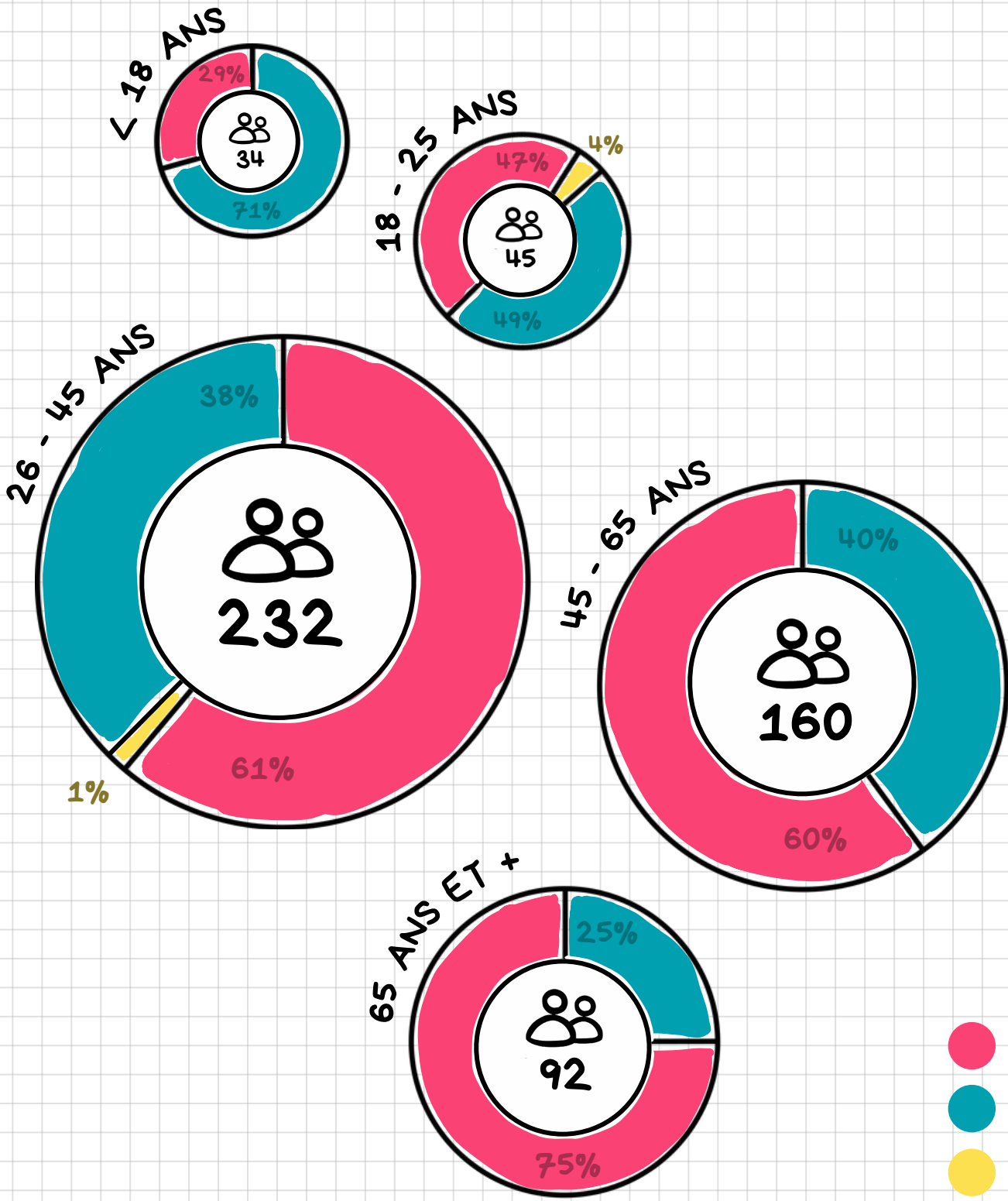
Des disparités selon les activités...

Une mixité dans la fréquentation du lieu à relativiser en fonction de l'activité. Ainsi les loisirs adultes correspondant à l'openlab du jeudi sont à 53 % féminin tandis que les loisirs ados sont à 68 % masculin. Et une très nette majorité de femmes à 78 % dans nos ateliers de médiation numérique témoigne de leurs besoins grandissants de gagner une indépendance numérique.



...et selon les tranches d'âge

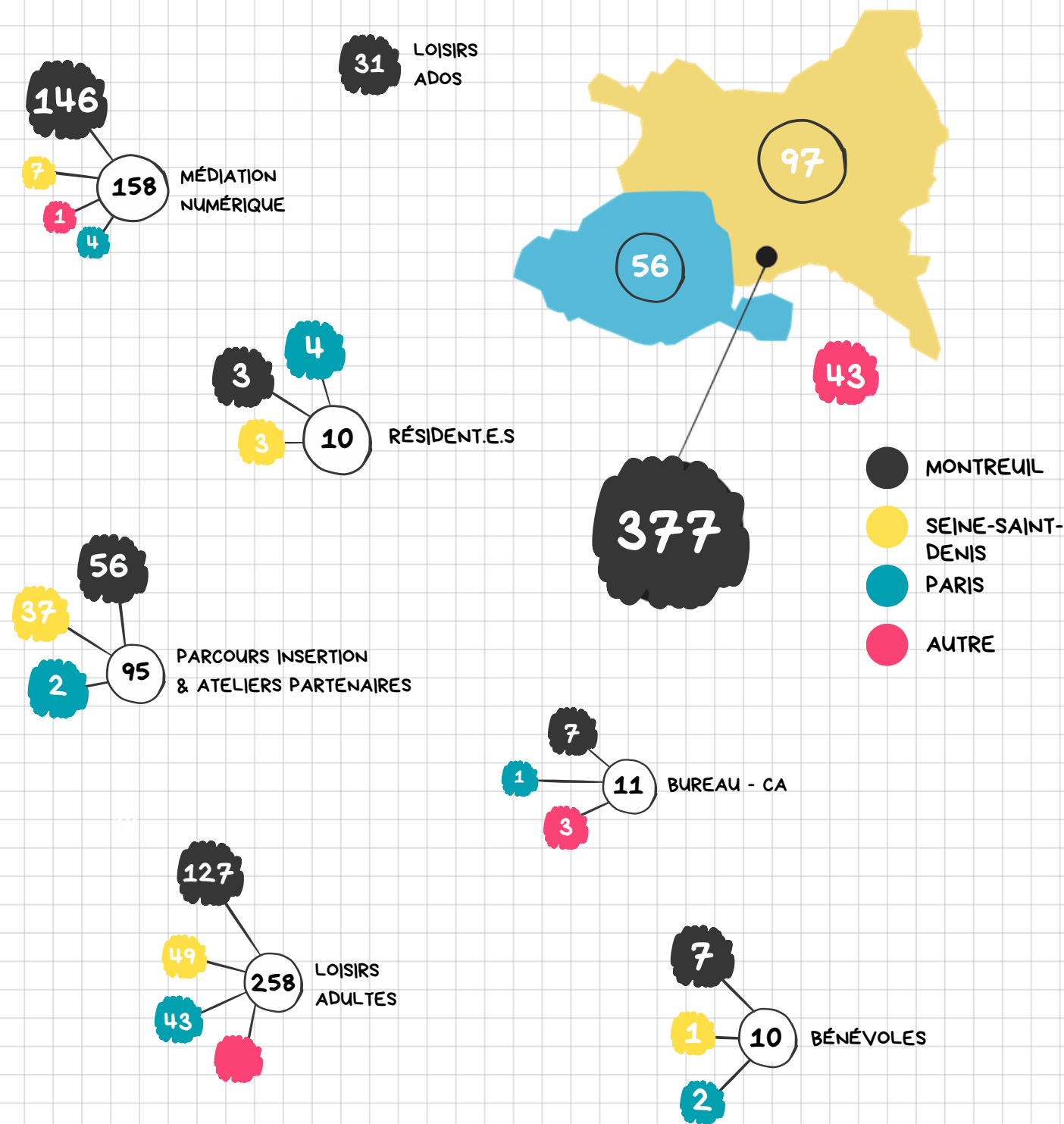
La mixité précédemment observée à travers la répartition du genre selon l'activité a mis en lumière une mixité relative. Cette tendance peut se lire également au prisme de l'âge : les majorités s'inversent passé 25 ans. Ainsi, plus de 58 % de nos usager.e.s de moins de 25 ans sont des hommes et c'est également dans cette catégorie que nous retrouvons les minorités non-binaires. Au-delà de 25 ans, nous observons un ratio où les femmes sont en majorité à 60 % et jusqu'à 75 % pour les plus de 65 ans.



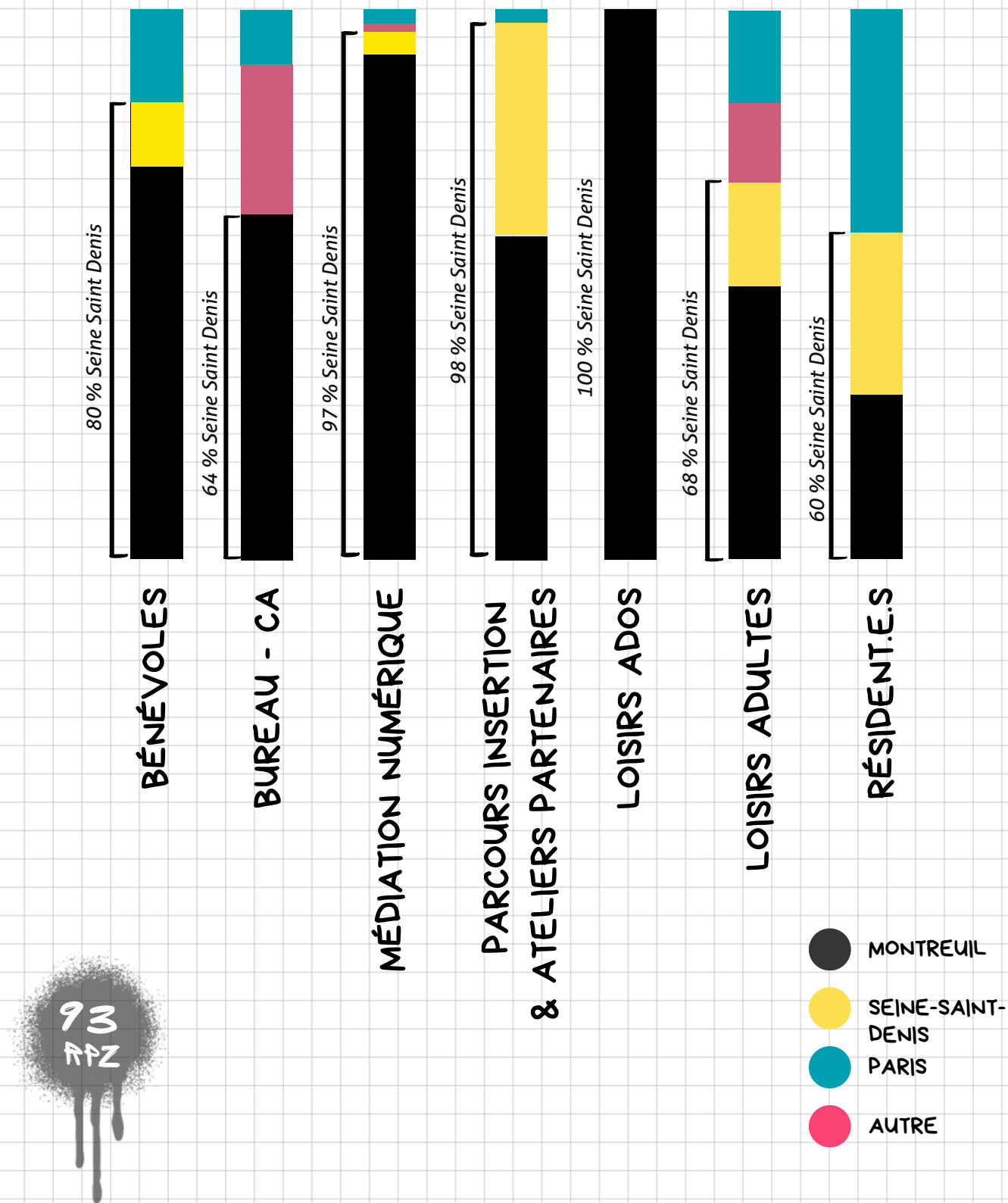
D'où viennent-ils ?

L'implantation locale se confirme encore à nouveau cette année avec un rayonnement dans tout le département : 83 % des usager.e.s habitent le département du 93 dont 65% sont des habitant.e.s de Montreuil même.

Les 17 % restants viennent des autres départements dont 10 % de Paris.

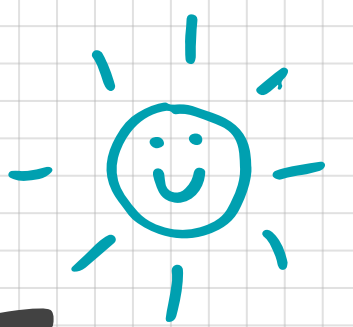


Principalement
de Seine
Saint Denis





Les temps
forts 2025



Les temps forts

2025

L'année du fablab est rythmée par sa programmation à laquelle viennent s'ajouter des événements, des temps d'échanges et de présentations de ses activités dans et hors les murs, sur invitation ponctuelle ou lors des rendez-vous incontournables de la vie locale et des réseaux partenaires.



AG Makers IDF à Villette Makerz

14.02

Makers IDF regroupe les fablabs d'Ile de France souhaitant engager des synergies sur des thématiques partagées : échanges d'expérience, visites apprenantes, réponse à appels à projets en commun sont autant de façon de faire ensemble. Comment animer le réseau avec des gestionnaires de lieux occupés et quel type d'événement fédérateur impulser chaque année ? Le fablab La Verrière est entré au CA de l'association pour contribuer aux réflexions.



Inauguration de La Manufacture Tourangelle à Tours

12.03

Labellisée Manufacture de proximité ce projet est dédié à l'économie circulaire, à la fabrication locale et aux cultures créatives, porté par La FUN, Métamorf et Make ICI. Au programme : visite, table ronde, rencontres et échange radio autour des tiers-lieux, de leur programmation et de leurs usages.

Visite Courants du monde

20.03

Le programme Courants du monde, porté par le Ministère de la Culture, propose à des professionnels étrangers des résidences visant à découvrir le paysage culturel français, à encourager les échanges internationaux et à développer des partenariats entre institutions. En 2025, un groupe de 13 institutions internationales ont dédié 10 jours à la visite de « tiers-lieux culturels et modèles innovants » dont le fablab La Verrière.



Travaux d'isolation thermique

MARS 25

Grâce aux subventions d'investissement obtenues, les façades sud ont été isolées de l'intérieur, l'éclairage des espaces optimisés et des ventilateurs ont été installés au plafond pour améliorer le confort des salles de formation et garantir des conditions plus stables et agréables été comme hiver.



Tous.tes au compost !

10.04

Rencontre au fablab le 10 avril autour du compostage, pour répondre aux questions, expérimenter et comprendre les enjeux en mettant les mains "à la terre". Au programme : projection de Déchets Fertiles avec CLEME, atelier bokashi avec Low-Tech Lab Paris, démonstration de biopresse et stand de compost partagé avec Le Sens de l'Humus.



Fête de la Ville

21.06

Invité pour la 3ème année consécutive à partager le stand du PopLab, homologue fablab de la Maison Pop, la journée est sous le signe de l'échange de pratiques pour petit.e.s et grand.e.s et sonne le top départ pour les inscriptions pour l'année suivante ! Avec une démonstration de la découpe laser grâce à notre machine portable !



Apéro - Bingo

24.07

2ème édition pour le bingo du fablab ! Une vingtaine de participant.e.s se ont bataillé à coup de grilles à prix mini des lots made in fablab, fabriqués par l'équipe ou par les artistes/artisan.e.s en résidence ainsi que des lots inédits provenant de La Ressourcerie du Cinéma.



Journée des associations

06.09

Le RDV incontournable des associations montreuilloises ! Point d'informations sur notre parc machines, activités à venir, et début de la campagne d'adhésion 2025/2026 !



Portes ouvertes des Tiers Lieux

02.10

Le fablab s'est mis au diapason et a participé à l'évènement "portes ouvertes des tiers lieux franciliens" organisé par A+ c'est mieux, avec une visite commentée à 18h suivie d'un apéro ! L'occasion de souhaiter la bienvenue et fêter les retrouvailles après la fermeture estivale !



Apéro de fin d'année & mini marché de créateur.ice.s

18.12

Les résident.e.s sont mis en lumière au mois de décembre en animant des ateliers de leur choix auprès du grand public et en exposant le dernier jeudi de l'année pour un marché de créateur.ice.s local, accessible et convivial !



Les POAA de Montreuil 2025

La Verrière a de nouveau ouvert ses portes à l'occasion des Portes ouvertes des Ateliers d'Artistes (POAA), organisées chaque année par le Centre Tignous d'Art contemporain. Pour cette cinquième participation, une programmation enrichie a été proposée.



Présentation du Fonds Parisien pour l'Innovation par Makers IDF

Le FPI de Bpifrance accompagne les entreprises innovantes et industrielles qui développent des solutions utiles à la société et à l'économie. Cette table ronde a été l'occasion de parler de l'aide pour les porteurs de projets à impact souhaitant accéder à un accompagnement financier notamment pour la phase de prototypage.



Exposition art & artisanat

Les artistes et artisan.e.s résident.e.s du fablab ont présenté leurs créations au public aux côtés d'usager.e.s du lieu, également invité.e.s à exposer. Cette ouverture a permis de mettre en valeur la diversité des pratiques accueillies au fablab, qu'elles relèvent de l'art, de l'artisanat, du design, de la fabrication numérique ou des projets personnels.

Amau / Noah Destrill / Studio VER / Stéphana Albericci / Mathieu Romet Lemarchand / Sally Sangaré / Yannig Geoffroy / Julie Poulain / Wekup Studio / Collectif Sirènes / TYMSLA / Tom Klapisz / Atelier Anova Anouk Dimet / Louise Moermann / Nils Madeus / Nicolas Viallard / Fanny Muller / Marie Pier Caron Desrochers



Visites, démos machines & déambulation artistique

Des démonstrations machines et des visites commentées du lieu ont permis au public de découvrir les équipements & activités du fablab. La programmation a également accueilli « Ce que je ne savais pas », une chorégraphie de proximité par Leïla Gaudin, danseuse du quartier, invitant les participant.e.s à porter un nouveau regard sur la Cité de l'Espoir.



Balade urbaine architecturale

Guidée par Daria Horsh, architecte-urbaniste à la Ville de Montreuil, cette visite a permis de relier trois lieux engagés dans l'artisanat, l'éco-conception et le réemploi : La Verrière, ICI Montreuil et la Ressourcerie du Cinéma. pour mettre en lumière les complémentarités entre ces structures et les dynamiques locales en faveur et de l'économie circulaire.

Rétrospective des activités

**01. Parcours insertion
& ateliers partenaires**

27

02. Médiation numérique

39

03. Loisirs ados

43

04. Loisirs adultes

49

05. Résidences

55

06. R&D matériaux innovants

61

07. Prestations

67

Parcours Apprenti.e Maker

Apprenti.e Maker est un parcours de remobilisation à destination des jeunes en situation de décrochage scolaire ou césure et des demandeur.euse.s d'emploi du 93, financé par le département et la CAF. Le parcours se déroule sur 6 semaines avec un volume de 130h permettant de découvrir 5 univers métiers : la fabrication numérique, la menuiserie, la couture, l'horticulture et la réparation vélo tout en bénéficiant d'un accompagnement socio-professionnel.



Une formation très riche et diversifiée, qui donne des ailes à sa créativité !

Marion, 36 ans

+ 61% de participation
qu'en 2024

34

apprenti.e.s
makers
formé.e.s

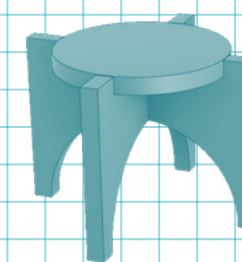
3

parcours
en 2024

390

heures
de formation
au total

Les modules de la formation



Découvrez la documentation du tabouret enseigné aux Apprenti.e.s Maker pour fabriquer le vôtre !



01. Découverte de la fabrication numérique.

Lors de ces ateliers, les bénéficiaires ont été initié.e.s aux différents logiciels et machines du fablab (Inkscape, découpeuse laser, Tinkercad, imprimante 3D, plotter de découpe). Iels ont pu mettre en applications ses initiations en créant des objets personnalisés comme des porte-clés ou des stickers.



02. Découverte de la menuiserie.

Les bénéficiaires ont réalisé un support de téléphone ou un tabouret à l'aide des machines de l'atelier bois (scie sauteuse, perceuse colonne, scie à chantourner, ponceuse) en respectant les consignes de sécurité nécessaires au bon déroulement d'une réalisation en menuiserie. Iels ont ensuite personnalisé leur réalisation avec les différentes machines de fabrication numérique.



03. Découverte de la couture.

Les bénéficiaires ont découvert la couture via la réalisation d'une sacoche personnalisée. Ils ont appris à utiliser une machine à coudre (points d'arrêt, broderie via la machine à coudre, etc), à poser une fermeture éclair sur les réalisations, et faire les patrons sur son textile.



04. Découverte de l'horticulture au Sens de l'Humus.

Animé par le Sens de l'Humus au jardin Pouplier, les bénéficiaires ont pu découvrir les métiers verts, la découverte des outils de l'horticulture, la gestion d'une serre et d'un compost, la comparaison des différentes terres et substrats, le semis de graines de fleurs ou légumes.



05. Découverte de la réparation de vélos à La Sardine Bleue.

A la Sardine Bleue, les bénéficiaires décortiquent la mécanique d'un vélo. En passant par les freins, les roues, les transmissions ou encore le dévissage, iels apprennent à diagnostiquer un vélo afin de pouvoir le réparer par soi-même. Dès que cela est possible, certain.e.s bénéficiaires repartent avec un vélo.



06. Accompagnement socio-professionnel avec Synergie Family et Lit UP.

Ces ateliers d'accompagnement collectif, animés par Synergie Family, ont pour but d'identifier ses atouts, définir son projet professionnel, rechercher une formation métier ou une entreprise pour se former.



Parcours Fablab Experience

Fablab Expérience est un parcours de huit journées pour déconstruire les préjugés et découvrir ses capacités à travers la fabrication collective d'un projet utile et durable en matériaux issus du réemploi et à destination d'une association.

Dans un premier temps, les bénéficiaires du parcours sont initié.e.s aux différentes machines et logiciels du fablab (Inkscape, découpeuse laser, Tinkercad, imprimante 3D, couture ...) puis iels mettent en application leurs nouvelles connaissances à travers la réalisation de différents objets à destination de l'association choisie.



En mai

Fabrication de trophées pour la Maison des Femmes Thérèse Clerc de Montreuil.

À l'occasion de la 4^e édition du Festival de courts féministe de la Maison des Femmes de Montreuil, un parcours de fabrication en non-mixité a été proposé à un groupe de femmes en recherche d'emploi en Seine-Saint-Denis.

En huit jours, les participantes ont découvert plusieurs outils de fabrication numérique et artisanale (Inkscape, découpe laser, plotter de découpe et machine à coudre) afin de concevoir et réaliser les cinq trophées remis aux lauréat.e.s du festival.

Ce projet a également été l'occasion pour le groupe de découvrir les actions menées par la Maison des Femmes en matière d'accompagnement des femmes victimes de violences. Lors de la cérémonie de remise des prix au cinéma Le Méliès, les participantes ont présenté leur démarche et partagé leur expérience avec le public.



Dispositif financé par le Département de Seine Saint Denis

Ce qu'elles ont fabriqué

Après une idéation collective sur la symbolique de la citation choisie pour cette édition, "La fonction de la liberté est de libérer quelqu'un d'autre" de Toni Morrison, le groupe a réalisé :

- # 5 trophées avec des détails minutieux
- # 5 housses décoratives
- # 1 cartel de présentation du parcours et de leur démarche



Trois fois plus de parcours qu'en 2024 !

3

parcours en 2025

28

participant.e.s

128

heures de formation au total

En juillet

Fabrication d'objets nomades pour l'association un Petit Bagage d'Amour

En partenariat avec Lit'Up, dans le cadre de leur programme boost up 13 jeunes ont participé à un parcours d'initiation aux techniques du fablab au service d'un projet solidaire mené avec l'association Un Petit Bagage d'Amour, qui accompagne les femmes enceintes et les jeunes mères en situation de grande précarité.

Après une première phase de découverte des outils (modélisation 2D, découpe laser, plotter de découpe et couture), les participant.e.s ont conçu et fabriqué plusieurs objets destinés à l'association.

Le parcours s'est conclu par une rencontre avec les bénéficiaires, lors de laquelle les jeunes ont remis leurs réalisations et échangé avec les familles accompagnées par l'association.

Ce qu'ils ont fabriqué

3 types d'objet à offrir ont été choisis pour la fabrication collective :

- # 12 sacs de rangement qui peuvent être pliés et s'attacher au mur
- # 12 miroirs personnalisés glissés dans chaque sac
- # 1 banderole au nom de l'association bénéficiaire



Dispositif financé par la Fondation Orange

En octobre

Fabrication d'objets adaptés pour le quotidien de la Maison des amis, association GAPAS

L'équipe a adapté le parcours Fablab Experience pour sept jeunes adultes porteur.se.s de handicaps rares et de troubles complexes du langage, résidant à la Maison des Amis à Montreuil, gérée par les associations GAPAS et AFHAR-TCL.

Construit à partir des besoins exprimés par les résident.e.s, le parcours a fait l'objet d'importantes adaptations pédagogiques afin de rendre les activités accessibles : manipulation directe des matériaux, recours à des pictogrammes, rythme ajusté et accompagnement renforcé.

Les participant.e.s ont réalisé plusieurs objets utiles à leur lieu de vie. Le projet s'est conclu par une restitution à La Verrière, au cours de laquelle les participant.e.s ont présenté leurs réalisations.

Ce qu'ils ont fabriqué

Pour chacune :

- # 1 tampon pictogramme et 1 pochette floquée avec son pictogramme personnalisé
- # 1 bracelet en plastique recyclé

Pour la coloc :

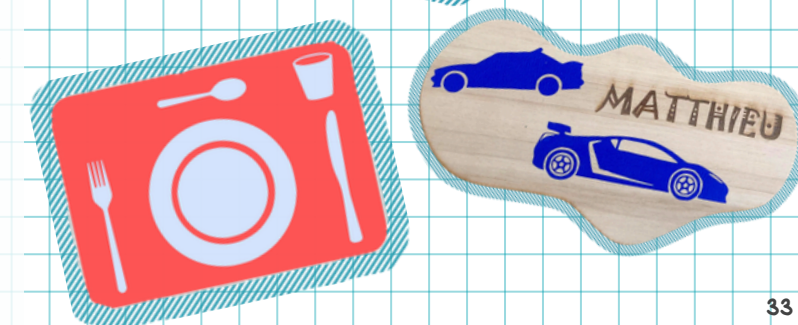
- # 20 sets de table personnalisés découpés à la laser et stickés
- # 8 pancartes de porte gravées
- # 1 enseigne collective
- # 1 plaque numéro de rue



Cette formidable expérience a fait office de révélateur de talents. Chaque résident.e est reparti avec des compétences insoupçonnées.
Yannick (encadrant de la Maison des Amis)



Dispositif financé par la Fondation Orange





Parcours FAIRE

Le programme FAIRE est un parcours expérimental à destination des bénéficiaires du RSA du 93 porteur.euse.s de projets créatifs, artisanaux et entrepreneuriaux. Mené avec Cité Coop et financé par le département, ce parcours gratuit de 6 mois permet aux participant.e.s de consolider leur projet tout en se formant aux outils et techniques de fabrication numérique du fablab et prototyper leurs idées durant un mois de résidence.

J'ai trouvé une bulle où j'ai pu travailler sur mon projet d'entrepreneure tout en testant des techniques créatives que je n'aurai pas osées toute seule.

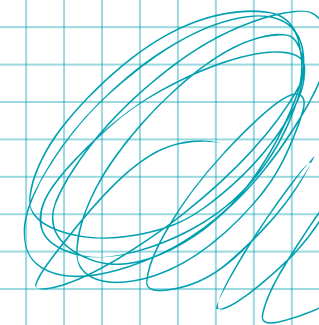
Mounia, 46 ans



6
porteur.euse.s
de projets
accueilli.e.s

6
mois
d'accompagnement
entrepreneurial
avec Cité Coop

Les modules du programme



01. Accompagnement entrepreneurial

Un suivi assuré par Cité Coop pour structurer son projet, développer son activité et consolider son modèle économique.



02. Formation aux outils du fablab

Initiation aux machines et techniques de fabrication numérique : logiciel de dessin vectoriel Inkscape, modélisation 3D et imprimante 3D, découpeuse laser, plotter de découpe et recyclage plastique.



03. Accompagnement au prototypage

Après avoir été initié.e aux machines, un atelier a été dédié à l'accompagnement et à la prise en main des machines selon chaque projet des participant.e.s



04. Résidence

Une résidence d'un mois au fablab permettant aux participant.e.s de mettre en pratique leurs apprentissages et d'expérimenter leurs projets en autonomie. 2 ont poursuivi une résidence au fablab ensuite et 3 sont revenus expérimenter sur les machines lors des temps grand public.

Les participant.e.s — créateur.ice.s, artisan.e.s
et futur.e.s entrepreneur.e.s — développent des projets
variés : création de bijoux, tufting, lancement de marque
ou ouverture de leur lieu.



Les ateliers partenaires

À DESTINATION DES BÉNÉFICIAIRES

Sur demande, le fablab élabore des ateliers découverte en fonction des attentes pédagogiques des équipes encadrantes allant de 2h d'initiation machines jusqu'à une collaboration régulière à l'année avec les écoles et structures partenaires.



9
bénéficiaires
4
ateliers de 2h
2
structures
partenaires

Fabrication accompagnée et objet sur mesure

A la demande de l'équipe de Montreuil de la Mission Intercommunale pour l'Emploi des Jeunes (MIEJ), un groupe de 8 jeunes suivi.e.s par la MIEJ a été accueilli au fablab pour concevoir et fabriquer des totems directionnels destinés à scénographier leur stand Bar à CV proposé lors du salon de l'emploi de novembre 2025. Les participant.e.s ont découvert la fabrication numérique à travers le travail du bois, la préparation de fichiers et l'utilisation de la découpeuse laser, la technique du pochoir de lettrage leur permettant de repartir avec 2 totems en bois de palette personnalisés sur des compétences clés sur un CV.

Parcours Passerelle Numérique

En partenariat avec Thargo et à destination des femmes allocataires du RSA du 93, Passerelle Num' est un parcours de 9 semaines pour monter en compétences et découvrir 5 métiers numériques dont 2 jours de fabrication numérique au fablab. La promo a découvert le dessin 2D, la découpeuse laser et le plotter de découpe, repartant chacune avec leurs fichiers, un porte-clé découpé à la laser, un sticker et/ou leur vêtement floqué.

8
apprenantes

3
ateliers de 2h

1
structure
partenaire

11
apprenantes

2
journées
d'initiation

1
structure
partenaire

Atelier informatique hors les murs

En partenariat avec l'antenne de quartier Gaston Lauriau, le bailleur Est-Ensemble Habitat a financé un cycle de 4 ateliers informatiques à destination de leurs locataires seniors. Au programme : prise en main du clavier, de la souris, se repérer sur le bureau Windows et naviguer sur Internet. La dernière séance s'est tenue au fablab, l'occasion de découvrir le lieu et poursuivre sa pratique en tant qu'adhérent.e lors de nos permanences individuelles, ateliers collectifs ou en autonomie le jeudi ou avec un prêt d'ordinateur.



Les ateliers partenaires

À DESTINATION DES PRESCRIPTEUR.ICE.S

Qu'il s'agisse des parcours de remobilisation par la fabrication ou le numérique, l'équipe se déplace régulièrement sur les salons dédiés à l'emploi et à l'insertion pour aller à la rencontre des futurs bénéficiaires. Des séances d'informations collectives au fablab et chez les partenaires d'insertion sont également organisées : Agence Locale d'Insertion, Antenne France Travail, Service Social Départemental circonscription Montreuil, etc. A cela s'ajoute des ateliers d'acculturation aux techniques du fablab pour les équipes en charge.

Atelier découverte découpeuse laser pour les partenaires insertion jeunesse du territoire

Entre les parcours d'insertion, l'équipe anime auprès de ses partenaires un atelier découverte d'une technique de fabrication. Interconnaissance des structures du territoire, pédagogie par le faire et réalisation d'un objet que l'on peut emporter avec soi et le raconter. Ici, Fabyene de l'association Lit Up conseillère insertion/emploi, Antonin du Sens de l'Humus et Florian de l'Ecole Enchantée sont venus réaliser un tampon de leur association gravé et découpé à la laser.

2
ateliers de 2h
3
structures
bénéficiaires

Rétrospective des activités

01. Parcours insertion & ateliers partenaires	27
02. Médiation numérique	39
03. Loisirs ados	43
04. Loisirs adultes	49
05. Résidences	55
06. R&D matériaux innovants	61
07. Prestations	67

Microlab, atelier informatique

Projet de médiation numérique lancé en 2020, le projet Microlab s'est implanté durablement au fablab depuis 2021. 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 dans leurs démarches quotidiennes et renforcer les liens et les solidarités entre les habitant.e.s et les 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 (apéros, ateliers créatifs, etc.)

En 2025, Geodeal a étoffé notre offre en proposant des ateliers "découverte de la maintenance informatique" auprès de notre public

Le mardi :

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

Le vendredi :

Ateliers "découverte", parcours en 7 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 PJ, utiliser Doctolib, découvrir FranceConnect, utiliser une clé usb...

La banque de prêt :

Des ordinateurs (issus de dons de particuliers) constituent la banque de prêt du fablab. Ainsi les personnes ayant un besoin temporaire ou en attente d'un équipement peuvent emprunter un ordinateur sur la longue durée. 8 personnes en ont bénéficié en 2024 pour 26 mois de prêt au total.

Dispositif financé par la Commission des Financiers de Seine-Saint-Denis

Parcours Numérique

Le parcours numérique, mis en place au fablab depuis 2021, a pour but de (ré)apprendre les bases de l'ordinateur allant de la manipulation du clavier et de la souris jusqu'à la gestion de ses mails, de la navigation sur internet ou encore du traitement de texte afin d'être plus autonome sur les démarches dématérialisées à réaliser sur l'ordinateur.

Ce parcours, à destination des bénéficiaires du RSA du 93, est découpé en 12 séances de 3h, avec 12h supplémentaires de libre accès aux ordinateurs pour s'entraîner. Les participant.e.s découvrent lors de deux séances de 3h, le logiciel de dessin 2D Inkscape ainsi que la découpeuse laser à travers la réalisation d'un porte-clé ou badge personnalisé par leurs soins. Certain.e.s y découvrent de nouvelles opportunités ou passions, poursuivent dans d'autres parcours proposés par le fablab ou viennent pratiquer lors des openlabs afin de mettre en application leurs connaissances.

Je vais plus travailler sur l'ordinateur pour améliorer mes connaissances et les utiliser plus tard dans mon projet professionnel.

Rachida, 29 ans



Dispositif financé par le Département de Seine Saint Denis

46 313 86

ateliers
collectifs

permanences
informatiques
individuelles

participant.e.s

4

parcours
de 48h

34

bénéficiaires

50

% de
personnes
habitants en
QPV

79

% de femmes

Rétrospective des activités

01. Parcours insertion & ateliers partenaires	27
02. Médiation numérique	39
03. Loisirs ados	43
04. Loisirs adultes	49
05. Résidences	55
06. R&D matériaux innovants	61
07. Prestations	67

Openlab ados

L'Openlab Ados est une activité extra-scolaire annuelle destinée aux jeunes de 11 à 15 ans, leur permettant de découvrir les machines du fablab et de développer leur créativité à travers des initiations et des projets. Elle se déroule chaque mercredi après-midi (hors vacances scolaires) en deux groupes : de 14h à 15h30 et de 16h à 17h30.



Ce qui me plaît c'est qu'on fait différents projets avec différentes machines et on apprend tout au long de l'année.

Nine, 11 ans

Dispositif financé par la CAF 93

+ 10% par rapport à 2024 !

33 %

de filles

24

ados initié.e.s aux techniques du fablab et sensibilisé.e.s à l'éco-conception

27

ateliers à l'année

Au premier trimestre 2025, les participant.e.s ont travaillé en groupe sur la réalisation de jeux de société personnalisés : jeu d'échecs, jeu de l'oie et petits chevaux ! combinant plusieurs techniques apprises, tout en développant leur capacité à collaborer et à intégrer leurs idées.



Au second trimestre, Les jeunes ont mené des projets personnels : boîtes à la découpeuse laser, cartes de cantine personnalisées, ou encore nouveaux dioramas intégrant de l'électronique.

Le dernier trimestre de l'année 2025, marquant le début d'une nouvelle année scolaire, a accueilli un nouveau groupe, composé à 70 % de participant.es débutant.es. Ce trimestre a été consacré aux initiations aux machines et logiciels (Inkscape, TinkerCAD, découpe laser, impression 3D, plotter de découpe, plastique recyclé) avec comme fil conducteur la création d'une boîte automate personnalisée avec l'univers de chacun.e



Séances spéciales

LES ADOS FONT LEURS DÉMOS

Le mercredi 25 juin, la dernière séance de l'année du groupe ados du fablab a été ouverte au public. L'occasion de découvrir les projets en cours, d'échanger autour des techniques explorées durant l'année, et pour certain.es visiteur.se.s, de tester directement quelques machines ou outils. Un moment convivial et valorisant, à la croisée de la restitution et de la médiation.

SÉANCE DÉCOUVERTE

Lors de la journée des associations début septembre, l'équipe propose une séance d'essai de l'activité ado pour leur permettre de se familiariser avec le lieu et l'activité afin de statuer sur leur volonté de s'engager dans l'activité annuelle. Celle-ci a eu lieu le 17 septembre pour un démarrage le 1er octobre.

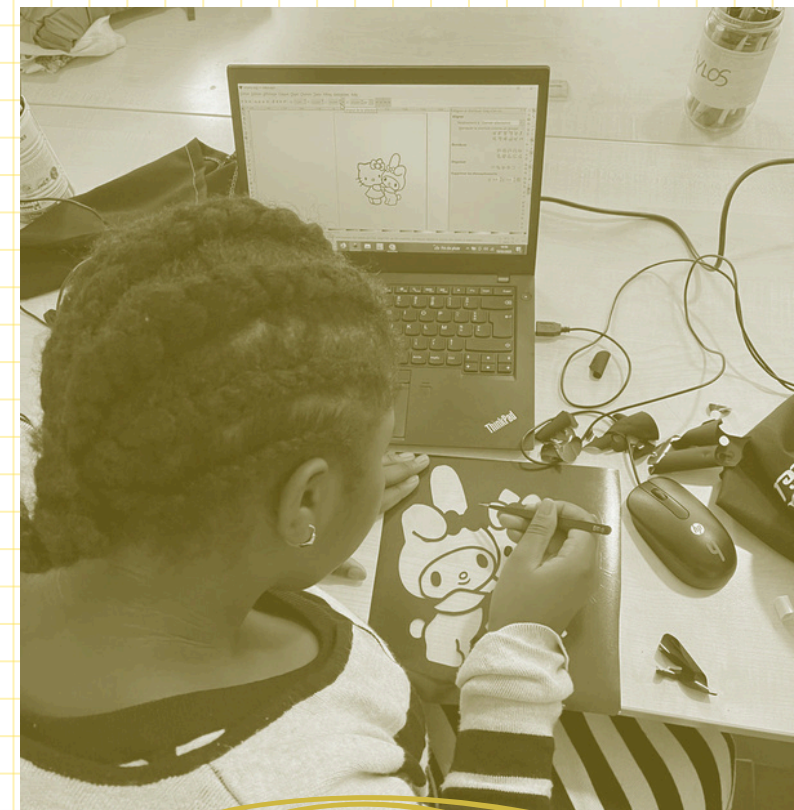
Les ateliers ados partenaires

Chaque année depuis sa création, le fablab propose des ateliers découverte de la fabrication numérique et traditionnelle aux partenaires jeunesse du quartier pour faire découvrir le fablab et ses machines à travers la réalisation d'objets personnalisés par leurs soins.



Le Programme de Réussite Educative

Depuis la création du fablab en 2019, 2 sessions d'ateliers sont proposées durant les vacances scolaires aux jeunes accompagné.e.s par le PRE, voisins de palier du fablab.



Dispositif financé par la CAF 93

VACANCES HIVER.

Kit fournitures scolaires DIY

5 jeunes de 10 à 12 ans qui ont refait une partie de leurs fournitures scolaires en utilisant les machines du fablab. Iels ont pu faire une trousse à l'aide de machines à coudre pour ensuite les floquer avec le plotter de découpe ainsi qu'une règle gravée à leurs univers à l'aide de la découpeuse laser.

Réalisation d'un porte clé, stickers et tote-bag personnalisé

5 collégien.ne.s sont venu.e.s tester la découpe laser, le flocage sur tissu, le dessin 2D et même la couture pour certain.e.s et sont reparties avec leurs objets personnalisés.

Ce qu'ielles ont fabriqués

- # 5 trouses en tissu en réemploi floquées
- # 5 règles en bois gravées à la laser
- # 5 porte-clé en bois gravés à la laser
- # 5 tote-bag personnalisés



10

ados initié.e.s aux techniques du fablab et sensibilisé.e.s à l'éco-conception

10

ateliers de 2h

30 %

de filles

Rétrospective des activités

01. Parcours insertion & ateliers partenaires	27
02. Médiation numérique	39
03. Loisirs ados	43
04. Loisirs adultes	49
05. Résidences	55
06. R&D matériaux innovants	61
07. Prestations	67

Openlab du jeudi

L'Openlab a lieu chaque jeudi de 15h à 20h. Cette activité est l'ADN propre aux fablabs : un accès libre au lieu et aux machines pour donner vie à ses idées et projets, 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.

J'ai passé un moment agréable et sympa et en plus j'ai appris à me servir d'une des machines !

Joshelyn, 42ans



Les visites

Le fablab anime des visites gratuites et commentées tous les jeudis à 18h. Les visites «commentées» du fablab sont des rendez-vous accessibles à toutes pour partir à la découverte de l'univers des fablabs et de l'esprit « maker ». Elles sont animées par un.e 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.

En 2025, 302 visiteur.euse.s sont venu.e.s découvrir le fablab sur ce temps dédié.

+218% comparé à 2024 grâce au relais de Explore Paris

Parlez-vous La Verrière ?

Openlab, ateliers, initiations, fabmanager, visites... petit dictionnaire de notre jargon du jeudi

01. Les openlabs, le jeudi de 15h à 20h.

C'est le créneau ouvert à toutes les adhérent.e.s, où vous pouvez venir utiliser les machines gratuitement dès lors que vous avez suivi une initiation sur la machine en question. Pour l'atelier bois et les machines à coudre, l'initiation n'est pas obligatoire.

02. Les initiations, le jeudi de 18h30 à 20h.

Ce sont les formations aux machines du fablab. Elles changent toutes les semaines et coûtent 10 euros. C'est grâce à elles que vous pouvez apprendre à vous servir des machines en toute sécurité et les utiliser gratuitement lors des openlabs.

03. Les ateliers, le jeudi de 16h à 18h.

Ce sont des temps créatifs durant lesquels nous vous invitons à découvrir une technique du fablab à travers la fabrication d'un objet, d'un petit projet. Ils coûtent 5 euros et sont animés par un.e membre de l'équipe, un.e résident.e ou bien vous-même si vous souhaitez faire découvrir vos hobbies !

04. Fabmanager.

C'est la plateforme pour vous tenir informé.e de toutes les actus de l'openlab et réserver les ateliers, les initiations et les créneaux machines !



560

créneaux machines réservés

315

usager.e.s

110

ateliers créatifs

156

initiations

302

visiteur.se.s

9

projets documentés

Ca a lieu pendant l'Openlab :



CO-RÉPARATION AVEC LA BOM

Depuis 2024, la BOM (Bibliothèque d'Objets de Montreuil) anime chaque dernier jeudi du mois de 15h à 18h un atelier de co-réparation au fablab. Ces permanences sont accessibles gratuitement pour les adhérent.e.s des deux associations et permettent l'interconnaissance de nos deux structures complémentaires sur le territoire. Animées par Tonton Sim et Denis, les permanences sont dédiées à la réparation du petit électroménager en tout genre.



ACCOMPAGNEMENT INDIVIDUEL

Afin de faciliter la prise en main des machines, l'équipe disponible chaque jeudi sur les temps de l'openlab a formalisé un temps dédié pour découvrir une machine, préparer un fichier ou être accompagné.e dans la réalisation de son projet. L'équipe est ainsi "réservable" comme une machine sur la plateforme fabmanager, cela a encouragé les adhérent.e.s à lever les freins et gagner progressivement en autonomie.

L'Openlab du jeudi en images



Rétrospective des activités

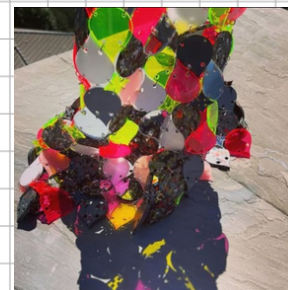
01. Parcours insertion & ateliers partenaires	27
02. Médiation numérique	39
03. Loisirs ados	43
04. Loisirs adultes	49
05. Résidences	55
06. R&D matériaux innovants	61
07. Prestations	67

Les résidences à La Verrière

Le fablab propose des résidences mensuelles à 200 € à des artisan.e.s artistes chercheur.euse.s propices au lancement ou au développement de leurs activités. La résidence inclut l'accès au fablab et ses machines et un espace de travail partagé et de stockage. La création des mezzanines en octobre 2022 permet d'offrir un espace dédié composé de 9 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.

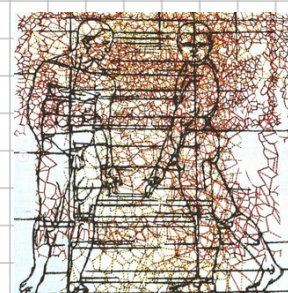
STEPHANA ALBERICCI. Professeure de design

Rencontrée dans le cadre du partenariat avec la filière DNMADE qu'elle encadre, dès que Stéphan a un moment pour venir expérimenter sans ses élèves, le fablab devient une verrière d'Ali Baba où chaque machine se dote d'une nouvelle création-trésor sous ses doigts de graphiste pluri-technique et multi-supports.



AMAURY GRISEL. Artiste multi-techniques

Artiste plasticien, en résidence depuis novembre 2022, passionné de livres anciens, extrait et travaille les illustrations. Il assemble, joue avec la transparence de la matière entre papier, plaques de verre et bois gravés à la laser. Son univers est à mi-chemin entre le cabinet de curiosités et les vanités. Il anime régulièrement des ateliers autour de la laser. Cette année, il a fait la part belle à la brodeuse numérique.



YANNIG GEFFROY. Valo-artiste 2.0

En résidence depuis juin 2023, hardware créatif spécialiste du recyclage en boucle ouverte, Yannig récupère du matériel électronique, des vieux jouets, des ordinateurs hors d'usage et tout un tas de bidules (en très grande quantité) en les pimpant version Star Wars dite la bidouille des étoiles ou en les faisant chanter à la glitch art. Il a ouvert son négoce Les Brokodiles de collecte et revente d'ordinateurs à deux pas du fablab en parallèle.



LOIS LENHARDT. Designer - Marqueteur

Ingénieur qui a mal tourné, il innove dans des pratiques artisanales qui nécessitent une certaine technicité et qui permettent surtout d'exprimer toute sa créativité : marqueterie, maroquinerie, horlogerie... Il aime la matière et tout ce qu'on peut en faire. Il propose des ateliers de confection d'objets sur mesure : échiquier, plateau de service unique.



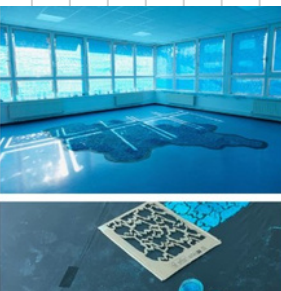
EMMANUEL NAUDIN. Artisan menuisier

Résident depuis le début de l'année 2025, Emmanuel est un touche-à-tout passionné par la conception et la fabrication d'objets utiles. Il développe notamment des équipements et fournitures destinés aux professionnel.le.s de la restauration, en combinant travail du bois, fabrication numérique et prototypage. Son approche pragmatique et sa maîtrise de multiples techniques en font une ressource précieuse au sein de l'atelier.



JULIE POULAIN. Artiste plasticienne

Avec OPJ Cyganek, Julie Poulain forme un duo d'artistes plasticien.ne.s dont la pratique mêle sculpture, installation et performance. Leur travail détourne objets, gestes et codes sociaux pour créer des œuvres pensées en lien étroit avec les lieux qui les accueillent. Durant leur résidence au fablab, iels ont notamment produit des oeuvres et leur support à l'aide de la découpeuse laser à destination d'établissements scolaires en traduisant de manière tangible et artistique les échanges avec les étudiant.e.s



ROBIN LAMARCHE-PERRIN. Chercheur

Il conçoit depuis 2015 des installations interactives et des œuvres numériques explorant les notions d'émergence et de complexité. Cofondateur du gamelab, une coopérative spécialisée dans la création de jeux immersifs et pédagogiques, il fabrique au fablab lors de résidences ponctuelles (2022, 2024, 2025) des escape box pour rendre ludique l'orientation des étudiant.e.s.



15

résident.e.s
dont 50 % en
éco-conception

68

mois de
résidence
au total

MATTHIEU ROMET-LEMARCHAND. Designer et ébéniste

Arrivé à l'ébénisterie après un parcours dans le milieu de l'art, Matthieu a rejoint La Verrière pour développer une collection de mobilier et d'accessoires de maison sous son propre nom. Son travail met en dialogue les architectures classiques et contemporaines en associant savoir-faire de l'ébénisterie traditionnelle et outils de fabrication numérique. Il explore ainsi de nouvelles formes où artisanat et technologies se complètent au service d'un design contemporain.



LÉA MARCHAL. Artiste plasticienne

Artiste autodidacte, Léa développe une pratique expérimentale autour de la gravure et des techniques d'impression artisanales. À travers la linogravure, la taille-douce et la sculpture, elle explore les notions de mouvement, de rythme et de matière. Elle poursuit au fablab ses recherches en croisant les savoir-faire traditionnels avec les outils de fabrication numérique, tout en enrichissant sa pratique au contact d'artistes et d'ateliers indépendants.



THIBAUT MÉTIVIER. Designer graphique

Designer graphique indépendant, Thibaut accompagne depuis plus de huit ans des acteurs publics et parapublics dans la conception d'objets, de services et d'outils d'intérêt général. Au fablab, il développe une approche du design centrée sur la traduction d'informations complexes en supports clairs, accessibles et adaptés aux usages. Entre productions graphiques, dispositifs de médiation et prototypes physiques ou numériques, il défend un design exploratoire, sincère et centré sur l'humain.



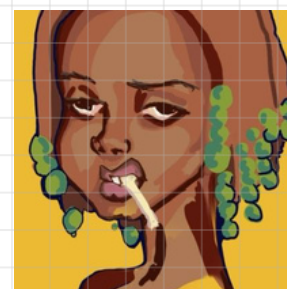
ÉLISE GALLAND. Designer produit — Studio VER

Après un parcours en sciences humaines puis en design produit, Élise a fondé le Studio VER, dédié à la conception d'objets éco-conçus à partir de matériaux de réemploi. Au fablab, elle transforme rebuts industriels, objets délaissés et matières récupérées en pièces uniques, en privilégiant une approche artisanale et intuitive. Son travail met en valeur les qualités des matériaux, leurs textures et leur histoire, à travers un univers minimaliste où chaque création porte la trace de sa transformation.



SALLY SANGARE. Artiste et designer textile

Sally développe une marque et des projets visuels où la broderie, le dessin et le textile dialoguent avec le graphisme. En résidence au Fablab, elle explore les formes, les usages et les techniques de fabrication textile en s'appuyant sur les outils numériques. Son travail interroge les icônes et la mémoire collective à travers des créations qui hybrident savoir-faire traditionnels et pratiques contemporaines.



MARIE ROTH. Artiste dramatique présidente de l'association Sirènes

Marie s'empare de la laser pour son mois de résidence au fablab. Elle fabrique des objets de médiation sur plexi et contreplaqué pour l'exposition restitutive de Désirs Géographes. Cette exposition est un des projets de cartographie sensible qu'elle mène à Bagnolet et à La Noue à Montreuil avec Sirènes - collectif d'arts vivants et d'urbanisme et des habitant.e.s et initiatives locales. Les projets ont pour but de raconter le territoire entre passé, présent et futur, entre réalité et fiction.



Sirènes, collectif d'arts vivants et d'urbanisme culturel a investi la salle haute du fablab avec son projet Désirs Géographes ou Alice au pays de Bagnolet et La Noue à Montreuil : une manière décalée et transdisciplinaire de raconter le territoire entre passé, présent et futur, entre réalité et fiction, grâce à une carte interactive et ses contenus audiovisuels. L'exposition a quitté le Château de l'Étang en février à Bagnolet et est venue s'installer en partie à La Verrière en juillet et en octobre lors des Portes Ouvertes des Ateliers d'artiste de Montreuil.

Résidence suite au parcours Faire

KARIMA KECHAD. Créatrice textile

Arrivée en résidence en 2025 à la suite du parcours FAIRE mené avec Cité Coop, Karima développe une pratique autour du tufting, technique de création textile permettant de réaliser tapis, pièces décoratives et objets en volume. Entre expérimentation des matières et travail de la couleur, elle explore les possibilités offertes par le fablab pour mêler artisanat textile et fabrication numérique.

EVA KASAL. Design et fabrication locale

Également accueillie en résidence après son immersion dans le parcours FAIRE, Eva s'intéresse aux liens entre les besoins des commerces de proximité et les capacités de production personnalisée du Fablab. Son travail porte sur la conception d'objets, de signalétique et de petites séries adaptées aux usages locaux, en explorant les outils numériques comme leviers d'une fabrication de proximité.

Rétrospective des activités

01. Parcours insertion & ateliers partenaires	27
02. Médiation numérique	39
03. Loisirs ados	43
04. Loisirs adultes	49
05. Résidences	55
06. R&D matériaux innovants	61
07. Prestations	67

Matières de demain

Projet de R&D collaboratif

Les matériaux sont au centre de nombreux projets de fabrication, souvent pointés du doigt pour leur impact sur la planète. A La Verrière, nous croyons en l'émergence de nouveaux procédés et nouveaux matériaux plus vertueux. L'équipe dédie une partie de son temps à la recherche et développement autour de ces sujets pour proposer des matériaux innovants aux adhérent.e.s bricoleur.se.s et aux résident.e.s professionnel.le.s afin d'encourager leur utilisation dans la pratique amateur et dans l'artisanat local et favoriser l'émergence de matériaux alternatifs moins coûteux en énergie fossile.

Le plastique recyclé

A partir des déchets plastiques des habitant.e.s de Montreuil, nous créons un matériau plastique 100 % recyclé selon le procédé Precious Plastic.



Le simlicuir de Kombucha

Inspiré du projet KARP du biolab Thr34d5, nous développons un cuir végétal issu de la mère de kombucha. Très résistant, le matériau peut être cousu, usiné à la laser, collé, etc.



Les biomatériaux

Conçue par Les Matériaux Parisiens, la biopresse nous permet de revaloriser des biodéchets en les compressant à haute température (200°C) dans un moule spécifique.



Ils utilisent le pôle "Matières" pour développer leurs projets



LYCÉE ASSOMPTION BONDY POUR LES ETUDIANT.E.S EN DNMADE

Sous l'impulsion de la professeure Stéphanie Albericci, régulièrement résidente au fablab pour expérimenter sur nos machines et matériaux innovants et en partenariat avec la direction depuis 2023, l'équipe du fablab forme professeur.e.s et étudiant.es durant des initiations collectives puis laisse la main à l'équipe encadrante pour louer salle de formation et machines. Le fablab devient ainsi une antenne de l'école pour expérimenter et fabriquer en s'intégrant avec souplesse et innovation dans le programme pédagogique de l'établissement.

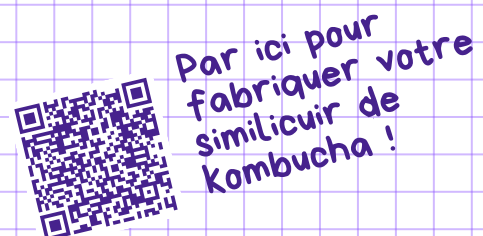


OULA ALCHAYB RE.CYCLE WITH REFUGEES

Oula Alchayb est designer d'intérieur et chercheuse en design. Dans le cadre de son mémoire de master, elle développe un projet de recherche consacré au recyclage du plastique dans les camps de réfugié.e.s. S'appuyant sur des techniques simples et accessibles, son travail explore comment la fabrication d'objets à partir de déchets plastiques peut répondre à des enjeux à la fois environnementaux, sociaux et psychologiques. Accueillie au Fablab, elle a pu expérimenter différents procédés de transformation de la matière, fabriquer plusieurs prototypes et présenter son projet sous la forme d'une installation artistique.



Découvrez le projet dans son intégralité



Par ici pour fabriquer votre simlicuir de kombucha !

6

créneaux initiations

2

ateliers hors les murs

Un dispositif intégré au projet Communautés Circulaires

Projet financé par
Est Ensemble et le
Syctom



HORS LES MURS AVEC RECYC'LAB

Dans le cadre de l'appel à projets Est Ensemble 0 déchet et dans une volonté d'essaimage du processus de recyclage plastique en circuit court et local sur le territoire, un partenariat a été mis en place avec Couleurs d'avenir et leur Recyc'Lab, camion itinérant capable de recycler le plastique sur place. Cette initiative permet d'aller à la rencontre des habitant-e-s en pied d'immeuble pour des actions de sensibilisation ponctuelles qui peuvent être poursuivies durablement au fablab via une initiation au recyclage du plastique.



FRESQUE LOW TECH AVEC LE LOW TECH LAB DE PARIS

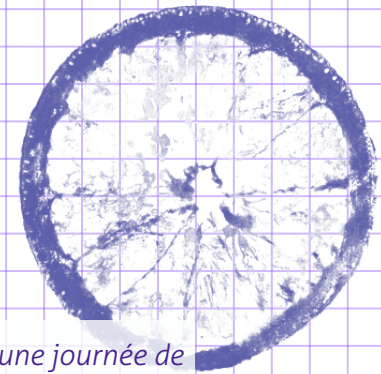
La Verrière a accueilli une Fresque des Low-Techs, un atelier collaboratif de sensibilisation animé par un membre du Low-Tech Lab Paris. Cette animation a permis aux participant-e-s de découvrir les principes des technologies sobres, leurs enjeux environnementaux et sociaux, ainsi que des pistes d'action concrètes pour encourager des usages plus durables. À travers une approche participative, l'atelier a favorisé les échanges autour de solutions accessibles et adaptées aux défis de la transition écologique.



ATELIER ET INITIATION

Les jeudis après-midi, à l'occasion de l'Openlab, la Verrière propose régulièrement des ateliers ouverts à toutes autour de la fabrication numérique et artisanale. Au-delà de l'apprentissage technique, ces ateliers sont conçus comme des temps de sensibilisation au réemploi des matières destinées à être jetées. En donnant une seconde vie à des matériaux considérés comme des déchets, ils contribuent à faire évoluer le regard porté sur nos ressources, tout en encourageant de meilleures pratiques de tri à la source et une approche plus circulaire de la fabrication.

Retour sur l'évènement Toustes au compost



Dans le cadre de l'évènement national Tous au compost !, le Fablab a accueilli une journée de sensibilisation consacrée à la valorisation des biodéchets et aux pratiques de compostage. Organisée en partenariat avec plusieurs acteurs du territoire, cette rencontre a permis au public de découvrir différentes approches autour du compostage, du réemploi des matières organiques et des matériaux biosourcés, tout en favorisant les échanges autour des enjeux de la transition écologique à l'échelle locale.

Atelier Bokashi

avec le Low-Tech Lab Paris



Stand compost partagé

par le Sens de l'Humus



Projection de "Déchets fertiles"

réalisé et présenté par Alice Lenesley
de CLEME



Démo biopresse

pour revaloriser les biodéchets



Création d'une plaquette
pour accompagner les
nouvelles consignes de tri
des biodéchets

Rétrospective des activités

01. Parcours insertion & ateliers partenaires	27
02. Médiation numérique	39
03. Loisirs ados	43
04. Loisirs adultes	49
05. Résidences	55
R&D matériaux innovants	61
07. Prestations	67

Location machines & espaces

À 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.e de profiter du lieu et des machines (formation obligatoire en amont) sans que la programmation principale soit impactée.

LES TARIFS

Location machines :

Imprimante 3D : 2€ / heure sans fil
4€ / heure fil fourni
Plotter de découpe/Brodeuse numérique/Atelier bois/Machines Precious Plastic : 15 € / heure
Découpeuse laser : 30 € / heure

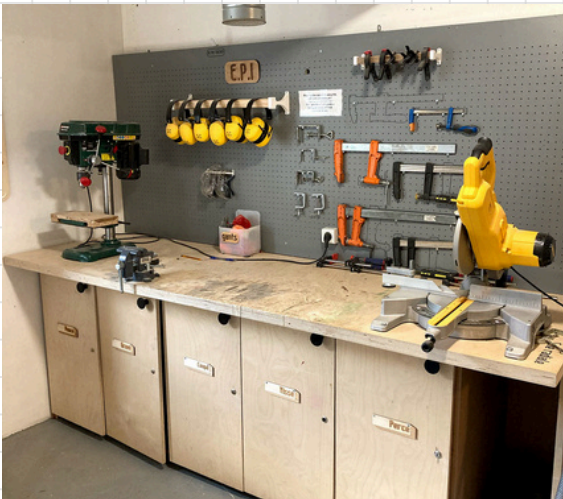
Location des espaces :

Atelier bois & salle de formation :
25 € / heure - 150 € la journée
Privatisation totale du fablab : sur demande

Retrouvez tous nos tarifs et machines
<https://fabmanager.fablab-laverriere.org/#/machines>



Ils ont loué nos machines pour animer des ateliers auprès de leurs bénéficiaires :



L'EMPRO À L'ATELIER BOIS

L'EMPro Bernadette Coursol à Montreuil loue l'atelier bois chaque mardi matin depuis 2024 afin que Alexandre, professeur encadrant, puisse faire cours sur les métiers du bois à un groupe de jeunes en situation de handicap.



LES JARDINS DU COEUR POUR LES SALARIÉS EN INSERTION

Fanny Muller designer graphiste s'est initiée à la découpeuse laser pour mener ensuite en autonomie à La Verrière un atelier de fabrication d'animaux articulés dessinés et fabriqués avec les salariés du chantier d'insertion des Jardins du cœur.

10
initiations
machines
individuelles

60
heures de
location
machines

82
heures de
location
d'espace

Fabrications sur mesure

Fabriquer localement des objets personnalisés, c’est possible à La Verrière ! Nous réalisons sur commande vos petites fabrications (signalétique, goodies, trophées...).



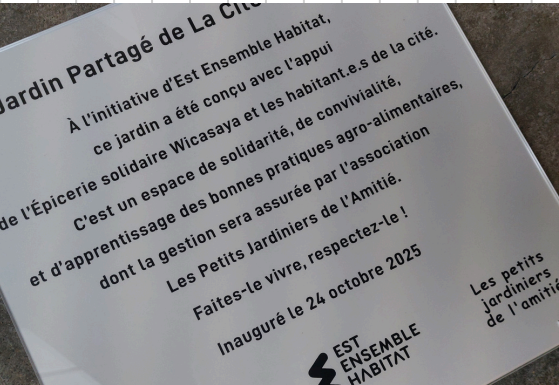
TROPHÉE “LES LIBRES PARLEURS” DE MONTREUIL
Conçu et réalisé au fablab, le trophée du concours d’éloquence de Montreuil a été remis à la lauréate de l’édition 2025. Organisé par la Ville de Montreuil depuis 2019 en partenariat avec ses lycées publics, ce concours est porté par Clément Viktorovitch et propose aux lycéen.ne.s un parcours de formation à la prise de parole mêlant ateliers et masterclass.



TROPHÉE BUZZ BOOSTER
Depuis 2023, l’association confie la fabrication de ce trophée à La Verrière où l’équipe allie design sur mesure et valorisation de matériaux issus du réemploi notamment le plastique recyclé. Cette année, la finale nationale du Buzz Booster avait lieu à Marseille et c’est Toera qui repart avec 15 000 euros, une tournée de 11 dates et ce trophée unique.



TROPHÉE FESTIVAL DU FILM DE MONTREUIL DU MELIÈS
Les équipes du Cinéma Le Méliès nous ont renouvelé leur confiance cette année pour la fabrication de leurs trophées de la 13ème édition du festival du film de Montreuil en 4 exemplaires.



SIGNALETIQUE INAUGURATIVE POUR EST ENSEMBLE HABITAT
Le bailleur Est-Ensemble Habitat nous a commandé deux panneaux de signalétique pour inaugurer de nouveaux espaces aménagés : le Jardin Partagé de La Cité de l’Amitié inauguré et une fresque intergénérationnelle dans le quartier Bas-Montreuil - République. Réalisé à partir de planches de plexiglass issues du réemploi et marquage bleu stické.

Formalisation d’une offre de teambuilding

Véritable laboratoire de fabrication et d’expérimentation collective, La Verrière rassemble un réseau de savoir-faire techniques et créatifs au cœur de Montreuil. Le fablab conçoit et accompagne des projets sur mesure — objets, installations, ateliers ou dispositifs collaboratifs — pensés pour répondre aux besoins des entreprises, associations et collectivités. Ces temps de création partagée stimulent l’intelligence collective, la coopération et la créativité de chacun. Selon la formule, les participant-es repartent avec leur réalisation. Une expérience concrète et inspirante pour renforcer la cohésion d’équipe autour de pratiques innovantes, durables et collaboratives



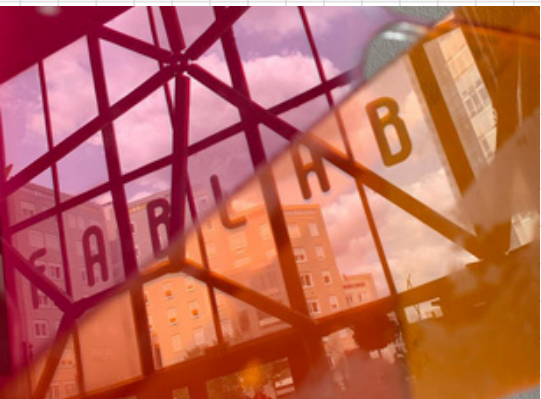
Un lieu atypique...

Installé au cœur de Montreuil, dans un ancien hall d’immeuble, La Verrière est un fablab collaboratif ouvert à la création, à la fabrication et à la transmission. Ce lieu de plus de 320 m² réunit machines, matériaux et compétences au service de l’expérimentation, de la production locale et de l’événementiel créatif.



... inspirant,

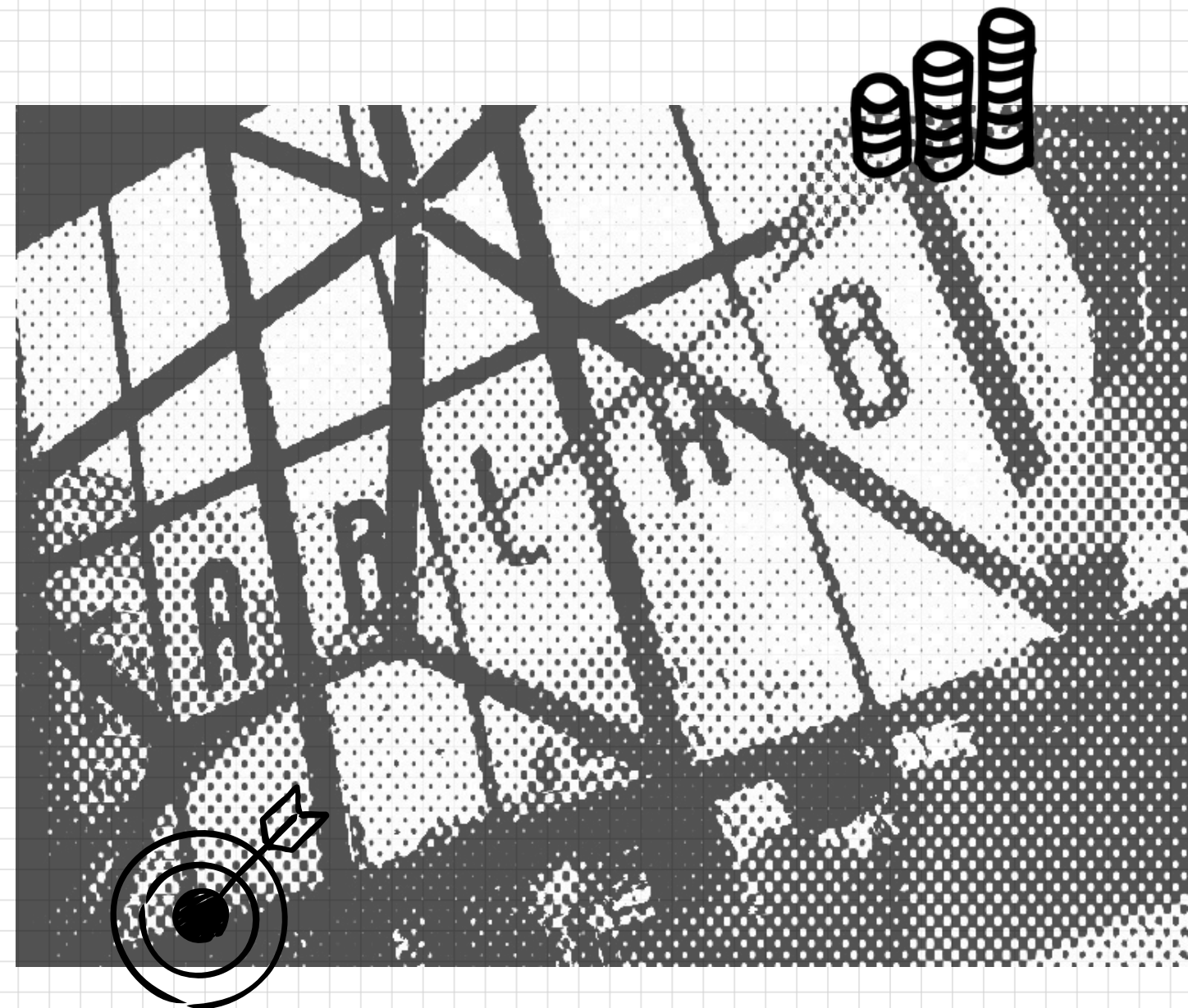
Offrez à vos équipes une expérience collective et inspirante au sein d’un lieu emblématique de l’innovation partagée. Les ateliers et team buildings proposés par La Verrière font la part belle au faire ensemble, à la créativité et à la découverte des savoir-faire accompagnés par une communauté d’artisans, de designers, de médiateurs et de techniciens passionnés.



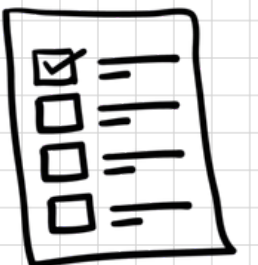
... pour un évènement à votre image

La Verrière conçoit pour vous des événements clé en main, adaptables à vos envies : ateliers de fabrication, découvertes collaboratives, expérimentations... Un moment unique pour renforcer la cohésion d’équipe, valoriser la créativité et ancrer votre événement dans une démarche durable et locale.





L'association



Les valeurs de l'association

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 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 résident.e.s abonné.e.s professionnel.le.s et d'apprenant.e.s ;

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 outils numériques, d'améliorer leurs compétences, leur employabilité et d'éveiller en elleux, 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** tels que stages d'initiation et formation aux outils numériques, « team building » (accompagnement et cohésion d'équipe), location de l'espace pour des événements ou autre, 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...) ;

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

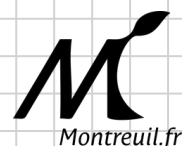
Opérer une orientation sensible vers le **recyclage des déchets à une échelle locale** via des partenariats avec des entreprises aptes à nous fournir des matériaux, résidus de leurs productions. Mais aussi avec le réseau des habitant.e.s du quartier qui nous déposent leurs déchets plastiques pour les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

PARTAGE **RÉSEAUX** **FABRICATION** **SOCIAL**
RECYCLAGE **LIEN** **CRÉATION** **ANALYSE**
GÉNÉRATION **LOCALE** **TECHNOLOGIE** **FAIRE**

Gouvernance, Le bureau & le CA

Le CA se réunit 2 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 de l'association, le CA était composé de 6 sièges occupés par les membres fondateurs et les structures associatives d'insertion et d'éducation populaire. En mars 2022, Rues et Cités a été remplacé par La Collecterie qui a été sortie en 2024.



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 sur son expertise en gestion de manufacture, organisme de formations et mise en réseaux des artisan.e.s.



Aurore, association sociale et d'insertion présente de nombreux établissements à Montreuil et dans le Département (Centres d'hébergement, pensions de familles, chantiers et entreprises d'insertion, Épiceries Solidaires, Agence Locale d'Insertion, etc.) 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, contribue au projet par son expertise en matière d'animation auprès de jeunes, sur les temps scolaires et périscolaires, expertise qu'elle met à contribution pour le fablab.



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'.



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 !

Evolution du CA et du bureau

Le nombre de postes au CA évolue et est questionné lors de l'AG annuelle, des partenariats et axes stratégiques de développement noués au fil des années et l'implication des membres. C'est parmi les membres du CA que les membres du bureau sont élu.e.s. Chaque instance vote pour ses membres qui occuperont leur poste pour une durée de 2 ans

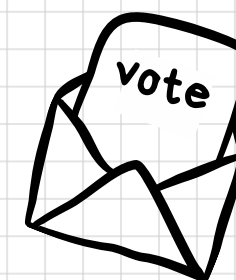
En 2022 ouverture du CA à 4 nouveaux membres : 2 membres adhérent.e.s et 2 membres ambassadeur.ice.s et de remplacer Rues et Cités par La Collecterie portant le CA de 6 à 10 membres.

En avril 2024, nouvelle extension du CA à 2 membres qui fréquentent le lieu, disponibles et ressources pour l'équipe salariée : un.e membre bénévole et un.e membre en résidence au fablab depuis plus d'un an. La Collecterie a elle été sortie portant le **CA de 10 à 11 membres**.

Le CA et le bureau sont élus pour une durée de 2 ans. Les prochaines élections des membres du CA/bureau auront lieu à l'été 2026.

Les personnes élues au bureau pour 2024/2026

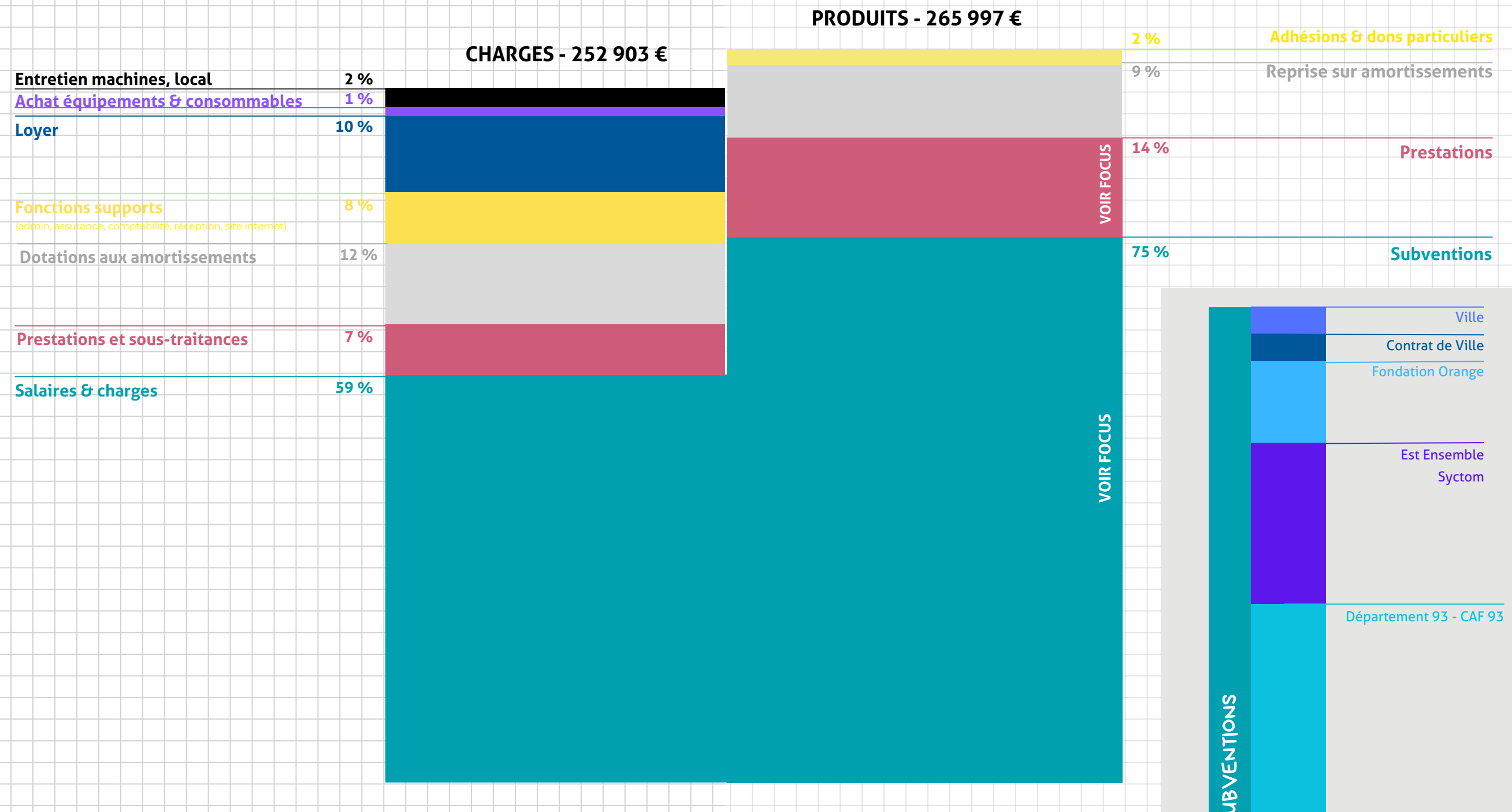
Président : Nicolas Bard, ICI Montreuil
Vice-Présidente : Djeneba Keita, Ville de Montreuil
Secrétaire : Pierre Berrier, E-FABRIK'/Traces
Vice-secrétaire : Frédéric Vidal, adhérent montreuillois
Trésorier : Julie Garnier, adhérente montreuilloise
Trésorier-adjoint : Jérôme Mège, EDI ALI Montreuil/Aurore



Les personnes élues au CA pour 2024/2026



Membre fondateur : Nicolas Bard, ICI Montreuil
Membre fondateur : Djeneba Keita, Ville de Montreuil
Membre structure éducation populaire : Pierre Berrier, E-FABRIK'/Traces
Membre structure éducation populaire : Méliana Lalouani, Petits Débrouillards
Membre structure insertion : Jérôme Mège, EDI ALI Montreuil/Aurore
Membre ambassadeur.ice : Julie Garnier, adhérente montreuilloise, présidente MakeHerSpace
Membre ambassadeur.ice : Samuel Le Floch, ancien chargé de mission ville ESS
Membre usager.e : Frédéric Vidal, adhérent montreuillois
Membre usager.e : Robin Lamarche-Perrin, adhérent et ex-résident
Membre bénévole : Christophe Dujardin, adhérent montreuillois
Membre en résidence : Amaury Grisel, artiste montreuillois



Le modèle économique

La poursuite des activités dites socles de l'association dépend du renouvellement constant des soutiens financiers ponctuels et/ou reconduits de ses partenaires publics et privés.

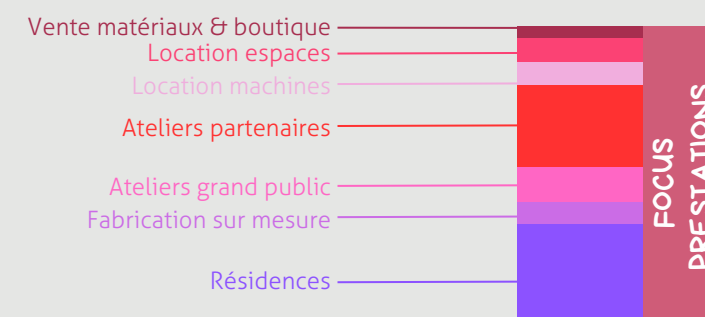
Les subventions représentent 75% des recettes dont 68% relève du Département de Seine-Saint-Denis, la part des autres subventions publiques est de 23% et seul 9% proviennent du privé.

Les charges de personnel représentent 59 % des dépenses avec une hausse de 9% par rapport à l'année dernière suite à la création d'un 4ème poste.

L'équilibre budgétaire est légèrement excédentaire comme l'année dernière.

Le fablab poursuit le développement de ses fonds propres avec ses activités de prestations de fabrication, d'animations et de locations représentant 14% des recettes en 2025.

FOCUS



L'équipe du fablab



L'équipe du fablab est composée de 4 salarié.e.s à l'année :

Hector Robert, fabmanager depuis janvier 2024

Justine Marmillot, fabmanageuse depuis septembre 2021

Gabrielle Toulet-Morlanne, fabmanageuse depuis septembre 2025

Laura Deveille, responsable du fablab depuis mars 2021

En renfort de l'équipe :

Khadidja Boughanmi, en service civique de septembre 2024 à juin 2025

Logan Eliezer Gérard, en service civique de septembre 2024 à juin 2025

Les bénévoles de l'association

Lefteris Bourdekis, retraité bénévole impliqué depuis 2020 dans les ateliers de médiation numérique auprès des seniors et personnes isolées, est mobilisé sur les ateliers de médiation numérique collectifs et les permanences individuelles du mardi.

Christophe Dujardin, retraité bénévole en renfort sur nos permanences, ateliers informatiques collectifs, sur la mise à jour de nos ordinateurs de prêt sous Linux et également usager des machines lors de l'Openlab du jeudi.

Merci à nos bénévoles d'animer nos permanences informatiques du mardi après-midi : **Jean-Marc, Sonia, Daniel, Naomi, Maxence et Philippe.**



La mise en réseaux du fablab...



SITE INTERNET

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

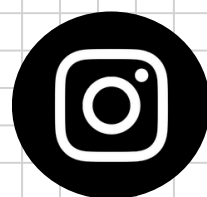
Depuis septembre 2021, le site internet du fablab a été complété par la plateforme Fab-manager, spécialisée dans la gestion des fablabs. La plateforme permet de gérer les ateliers, initiations machines et événements ainsi que les créneaux de réservation sur les machines. C'est aussi l'outil qui est utilisé pour documenter les projets réalisés au fablab : <https://fabmanager.fablab-laverriere.org/#/>

NEWSLETTER

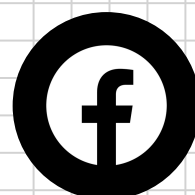
L'équipe du fablab rédige chaque mois une newsletter sur mailchimp pour tenir informés les abonné.e.s des actualités du fablab et de la programmation à venir.

Celle-ci cumule en moyenne 1300 ouvertures par mois pour environ 3250 abonné.e.s soit un taux d'ouverture de près de 40 %.

RÉSEAUX SOCIAUX



2 514 abonné.e.s



968 abonné.e.s



929 abonné.e.s

...à plusieurs échelles



Réseaux régionaux

L'association Makers IDF et le consortium Ile-De-France Tiers-Lieux

Pendant la crise du Covid-19, 25 tiers-lieux et fablabs d'Ile-de-France se sont organisés afin de produire de façon distribuée et livrer du matériel pour les soignants et les structures nécessiteuses. Cette collaboration inédite a fédéré un réseau d'acteur.trice.s à échelle régionale sous la bannière **Collectif Makers IDF**.

En 2022, l'ANCT et France Tiers-Lieux ont demandé le regroupement des 4 réseaux franciliens : Actes IF, A+ c'est mieux, Le Collectif des Tiers-Lieux et **Makers IDF** en **consortium Ile-De-France Tiers-Lieux**.

Le collectif Makers IDF s'est constitué officiellement en **association Makers IDF en 2024** et le fablab fait partie de ses adhérent.e.s depuis. makers-idf.fr



Le collectif MakeHerSpace

Depuis mars 2021, le collectif MakeHerspace co-fondé par Julie Garnier réfléchit aux actions prônant la mixité de genre dans les fablabs. www.makeherspace.fr



Réseaux nationaux

Association Nationale des Tiers-Lieux

Le fablab a rejoint l'association depuis sa labellisation Manufacture de Proximité. L'association nationale des tiers-lieux d'impulsion étatique est désormais autonome et porte les priorités du mouvement des tiers-lieux à échelle nationale.



Réseau Français des Fablabs

Dès l'ouverture le fablab a adhéré à l'association du Réseau Français des Fablabs, structure destinée à fédérer et soutenir ce réseau en France et dans le monde. 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 et l'artisanat à partir de déchets plastiques recyclés. Le fablab se positionne comme une structure de sensibilisation. 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 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 : fablabs.io/labs/laverriere



Nos partenaires en 2025

Financiers



Matériaux



Projets



Ils parlent de nous



JANVIER.
Montreuil fête ses champions
Article du Montreuillois



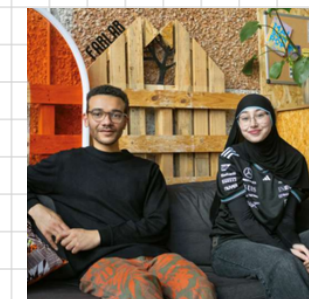
FEVRIER.
Parcours Apprenti.e Maker
Article du Montreuillois



MARS.
Menaces sur les services civiques
Article du Montreuillois par Jean François-MONTHÉL

fablab La Verrière!
Dans le cadre de l'opération nationale « Tous au compost! », le fablab La Verrière vous invite à : une soirée proposant un atelier de bokashi (compostage par la fermentation) ; une rencontre consacrée au documentaire *Déchets fertiles* d'Alice L'enclos (de l'association

AVRIL.
On composte tous au fablab La Verrière !
Article du Montreuillois par Christine CHALIER



MAI.
Coup de chapeau à Khadidja et Logan
Article du Montreuillois par Christine CHALIER



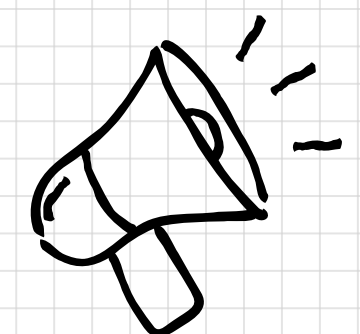
MAI.
Portraits de tiers-lieux engagés dans la transition écologique
Article de l'ADEME par Arthur BIRON avec le collectif A+ c'est mieux

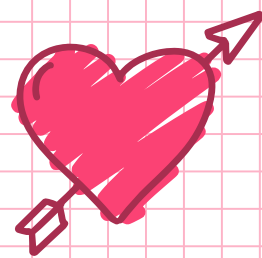


AOÛT.
Que répare la fabrication ?
Article de La Revue NEC par Anne-Charlotte ORIOL



AOÛT.
À Montreuil, les technologies de pointe à la portée de tous
Article de l'association mode d'emploi par Lorraine GREGORI





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