

Pour la séance d'aujourd'hui nous avons travaillé en binôme car la répartition des tâches n'était pas possible, il s'agissait dans un premier temps de transférer les musiques sur la cartes SD et de réunir tous les programmes en un seul.

Pour cela jade devait transférer les musiques de son ordinateur sur la carte SD or l'adaptateur ne permettait pas cela car il était « bloqué ». En revanche mon ordinateur permettait de rentrer directement la carte SD sans l'adaptateur, de ce fait nous avons donc pu résoudre notre problème.

Nous avons ensuite tenté de reprendre le programme que notre professeur nous avait envoyé par mail, mais celui ci ne fonctionnait pas: en effet un grésillement sortait des enceintes. Après plusieurs essais et recherches sur internet nous avons décidé d'avancer, en attendant notre professeur, et de réunir tous les programmes en un seul.

Jade a fait des recherches sur l'utilisation des appels de fonction en arduino, tout en m'expliquant au fur et à mesure les tâches à effectuer et comment les réaliser à mon tour sur mon ordinateur.

Il reste encore à programmer les boutons Bluetooth des 3 modes, mais pour effectuer cette tâche nous avons fait comme s'ils existaient déjà. La méthode utilisée a été la suivante : Nous avons repris le programme de détecteur de son, et en cas de détection nous mettons dans ce même **if**:

- un if pour un bouton(mode éveil)
- un else if deuxième bouton(mode endormissement)
- un else pour le troisième bouton(mode amusement)

Dans chaque instruction nous avons mis des appels de fonction pour faire marcher la lumière et les moteurs en fonction du mode choisi et pour cela nous avons transformé nos programmes précédent (tel que la lumière, les moteurs) pour en faire des appels de fonctions.

Nous n'avons pas pu tester aujourd'hui car nous n'avons pas eu le temps de réaliser tous les branchements et de réunir tous les programmes

En ce qui concerne la musique nous attendons la semaine prochaine pour savoir si les enceintes sont bien en état de marche.