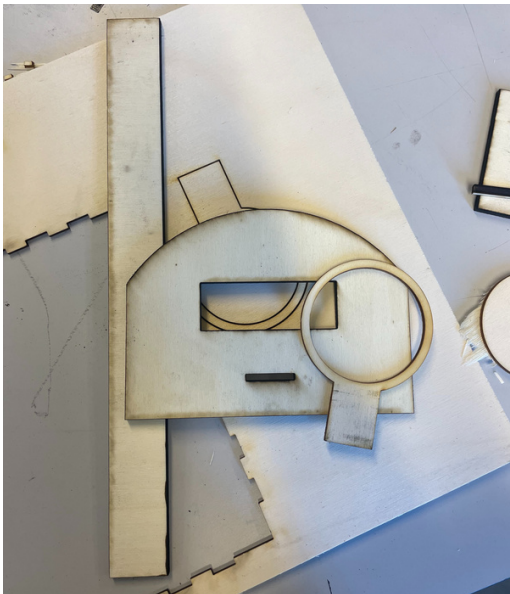


RAPPORT SÉANCE 8

Avant cette dernière séance, je suis partie au fablab récupérer une partie des pièces du panier de basket. Mais avec ma camarades, on trouvait que le panneau et le cercle étaient trop petits, donc j'ai augmenté la taille des pièces sur canva et je suis allée à la découpeuse laser après la séance car elle a encore été réservée toute l'après midi. Finalement, je n'ai pas pu monter le panier pendant la séance, j'irais au fablab à la rentrée pour le faire.

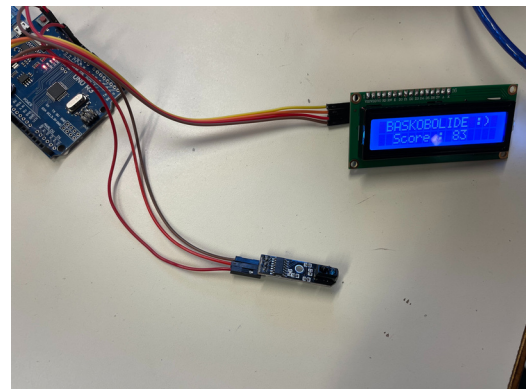
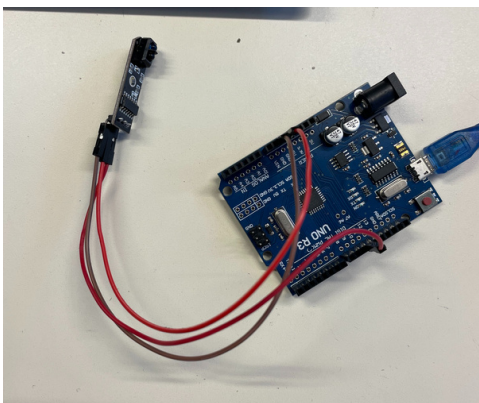


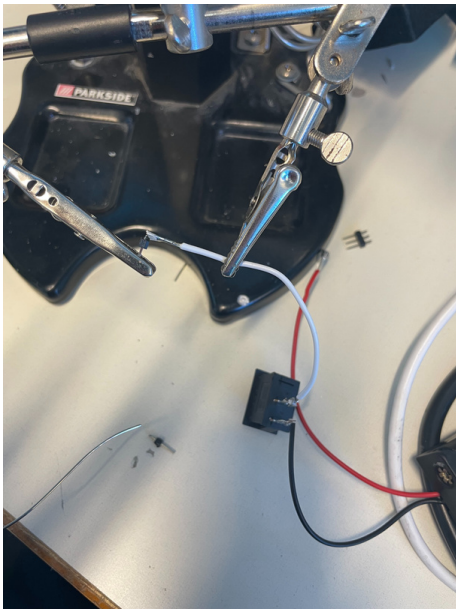
anciennes pièces



nouvelles pièces

Pendant la séance j'ai fait le code du capteur avec l'écran LCD qui va permettre de compter et d'afficher le nombre de panier mis. J'ai tout d'abord testé le capteur infrarouge pour vérifier qu'il fonctionnait correctement avec un code très simple. Puis j'ai écrit un code qui permet de lier le capteur avec l'écran lcd. Le code permet d'afficher le nom de notre projet sur l'écran avec le score qui augmente lorsque la balle passe devant le capteur.





Après avoir fait plusieurs tests pour vérifier que le programme fonctionne correctement, j'ai voulu ajouter un interrupteur et une alimentation externe au montage. Pour ça, j'ai soudé quelques fils pour connecter l'interrupteur et le support des piles. Puis j'ai branché tous les câbles au ground et au 5V à l'aide d'une bread board. J'ai ensuite testé tous les branchements, et tout fonctionne comme il le faut !

