

## Rapport de séance :

---

Lors de cette séance, avant de présenter notre projet, nous avons dû reconnecter tous les modules qui s'étaient déconnectés dans la voiture. Ce problème nous à conforté dans l'idée de faire une maquette en bois le plus rapidement possible. Nous avons donc mesuré sur notre maquette quelles seraient les dimensions idéales pour notre structure finale.

Nous sommes allés chercher une planche en bois de la bonne dimension, il reste juste à délimiter chaque emplacement.

Un autre problème est arrivé, notre carte UNO ne disposait pas d'assez de PIN, pour remédier à cette situation, Monsieur Masson nous a donné une carte Arduino Méga ainsi qu'une bande LED pour nous permettre d'utiliser qu'un seul PIN.

Et enfin, petit dernier problème que j'ai rencontré depuis un moment au niveau du code, les états de chaque capteur prennent beaucoup de temps à s'actualiser à cause du long void loop. Par exemple, si une voiture se place sur le capteur devant l'arceau, le code peut détecter le véhicule presque instantanément mais aussi au bout d'1-2 secondes. Cela dépend d'où en est la boucle dans le « check » des états de chaque capteur. J'essaierai de résoudre ça à la maison ou bien à la prochaine séance.