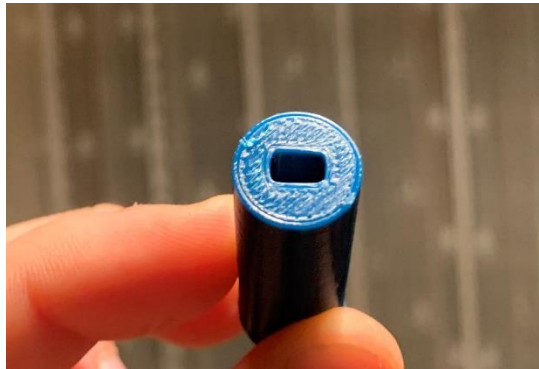


RAPPORT DE SEANCE : 10/02/2022

Bouhlef Ziad G4

1^{ère} partie de séance :

Nous avons récupéré les pièces imprimées en 3D :



Ces pièces vont nous permettre de tirer la plateforme sur les rails.

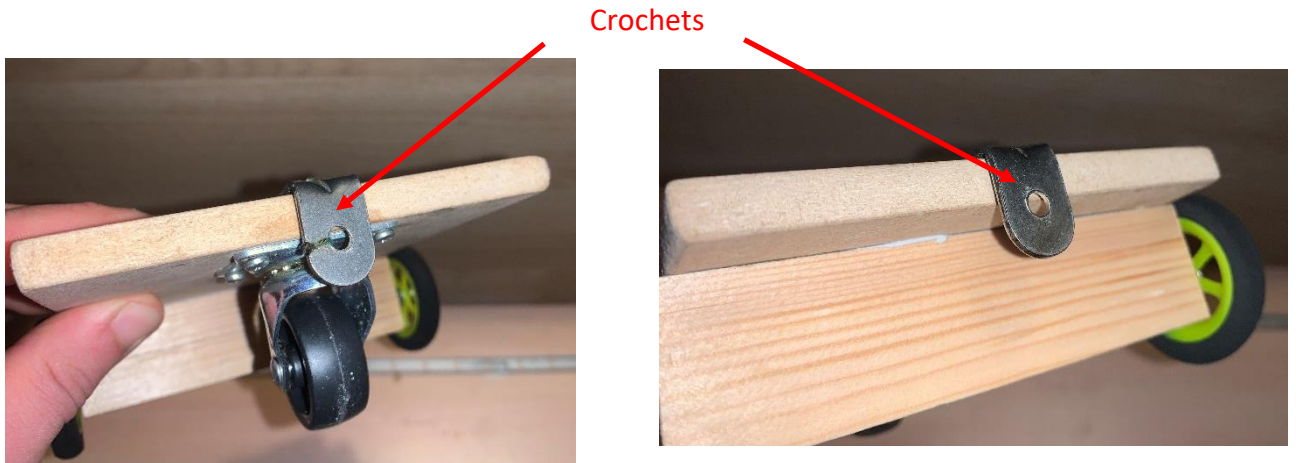
2^{ème} partie de séance :

Nous avons eu un problème avec la plateforme, en effet une des parties en bois s'est cassé, nous avons dû la remplacer.

Partie
remplacée



Nous avons également rajouté deux crochets de part et d'autre de la plateforme.



Toutes ces modifications nous ont pris beaucoup de temps durant la séance.

J'ai donc continué les autres étapes du déplacement à la maison.

A la maison :

Je me suis procuré un rail en métal de 2 mètres que j'ai coupé en deux parties. Je les ai ensuite fixés sur la structure.

J'ai pris les mesures de la plateforme pour placer les rails.



Mon binôme a ensuite mis en place le système en reliant la plateforme au moteur et en réalisant le code qu'il faut pour les synchroniser.



Il ne s'agit pas encore du dispositif final mais cela nous a permis d'avoir une vision globale sur le déplacement du bol.

Voici la vidéo de démonstration que mon binôme a réalisé :

<https://www.youtube.com/watch?v=-NrKbBv8nmA>

Conclusion :

Nous avons avancé sur le déplacement du bol mais le dispositif ne semble pas très stable, en effet la roue folle pose un problème car elle fait dévier la plateforme de sa trajectoire.

Durant ces vacances nous allons revoir les problèmes que nous avons rencontré sur la trappe et sur le déplacement du bol (peut-être en utilisant des rails plus hautes) afin d'avoir des mécanismes solides et stables.