

Introduction

Durant cette séance, je me suis occupé de la transmission longue distance, et nous avons testé les batteries.

Transmission longue distance

Dès le commencement de la séance, j'ai commencé à travailler sur les moyens d'intégrer la transmission longue à notre projet.

Lors de la semaine dernière, mon binôme avait déjà démarré les recherches sur la transmission longue distance, il m'a donc donné toutes ses informations. Nous utiliserons le module de transmission NRF24L01, fonctionnant par wifi et relativement simple à coder.

J'ai donc téléchargé les bibliothèques SPI .h et RF24.h qui me permettront d'utiliser le module, et j'ai commencé à essayer de connecter le récepteur au reste du circuit (malheureusement, nous avons oublié l'émetteur et donc seulement pu tester le récepteur sur cette séance). Fort heureusement, les tests se sont montrés concluant, et nous avons donc réussi à connecter le récepteur au reste du système et du code de notre projet. Nous avons donc juste besoin de connecter l'émetteur au joystick pour établir la transmission longue distance à notre projet

Test des batteries

Sur le reste de la séance, nous avons, avec mon binôme, testé la batterie que l'on nous a fourni pour notre projet selon les tests de la première séance. Grâce aux testes effectués, nous savons que la batterie devrait pouvoir fournir suffisamment de volts au circuit.