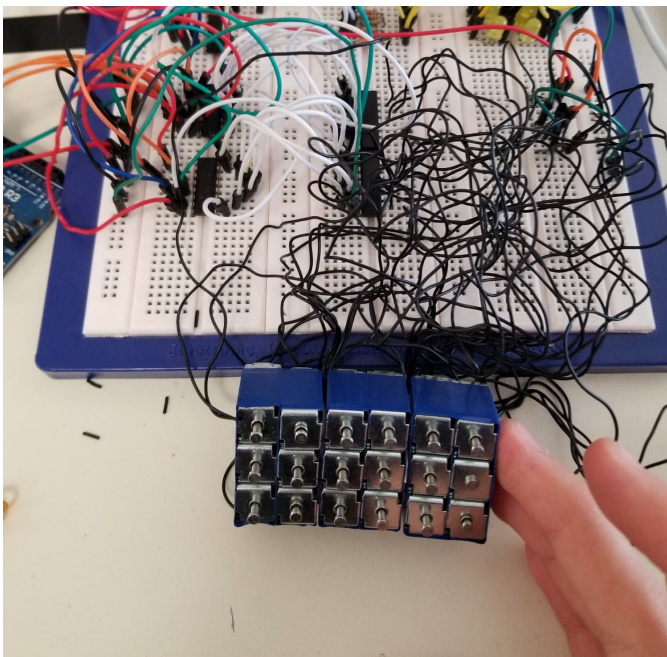


## Rapport de séance 3 Depay Enzo

### Travaux effectués :

Nous avons réussi à mettre en série les composants mémoires afin de pouvoir utiliser autant de leds que nous voulions. Nous avons aussi utilisé un code qui rend simple l'utilisation du nombre de leds ou plus tard de solénoïdes car il suffit de donner la valeur que l'on veut à la position que l'on souhaite.

De plus au lieu de devoir à chaque fois écrire les 6 valeurs pour écrire une lettre, nous avons mis dans une fonction chaque caractère qu'il suffit d'appeler en faisant `a()` par exemple pour le a.



Nous sommes donc passer au solénoïdes en reprenant le même câblage que les leds mais en ajoutant des ULN2803 et une tension de 12V. Pour l'instant tout fonctionne.

### Objectifs :

Nous avons du coup pour idée de faire une table de solénoïdes de 16x16 avec une première partie situé sur le haut qui écrit un mot et une deuxième qui s'il est possible dessinera le mot. Nous nous appretons a faire le système avec des solénoïdes maintenant que les tests avec les leds sont concluants et fonctionnent.

Un point qu'il va falloir faire et aussi la lecture des mots et son affichage. Nous avons pensé la position de chaque lettre dans le mot pour définir où elle sera affichée en utilisant un modulo. On cherche encore comment bien l'intégrer au code et de manière simple et propre. Il y a des idées mais pas encore eu le temps de les voir comme la fonction `indexof()`.