

Introduction :

Lors de ces différents cours d'interface, nous avons réalisé un Testeur de câble pour tester les câbles RJ45. Pour cela nous avons utilisé tinkercad pour réaliser différentes tâches, telle que la création du code, la réalisation du boîtier en 3D, et enfin nous avons câblé tout cela sur des plaquettes et enfin nous avons tout soudé pour pouvoir ramener ce projet chez nous.

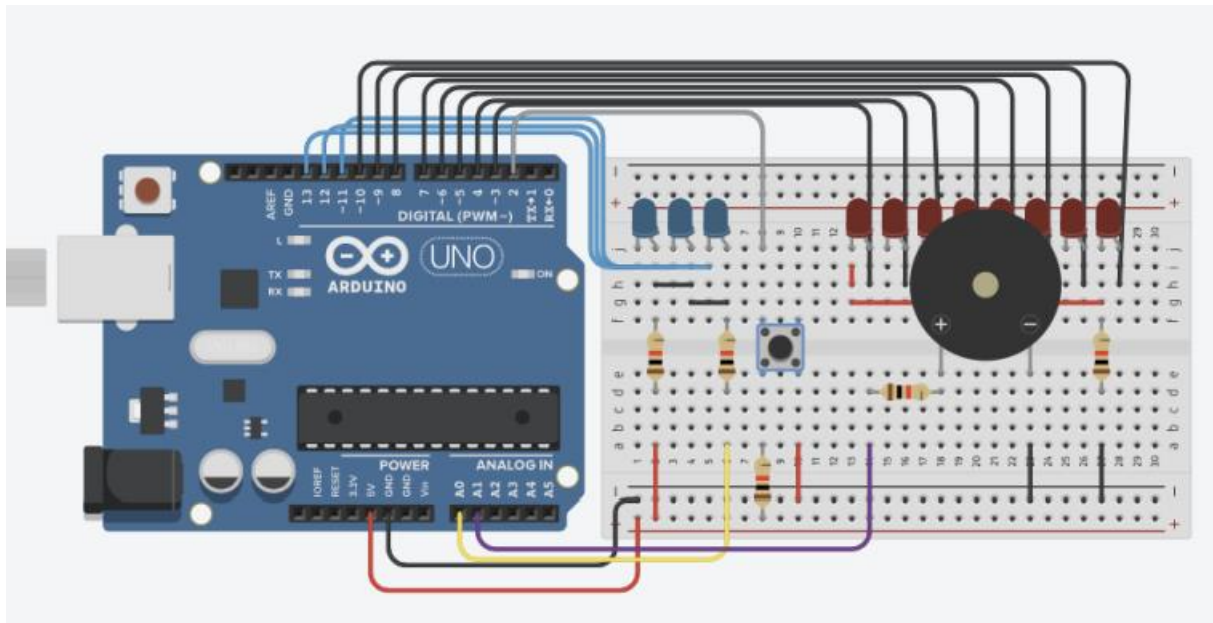
Semaine 1

Lors de la 1^{ère} semaine, nous avons réalisé un code en C pour réaliser différents modes lorsque nous appuyons sur un bouton pendant plusieurs secondes.

<https://www.tinkercad.com/things/i62QU447znX-arnaud-cour-1-projet>

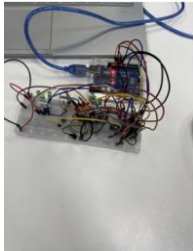
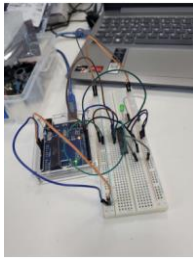
Semaine 2

Lors de la 2^{ème} semaine, nous avons réalisé une amélioration du programme. En ajoutant un système de buzzer et en ajoutant plus de modes.



Semaine 3

Lors de la 3^{ème} semaine, nous avons transféré tout le code que nous avons réalisé jusque là sur notre pcb, et nous l'avons aussi câblé sur une plaque



Semaine 4

Lors de la 4^{ème} semaine, nous avons réalisé le boîtier sur un logiciel de simulation 3d, pour ma part cela s'est réalisé sur tinkercad.

<https://www.tinkercad.com/things/0aC7ykTV7fH-boitier-version-finale-a-verifier-prof/edit>

Semaine 5

Lors de la semaine 5, nous avons réaliser la soudure de tous nos différents éléments et y avons insérer le code pour que celle-ci fonctionne

