Rapport du 17/01/2020

Pendant la semaine chez moi j’ai fait le code pour le Bluetooth de la fontaine qui contrôlera les effets lumineux, la couleur des LEDs et la fréquence des LEDs qui permettra de voir les gouttelettes remonter, descendre lentement ou rester statique.

Durant la séance nous avons pu intégrer le code de la pompe a celui des LEDs pour pouvoir tester l’effet stroboscopique. Nous avons reçu le matériel qu’il nous manquait (la pompe submersible et l’électrovanne) et nous les avons donc testés. La pompe marche lorsque qu’on la branche directement sur le 12V mais elle ne marche pas lorsqu’on la branche comme un moteur sur le double demi-pont en H. C’est probablement car elle est brushless.

Nous avons tout de même testé l’effet stroboscopique avec la pompe prêtée mais sans succès. Il nous faut trouver le bon débit de l’eau, qu’il ne soit ni trop élevé ni trop bas.

Nous avons également récupéré un module Bluetooth pour tester notre code.

Objectif de la prochaine séance : Réussir à obtenir l’effet stroboscopique avant la journée porte ouverte et y intégrer le Bluetooth.