

Rapport de Séance du 05/01

Mécanisme

L'objectif de cette séance était de trouver un mécanisme pour faire sortir le coucou. La 1ère idée que nous avons eu était de fabriquer au FabLab un bras mécanique permettant de faire sortir le coucou. Pendant que Wassim attendait pour fabriquer les pièces, j'ai refait mon montage précédent car les fils s'étaient retirés. Je l'ai par ailleurs légèrement amélioré dans le sens où il y a moins de fils sur la plaquette et j'ai moins d'erreur d'écran LCD dû à un ou plusieurs fils ayant une mauvaise connexion. Finalement, M.Masson nous a donné une idée plus simple pour notre mécanisme. Après nous l'avoir expliqué je l'ai construit. Une vidéo a été publiée pour voir ce mécanisme.

J'ai pris les dimensions des pièces à fabriquer et j'ai commencé à les créer sur OnShape (logiciel de modélisation 3d) pour après les créer grâce à la découpeuse laser

Dimensions de la maquette

Le mécanisme précédent prend une certaine place en longueur, j'ai recalculé la longueur des murs pour avoir une taille optimale et que notre nichoir ne prenne pas trop d'espace.

La prochaine étape est donc de fabriquer le mécanisme et d'avancer le site internet.