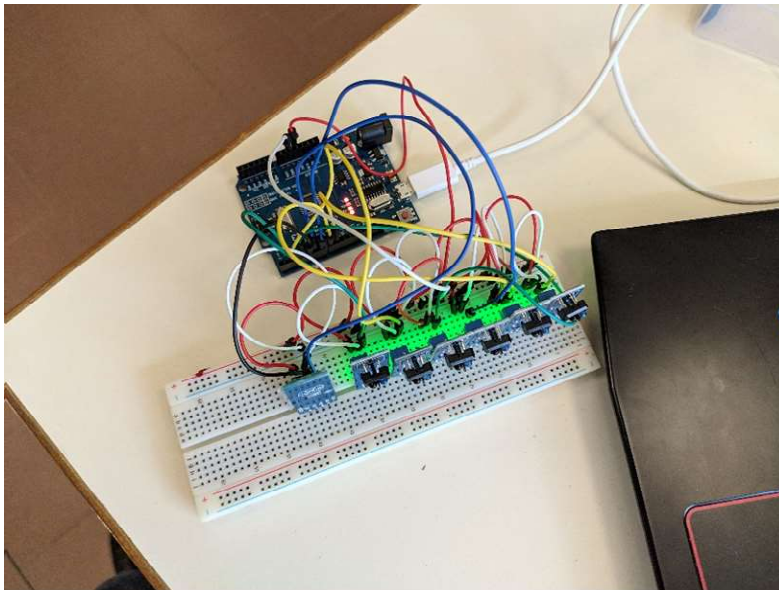


## Séance 6 PoneyBox Bogaers Hugo :

Pendant cette séance, j'ai finalisé mon code « capteur\_blue ». Ce code relie les capteurs au téléphone par Bluetooth, pour pouvoir savoir combien et quelles pièces sont tombé dans la tirelire. Il permet aussi d'envoyer des données à la carte depuis le téléphone.

J'avais déjà écrit ce code, mais je l'avais écrit que pour deux capteurs, je voulais donc le compléter pour qu'il fonctionne avec les 8 capteurs. Cela devait être rapide mais j'ai été confronté à de nouveaux problèmes (notamment une plaque à trou défailante et une exposition au soleil qui perturbait les capteurs).



J'ai donc écrit tous les codes et tester tous les composants électroniques que nous aurons besoin pour finir le projet. Il nous faut donc maintenant absolument construire la boîte pour installer le trieur de pièce, le bras mécanique, les moteurs qui serviront à ouvrir les trappes, ... Seul problème ! Il n'y a plus de bois de 5mm au fablab (nous avons donné nos coordonnées à Marc pour qu'il nous prévienne dès qu'il y aura du bois au fablab car il nous le faut absolument pour finir le projet dans les temps).