



Fab Lab Sud31 – Val d'Ariège

Un fablab à Cintegabelle





Qu'est-ce qu'un fablab ?



Internet vous permet de partager vos idées les FabLabs de les réaliser

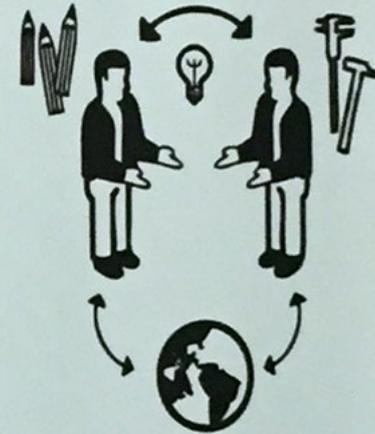
Un Lieu Pour Fabriquer
«à peu près tout»



Un Lieu d'Apprentissage
et de Formation



Une Communauté
de Ressources
et de Compétences



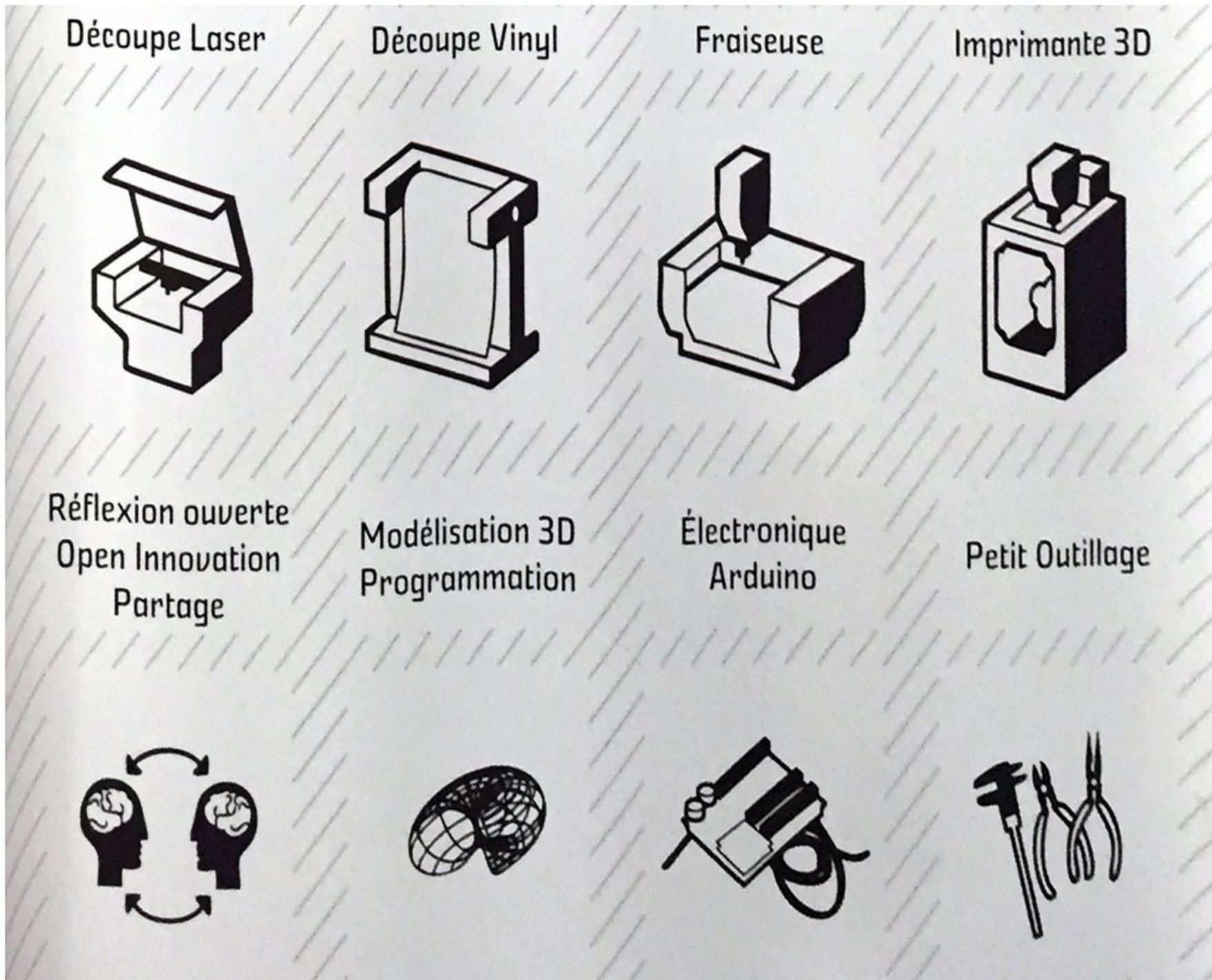
Un Fab Lab est un LABORatoire de FABrication où toute personne vient **expérimenter**, **apprendre** ou **fabriquer** par elle-même, à peu près tout.

Chaque individu vient utiliser lui-même les différentes machines, apprendre des autres membres ou participer aux différents projets collectifs d'une communauté de plus de 600 membres.

Un lieu



De l'équipement





Une charte

- Charte dite « MIT »
- **Mission** : donner aux individus l'accès aux outils de fabrication numérique
- **Accès** : l'accès doit être à minima ouvert à tous
- **Éducation** : apprentissage par les pairs, capitalisation des connaissances
- **Responsabilité** : sécurité, propreté, entretien
- **Propriété intellectuelle** : les inventions appartiennent à leur inventeur, mais doivent rester disponibles pour l'usage et l'apprentissage
- **Business** : le fablab peut incuber des activités tant qu'elles ne gênent pas les autres usages



Un réseau

- Régional (exemple ☐ FedLab pour Midi-Pyrénées)
- National (Réseau National des Fablabs, en cours de constitution)
- International (par l'intermédiaire d'évènements : Fablab Festival de Toulouse, FAB10 à Barcelone, etc.)



Quelques réalisations de fablabs

- Cocott'arium (projet de poulailler urbain)
Carrefour Numérique²
Cité des Sciences



- Oz (robot désherbeur de la startup Naïo)
Artilect
Toulouse





Qui sommes nous ?



Un fablab associatif

- Une association à but non lucratif
- Créé en 2014 par 9 volontaires
- Animé uniquement par des bénévoles
- Ouvert deux fois par semaine
- Une vingtaine de membres fin 2015
 - De tous horizons professionnels
 - De toutes communes (Cintegabelle, Auterive, St-Quirc, Lissac, Mazères, etc.)



Pourquoi à Cintegabelle ?

- Réduction de la fracture numérique entre milieu rural et milieu urbain
- Offre existante non adaptée : distance (Toulouse), horaires (en semaine et en journée)
- Envie de partager avec d'autres passionnés des environs
- Mais aussi, seule commune ayant accepté de nous fournir un local



Le fablab à l'heure actuelle



Le local actuel

- Au tout début (été 2014)





Le local actuel

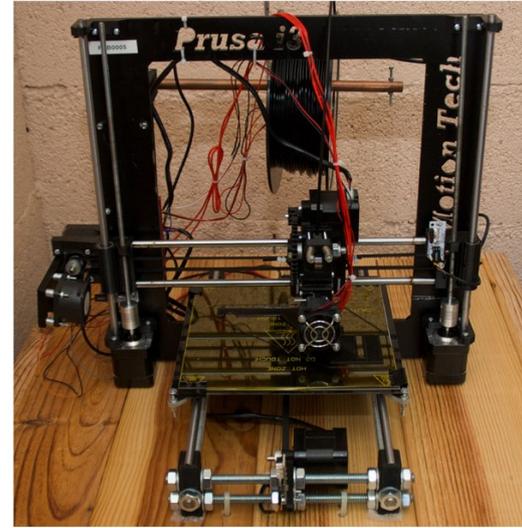
- Actuellement (début 2016)





Le matériel actuel

Une imprimante 3D

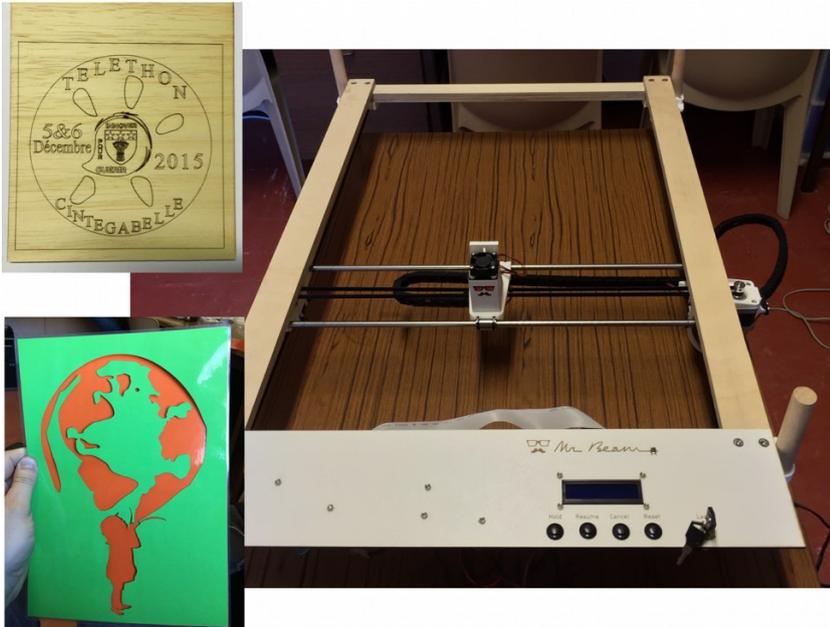


Un stylo 3D





Le matériel actuel



Une découpeuse /
graveuse laser

Un labo électronique





Le matériel actuel

- Mais aussi :
 - Un scanner 3D
 - Du petit outillage de bricolage
 - Du petit outillage électronique
 - Des bonbons, beaucoup de bonbons



Le financement

- Initialement financé sur fonds propres
- Cotisation des membres
- Subvention municipale en 2015
- Don de matériel et de mobilier



Les activités

- Activités libres
- Ateliers / présentations les deuxièmes samedis du mois
- Journées thématiques les premiers et troisièmes samedis du mois



Les liens avec l'extérieur

- Participation au Téléthon via l'association GFS
- Participation à l'accueil des nouveaux habitants
- Présence aux événements de la commune (forum des associations, marché de Noël, fête du foyer rural)
- Lien avec les autres fablabs
 - Au sein de la FedLab
 - Avec le fablab de Lagardelle-sur-Lèze



Un nouveau local plus grand



Le local actuel : un problème de taille

- Accueil limité des membres (ateliers, accessibilité)
- Manque de place disponible pour du nouveau matériel
- Pas de point d'eau
- Visibilité, localisation



Un nouveau local : quels avantages ?

- **Plus de membres possibles**, plus accessible, meilleur accueil du public
- Possibilité d'avoir une offre de machines plus diversifiée
- Présence de commodités sur place (point d'eau, toilettes)
- Placé au centre de l'agglomération, meilleure visibilité, proximité des autres associations



Les actions à mener

- Ateliers plus diversifiés et ouverts aux non-membres
 - Modélisation et impression 3D
 - Transformation de palettes en mobilier
 - Etc.
- Développement d'activités avec les jeunes, écoles et périscolaires
 - Contacts en cours avec l'école primaire de Cintegabelle
 - Éviter l'effet « garderie »



Les réflexions à avoir

- Lien avec autres associations, notamment créatives
 - Échanges de services
 - Activités en commun
- Lien avec la bibliothèque
- Pourquoi pas : créer des liens avec le tissu économique local ?



Le rez de chaussée actuellement



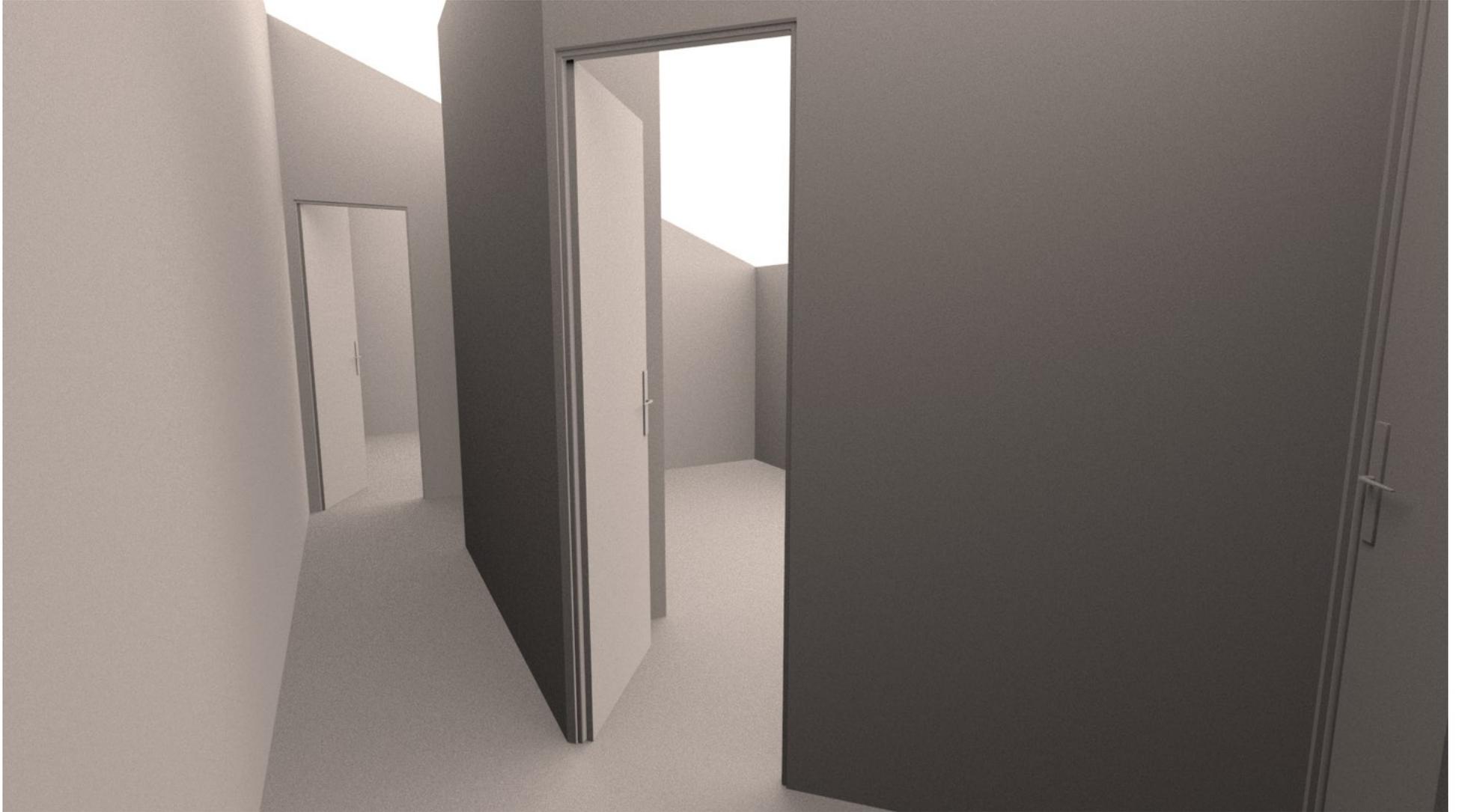


Le rez de chaussée proposition





L'étage actuellement





L'étage proposition





Des questions ?