***Projet du Second Semestre***

***Découpage de l’équipe :***

* Louis et Valentin
* Alexia et Guillaume

***Description :***

Amélioration du premier semestre. Table rotative fonctionnelle pour la photogrammétrie mais il faut créer l’application android correspondante pour l’envoi des données et finaliser la partie Hardware en réglant les bugs.

***Objectifs :***

F0 :

* Création d’une application fonctionnelle gérant la connexion par Bluetooth, l’envoi des données par paramétrages et l’envoi des données en temps réel (dépend du nombre de tour)
* Adaptation du code précédent pour pouvoir gérer le temps réel et le paramétrage. (Avant : uniquement temps réel)
* Réglage de tout bugs pour avoir qqch entièrement fonctionnel.
* Faire des PCB si possible en Chine.

F1 :

* Gérer un NEMA23
* Revoir les composants : remplacer l’arduino par un ESP et les relais par des transistors.
* Augmenter le nombre d’appareils photos possibles et ajouter un délai entre le déclenchement de chaque appareil.
* Rajouter des paramètres variables en fonction des moteurs + table.

F2 :

* Fonctionnalité magnétoscope : déplacement entièrement manuel
* Réfléchir à un déclenchement infrarouge des appareils photo

***Planification des deux premières semaines :***

Louis / Val :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 18 /03 | 19/03 | 20/03 | 21/03 | 22/03 | 25/03 | 26/03 | 27/03 | 28/03 | 29/03 | 1/01 | 2/01 | 3/01 | 4/01 | 5/01 |
| Modifier le code en orienté objet boitier |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Modifier le code en orienté objet du plateau |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Application android |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Se connecter en Bluetooth avec Android Studio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mode programmé |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mode temps réel |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Guillaume / Alexia :

s

