Rapport de séance du 07/02/2020

Durant cette séance, j’ai pu tester le module bluetooth et le code que j’avais écrit qui permettait de contrôler certaines fonctions de la fontaine comme un bouton on/off ou encore changer les effets lumineux directement via l’application bluetooth. Ces fonctions marchaient bien comme il fallait, il me reste encore à ajouter une fonction permettant de changer la fréquence des LEDs (et ainsi changer le comportement des gouttes, les fait stagner, remonter ou descendre rapidement).

J’ai également travaillé sur comment adapter l’effet stroboscopique aux effets lumineux, vu que la technique pour créer l’effet stroboscopique a été changée.

Lors de la journée portes ouvertes, nous nous sommes rendu compte de deux choses : les LEDs dont nous disposons sont trop peu lumineuses/puissante pour l’effet stroboscopique lorsque l’on se trouve dans une salle bien éclairée. De plus, en utilisant des couleurs autres que le blanc, la luminosité baisse encore plus.

Aussi, l’électrovanne de la fontaine fait un bruit très désagréable. Nous pensons donc régler ce problème en ajoutant un petit bout de tissus dans l’électrovanne (s’il est possible de la démonter).