**Septième séance du 14 février 2024**

Nous avons profité du début de la séance pour vérifier le bon fonctionnement de chacun des composants. Nous avons remarqué que le goal avait du mal pour se déplacer sur le rail, que les pièces utilisées pour donner des impulsions depuis le solénoïde n’était pas proprement adapter.

Nous avons alors décider de refaire les pièces du goal. On a donc fait une nouvelle pièce plus arrondie afin de pouvoir donner des coups au palets sous plus d’angles. Ma partenaire a donc réalisé la pièce sur On Shape.

Pendant que ma partenaire réaliser la pièce j’ai analysé le goal pour voir d’où venait le problème. Le code ayant fonctionner auparavant je ne l’ai pas modifié. Cependant j’ai vérifié que tous les branchements étaient corrects. Puis après avoir réaliser des tests avec un nouveau moteur je me suis aperçu que le problème venait de l’axe sur lequel se déplace le moteur. Des bouts de colles chaudes empêchaient le bon déplacement du système dans un sens. Je l’ai donc nettoyé et ajouté un peu de lubrifiant afin de faciliter le mouvement.

Après avoir régler les problèmes qu’on avait on a voulu rendre un peu plus esthétique le projet on a donc construit une boite en métal ou mettre tous les composants électroniques.

On a ensuite réglé les problèmes qu’on avait pour le deuxième goal qui est connecter en Bluetooth avec les commandes. On avait le solénoïde qui se déclencher à chaque fois que n’importe quel bouton était activer. Le problème était lié à une erreur dans le code. On l’a alors corrigé.

On a fini la séance en récupérant nos pièces imprimer au Fab Lab puis les monter sur les solenoides.