

Projet 2ème année

Flipper

Support de Bumper (Utilisation et amélioration)



Il faut tester le solénoïde pour vérifier que l'impression est suffisamment résistante.

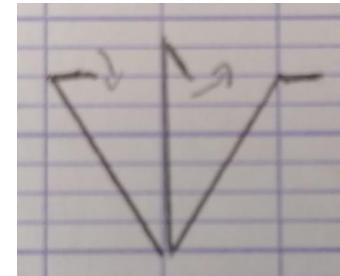
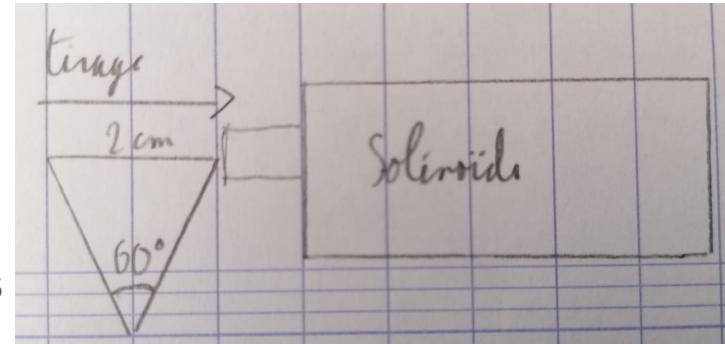
Axe d'amélioration :

- ajouter des supports pour bloquer le solénoïde
- renforcer la partie haute en prévision des coups de la boule
- renforcer le support en prévision des coups du solénoïde

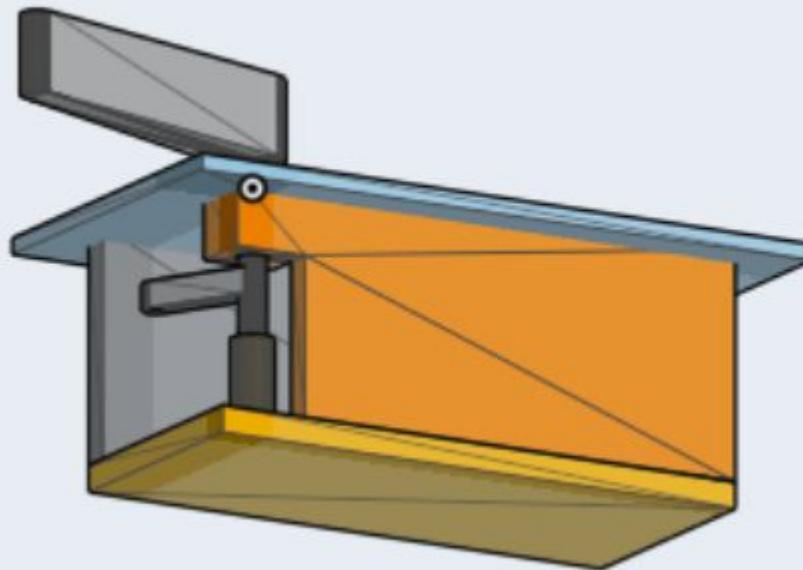
Batteur avec support (Explication)

On a un tirage du solénoïde sur 2cm et on souhaite réaliser une rotation des batteurs de 60° .

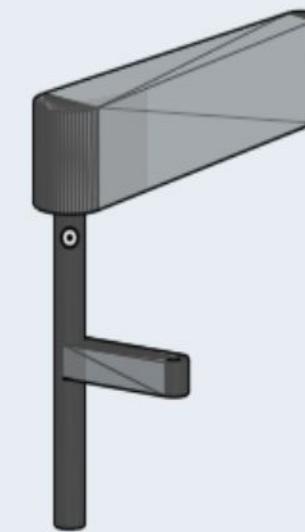
Il faut aussi gérer la jonction entre le mouvement de translation du solénoïde et celui du rotation des batteurs. Pour cela on ajoute un petit module supplémentaire.



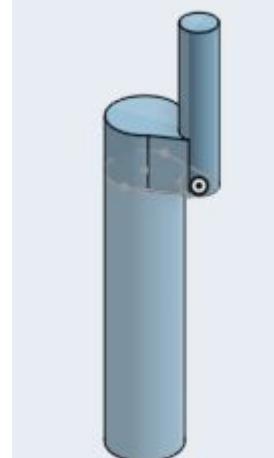
Batteur avec support (Conception)



Batteur avec support



Batteur



Raccordement

Compteur

- Ajustement de taille pour l'impression
- Code (Johann)
- Manque : Soudure et placement des neopixels



Code

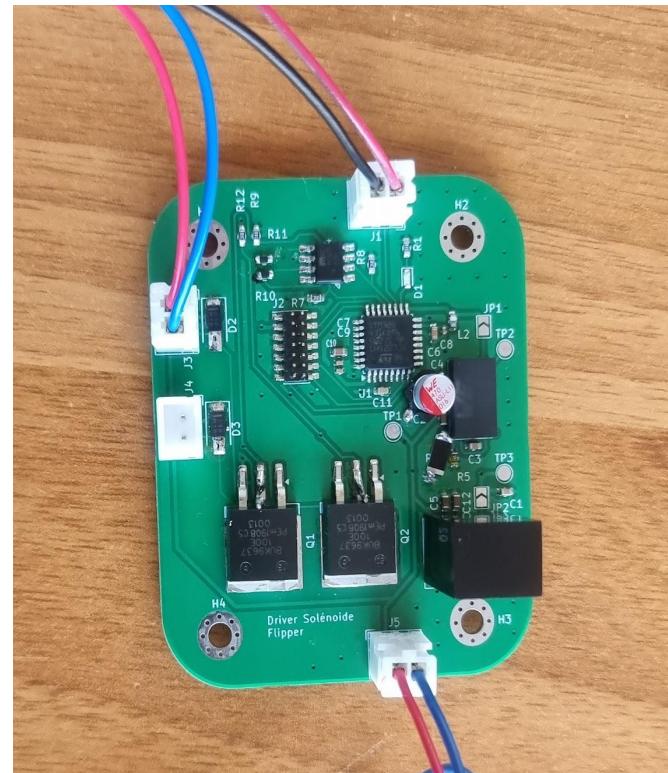
Compteur de score fini

Encodage des neopixels à faire

À tester sur STM32

Soudures et test PCB

1er PCB soudé et Testé
-> Problème de CC qui a
cramé un composant causé
par des problèmes
d'empreintes.



Soudures du 2ème PCB



à faire :

- test 2ème PCB
- Prier pour que les composants ne crament pas
- Codage
- capteurs pour détecter le passage
- table de jeux (en cours)