**Rapport de séance**

*BOIS Samuel*

Séance :

Nous avions des capteurs fonctionnels. Il faut maintenant réussir à envoyer les données reçues via le module wifi jusqu’à notre site internet.

Après discussion avec M. Masson, nous avions décidé de rajouter quelques capteurs. J’ai donc travaillé sur le capteur de la qualité de l’air et sur sa connectique. J’avais eu du mal à faire tenir les fils car ce n’est pas du male-femelle. J’essaierai de scotcher ou de souder.

* J’ai testé en brulant un ticket de caisse. On multiplie par 35 le nombre de petites particules (0.3 um) et on détecte des grosses particules (de 25 a 100 um) alors qu’il n’y en a pas en temps normal.

J’ai aussi travaillé sur le capteur de radioactivité. La connectique est assez simple et j’ai retravaillé le code pour que l’on ai seulement les informations qui nous intéressent (nombre de particule par volume en fonction de leur taille).

* On obtient en moyenne 0.07. Ce qui correspond à la moyenne en France (de 0.04 à 0.15).

Tâches effectuées :

* Re-travail rapide du code HTML (quelques modifications pour Maximilien)
* Finir le travail sur le module PM2.5 Sensor by Plantower
* Etude du module Pocket Geiger Type 5 + (bibliothèque)
* Modification du code du module radioactivité
* Test des modules et création de nouvelles fonctions pour return les résultats attendus pour les récupérer grâce au module WiFi

Tous nos capteurs sont fonctionnels (à voir pour le magnétomètre avec M. Masson dans les prochaines semaines).

Cela ne correspondait pas au planning car ce sont des tâches que l’on a rajouté en cours de projet (petits aléas).

Une image contenant table

Description générée automatiquementUne image contenant intérieur, équipement électronique

Description générée automatiquement

Souder ?