

# Rapport de ma huitième séance du projet

*Date : 19/02/2024*

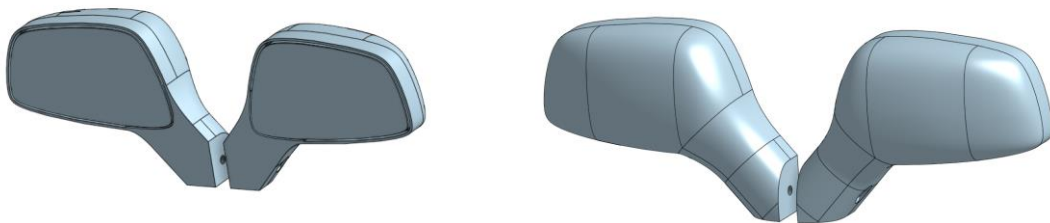
## Résumé :

Lors de notre huitième séance de travail, nous avons travaillé ensemble pour finaliser les détails du projet.

## Tâches Accomplies :

- Ajout de rétroviseurs.
- Re-fixage de la carrosserie.
- Essaie de la voiture finale.

Au début de cette séance j'ai dessiné sur Onshape 2 rétroviseurs pour ajouter à l'effet esthétique de la voiture. Puis, en moins de 20 min, nous les avons imprimés au fablab, en 3D. Nous les avons ensuite fixés avec ou le pistolet à colle.



Ensuite, nous avons enlevé la carrosserie de la voiture pour ajouter du scotch autour de certains câblages pour améliorer la stabilité de la voiture. Après cela, nous avons refixé la carrosserie avec les pièces de métal en "L" grâce à des vis. Cette fois-ci nous avons une stabilité meilleure que la précédente.

Par la suite, le projet était donc quasiment fini. Il ne restait plus qu'à tester les différentes fonctionnalités de la voiture. C'est à dire, nous avons testé la manette, les différents boutons comme avancées, reculés et tournés à droite et à gauche. Puis les boutons qui servent à faire les rotations du servo moteur, qui nous servent de tourner la caméra.

Pour la visualisation de la caméra. Nous avons 2 options. Soit nous mettons la vidéo en temps réel sur le même téléphone avec la manette. Mais dans ce cas-là il va falloir séparer

l'écran du téléphone en 2, ce qui ne serai pas très pratique. C'est pour cela que nous avons choisi de visualiser la vidéo en temps réel sur un écran séparé qui sera un écran d'ordinateur. Ainsi, nous avons la manette sur un téléphone et la vidéo sur un écran d'ordinateur.

Nous avons aussi ajouté 2 roues arrière surélevé pour rendre plus esthétique la voiture.

Nous avons remarqué quelques petits problèmes en testant la voiture. Par exemple, il n'y avait pas assez de poids à l'avant de la voiture pour avoir une bonne rotation sans frottement. Nous avons donc ajouté quelque chose pour augmenter le poids à l'avant de la voiture.

Nous avons aussi remarqué que la caméra fait un délai d'environ 2 secondes par rapport à l'action. Mais ceci est un problème technique du matériel fourni que nous ne pouvons pas vraiment résoudre.



### **Conclusion :**

Durant toute cette séance, nous avons travaillé en binôme. En faisant chaque étape ensemble. Notre projet est fini. Et nous avons quasiment ce que nous avons visualisé au début du projet.