
Rapport séance 8

Objectif de séance : finaliser le projet c'est à dire, relier la partie physique de la partie électronique, s'occuper de la coupole et souder tous les branchements.

Pour ma part je me suis occupée de relier la partie physique à la partie électronique. Pour se faire j'ai récupéré le jukebox que l'on avait peinte la semaine dernière j'ai dû reponcer tous les trous et la porte car avec l'épaisseur de la peinture les dimensions ne correspondaient plus.

Une fois le jukebox fini on a laissé tomber l'idée de la coupole pour cette séance car ça allait nous prendre trop de temps et qu'il fallait plutôt s'attarder sur la soudure et finaliser tout simplement le projet.

J'ai donc relié les deux parties à l'aide de scotches pour faire tenir les câbles sur les façades de notre boîte et éviter que tous les branchements soient emmêlés et que l'intérieur de notre jukebox reste organisé.

Le problème de cette partie est que j'ai dû agrandir tous les câbles car notre boîte est relativement grande et les câbles que l'on avait depuis le début étaient assez petit. La peur que j'avais était de rajouter beaucoup de câble et que l'un d'entre eux ne fonctionne pas et qu'on doive repasser sur tous les câbles une fois notre jukebox terminé étant donné que nos programmes sont fonctionnels. Ça m'a pris un peu de temps de tester chaque câble avec un programme de leds simple mais j'ai bien fait car parmi tous les câbles que j'ai rajouté deux d'entre eux ne fonctionnaient pas !

La dernière étape de la journée était de souder les boutons poussoirs et celui d'allumage. N'ayant jamais soudé, Myriam m'a expliqué comme elle avait débuté avec les leds et j'ai pris un peu de temps mais tous nos boutons sont soudés et reliés au jukebox. (cf video 123)

Dernier objectif de la semaine : nous allons revenir mercredi pour s'occuper de la coupole, la peindre et la coller, relier les leds au jukebox, retester notre programme si tout fonctionne correctement et revoir le Bluetooth.