

# Rapport de la 3ème séance

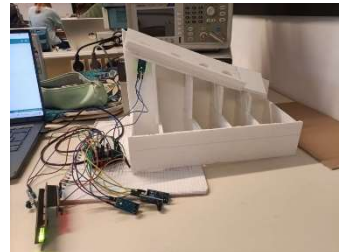
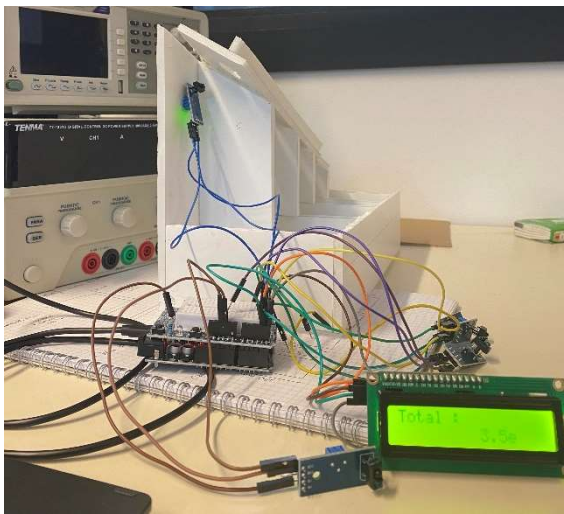
(Eya Zaoun)

Pendant la 3ème séance, j'ai effectué toutes les améliorations nécessaires afin de garantir le bon fonctionnement du projet.

- **Démonstration du Fonctionnement du Compteur/Trieur de Pièces sur la maquette physique :**

En début de séance, j'ai effectué, avec ma collègue Perline, une démonstration du fonctionnement général du compteur/trieur sur notre maquette. L'objectif principal était de vérifier la distance optimale requise pour que le capteur puisse identifier précisément les pièces qui passent à travers le mécanisme de tri et de voir si les pièces arrivaient à passer par les trous.

La démonstration a été conduite avec succès, mettant en évidence la capacité du capteur à identifier différents types de pièces à une distance d'approximativement 25mm.



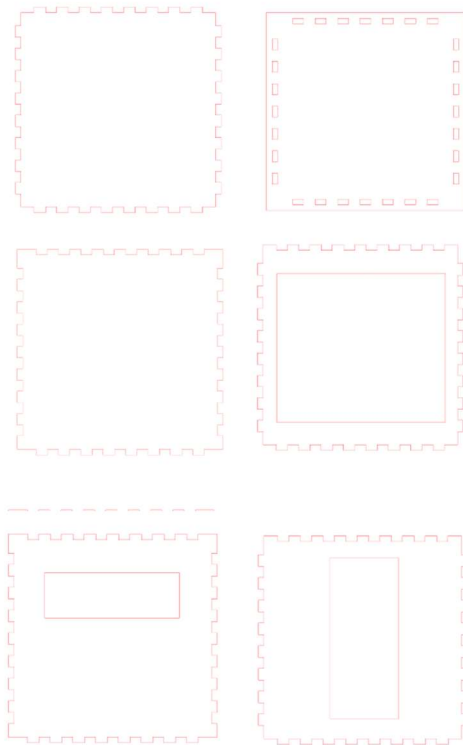
- **Modification de l'aspect des Faces et vérification finale des mesures/dimensions :**

À la suite du retour obtenu par Mr Frédéric Juan, à la 2<sup>ème</sup> séance dernière, des modifications ont été apportées aux faces. Quelques traits droits ont été remplacés par des traits avec des dents, facilitant le processus d'assemblage et réduisant les risques de blocages.

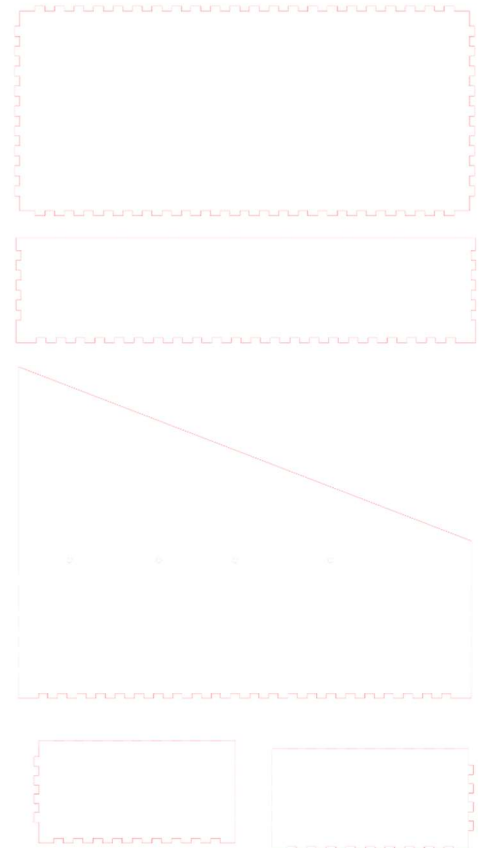
- **Modification Finale des Maquettes :**

La séance a également été consacrée à la finalisation des maquettes en vue de leur impression pendant la séance prochaine. Les dimensions de chaque forme, l'épaisseur des traits, ainsi que d'autres paramètres ont été vérifiés pour garantir la précision du modèle final et assurer la cohérence du projet lors de sa mise en œuvre.

#### *Le petit boîtier*

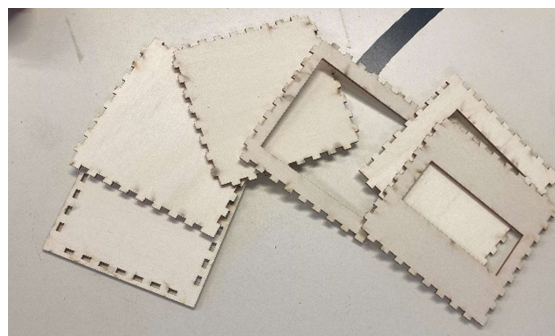


#### *Les différentes faces du compteur/trieur*



- **Impression du Petit Boîtier pour la Carte Arduino et l'Écran LCD :**

A la fin de la séance, l'impression du petit boîtier destiné à abriter la carte Arduino et l'écran LCD du compteur/trieur. Toutes les faces du boîtier ont été imprimé sur une planche de bois.



**Conclusion :**

La prochaine séance représente une étape cruciale dans notre projet. Elle sera consacrée à l'impression du compteur/trieur en bois, l'assemblage du petit boîtier et du compteur et l'installation des capteurs.