

Rapport de séance 4

A la maison, on a préparé notre oral et on a trouvé une nouvelle amélioration qui nous paraissait intéressante car elle utilise un nouveau composant et est pertinente pour notre parking. C'est un capteur de distant assimilés à un émetteur sonore qui prévient quand la voiture se rapproche trop du mur.

Au cours de cette séance on a d'abord pendant la première heure peaufiné notre maquette et les programmes mais on a eu un problème de connexion avec tous les fils qui se sont mélangés dans la voiture. On arrivait plus à retrouver les fils des leds et à faire un branchement correct. Alors que tout fonctionne correctement avant.

Ensuite nous sommes passés pour l'oral.

Après l'oral on a décidé de faire un point sur le matériel qui nous manquait et de le demander pour pouvoir travailler à la maison durant les deux prochaines semaines. On a dû prendre une carte arduino méga pour avoir le nombre de pin nécessaire car les améliorations que nous allons faire en nécessitent beaucoup. Monsieur Masson nous a aussi donné des leds qui fonctionnent ensemble et qui permettent d'économiser de la place sur la carte arduino.

Puis on a décidé de prendre les mesures pour la planche de bois qui nous servira de vraie maquette. Dans laquelle on va faire des trous pour chaque composant et rendre notre maquette propre et bien organisée.

On a aussi pensé au fait qu'il nous faudrait trouver ou réaliser une voiture pour la démonstration finale.