

Compte rendu séance N°7

Durant ma septième séance je me suis attaqué à la fixation de l'encodeur et du volant.

1. Finalisation de l'intérieur du support

Tout d'abord, en début de séance, j'ai décidé de m'attaquer au support du volant, mais surtout à ce qui va nous permettre d'avoir une bonne direction. Je parle donc de l'encodeur. Maintenant que nos codes sont bien avancés et que le support est presque terminé, nous nous attaquons à la partie un peu plus minutieuse qui est l'assemblage de toutes les pièces.



2. Fixation de l'encodeur

J'ai donc commencé par m'occuper de l'encodeur qui permet la rotation du volant. Tout d'abord, j'ai récupéré une chute de bois parfaitement adaptée en taille, que j'avais préalablement poncée pour pouvoir y fixer l'encodeur. Une fois cela fait, j'ai retiré le tube que j'avais installé la semaine passée, afin de percer un trou à l'extrémité pour y passer une vis à tête plate, permettant ainsi de fixer l'encodeur à travers et le relier au volant. Une fois cette étape accomplie, j'ai testé le fonctionnement en mettant en place l'encodeur, et tout s'est déroulé parfaitement. J'ai ensuite mesuré l'endroit précis où je devais placer l'encodeur sur la planche, puis l'ai fixé. Enfin, j'ai procédé à l'assemblage final et tout fonctionne à la perfection.



3. Fixation du volant

En deuxième partie de la séance, je me suis attaqué au volant. J'ai donc une nouvelle fois enlevé le tube à l'intérieur du support et j'ai commencé à prendre toutes les mesures pour pouvoir fixer le

tube bien au centre du volant, dans un souci d'équilibre et de style. Une fois les mesures prises, j'ai pré-percé mes planches et mis les vis en faisant attention de ne pas percer à travers la troisième et dernière planche du volant, car de l'autre côté se trouve le logo de la Scuderia Ferrari gravé. Une fois le volant fixé, j'ai remis tout à sa place et la partie assemblage était quasiment finie. Pour finir la séance, je suis allé aider mon camarade qui était en train de souder les boutons pour le volant. Dans les derniers instants, nous avons essayé les branchements, mais nous n'avons pas eu le temps de tester le tout sur un jeu.



Conclusion

Nous avons donc quasiment finalisé notre projet et tout fonctionne pratiquement à la perfection. Lors de la prochaine séance, mon objectif est de fixer les boutons au volant, de terminer le code et de tester tous les branchements ensemble afin de conclure le projet.