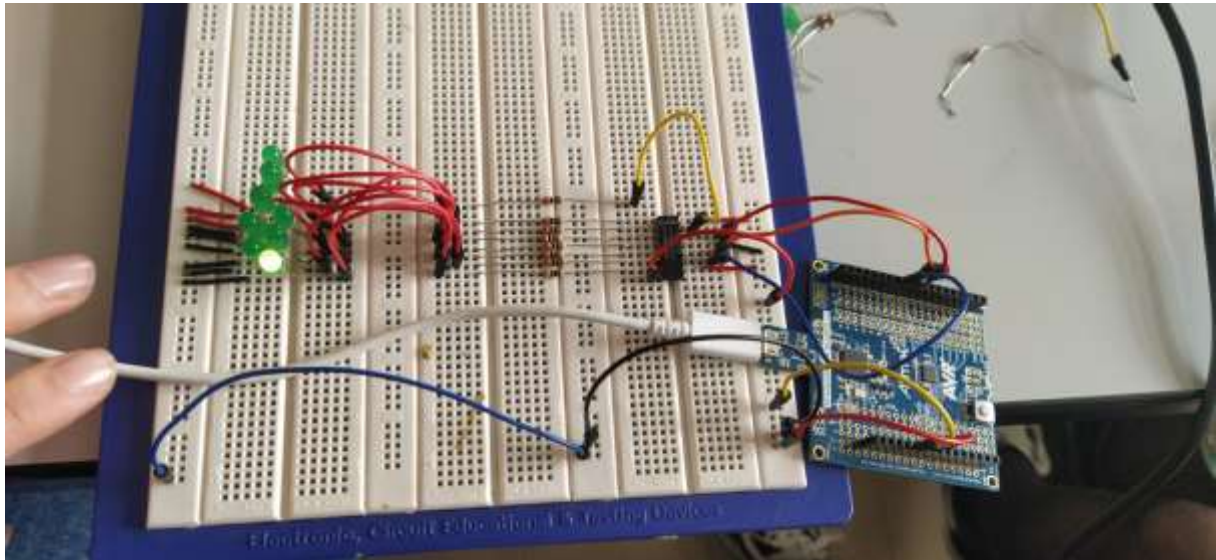
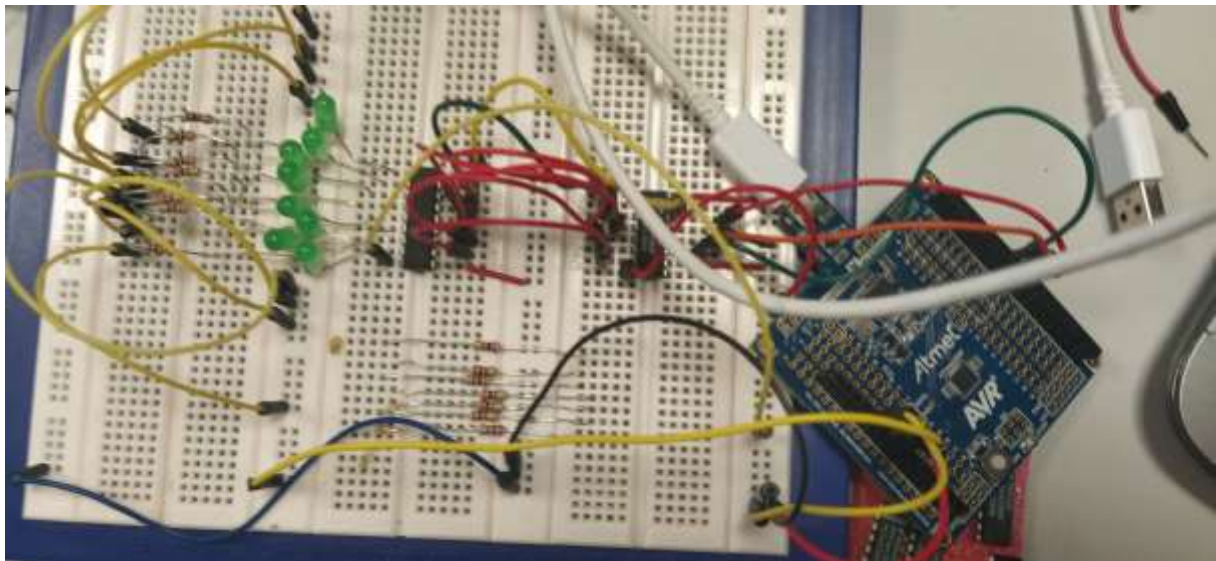


Rapport séance 8 du 06/03/2020 :

Pendant les vacances, j'ai testé les 4 composants « MC74HC595N » que j'avais avec des leds et tous marchaient, sauf la dernière led qui ne clignotait pas, ce qui était dû à un problème de branchement.



J'ai ensuite essayé d'ajouter le composant ULN2803APG et le chargeur et de faire fonctionner les leds, avec un schéma trouvé sur internet mais ça n'a pas du tout marché (pendant la séance, j'ai compris que j'avais mis le composant dans le mauvais sens et donc les sorties en entrées et inversement).

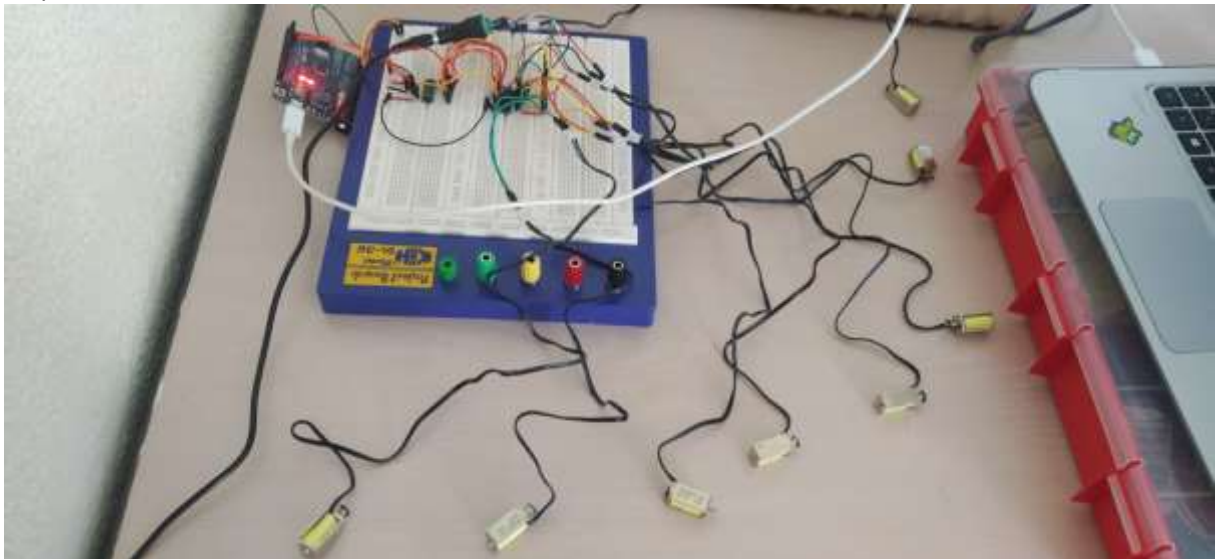


Pendant la séance, pour débiter, je me suis occupée de fixer la partie qui tend la corde : j'ai fait un trou au bout de l'instrument et j'ai fixé un clou pour tenir la corde, et de l'autre côté, j'ai posé un socle avec 4 bouts de bois avec un trou pour enfoncer la cheville qui permet de plus ou moins tendre la corde. Pendant le week-end, j'ai testé en faisant fonctionner la roue et on entend du son mais un problème se pose : le moteur en fonctionnement fait beaucoup de bruit et raisonne dans la caisse.



Vers la fin de la séance, M.Masson m'a aidé pour faire fonctionner les deux composants et faire marcher les leds. Ensuite, il m'a montré le branchement avec un solénoïde.

Ce week-end, avec cet exemple j'ai fait le test en branchant les 8 solénoïdes et je n'ai pas rencontré de problème.



Il ne me reste plus qu'à aller au fablab pour découper une planche afin de mettre les solénoïdes qui viendront appuyer sur la corde par le côté et non par en haut finalement. Il y aura de l'autre côté de la corde un autre bout de bois pour que la corde soit pincée entre ce bois et le solénoïde.

Ensuite, j'ai déjà des partitions prêtes que je n'aurais plus qu'à intégrer à mon programme.