

Rapport de ma deuxième séance du projet

Date : 21/12/2023

Résumé :

Lors de notre deuxième séance de travail, je me suis concentré sur la caméra ainsi que le début de la vraie construction de la voiture.

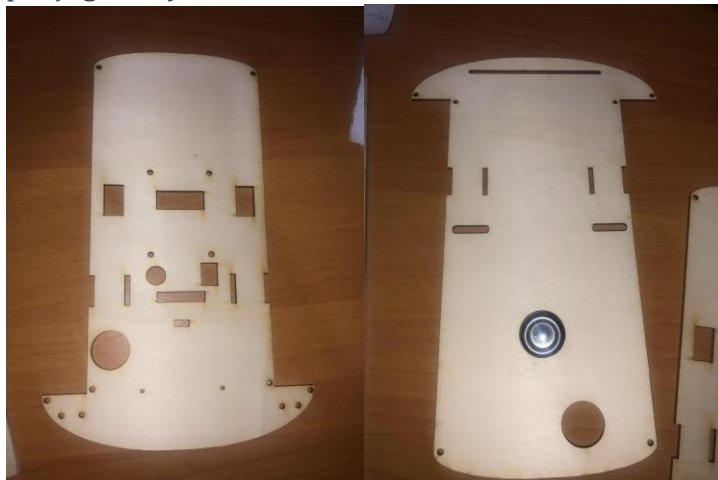
Nous avons fixé au début de la séance les objectifs suivants :

- choisir emplacements du moteur, caméra, roues, capteur de distance / dessin du reste de la voiture en 2D
- Finaliser le design du châssis avec les trous aux endroits nécessaires pour les câbles

Tâches Accomplies :

- Coupage du châssis au Fablab.
- Recherche de l'application de l'application pour la caméra.
- Précision sur la séparation de la caméra et le reste des commandes.
- Début du dessin pour les dimensions du corps de la voiture.

Au début de cette séance je suis parti au fablab pour voir la taille du châssis sur lequel nous allons travailler. En découvrant qu'un plan d'un châssis de base était disponible, nous avons décidé de prendre celui-ci, nous le modifierons plus-tard pour les détails (plus de perçage etc.)



Ensuite j'ai recherché sur internet des applications pour pouvoir observer en temps réel les captures de la caméra wifi p2p. Après avoir essayé plusieurs applications et certaines d'entre elles ne fonctionnaient pas... nous avons décidé que la meilleure application était



The image contains two hand-drawn diagrams on lined paper, likely for a technical drawing or architectural sketch.

Left Diagram (Floor Plan): A complex sketch of a building's floor plan. It features several rooms and corridors. Key elements include:

- A large room on the left with a diagonal line across it, labeled with a circled '2'.
- A room above it labeled with a circled '6'.
- A room to the right of the '6' room labeled with a circled '2'.
- A room below the '6' room labeled with a circled '3'.
- A room at the bottom right labeled with a circled '5'.
- A room at the far right labeled with a circled '7'.
- Various lines indicating walls, doors, and furniture like a bed or sofa.

Right Diagram (Section View): A vertical cross-section of a building. It shows the internal structure, including walls, floor, and ceiling. Key elements include:

- A label at the top left: $6 = 5$.
- A label in the middle left: $8 = 9$.
- A label at the bottom left: 11 .
- A label at the bottom right: 2 .
- Dimensions: $13.5m$ at the top, $2.5m$ on the right, $16m$ on the right, and $12.5m$ on the left.
- A label on the right side: $13m$.
- A label at the bottom right: $13m$.

A la fin de la séance, j'ai commencé à esquisser les dimensions du corps de la voiture et commencer à chercher des modèles prédéfinis sur le site Boxe Py :

<https://www.festi.info/boxes.py/>

Prochaines Étapes :

La prochaine séance sera dédiée à la conception détaillée du corps de la voiture et le début du dessin en 3D de la base de la caméra pour qu'elle puisse tourner.

Conclusion :

Je suis satisfait de mon avancement lors de cette deuxième séance. Nous avons bien progressé sur notre projet.