

Séance du 22/01/2024 Planning : les prémices de la construction et le début des complications

Ce jour fut le commencement des assemblages, on a découpé un plateau à la découpeuse laser, afin de commencer à bien matérialiser la forme du projet. Avec cela, on a imprimé les deux plateaux qui effectuent le tri des pièces, ainsi qu'un embout spécial pour les servos moteurs. (voir images ci-dessous).







La production de ces pièces a permis d'effectuer quelques mises en situation, comme :

- La détection du passage d'une pièce : <https://youtube.com/shorts/8RLxF4-GYgQ?feature=shared>
- Le tri des pièces par le plateau rotatif (et les potentiels problèmes) :
- <https://youtube.com/shorts/p3Jx6RNPA-c?feature=shared>
<https://youtube.com/shorts/3R2fahOFsAk?feature=shared>

Nous avons aussi changé notre écran LCD par un écran LCD I2C afin d'économiser des ports de la carte Arduino. Mais nous allons devoir changer de carte par soucis de nombre de ports utilisés.

Le projet avance, mais la date limite aussi, prochaine séance, mise en place de la base et des servos moteurs.