



# L'Atelier RDV

## Un atelier partagé à Antony

Favoriser l'emploi, l'insertion, l'artisanal, la fabrication locale, responsable et l'économie circulaire dans une démarche de développement durable

L'Atelier Rendez-Vous est un laboratoire de fabrication numérique qui permettra aux habitants de venir prototyper, créer, fabriquer, matérialiser leurs idées mais aussi d'être accompagnés tout au long du processus.

Il rentrera également dans la démarche de prôner la durabilité des produits et ainsi donner l'opportunité de réparer, recycler ou upcycler un produit plutôt que de s'en séparer.

L'Atelier RDV est un lieu qui croit en l'intelligence collective. La transmission et la mise en commun d'expériences, de savoirs, de connaissances, de capacités sera au centre des projets menés au sein de l'atelier. De nombreuses organisations pourront bénéficier des services de ce lieu comme des associations, structure éducatives ou sociales. L'atelier sera ouvert plus largement à toutes personnes qui aime bricoler et être au service des autres. Il y aura un accès à des machines telles qu'imprimantes 3D, découpeuses laser, CNC, brodeuse numérique... auquel chacun pourra être formé.

L'Atelier Rendez-Vous présentera également un espace de co-working et un espace de convivialité / laboratoire d'idées.

L'espace de co-working proposera des possibilités de résidences d'entreprises et d'openspace: Les habitants pourront y venir travailler, y organiser des réunions/rencontres... dans des espaces individuels ou partagés.

Le laboratoire d'idées est un lieu qui aide à générer des idées, l'inspiration et des échanges variés. Il pourra être l'épicentre de l'intelligence collective, favorisant les échanges et les rencontres autour du développement durable.

Ce projet est mené avec le soutien de l'association GYGO, Territoires Zéro Chômeur de Longue Durée et le conseil citoyen du Noyé Doré

# Qui sommes-NOUS ?



« Je m'appelle Christelle, je suis conseillère agile à l'INSEE. J'habite le quartier du Noyé Doré à Antony depuis 26 ans. Plus jeune, j'ai eu la chance de participer aux activités proposées par les associations de mon quartier qui m'ont permis de développer ma créativité.

J'ai un parcours plutôt atypique: un bac professionnel en bâtiment et architecture, un Master Design & Innovation... j'ai eu la possibilité de gagner en expérience dans beaucoup de domaines.

Durant mon Master, j'ai découvert l'entrepreneuriat, travaillé sur un projet de tiers-lieux et découvert les ateliers de fabrication numérique. J'ai tout de suite eu à coeur de travailler dans ce milieu. J'ai notamment eu la chance de faire un service civique dans un Fablab en milieu hospitalier, dans lequel a aussi travaillé Camille.

Ce projet ne serait pas le même sans ma collaboration avec Camille. Nous nous connaissons depuis des années et nous partageons les mêmes envies. Ce projet représente beaucoup pour nous. Il porte des valeurs qui nous ressemblent: partage, entraide, solidarité et développement durable. Nous souhaitons créer un lieu où tout le monde pourra venir donner quelque chose et en recevoir une autre.

« Moi c'est Camille, je suis designer produit. Après des études en design, j'ai eu l'opportunité d'effectuer un service civique dans le domaine de la fabrication numérique au service du handicap. J'ai pu suivre des projets de fabrication où se rencontraient Fablab, structure jeunesse et sociale mais aussi animer des ateliers d'initiation au design ou des modules éducatifs. J'ai ensuite eu la chance de mener plusieurs stages dont l'un portait sur le montage d'un fablab au sein de l'APHP dans lequel a également travaillé Christelle.

Après ces expériences, c'est naturellement que mon intérêt se porte vers le domaine social associé à toutes ces possibilités de transmission, de partage, de collaboration et d'ébullition d'idées que peut représenter les ateliers numériques tels que les Fablabs. Antonienne depuis 2019 mais attachée à cette ville depuis petite, il m'est maintenant à coeur de réaliser ce projet à Antony.

Le réaliser avec Christelle est un réel plus. L'on se connaît depuis presque 20 ans, nous avons collaboré sur de nombreux projets et nos profils se complètent dans la mise en place de ce projet commun.»



# La première ANNÉE

Les dépenses / les achats - à titre indicatif pour le Fablab



## Découpeuse laser

Type Trotec speedy 300 +  
fraiseuse CNC

env. 40 000 euros



## Imprimante 3D

x 3

env. 2000 euros



## Brodeuse numérique

Type Brother

env. 4000 euros

## Petit outillage

Jeu de tournevis - Marteaux  
Cutters - Exactos Planche à découper  
Equerre et règle métal  
Gants de protection  
Niveau  
Scie sauteuse - à bois - à métal...  
Perceuse / visseuse sans fil  
Rallonge rouleau  
Papier de verre  
Pince coupante - Pince multiprise  
Pince serre joint  
Ciseaux fiskar  
Dremel  
Colle à bois  
Scotch papier  
Gaffeur gris  
Etau  
Boîte à outils,  
Établi  
Matière première pour montage de mobilier  
...

env. 1500 euros

# La première ANNÉE

## Côté finances

### Dépenses / mois

#### Locaux

Loyer, entretien, assurance, maintenance, ...  
Entre 1000 et 5000 € / mois

#### Charges de fonctionnement :

Eau, électricité, accès internet ...  
Entre 200 et 1200 €

#### Équipement (amortissement sur 3 ans/36 mois)

Machine du fablab, Mobilier, Investissement informatique, fourniture de bureaux  
Entre 1600 et 2000€ / mois

#### Consommables

Machine à café, papiers, post-its...  
Entre 50 et 200€ / mois  
Salaires des salariés  
Entre 2400 et 5000€ / mois  
Communication  
Entre 50 et 1000€ / mois

(Fourchettes de prix à titre purement indicatif)

### Recettes / mois

#### Participation des usagers

Tarifs en fonction des publics  
Atelier : étudiants et chômeurs 10€/mois, jeune travailleur 20 €/mois, autoentrepreneur 25€/mois, retraité 15 euros/mois, possibilité de bénévolat pour des formations donc accès gratuit, association 50€/mois et accès pour tous les membres...)

Coworking: à la journée 3€ (avec wifi 5€), à la semaine 12€ (avec wifi 15€)...

Résidence d'entreprises: 150€/mois (wifi, café, papier...)

#### Vente de services

Espace de restauration rapide, machine à café, espace imprimerie, reliure...

#### Location de salles et de matériel

#### Accompagnement de projet

Atelier d'innovation, création d'entreprise, création de produit et services (30€ par jour ?)

#### Formation / évènement

Machine du fablab, logiciel de conception, photo, vidéo, upcycling, fabrication d'objets... (30€ par jour ?)

#### Programmes

Rentabilité des actions pour sensibiliser les habitants au développement durable ou autre thématique.

#### Financements publics / privés

Collectivité territoriale, fondations...

(Fourchettes de prix à titre purement indicatif)

# La première ANNÉE

## Business plan

Budget total estimé pour le lancement, les trois espaces réunis: **env. 80 000€**

### Partenaires clés

- La ville d'Antony
- Le conseil citoyen
- Association GYGO
- Association TZCLD

### Activités

- Atelier de fabrication numérique (fablab)
- Espace de travail pour les professionnels et les particuliers, individuel et collectif
- Espace d'impression reprographie
- Séances d'initiation aux métiers du numérique et du design
- Formations aux outils numérique et design

### Ressources

- Ressources des Tiers lieux de la région
- Connaissance en design, agencement, prototypage, conception, photo, vidéo ...
- Expérience dans le milieu du Fablab, de l'enseignement et du travail collaboratif
- Budget participatif (potentiel)
- Locaux de la ville (potentiel)

### Valeur ajoutée de l'atelier

- Mise à disposition de machines et de matériel d'outillage
- Personnels qualifiés
- Proposition d'activités diverses et innovantes
- Dynamisation du territoire

### Les abonnés

- Formés et accompagnés dans un projet innovant
- Découverte des métiers du numérique et du design
- Lieu de rencontre entre professionnels
- Lieu de télétravail, de partage et d'échange
- Lien social entre publics variés

### Interaction usagers

- Réservation d'espaces sur le site
- Par téléphone et mail

### En présentiel

- Via les associations
- Lettres dans les boites lettres,
- Le "vivre à Antony",
- Les journaux de quartier comme le journal du Noyer Doré

### Canaux de diffusion

- Mail
- Réseaux sociaux
- Site internet connecté au site internet de la ville
- Affiches dans la ville

### Nos usagers

- Entrepreneurs du quartier,
- Bricoleurs,
- animateurs et animatrices du centre aéré
- Instituteurs et institutrices
- Associations du quartier,
- Entreprises : pour accueillir leurs salariés en télétravail ou faire résidence
- Start-ups: tester leur produit, se réunir
- Etudiants
- Personnes souhaitant découvrir les métiers du numériques et du design
- ...

### Nos apports

- Développement du site internet et de la communication
- Gestion du lieu, animation, accompagnement, formation
- Les ressources humaines
- Identité visuelle du projet
- ...

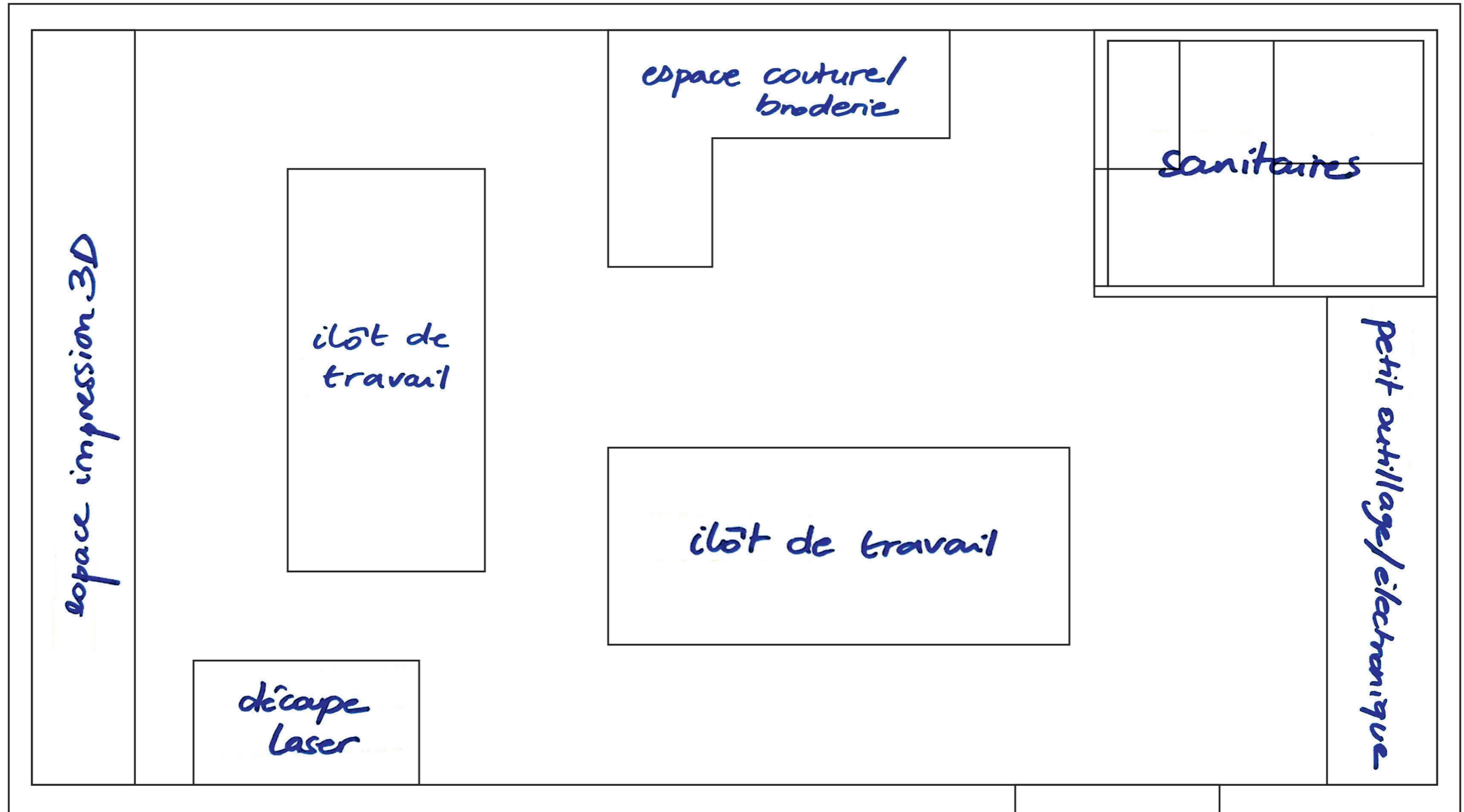
### Revenus

- Abonnements, résidences, réservation, commande de projets
- Aides de la ville
- Soutien des associations et des entreprises
- Financement en demande à des fondations, telles que Paris fabrik ou la Fondation Orange

# Les ESPACES 1/3

Dans l'idéal, l'Atelier RDV présentera l'espace fabrication, l'espace co-working et le laboratoire d'idées de manière inter-connectée. Cela reste des «options de projet» à combiner selon les possibilités et ressources disponibles du local et du projet.

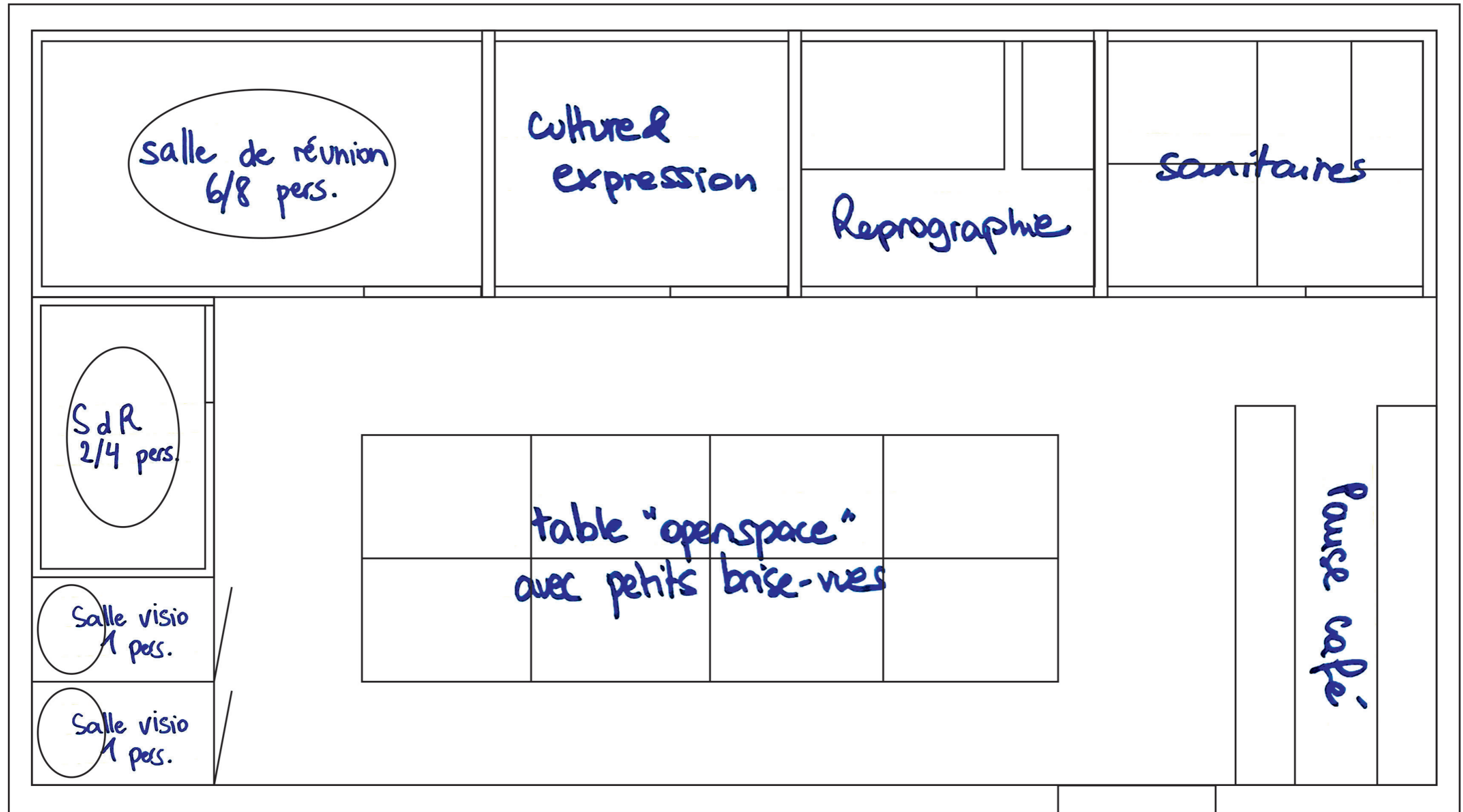
## Projection indicative du Fablab



# Les ESPACES 2/3

Dans l'idéal, l'Atelier RDV présentera l'espace fabrication, l'espace co-working et le laboratoire d'idées de manière inter-connectée. Cela reste des «options de projet» à combiner selon les possibilités et ressources disponibles du local et du projet.

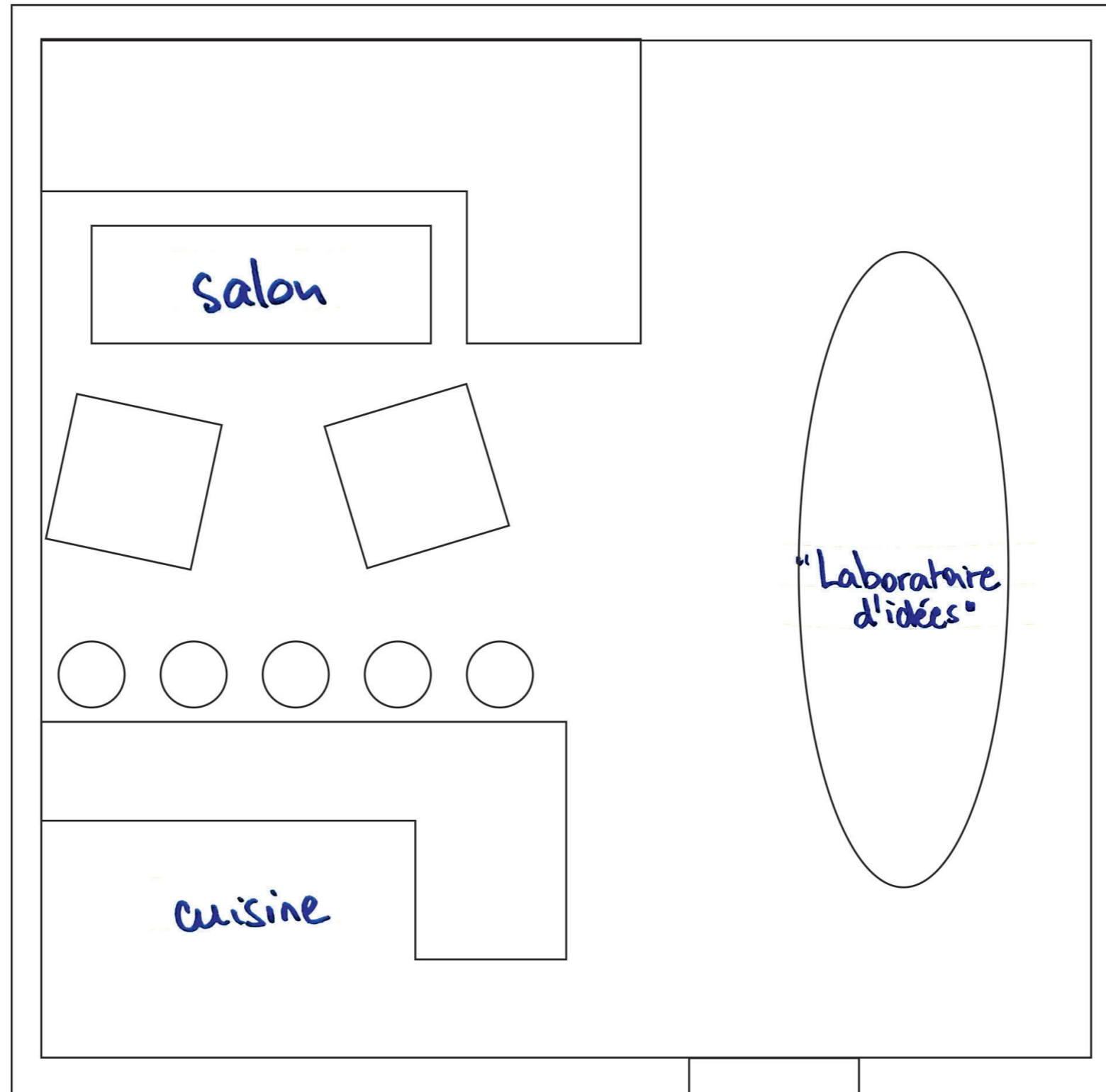
## Projection indicative de l'espace de co-working



# Les ESPACES 3/3

Dans l'idéal, l'Atelier RDV présentera l'espace fabrication, l'espace co-working et le laboratoire d'idées de manière inter-connectée. Cela reste des «options de projet» à combiner selon les possibilités et ressources disponibles du local et du projet.

## Projection indicative de l'espace convivialité et «Laboratoire d'idées»



# Les ESPACES 1/3

En bref

## Le Fablab



C'est un espace consacré au bricolage, au loisir créatif, au prototypage d'objets en impression 3D... Cet espace permettra aussi à chacun de venir bricoler, réparer, fabriquer des objets. Les machines sont à disposition sous abonnement. Les associations, les entreprises et les particuliers pourront réserver des créneaux pour pouvoir utiliser les différentes machines et outillages.

Exemple : l'association GYGO va pouvoir proposer aux collégiens des ateliers autour du numérique de la fabrication additive.

Budget : env 50 000€  
(Budget: mobilier, ordinateurs, machines, outillage)

## L'espace co-working



On pourra venir travailler seul ou en groupe. Il sera aussi utilisé comme espace de formation, proposé par les associations comme Activ'action qui propose des formations pour aider les personnes en recherche d'emploi.

C'est un lieu type open-space. Les habitants pourront y venir travailler et/ou former d'autres personnes sur des sujets variés. Ils pourront s'y donner rdv, faire des réunions en présence ou en visio, etc...

Budget : env 10 000€  
(Budget: mobilier, ordinateurs)

## Le laboratoire d'idées



C'est un lieu de partage et de génération d'idées. Ce lieu sera un lieu qui permettra aux entrepreneurs et tous ceux qui aiment créer de s'inspirer les uns les autres, au travers d'ateliers de créativité et d'intelligence collective.

Il est ouvert à tous, mais surtout aux artistes, aux apprentis-créateurs, aux entrepreneurs novices, aux étudiants et à toutes les personnes qui souhaitent créer et partager un moment avec les autres.

Cet espace convivial recevra un espace salon café et un mini bar

Budget : env 10 000€  
(Budget: mobilier, ordinateurs)

# Trois PROGRAMMES ?

Axés sur la thématique du développement durable



ATELIER RDV  
**INNOVATION & CRÉATION**  
Mardi 5 septembre 2022 à 16h

## Qui participe ?

Volontaires en service civique, personnes en situation de handicap, chômeurs, personnes en reconversion professionnelle

## Qui propose ?

Les gérants de l'atelier

## But ?

Créer un événement, un produit ou un service en lien avec le développement durable.

Faire travailler ensemble différents profils: chômeurs, étudiants, volontaires civique, personnes en situation de handicap...

Durée : 3 à 6 mois

Nombre de promotions - 5 Max / an  
(10 à 15 personnes par promo)



ATELIER RDV  
**ANTONY J'AIME**  
Jeudi 10 septembre 2022 à 16h

## Qui participe ?

Tout le monde

## Qui propose ?

Les gérants de l'atelier

## But ?

Participer à des actions citoyennes innovantes pour mieux vivre ensemble et sensibiliser les habitants à un sujet d'intérêt général.

*Exemple* : sensibiliser au tri sélectif, Marau de et distribution de repas, réparation de mobilier usé, tamasser les déchets dans les parcs, créer des produits ...

1/semaine



ATELIER RDV  
**SOYONS TESTEURS ET ORATEURS !**  
Vendredi 15 septembre 2022 à 16h

## Qui participe ?

Associations de consommateurs, les entreprises, l'hôpital, les organismes

## Qui propose ?

Les entreprises, les personnes qui souhaite avoir l'avis de consommateur ou de futur client pour un projet innovant.

## But ?

Venir tester ses idées, s'entraîner à l'oral (plaidoyer, concours pour devenir professeur, pitcher un projet, ...)

Travailler sa posture, sa manière de parler, la communication verbale et non-verbale, Les entreprises pourront venir tester leur produit ou recueillir des idées auprès des particuliers. Les étudiants pourront venir tester leur projet, faire passer des questionnaires auprès des membres du laboratoire d'idées...

1/semaine

# Des JOURNÉES TYPES

Une journée à l'Atelier RDV - Comment et par qui ?

## 1 - Associations

**Action :** proposer un atelier pour enfants et adultes autour du numérique et de l'artisanat.

*Comment le numérique peut être au service de l'artisanat aujourd'hui ?*

Durée : 3h d'atelier dans l'espace Fablab

Ils sont adhérents et peuvent accéder au Fablab en fonction du contrat d'adhésion (3 mois / 6 mois / 1 an...)

## 2 - Etudiante en design

**Action :** venir fabriquer un prototype et préparer un projet dans le Fablab

Elle participera aussi à un atelier d'échange sur «*Comment le design peut-être au service de l'écologie ?*» dans le laboratoire d'idée. Elle propose aussi un atelier d'upcycling.

Durée : toute une journée ou plusieurs journées, plusieurs fois / mois

## 3 - Salarié en télétravail

**Action :** il a rendez-vous avec un client potentiel, il travaille en freelance et n'a pas de bureau.

Il propose régulièrement des ateliers sur l'expression en entretien professionnel, auprès de personnes en recherche d'emploi de l'association Activ'action

Fréquentation : 2-3 fois/semaine, il est abonné à l'année

## 4 - Menuisier/ébéniste

**Action :** proposer un atelier création de mobilier en bois, du dessin à la finition

Il anime aussi le Repair'café, il répare ou récupère le mobilier cassé

Fréquentation : Plusieurs jours / semaine

## 5 - Formateur d'un organisme professionnel

**Action :** il vient proposer des ateliers auprès des particuliers abonnés sur «*Comment animer une séance de travail collaborative?*»

Il forme aussi les clients de son entreprise dans une salle de l'espace coworking 1 fois / semaine.

Fréquentation : 2 à 3 jours / semaine en fonction de son contrat d'adhésion

## 6 - Personne en recherche d'emploi ou une association

**Action :** il suit une formation à moyen terme sur la création de CV et l'expression orale pour les entretiens personnels.

Il a accès aux ordinateurs pour sa recherche d'emploi et bénéficie de contacts via les utilisateurs de l'atelier.

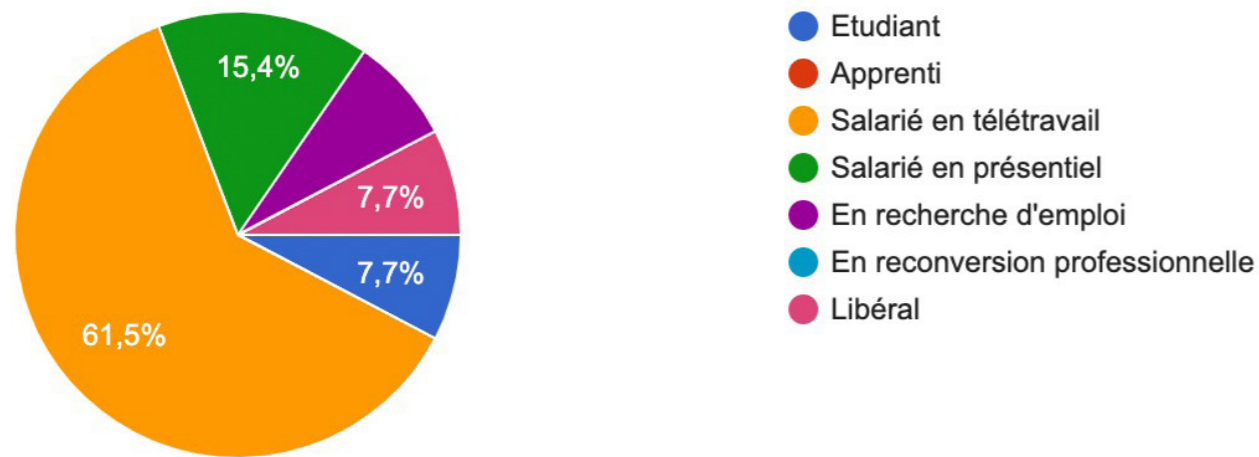
Fréquentation : tous les jours, sur une courte période

# L'ENQUÊTE 1/2

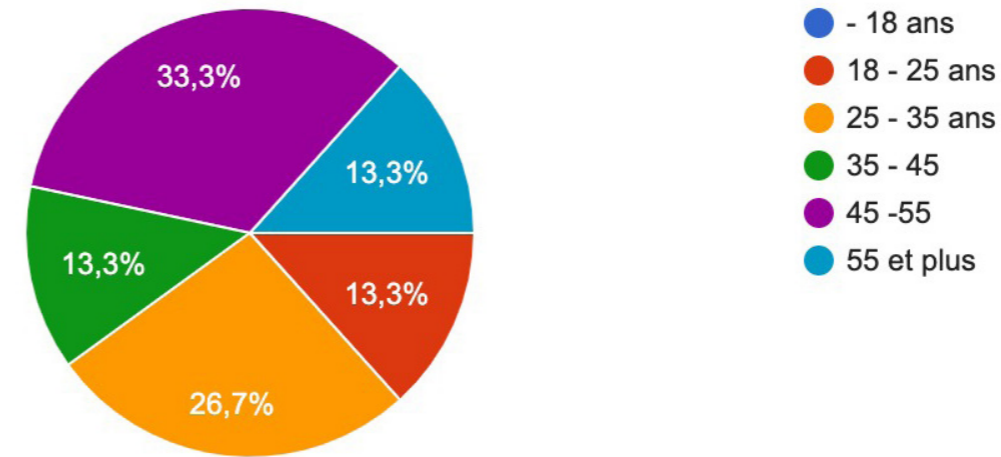
Sur un pannel d'une 20n d'habitants d'Antony - en attente d'autres réponses

Qui ? Où ? Quand ?

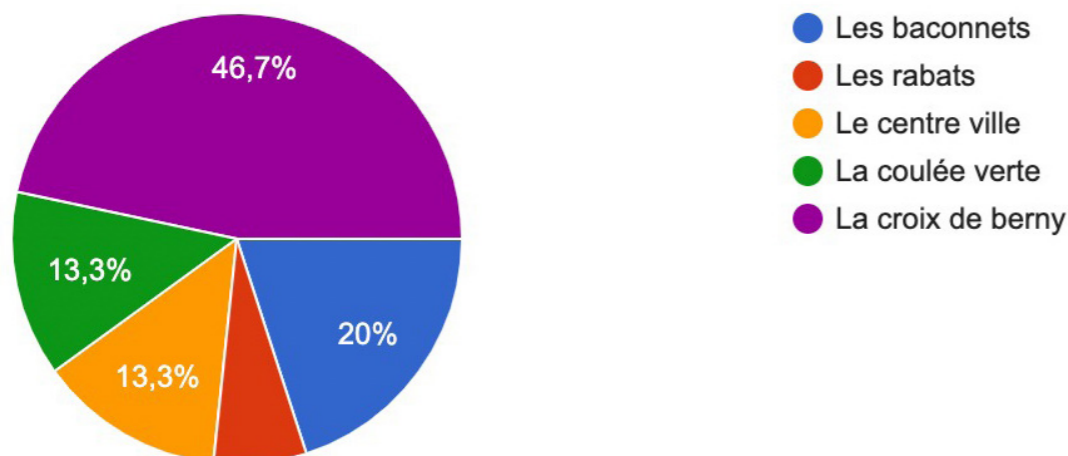
Situation socio professionnelle



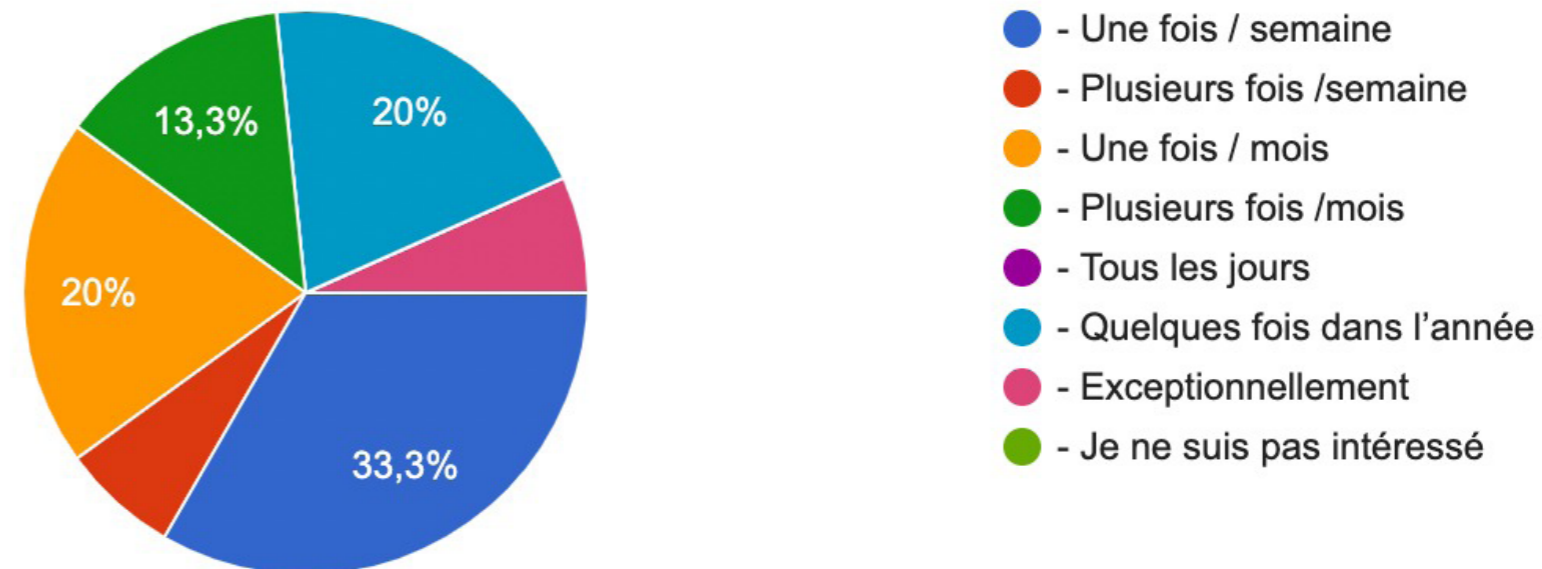
Quel âge avez-vous ?



Dans quel quartier d'Antony habitez-vous?



A quelle fréquence seriez-vous prêt à l'utiliser :

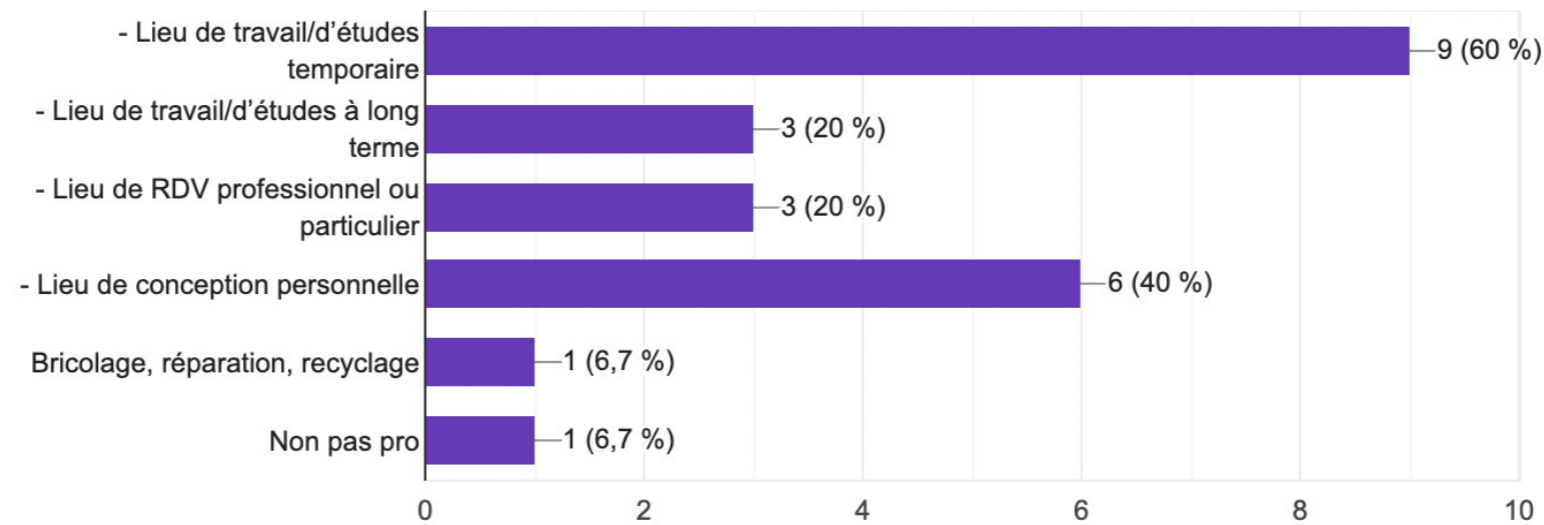


# L'ENQUÊTE 2/2

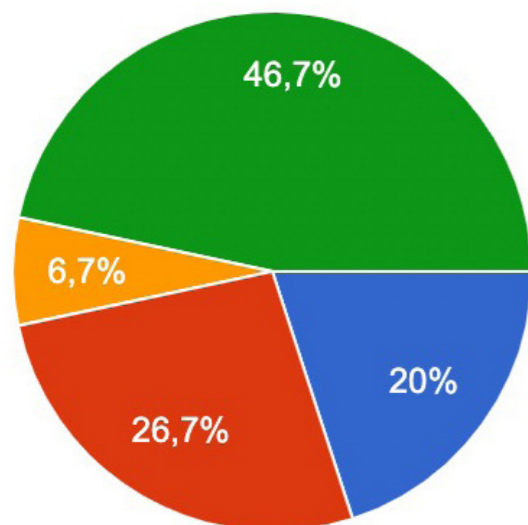
Auprès de 15 habitués d'Antony - en attente d'autres réponses

Leurs avis

Seriez-vous prêt à utiliser ce lieu comme : (plusieurs réponses possibles)

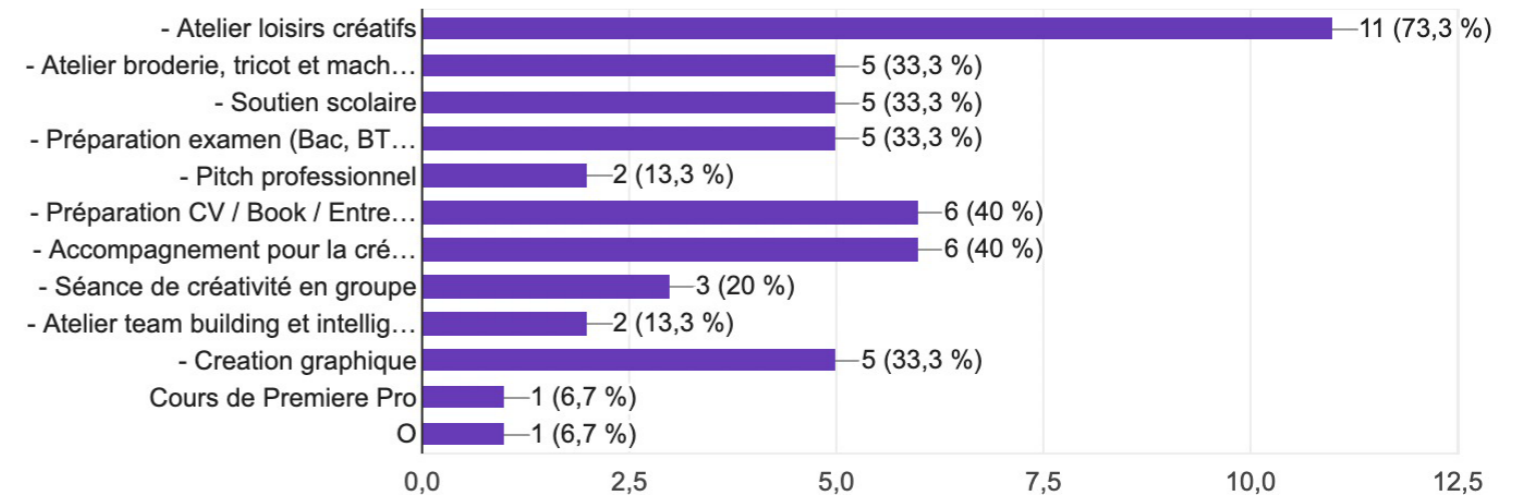


Ce lieu serait susceptible d'accueillir des programmes socioculturels et collaboratifs entre les abonnés pour travailler sur des sujets liés au développement durable, à l'amélioration du quotidien des Antoniens et à la sensibilisation au profit d'associations caritatives. Seriez-vous intéressé à l'idée de participer à ce type de programme?



- Oui
- Non
- Je ne connais pas
- Pourquoi pas, si je peux y être initié

Ce lieu donnerait la possibilité aux abonnés de proposer des ateliers pour les autres abonnés. Les abonnés sont des particuliers. (Exemple : cours de japonais proposé par un particulier, atelier d'éloquence, atelier tricot,...) Cochez les ateliers entre particuliers qui vous semblent pertinents pour ce lieu. Pour la rubrique autres, dites nous quel(s) type(s) d'atelier(s) vous seriez prêt à proposer :



**MERCI**  
**pour votre lecture**

**Christelle BERNARDO**

06 48 68 95 95

cristal.bernardo@hotmail.com

**Camille VERMEULIN**

06 58 19 55 36

cam.vermeulin@yahoo.fr