

Weekly report n°10 :Déroulement de la séance :

- Soudure câbles/connecteurs
- Renseignements Arduino Esplora
- Insertion de supports dans la cabine étanche.

D'après les conseils de M. Masson la semaine passée, le plus primordial afin d'éviter les pannes était de réaliser un câblage électrique propre.

C'est pour cela que nous avons soudé aux câbles de nos ESC des connecteurs T160. J'ai dans un premier temps montré à Léo comment souder, puis je me suis occupé de cette tâche, pendant que mon binôme se renseignait sur le capteur de pression.

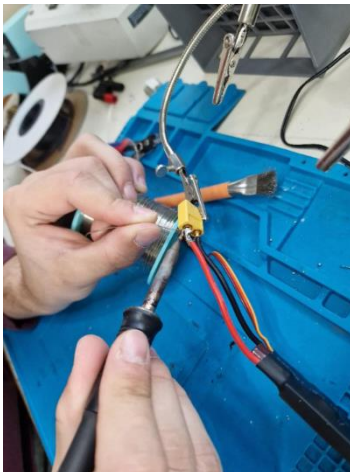


Figure 1 : soudure des connecteurs.

Pour donner suite à ceci, nous nous sommes renseignés sur la doc de la Arduino Esplora, carte électronique qui pourrai en même temps nous servir de télécommande.

Nous avons commencé à retoucher notre code initial par rapport à cette carte.

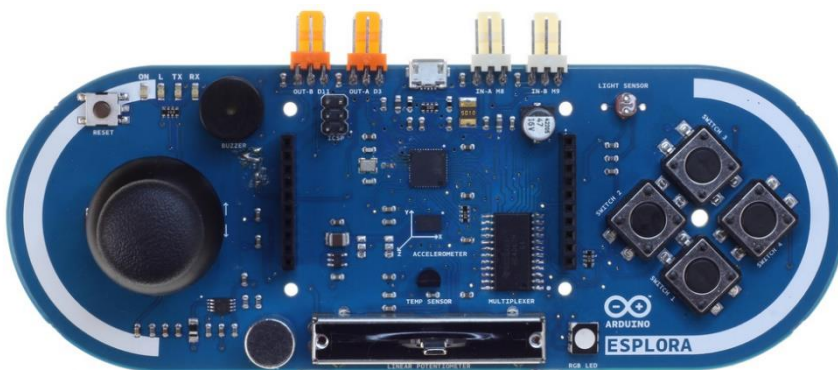


Figure 2 : Arduino Esplora.

Enfin, notre objectif est d'insérer dans notre cabine étanche une plaque horizontale, qui nous permettrait de stabiliser nos composants. Pour ceci nous avons demandé conseils à Xavier Lebreton, qui nous a montré la solution ci-dessous.

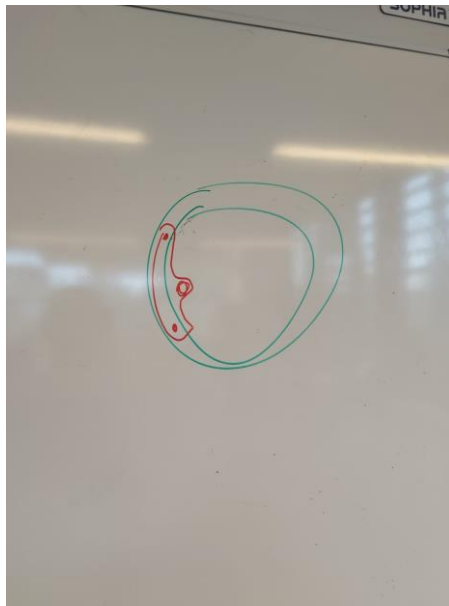


Figure 3 : schéma à main levée.