**Rapport de séance**

*BOIS Samuel*

Séance :

Pendant la séance, nous avons essayer d’implémenter deux nouveaux capteurs (de radiation et de la qualité de l’air) pour la transmission WiFi.

En effet, ils marchent indépendamment mais lorsque l’on a eu à transmettre les données via le Wifi, on a eu quelques erreurs. Il faut donc reprendre le code que l’on a modifié des capteurs et ainsi les faire fonctionner. Cela ne devrait pas être impossible vu que les premiers capteurs fonctionnent et transmettent les données en WiFi.

Nous avons donc modifié la librairie en question afin de gérer les pins utilisées par différents capteurs mais utilisant la même carte arduino UNO.

J’ai aussi travaillé sur la boite qui pourra contenir nos capteurs (plan papier). J’essaierai pendant les vacances de réaliser une structure sur OnShape. Je mettrai mes résultats sur le GitHub.

Tâches effectuées :

* Re-travail sur les codes des deux derniers capteurs
* Connectique et branchement + test WiFi (échec)
* Beaucoup de tests… non fructueux
* Mise en forme de la future boite

Nouvelles tâches :

Nous avons réfléchi et je pense que avoir les données est une bonne chose mais si l’on parvient à récupérer les données puis en faire des graphiques pour voir l’évolution, cela pourrait être sympathique de voir l’évolution.

Je ferai ça pendant les vacances, pour les capteurs fonctionnels si cela se passe bien, en espérant que l’on fasse marcher le capteur de radiation et le capteur de la qualité de l’air d’ici là.