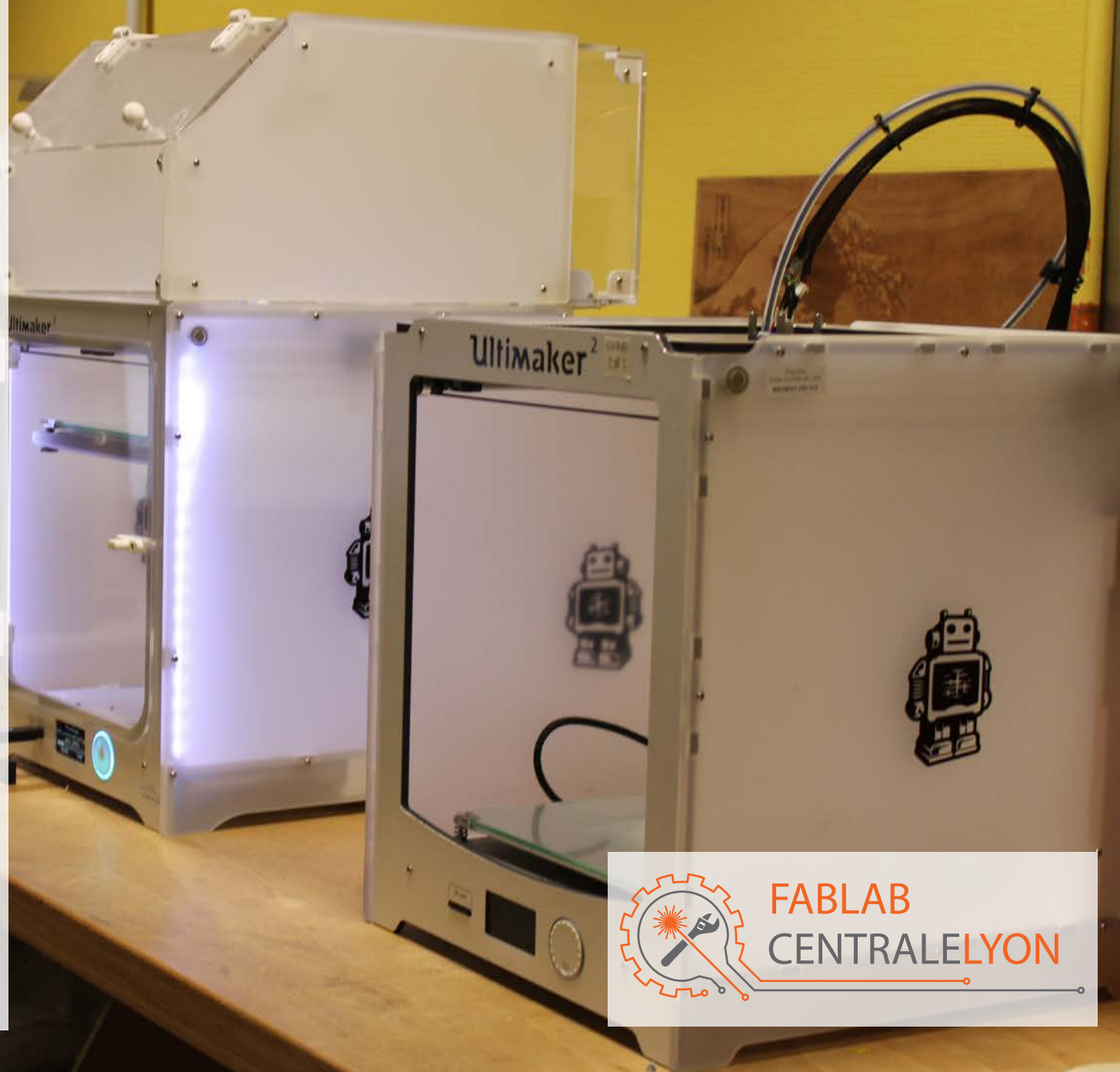


# LE FABLAB, UN COUTEAU SUISSE AUX MILLE OUTILS

Le Fablab de l'École Centrale de Lyon, c'est :

- 5 imprimantes 3D Ultimaker et un scanner;
- des découpeuses laser, plasma et jet d'eau (pour le bois, le plastique, le métal, etc.);
- une découpeuse vinyle;
- une machine à coudre;
- une gamme de petit outillage.

Mais aussi un pôle électronique équipé en Arduino et Raspberry Pi ainsi qu'un atelier de travail du bois.



FABLAB  
CENTRALELYON

# UN ESPACE DE FORMATION ET DE CONVIVIALITÉ...

Le Fablab de Centrale Lyon, c'est tous les outils nécessaires pour laisser place à la créativité étudiante.

Le Fablab a réalisé 3300 lions en bois pour les envoyer à tous les admissibles 2017 de l'École, 4000 tickets de tombola pour le Challenge, un événement sportif regroupant près de 35 grandes écoles, une capsule temporelle pour le BDE, etc.

C'est aussi un lieu unique où enseignants, élèves et membres de l'administration peuvent venir se rencontrer autour de projets communs.





## ... AVEC UNE VRAIE VISIBILITÉ EXTÉRIEURE...

Le Fablab de Centrale Lyon, c'est aussi bien plus que des projets limités au sein de l'École.

Le Fablab est le centre de travail d'IDEA, une formation en marketing et design en partenariat avec l'EMLyon, à l'origine d'une exposition impressionnante pour la Fête des Lumières.

C'est aussi une participation active aux Hackathons, au TEDx et à la Nuit des Chercheurs. Enfin, le projet Repair Café accueille et aide des jeunes en situation de déscolarisation.



# ... ET EN PARTENARIAT AVEC DE NOMBREUSES ENTREPRISES.

Enfin, le Fablab de Centrale Lyon, c'est également une plateforme de projets professionnels que chaque élève doit réaliser, souvent pour un commanditaire extérieur.

On peut citer la réalisation de maquettes pour le musée gallo-romain de Lyon, de prototypes d'avion, de drones et d'une fusée pour des entreprises et des chercheurs.

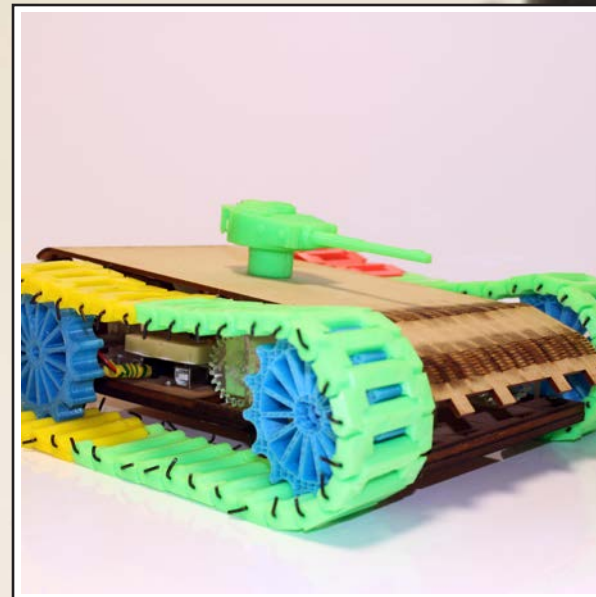
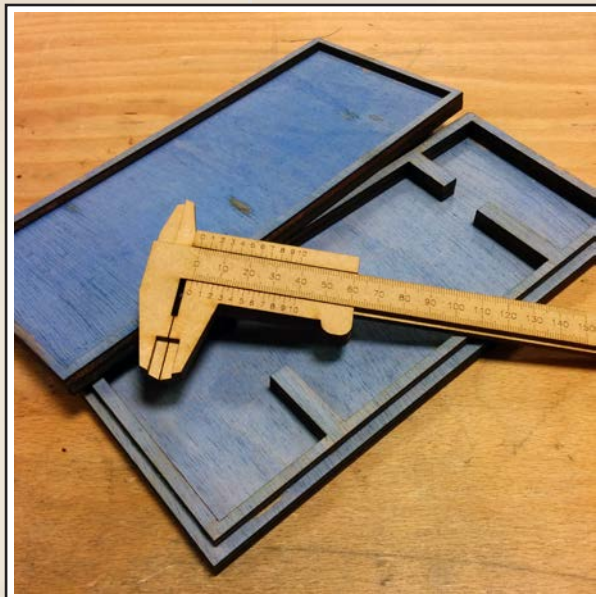


# UN PROJET DE FUSION : LA CRÉATION D'UN PÔLE TECHNOLOGIQUE.

Le Fablab de Centrale Lyon, c'est le projet de fédérer autour de notre association les autres clubs technologiques, tels que Centrale Lyon Cosmos, le club de robotique, l'EPSA et le club d'astronomie.

Cette fusion permettrait d'organiser nos propres événements et d'avoir un spectre d'action encore plus large.





# ENFIN, LE FABLAB EST AUSSI UN LIEU ADAPTÉ AUX PROJETS PERSONNELS

Que ce soit pour un objet utile ou agréable, pour offrir ou pour soi-même, il est possible (et encouragé !) de venir utiliser les ressources du Fablab afin de libérer sa créativité ou de fabriquer rapidement un objet dont on a besoin.