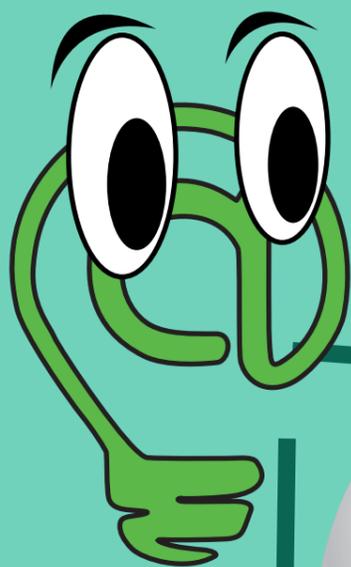


MOI AUSSI JE VEUX CRÉER !

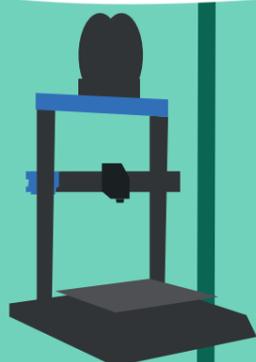
Le projet fabuleux



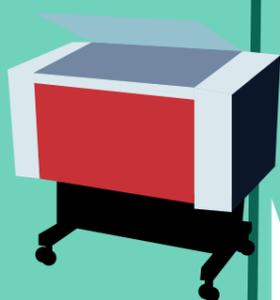
Une fraiseuse numérique qui est une machine qui fonctionne par enlèvement de matière qu'elle soit partielle se qui va entraîner une gravure ou qu'elle soit total ce qui va être une découpe.



2 imprimantes 3D résine / UV qui utilisent un laser frappant le liquide qui se solidifie sous l'effet des UV.



5 imprimantes 3D thermoplastique qui utilise la fabrication couche par couche de plastique, l'objet réalisé par ordinateur est décomposé par couche, chaque couche s'accumulant crée un objet final.

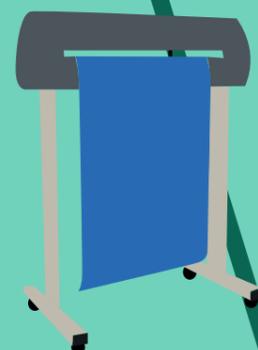


Un scanner 3D qui est un appareil de numérisation qui récupère des données tel que la forme, la texture pour la remettre sur des logiciels 3D.



Un traceur découpe vinyle qui permet de tracer des lignes et découper le vinyle selon des dessins réalisés sur ordinateur.

Un traceur découpe vinyle qui permet de tracer des lignes et découper le vinyle selon des dessins réalisés sur ordinateur.



1

De nombreux ordinateurs avec des logiciels libres donc gratuit sont aussi mis à disposition dans les différentes salles



4

Une machine à coudre et une brodeuse numérique qui coud et brode des tissus en tout genre en suivant des dessins fait à l'ordinateur.



Le fablab ¿ kézako ?



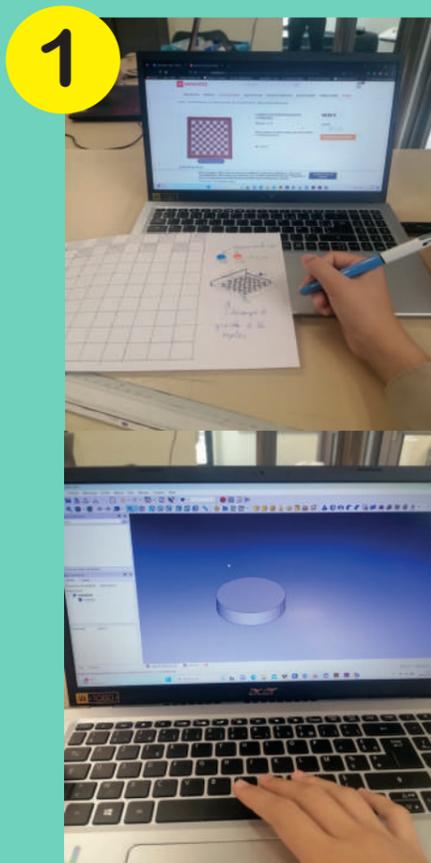
L'origine du fablab COHABIT

Le fablab COHABIT a été fondé il y a 7 ans à l'université de Bordeaux par des étudiants en conservant l'esprit hackers permettant d'apprendre par soi-même et concevoir ses propres projets grâce au matériel à disposition. Il y a 4 ans, Jean-Baptiste Bonnemaïson et Pierre Grangé-Pradéras sont engagés dans ce fablab pour créer un réel lieu de partage de connaissances pour les étudiants de l'université mais aussi pour le public extérieur. Ce fablab accueille des stagiaires et répond à des appels à projets afin de promouvoir un accès plus libre au savoir.

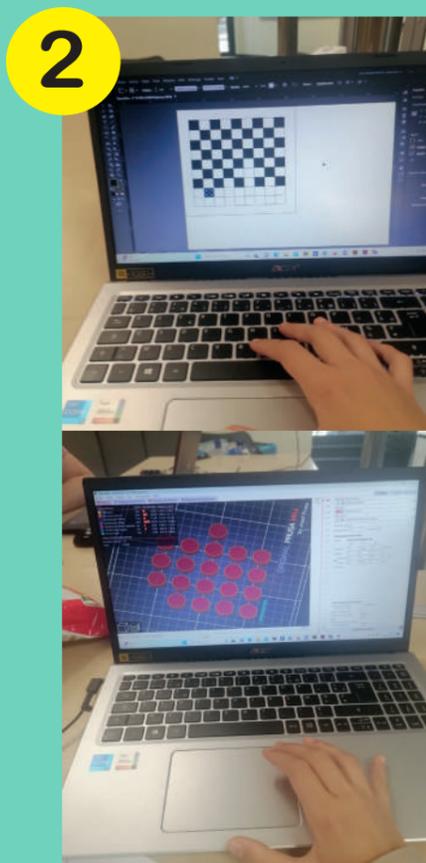
L'histoire des fablabs

L'origine du terme de fablab remonte à 2001 alors que Neil Gershenfeld, chercheur au MIT de Boston et pédagogue militant, testait de nouvelles méthodes d'apprentissage. Le concept de fablab est alors accompagné d'une charte visant à réglementer et booster un mouvement citoyen d'appropriation des technologies né dans les hackerspaces au début des années 1990. Ces hackers étaient avant tout des bidouilleurs cherchant à détourner des produits électroniques standards afin de les adapter à leurs propres besoins et envies. Les fablabs reprennent ces principes en y ajoutant des outils dédiés à la fabrication ainsi qu'une approche plus orientée grand public. Le fablab est un lieu de partage de connaissances, d'échanges et de mises en commun de pratiques.

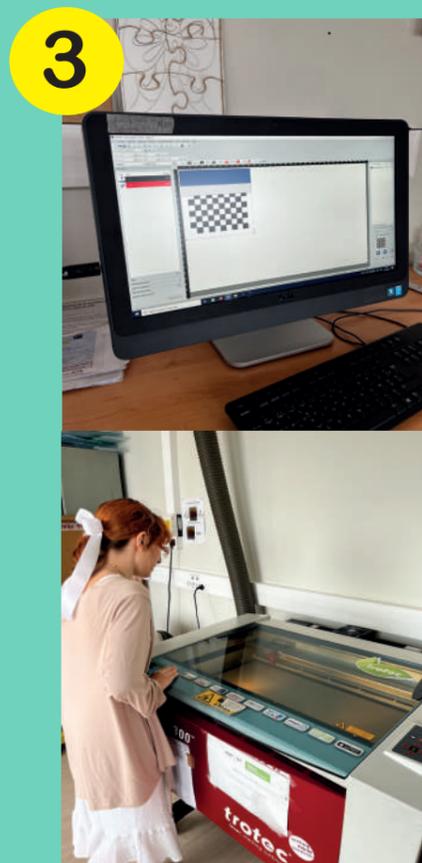
Etapas de projet accessibles à tous au fablab



Inspiration dessin et conception



Modélisation, traçage...



Réglage et préparation des machines



Découpe et impression

Dans toutes ces étapes les employés et adhérents du fablab sont là pour vous aider et vous aiguiller dans toutes vos idées, et ce peu importe votre pratique de la technologie. Ces machines ne datent pas d'hier donc peuvent aussi s'adapter à vous et à vos envies !

