

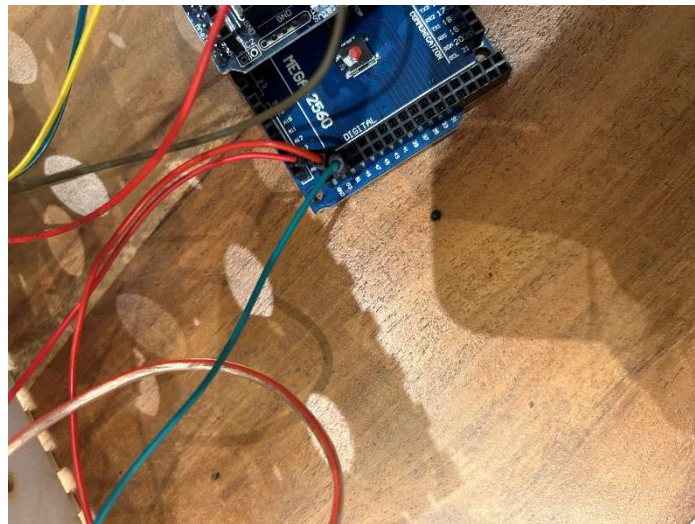
Rapport de séance :

Séance du 19/01 :

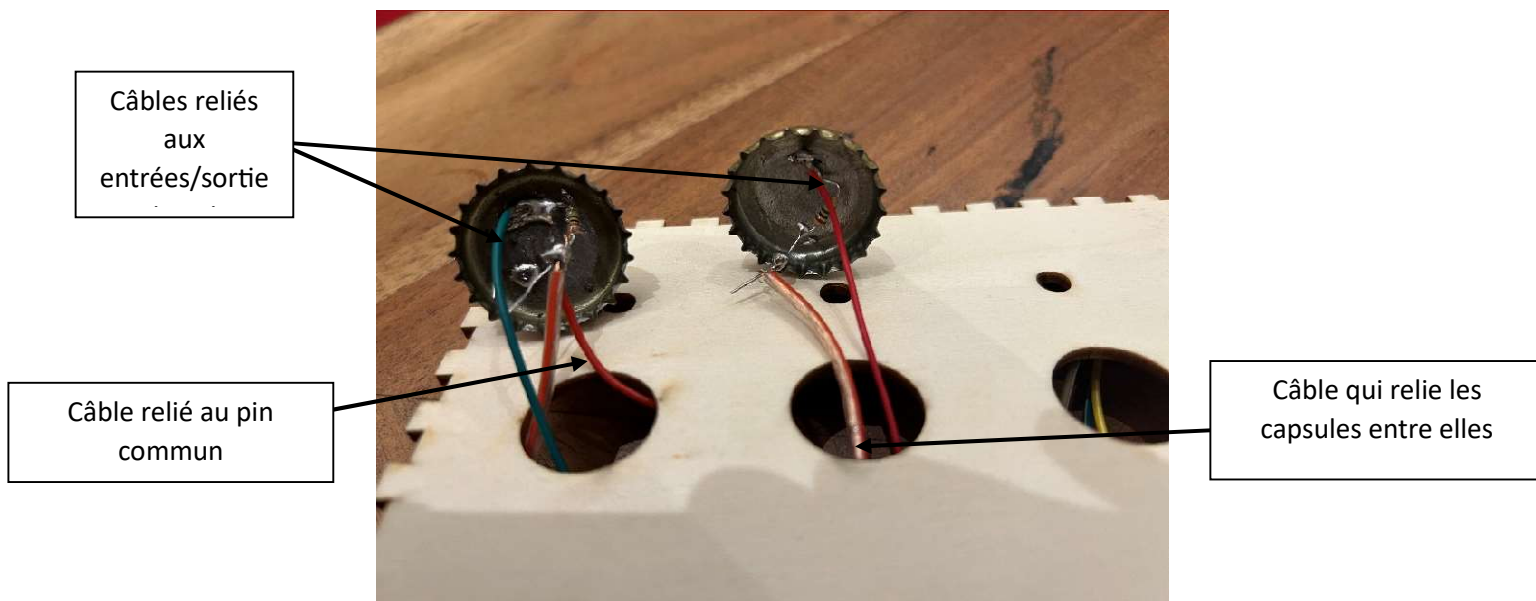
Lors de cette séance, notre objectif était de relier le Capacitive Sensor (réalisé lors de la deuxième séance) avec la transmission du son (réalisée lors de la séance précédente).

Je me suis donc occupée du montage. Pour cela, j'ai récupéré le montage fait par ma binôme la semaine dernière et j'ai d'abord commencé par ajouter deux capsules pour tester. Pour réaliser ce montage, je me suis inspirée du montage trouvé sur le site [Capacitive-Touch Arduino Keyboard Piano : 10 Steps \(with Pictures\) - Instructables.](#)

Le montage consiste à relier les capsules entre elles pour les brancher sur un pin commun (dans notre cas le pin 53) . Puis de relier chaque capsule à une entrée/sortie digitale (la première capsule au pin 51, la deuxième au pin 50 et ainsi de suite).

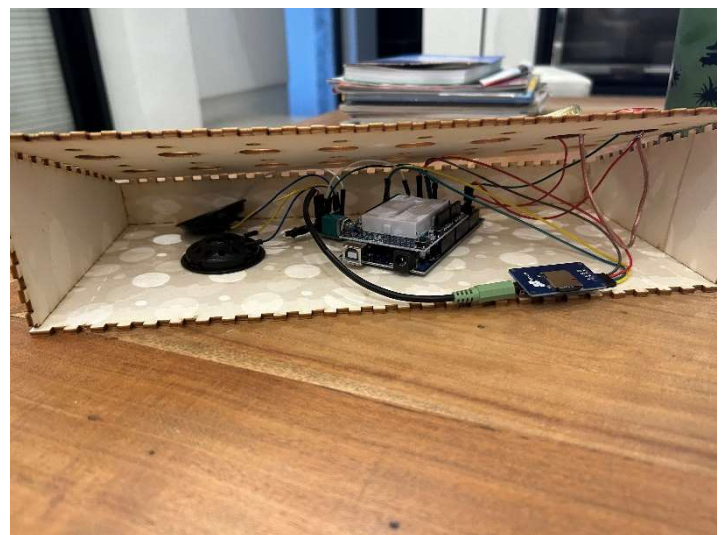
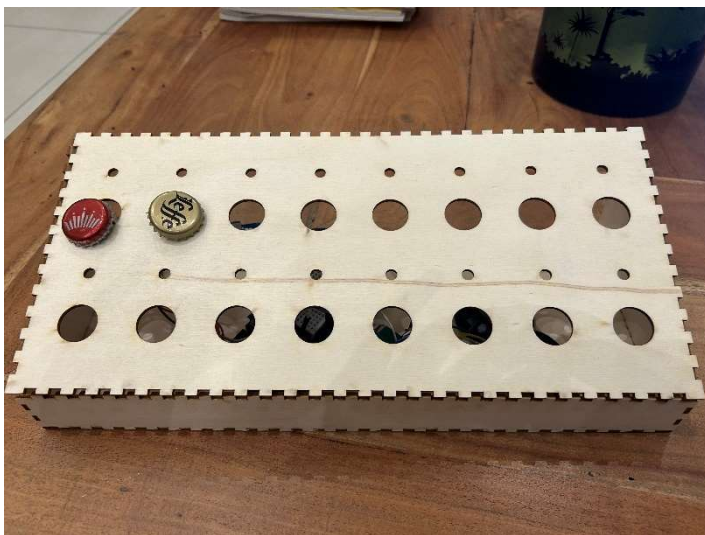


J'ai ensuite soudé sur chaque capsule le câble qui va sur les entrées/sorties digitales et sur les résistances le capable qui permet de les relier entre. Sur la première capsule, j'ai également soudé sur la résistance le câble qui va sur le pin commun.



J'ai ensuite commencé à assembler la structure (la planche du haut n'est pas encore fixée car nous avons besoin de la retourner afin de relier les capsules entre elles) et à faire passer le montage à l'intérieur.

Voici le résultat de fin de séance (les capsules ne sont pas encore collées) :



A la fin de la séance, nous avons mis le code réalisé par Amy dans l'Arduino et nous avons réussi ce que lorsqu'on appui sur la première capsule un son sorte et que quand on appui sur la deuxième ce soit un autre son.