Yanis MAURICE

Rapport séance 1

Tâches réalisées :

Dans un premier temps nous avons établi la liste de tous les composants nécessaires.

Nous nous sommes procuré 3 capteurs, capteur de luminosité, de fumée et de température.

Ainsi qu’un écran LCD.

Une image contenant texte, équipement électronique, circuit

Description générée automatiquementPersonnellement je me suis occupé de la partie test du capteur de luminosité. J’ai donc réalisé le montage suivant :

Le test du capteur fut concluant avec des valeurs analogiques fluctuantes en fonction de l’exposition à la lumière ( minimum détecté à 740 en plein soleil et maximum atteint à 1030 environ le capteur recouvert entièrement).

Nous avons par la suite recherché le fonctionnement du capteur de fumée sur internet (1h de recherches).

Nous avons effectué les branchements puis nous avons essayé la partie code sans avoir de rendu concluant.

Problèmes rencontrés :

La partie code du détecteur de fumée est problématique. Nous avons une valeur constante.

Peu importe le changement (obstruction du capteur) aucune valeur ne change. Nous avons alors effectué des recherches sur internet qui ne sont pas concluantes pour le moment.

Perspectives pour la prochaine séance :

Pendant la prochaine séance nous essayerons de finaliser la partie test du capteur de fumée et finaliserons le test des capteurs (chaleur).

Il faudra ajouter à cela la transmission wifi puis passer à l’assemblage et à la partie code de notre projet.