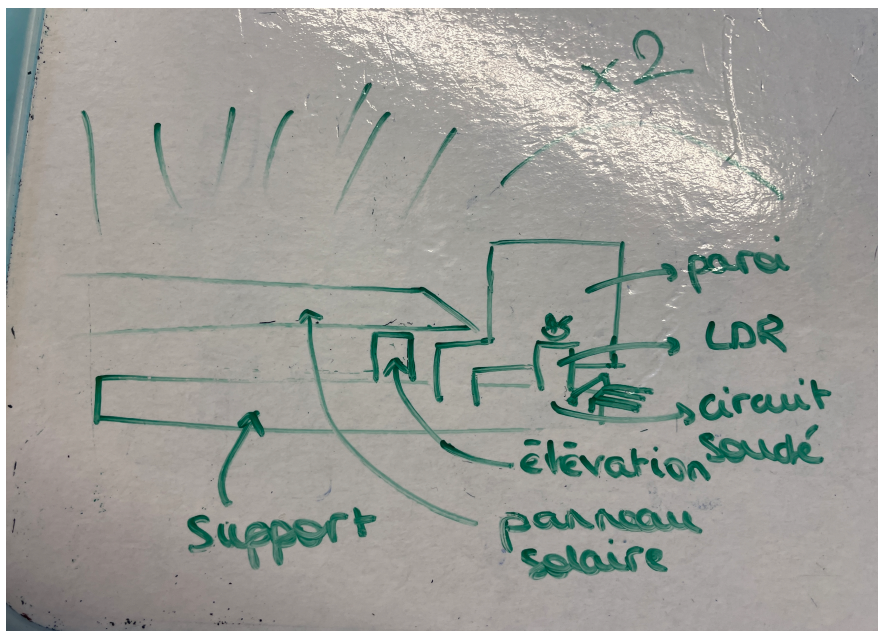


Rapport Séance 4 : (Soutenance)

Nous avons préparé notre démonstration pour la mini soutenance de stage en installant les servomoteurs ainsi que les capteurs LDR. En attendant notre tour je suis allée au FabLab pour réfléchir à installer des parois de manière plus pratique et esthétique.

Nous avons alors fait notre soutenance (voir vidéos sur GitHub pour la partie démonstration).

Nous sommes alors retournées au FabLab pour finir la conception des parois à trois (Aglaé & Roxane & Frédéric) Puis nous en. Avons conclu la forme suivante en incrustant les parois dans le support du panneau solaire.



Pendant que le support était en train d'être fait, j'ai analysé comment on pouvait abaisser la tension délivrée par le panneau solaire (12V) à 5V le plus statégiquement possible (diviseur de tension), J'en suis arrivée à la conclusion qu'il nous faut un rapport de 0,42 en faisant notre diviseur. Donc il nous manquera plus qu'a déterminer les résistances que l'on va prendre pour atteindre un rapport le plus près de 0,42 possible.

De plus nous avons collé les petites cales sous les deux circuits LDR pour les stabiliser et qu'elles ne reposent pas sur la soudure. De même pour le panneau solaire ou nous avons collé des petits tubes qui surélèveront notre panneau solaire pour laisser libre le fil et pouvoir cacher une partie des circuits LDR dessous (pour un coté plus esthétiques)