Rapport du 10/01/2020 :

Au début de la séance nous avons voulu tester le code que nous avions fait pour la pompe à la séance précédente mais la pompe ne s’allumait pas. Nous pensions au début qu’il s’agissait d’une erreur de code et nous avons cherché pendant un petit moment avant de nous rendre compte que le problème venait du fait que l’Arduino n’était pas relié à la même masse que le quadruple demi-pont en H. Après avoir fait cette modification la pompe s’est mise à fonctionner.

Nous avons ensuite commencé le code pour les effets lumineux en commençant par un effet « fade », c’est-à-dire que le ruban led passe du rouge, au jaune, au vert, au bleu et au violet avant de revenir au rouge et ce de manière très douce, tout en y intégrant la fonction permettant de gérer l’effet stroboscopique. J’ai ensuite de mon côté essayé d’optimiser le code mais d’autres améliorations peuvent encore être faites. J’ai ensuite commandé le code pour faire un effet de respiration où cette fois la couleur pourra être choisie par l’utilisateur. Puis chez moi je travaillé sur le code de l’effet « Rainbow » qui est plus compliqué que ce que je l’avais imaginé. Je dois donc encore travailler dessus. J’ai réussi à obtenir l’effet voulu mais je ne peux pas pour l’instant intégrer notre fonction d’effet stroboscopique dans la version actuelle de mon code.

Objectif de la prochaine séance : régler les problèmes que je rencontre avec l’effet Rainbow et continuer à travailler sur d’autres effets en fonction du temps restant