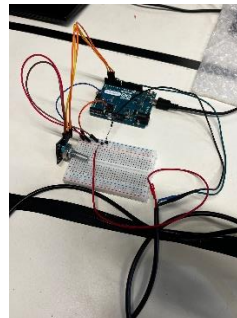
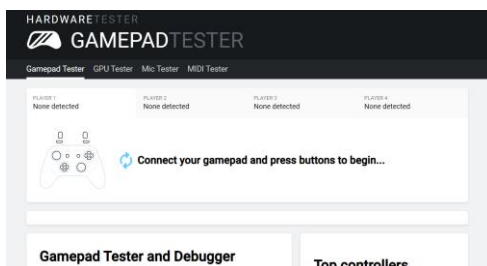


Compte rendu séance N°5

Durant ma cinquième séance je me suis penché sur le code de l'encodeur et la construction du pédalier.

1. Recherche et écriture du code

Tout d'abord lors du début de notre séance j'ai décidé de me lancer sur l'écriture du code pour combiner la carte Leonardo, la bibliothèque Xinput et l'encodeur. Premièrement j'ai repris le code que nous avons sur le Xinput que nous avons depuis deux séances, et récupérer mon premier code sur l'encodeur. Ensuite j'ai effectué des recherches sur la bibliothèque Xinput et l'encodeur qui m'a pris presque un tiers du cours. Après avoir trouvé les informations qu'il me fallait j'ai essayé d'écrire le code. J'ai donc tout d'abord rajouté tout une boucle if qui me permet de rajouter une valeur précédemment initialisée lorsque mon encodeur tourne dans le sens horaire et ensuite un « else » qui permet d'enlever la même valeur en tournant dans le sens anti-horaire ce qui m'a permis de récupérer ce compteur et de l'injecter dans la commande Xinput qui permet de paramétrer le joystick. Pour finir nous avons tester le code avec le branchement de l'encodeur et un site qui permet de voir si tous les boutons fonctionnent. Et nous avons corrigé tous les bugs, tout marche parfaitement



2. Construction du pédalier avec mon camarade

Les pédales que nous avons reçues avaient une petite différence avec ce que nous espérions elle dépassait légèrement lors de la pression. En effet un bout de celle-ci dépassait en dessous. Après que mon camarade et moi avons soudé des fils au bout de ce déjà existant pour les rallonger afin de les brancher à la carte Leonardo qui sera à hauteur du volant nous avons récupéré une planche au fablab afin de débuter la création du pédalier afin de commencer la finalisation de notre projet lors de la prochaine séance



Conclusion

Nous avons donc finalisé la partie code et tout marche pratiquement à la perfection et nous avons entamé la construction du pédalier. Lors de la prochaine séance j'ai pour objectif de faire tous les branchements et de tout tester ensemble et de tout fixé