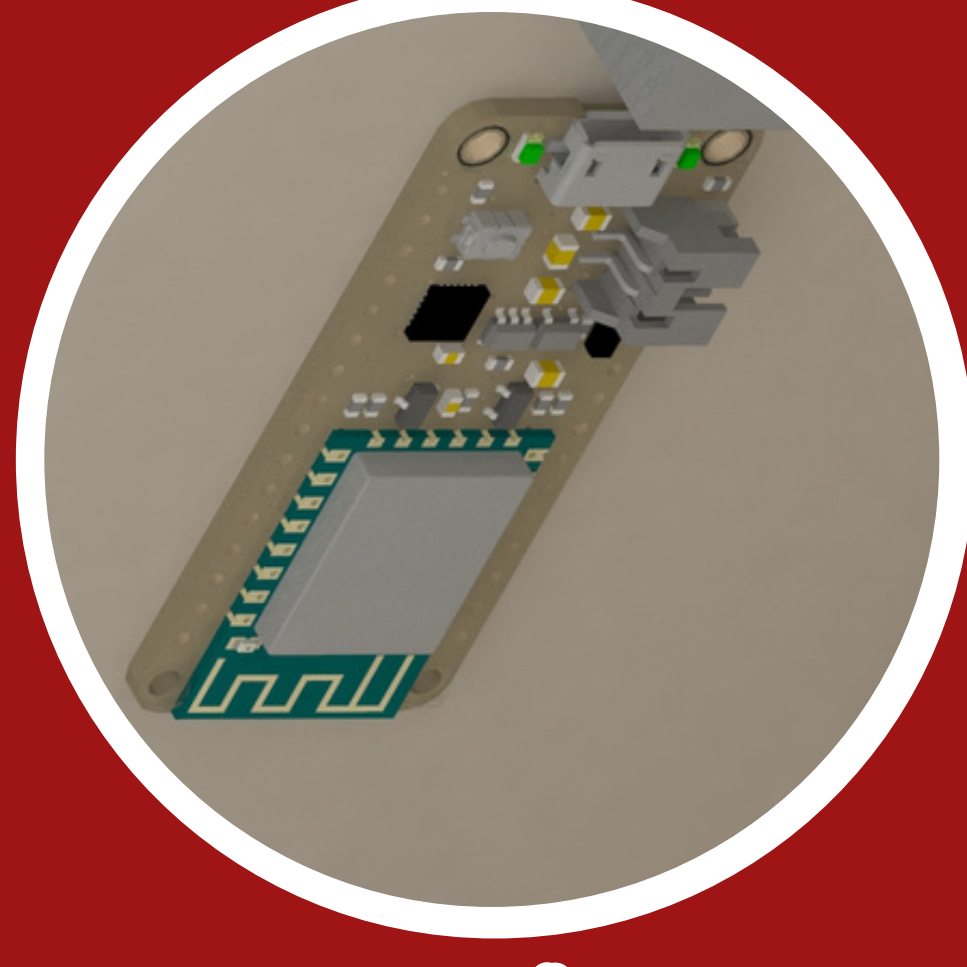


Objectif : réutiliser des pièces d'une imprimante obsolète pour créer un nouveau prototype mécatronique.



Moteurs et asservissement

- encodeurs réutilisés
- moteurs réutilisés

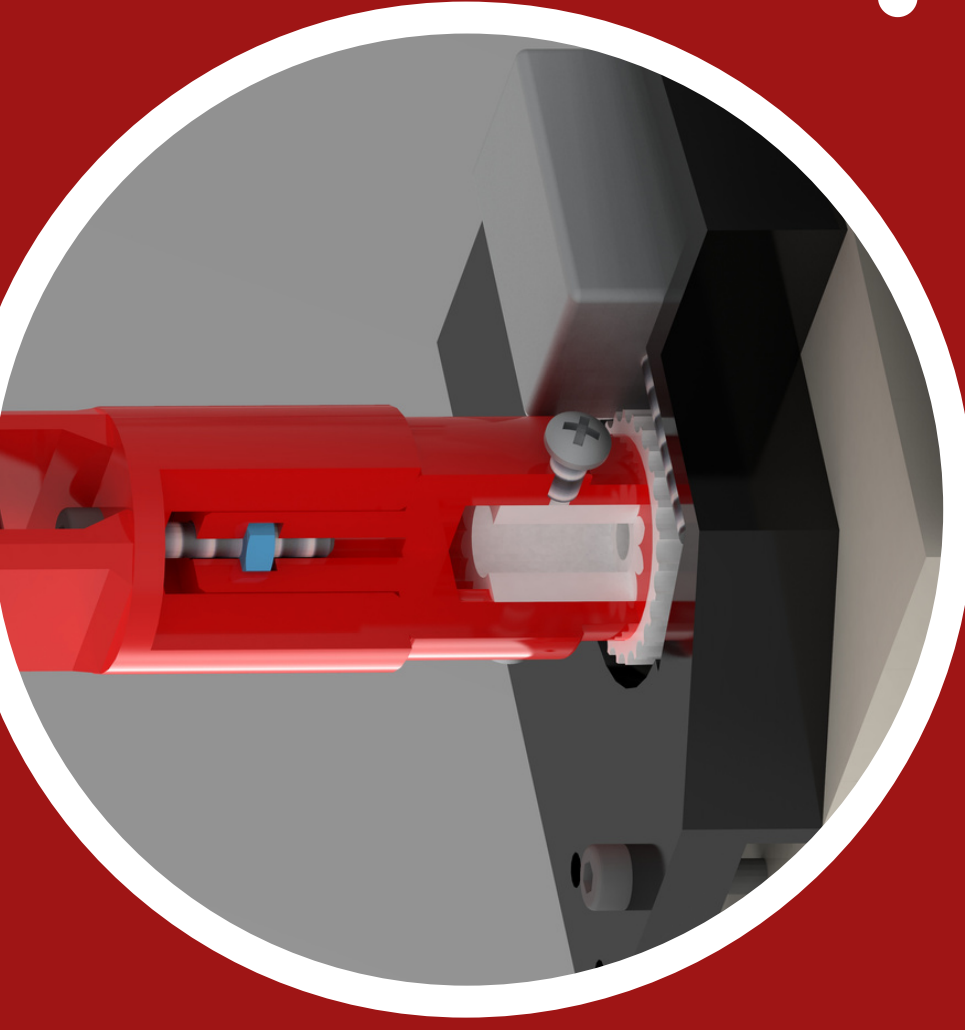
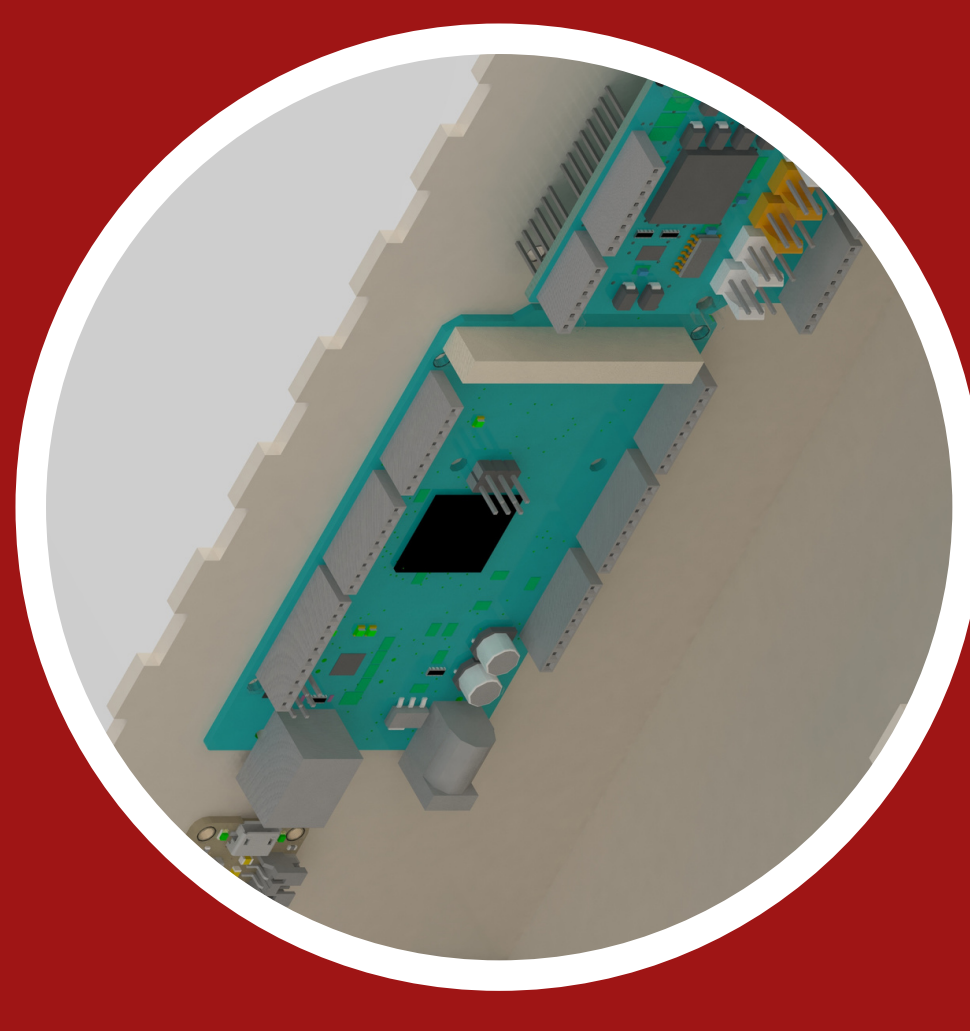
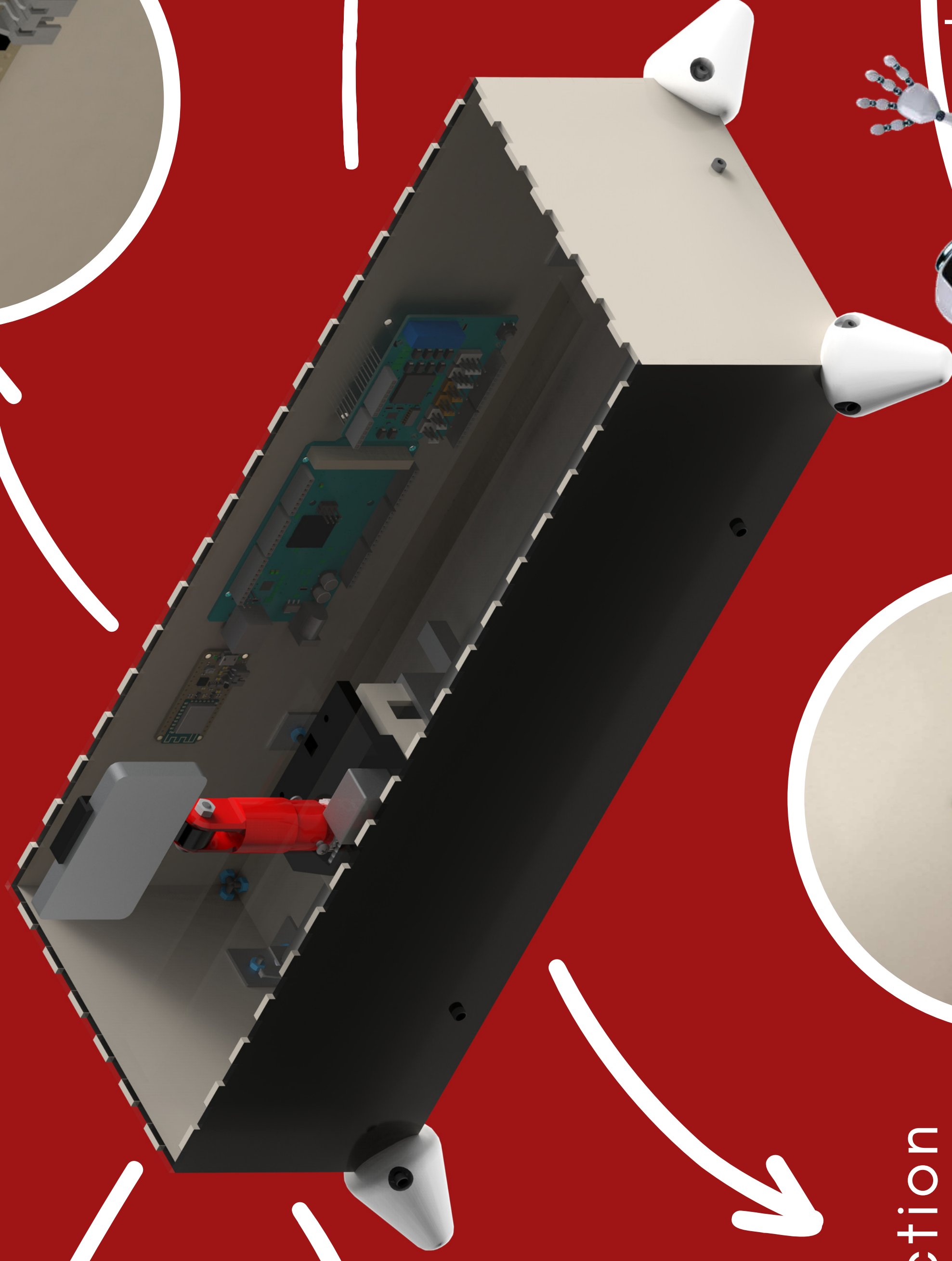


Communication réseau

- TCP
- Serie
- Client python

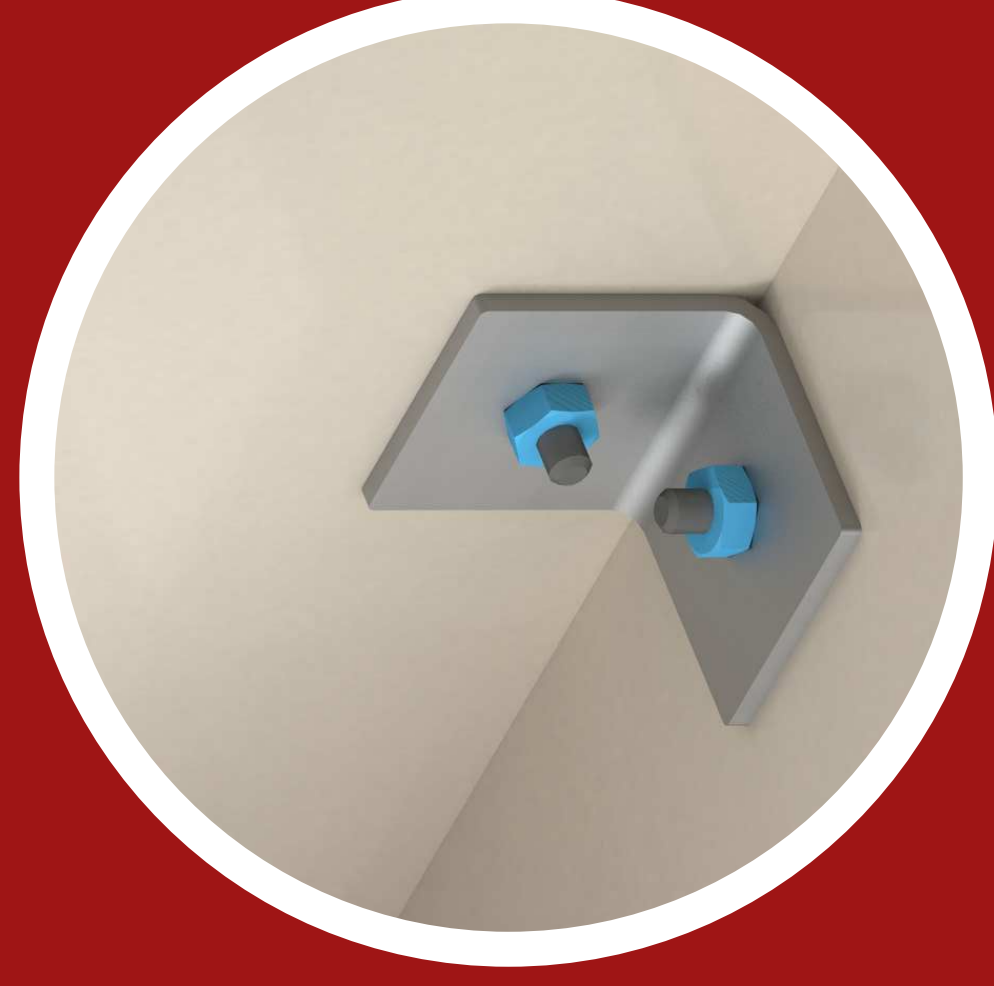
Conception

- pièces réutilisées
- support du telephone
- boîtes à créneaux



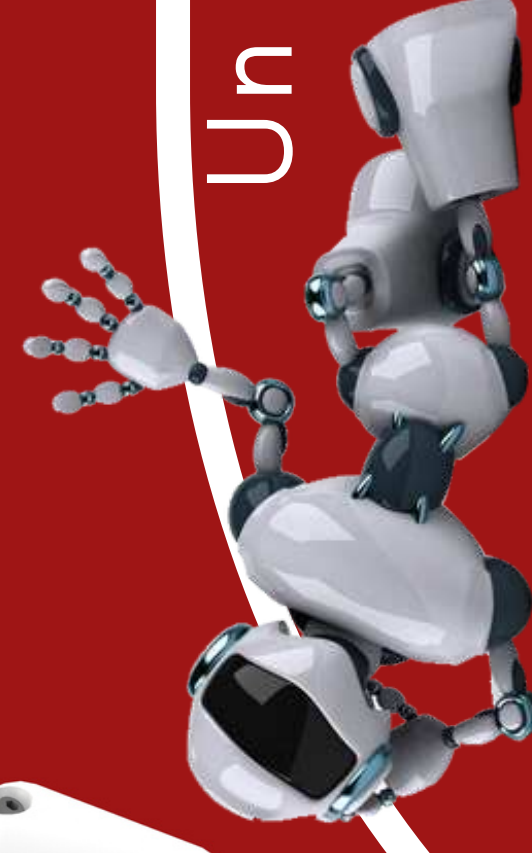
Production

- découpe laser
- impression 3D
- presse plieuse



Cartes électroniques

- cartes Arduino
- programmation C++



Un projet mécatronique
mais pas que...

Projet de sciences humaines et sociales:
Réflexion sur les risques liés à l'introduction
des robots sociaux dans nos vies.