

## Séance du 22/01/2024 Planning : Une construction pleine d'embûches

Une séance remplie de problème, il fallait bien que ça arrive un jour que ça arrive, hélas. Entre l'attente pour utiliser les ressources du FabLab et les premiers tests pas très concluants, la séance fut rude.

L'objectif de base de la séance était de confectionner la base du projet et de faire des tests avec les servos moteurs pour simuler le renvoi des pièces.



Cette pièce est une portion de la base, on met le Servo moteurs dans le trou, qui doit pousser la pièce sur le camembert. C'est ici qu'arriva le premier blocus, le bon calibrage des servo moteurs.

Assurer que l'intervalle d'angle du servo moteurs soit parfaitement comprise dans l'espace demandé, cela pour tous et à chaque lancement du programme. La solution trouvée fut de marquer les servo d'un trait indiquant comment placer la pale, ce qui était la cause de la confusion.

Ensuite arriva le deuxième problème, le test de la poussée des pièces fut concluant mais la pale qu'on avait fabriquée était un peu trop épaisse par rapport à l'espace alloué (sûrement du au collage pas très bien exécuter). Cette partie est une des zones sensibles ou il va falloir être très précis. Il faudra donc faire bien attention au positionnement du servo moteur, pas trop loin pour avoir une poussée significative mais pas trop près afin de limiter les chances de frottements avec le disque supérieur

Enfin, il va falloir s'assurer de la bonne production de toutes les pièces, le FabLab étant de plus en plus sollicité, la progression tarde.

L'efficacité de la prochaine séance sera décisive pour éviter de prendre trop de retard.