

RAPPORT PROJET ARDUINO

SEANCE DU 03/03/2022

A- Finition du dos d'âne

Nous avons passé la majorité de la séance de cette semaine au FabLab afin de terminer le dos d'âne. La première chose à faire était de fixer les rampes sur le support. Initialement, nous voulions faire un axe en métal avec un pivot mais il n'y en avait pas de disponible donc nous avons dû nous adapter en faisant une charnière avec du scotch des deux côtés.

Ensuite nous avons dû prendre les mesures des moteurs CC permettant de soulever la rampe pour pouvoir faire deux trous pour chacune des rampes, de manière à ce que la rampe puisse être complètement à plat lorsqu'il s'abaisse et de ne pas être bloqué par le moteur en dessous. Nous avons ensuite limé ces trous pour y fixer les deux moteurs.

Enfin nous avons fait 4 petits pieds pour surélever légèrement le support afin que le dos d'âne ne tienne pas en équilibre sur les deux moteurs en dessous. Nous avons vissé directement les bouts de bois au support.

B- Mise en relation du dos d'âne et du radar

Une fois le dos d'âne fini nous avons pu tout rassembler en mettant ensemble le dos d'âne terminé avec le radar, programmer l'angle d'inclinaison et tout assembler ensemble. Il reste seulement quelques derniers détails esthétiques ainsi que des essais avec la voiture pour boucler le projet