Rapport de séance du 06/03/20

Avant la séance, je me suis concentré sur la partie Bluetooth afin de régler les problèmes auxquels je faisais face. Tout d’abord la fonction on/off du Bluetooth n’a pas forcément lieu d’être finalement car de toutes façons à partir du moment ou la fontaine sera branchée, la pompe tournera (vu qu’elle est directement branchée sur le 12V de l’alimentation). De plus, j’ai réussi à régler le problème que nous avions sur les effets de LEDs. Les effets se lance bien en boucle, mais pour pouvoir changer d’effet il faut attendre la fin de la boucle de l’effet en cours. La dernière chose à régler sur la partie bluetooth est maintenant gérer la fréquence des LEDs. J’ai associée la fréquence des LEDs a une barre « sliders » sur l’application ce qui fait belle et bien changer la valeur de la variable « FLED » (la fréquence des LEDs, que j’observe grâce au moniteur en série) mais la fréquence des LEDs ne change pas pour autant. C’est un problème que je dois donc corriger.

Durant la séance, nous nous sommes occupés de tout fixer dans la structure de la fontaine pour qu’elle soit opérationnelle le jour J. Nous avons fixé la carte Arduino et le driver de moteur à l’aide de scratch et nous avons scotché tous les fils pour éviter qu’ils se débranchent. Nous avons également changé légèrement le débit de l’eau avec le robinet ce qui rends l’effet stroboscopique encore plus beau.

Derniers objectifs : contrôler la fréquence des LEDs par Bluetooth et terminer la fixation de la carte Arduino (quelques soudures a faire).