

Rapport de la Séance 5: Horloge POV

- Positionnement du phototransistor :

Pour commencer, on a essayé de fixer le phototransistor sur la boîte. On a remarqué qu'il était un peu loin de la barre tournante et qu'il ne pouvait pas détecter les LEDs. Il faudrait donc penser à baisser la barre des Leds et la rapprocher plus de la boîte afin que le conducteur puisse se fixer sur la boîte tout en détectant les LEDs.

- Coder le phototransistor :

Ensuite, on s'est concentré sur la partie code pour essayer de coder le phototransistor en s'inspirant du travail déjà fait lors d'un TD (le Robot qui suit la ligne noire)

- Problème technique :

Lors de cette séance, on a eu un problème de mise en marche d'Arduino. On arrivait pas à tester nos programmes. Le problème venait de l'Ordinateur qu'on utilisait et malheureusement on en avait pas un deuxième ce jour-là.

Cela a ralenti notre avancement, on a donc pas pu tester le programme qu'on a écrit.

On avançait sans savoir si c'était dans le bon sens ou pas.

- Pas d'exemple de Neopixel :

Ce qui nous posait encore plus de problèmes était le fait qu'il n'y ai jamais eu d'horloge POV faite avec les LEDs Neopixel. On ne pouvait pas comparer notre code avec celui des projets fait antérieurement puisqu'ils utilisaient tous des LEDs classiques avec un code non compatible avec les Neopixels.