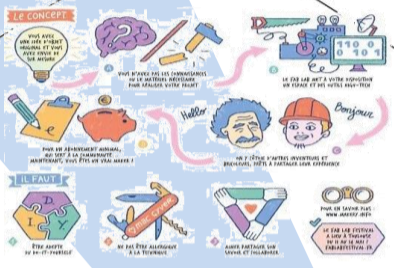


### « FABLAB -UFAS1 »

#### UN FABLAB, C'EST QUOI ?



**ACCÈS :**  
vous pouvez utiliser le fab lab pour fabriquer à peu près n'importe quoi (dès lors que cela ne nuit à personne), vous devez apprendre à le fabriquer vous-même, et vous devez partager l'usage du lab avec d'autres usages et utilisateurs.

**SECRET :**  
les concepts et les processus développés dans les fab labs doivent demeurer utilisables à titre individuel. En revanche, vous pouvez les protéger de la manière qui vous choisissez.

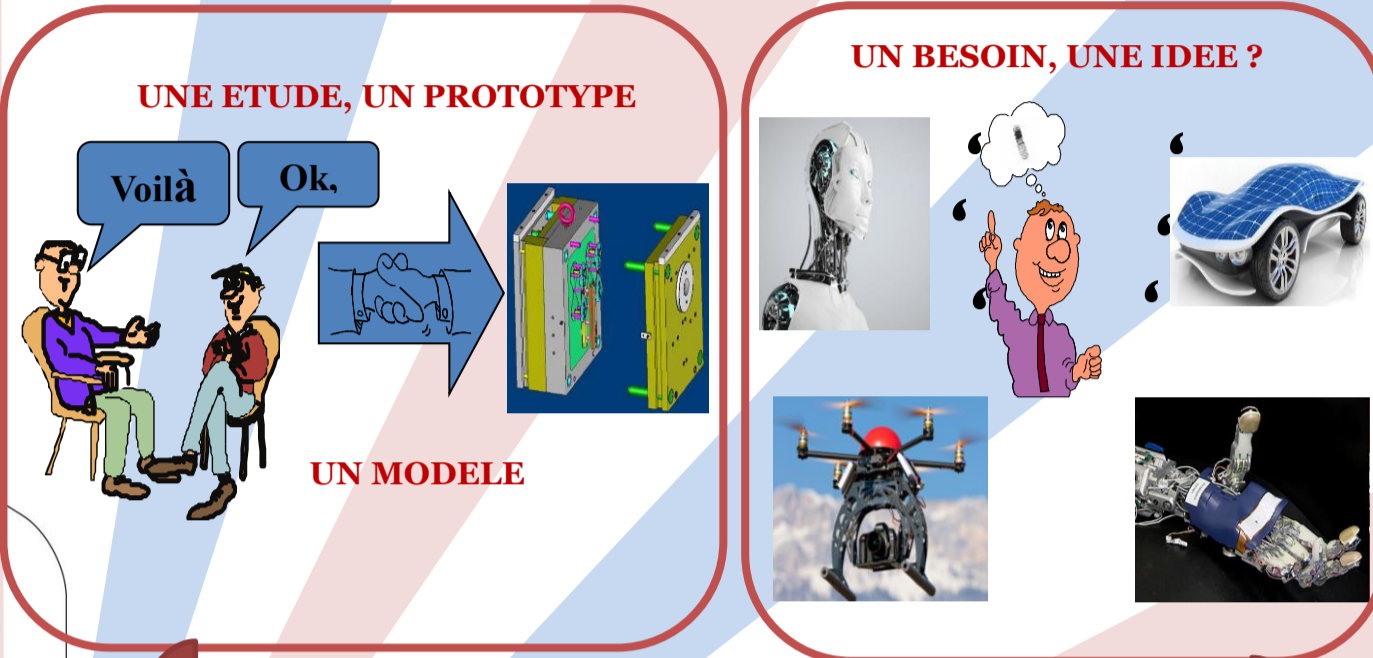
**RESPONSABILITÉ :**  
• Savoir travailler sans abîmer les machines et sans mettre en danger les autres utilisateurs  
• Laisser le lab plus propre que vous ne l'avez trouvé  
• Assurer la maintenance, les réparations, la quantité de stock des matériaux, et reporter les incidents

**BUSINESS :**  
des activités commerciales peuvent être incubées dans les fab labs, mais elles ne doivent pas faire obstacle à l'accès ouvert. Elles doivent se développer au-delà du lab plutôt qu'en son sein et de bénéficier à leur tour aux inventeurs, aux labs et aux réseaux qui ont contribué à leur succès.

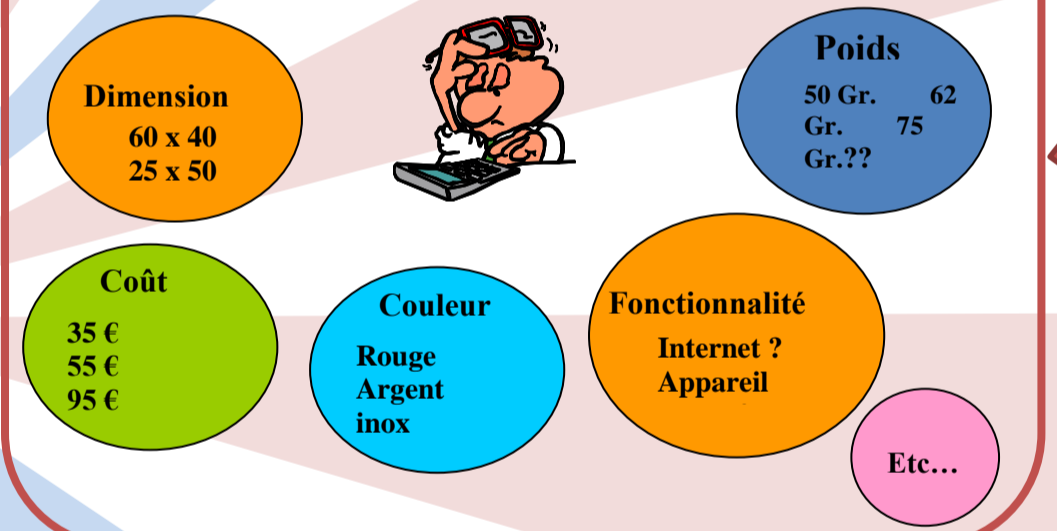
**EDUCATION :**  
la formation dans le fab lab s'appuie sur des projets et l'apprentissage par les pairs, vous devez prendre part à la capitalisation des connaissances et à l'instruction des autres utilisateurs.

**MISSION :**  
les fab labs sont un réseau mondial de laboratoires locaux, qui rendent possible l'invention en ouvrant aux individus l'accès à des outils de fabrication numérique.

#### ELABORATION D'UN PRODUIT INDUSTRIEL

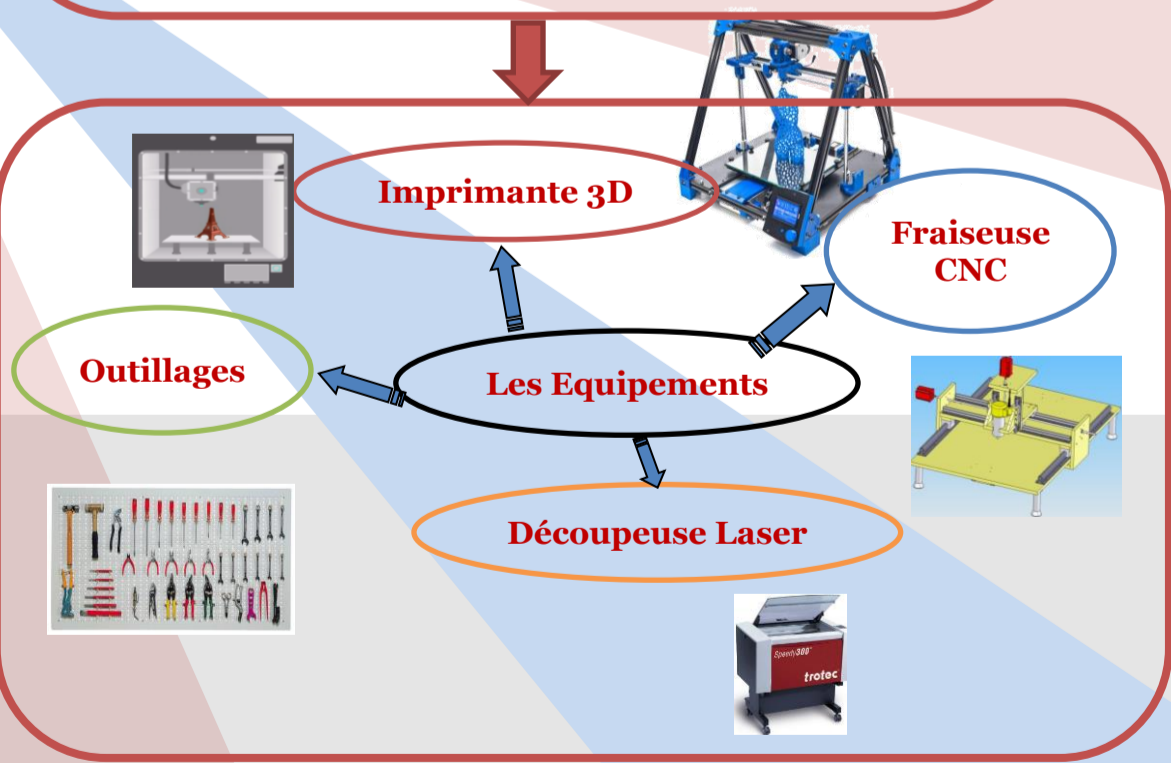


#### UN CAHIER DES CHARGES



#### ORGANISATION DU FABLAB

- Espace prototypage et photo-modélisation : Cet espace sera réservé à la réalisation des prototypes ainsi qu'au suivi et au soutien des porteurs d'idées et de projets parmi les étudiants et les chercheurs universitaires. Le FabLab est également ouvert aux chercheurs des entreprises de l'environnement socioéconomique liées à notre Université par une convention de coopération.
- Espace REPRAP : Cet espace sera réservé spécialement à la formation en fabrication numérique ainsi qu'à la fabrication de machines à commande numérique. Cet espace aura comme objectif de former des « MAKERS ».
- Espace Domotique : Cet espace est réservé à la programmation des microcontrôleurs « Arduino », ainsi qu'à l'utilisation des différents capteurs afin de piloter à distance différents dispositifs industriels ou domestiques



#### MISSIONS DU FABLAB

- Formation des intervenants dans le FabLab sur les différents équipements
- Organiser des rencontres avec les responsables des clubs scientifiques de l'UFAS1. Ces rencontres seront l'occasion de faire émerger de nouvelles idées à réaliser.
- Assistance d'étudiants fin de cycle dans leurs projets.
- Sélectionner avec le BLEU les entreprises potentiellement intéressées par le FabLab.
- Organiser avec le Bleu des visites vers les entreprises sélectionnées pour leur faire connaître l'existence de cette structure à l'UFAS1.