

KMØ



technistub

Technistub @ KMØ

**Le fablab: espace commun
d'expérimentation et de partage
de KMØ**

Projet d'implantation 2018

Fablab ou fab lab

n.m.

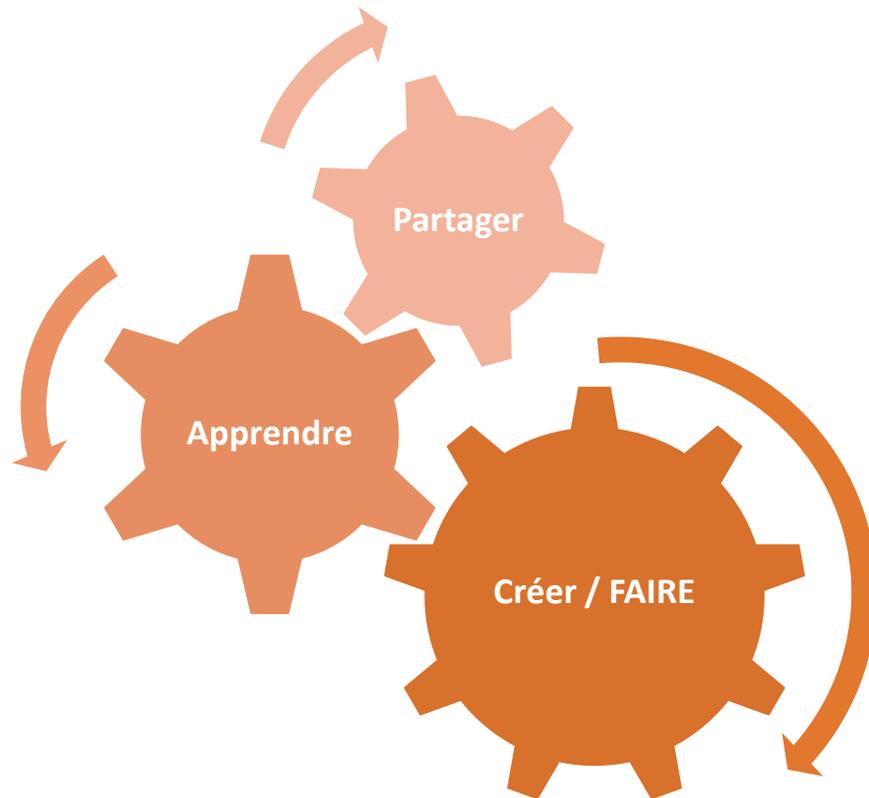
A local fabrication laboratory which aims to democratize access to personal and collaborative invention using digital technologies to make «almost anything».

Fablab & Makerspace à **Mulhouse**. Créé il y a six ans (31 mars 2012), **Technistub** est plus qu'une association : Technistub est un atelier-laboratoire associatif mutualisant différents moyens **humains** et **techniques** nécessaires à la réalisation de projets à caractère technique, technologique ou artisanal dans un esprit d'**expérimentation** et de **partage** des connaissances. L'objectif de cette plateforme est de permettre à des porteurs de projets ayant un manque de place ou insuffisamment outillés, de **tester** et **réaliser** leurs idées.

**Internet permet de partager les idées,
le fablab de les réaliser !**

Technistub en bref

Technistub est avant tout un espace d'expérimentation et de partage.



Un lieu (physique)

- Surface de travail partagée
- Postes techniques en accès libre
- Complément indispensable aux aspects numériques

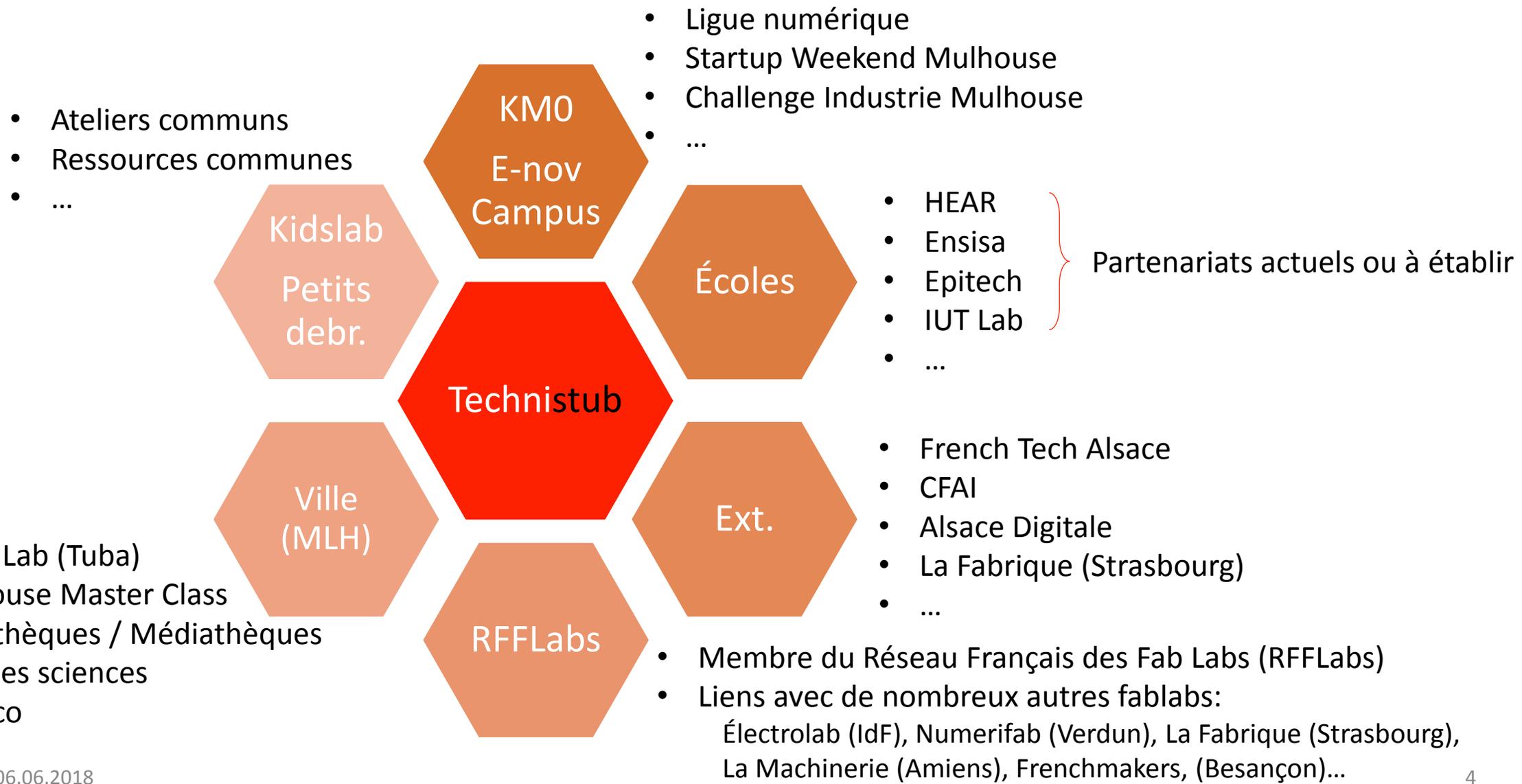
Des outils

- Machines d'usinage (tour, CNC, plasma, etc)
- Fabrication additive (imprimantes 3D)
- Électronique
- Outillage classique

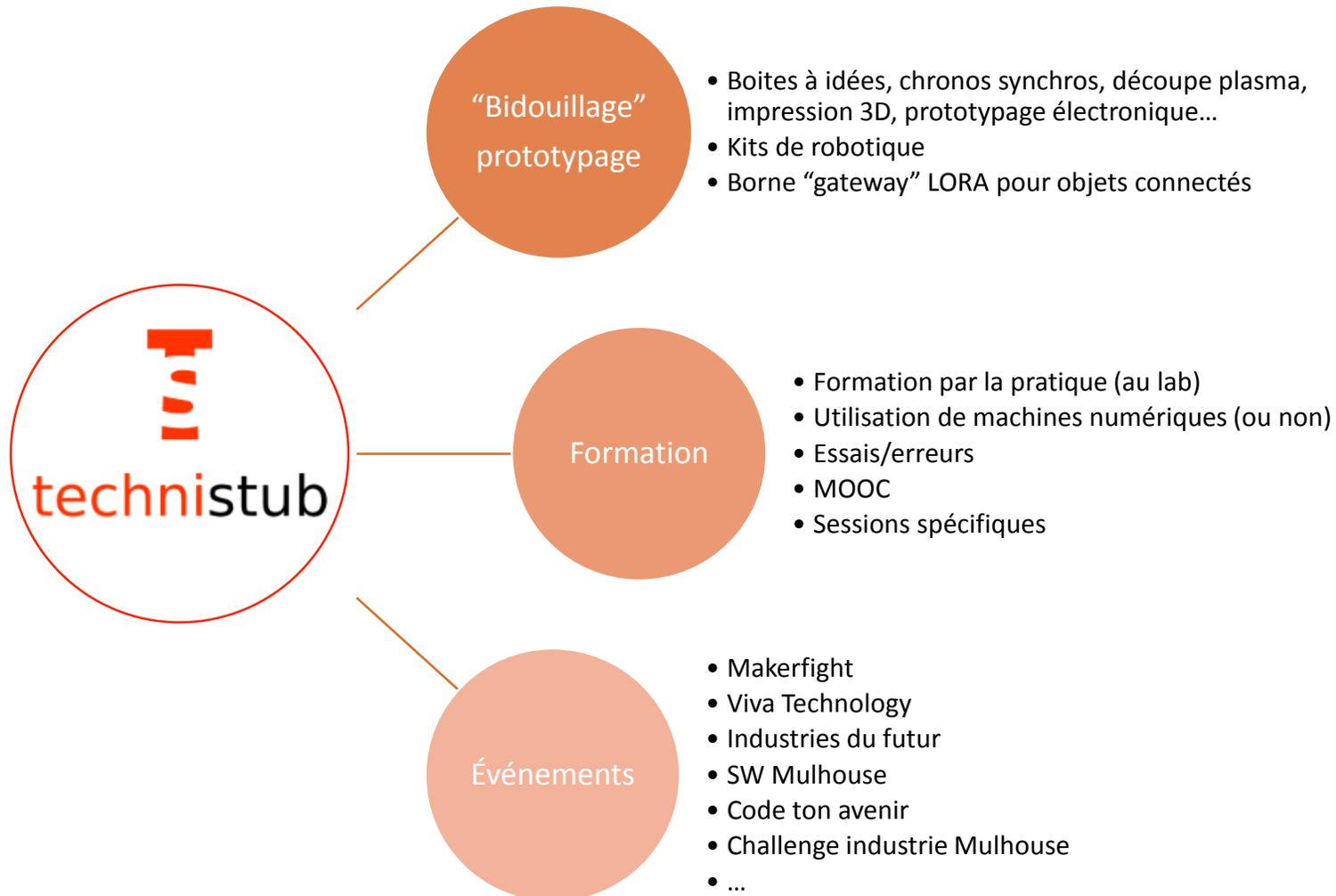
Une communauté

- Expériences variées
- Échange et partage de connaissances
- Collaboration sur des projets communs
- Accueil ouvert et bienveillant (pas d'a priori basé sur les diplômes ou autres)

Technistub dans l'écosystème



Activités de Technistub



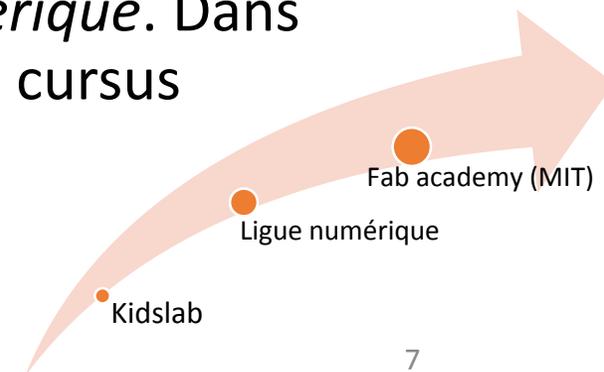
Technistub @ KM0

Technistub est avant tout un espace d'expérimentation et de partage.

- Espace pour tester, fabriquer, prototyper, etc
 - Connaissances acquises en ligne, chez Technistub ou dans les autres structures de KM0 peuvent être testées, mises en oeuvre ou détournées au fablab.
- Réappropriation de technologies et de savoir-faire
- Formation par le faire
 - Formation par la pratique, l'essai/erreur
 - MOOC
 - Partenariats pour formations
- Expertise technique
 - Communauté de membres du fablab avec connaissances variées (mécanique, électronique, informatique, usinage, fabrication additive, etc)
 - Parc machines de fabrication et de prototypage en partage avec les autres structures de KM0.

Le fablab: fabricant de liens

- Le fablab Technistub veut être le lien entre les structures présentes à KM0, l'espace d'expérimentation et de liberté au services (entre autres) des membres de KM0.
- En tant qu'espace d'expérimentation, les connaissances acquises en ligne ou dans les autres structures de KM0 ou chez d'autres partenaires peuvent être testées, implémentées, mises en œuvre ou détournées au fablab.
 - **Internet permet de partager les idées, le fablab de les réaliser !**
- Par exemple, pour la formation, on peut imaginer une sorte de parcours qui irait de *Kidslab* à la *Fab Academy* du MIT en passant par la *Ligue Numérique*. Dans tous les cas, le fablab est un outil utile voire indispensable pour le cursus considéré.



Proposition de projet Technistub @ KM0

FABLAB / TECHLAB

- Participation, élaboration & co-construction d'un espace «vitrine» avec un laboratoire/atelier incluant des espaces dédiés thématiques.
- Fourniture de machines d'atelier et de prototypage
- Maintenance des machines



PRINCIPE

KM0 met à disposition un espace partagé entre les structures parties prenantes
Technistub apporte des machines entretenues et une communauté

Proposition de projet Technistub @ KM0

ACTIVITÉS

- Espace expérimentation
- Lieu d'échange physique entre tous les acteurs de KM0.
- «Cross-fertilization» entre le numérique & virtuel et le réel & physique.
- Organisation d'événements (Makerfight e.g.)
- Location d'espace pour team building et/ou séances prototypages & idéation e.g.
- Participation à la vie de KM0

PARTENARIATS

- Kidslab
- e-nov campus → participation à des événements organisés par e-nov (Startup Weekend, Challenge Industrie Mulhouse...)

PARTICIPATION À LA VIE DE KM0

Proposition de projet Technistub @ KM0

QUESTIONS

- Accès à un espace convivial ? Cafétéria ? Même en dehors des heures de bureau.
- Accès aux salles de réunions/formations ? Même en dehors des heures de bureau?
- Les contraintes techniques (électricité, réseau, etc) pour la partie «atelier» doivent être discutées prochainement afin d'anticiper l'installation.

SOUHAIT DE LOCATION POUR TECHNISTUB

- 3 modules de 30 m² à proximité immédiate de l'espace commun/vitrine
 - Un module pour stockage de matériaux et consommables divers et variés
 - Un module pour les outillages spécifiques de Technistub (non partagés) + établis
 - Un module pour le stockage des projets des membres + établis

PROPOSITION

2.5€/m² pour les 3 modules.

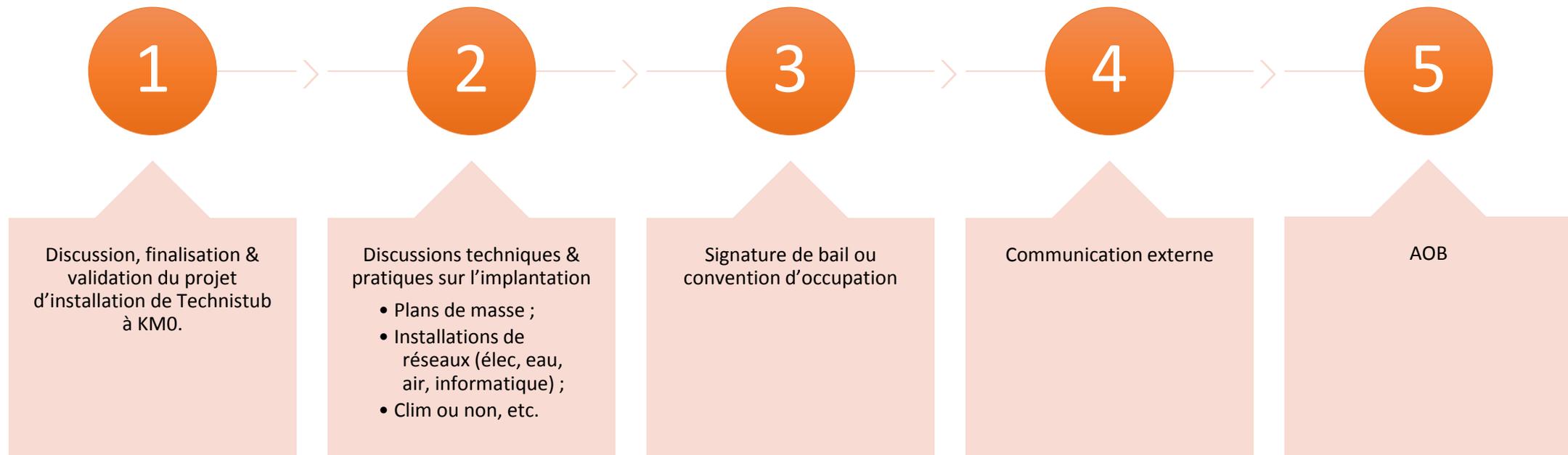
0€ pour la partie commune (contre mise à disposition des machines).

Proposition de projet Technistub @ KM0

FABRICATION DU MOBILIER

- Nous envisageons de construire du mobilier d'atelier et d'espaces partagés en vue de l'installation à KM0. Open Desk est l'inspiration principale.
- La CNC à panneaux que Technistub vient de récupérer permettra de construire ces meubles en avance.
- Il est envisageable de fabriquer de tels meubles pour d'autres entités que Technistub au sein de KM0.





Technistub @ KM0: prochaines étapes

06.06.2018