

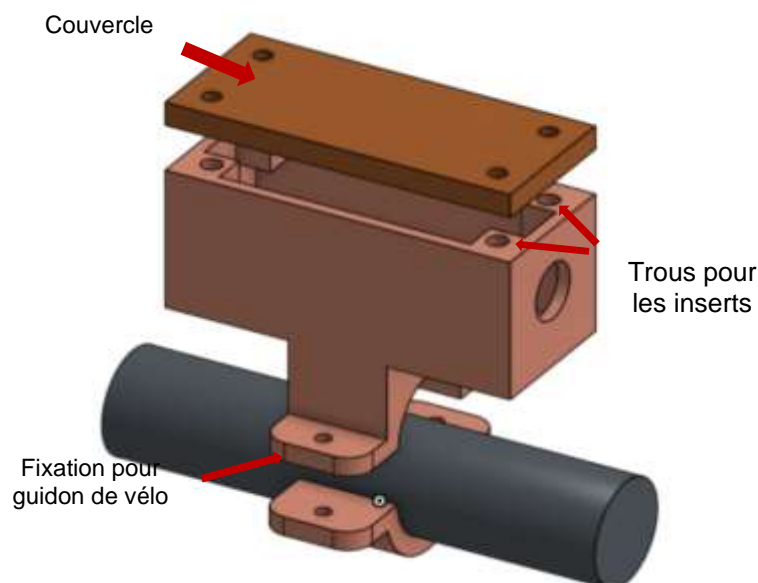
CLIGNOSECURE

Rapport de séance

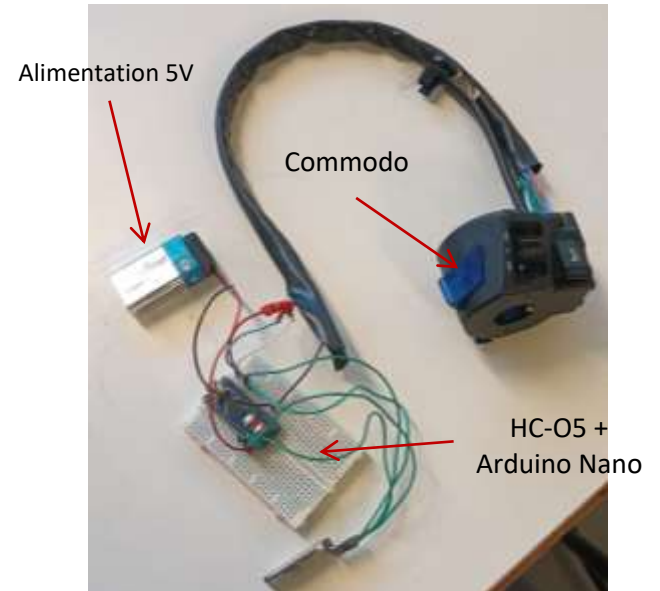
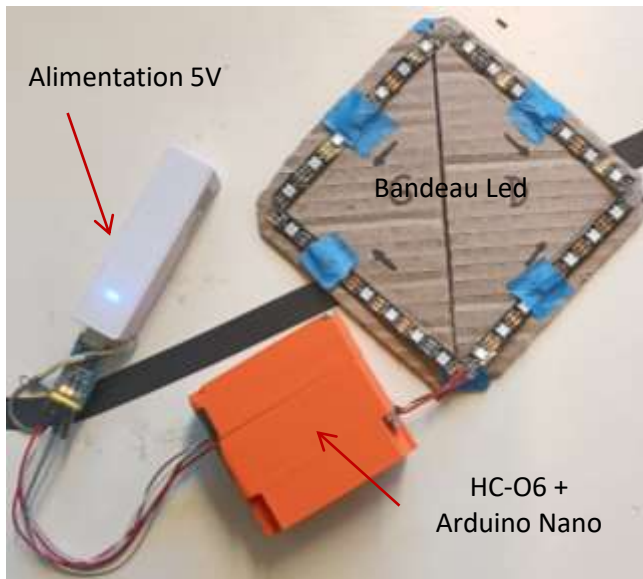
Lors de cette septième séance de projet, mon binôme et moi-même avons achevé la programmation des signaux lumineux, et nous avons entamé la mise en forme du système dans sa version finale.

Nous avons rencontré de nombreux problèmes pendant les séances précédentes au niveau de la programmation des clignotants. Lorsque le cligno gauche était activé et qu'il fallait passer au cligno droit, une erreur survenait et l'affichage ne fonctionnait plus correctement. Mon binôme s'est donc occupé de résoudre ce dernier problème, mais aussi de diminuer la longueur des fils et de la supprimer les breadboards.

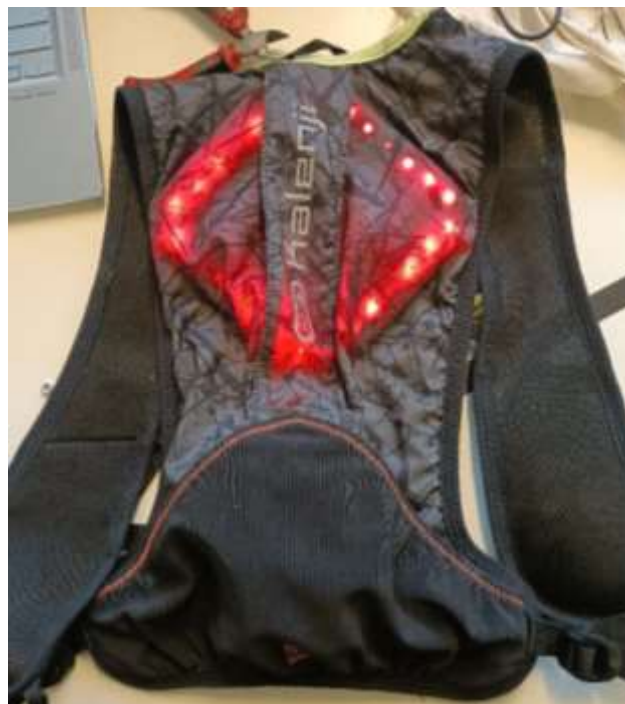
Pour ma part, j'ai modifié la modélisation du boîtier de rangement. J'ai ajouté au boîtier des supports pour accueillir des inserts qui serviront pour fixer le couvercle, que j'ai aussi modélisé. J'ai donc pu lancer l'impression 3D avec l'accord de M.Juan.



Une fois l'impression lancée et le problème d'affichage résolu, nous avons diminué le plus possible l'encombrement du système. J'ai pu aider mon binôme pour que les parties « commandes » et « Leds » ne soient composées que de l'essentiel :



Enfin, nous avons placé le système dans le sac running, qui nous servira de support final. Nous avons donc pu faire un premier test réel du système avec d'un coté les commandes, et de l'autre le sac à dos.



Voici le lien vers la vidéo de démonstration :

<https://youtu.be/OiWYSiZ9ea8>

Deux jour après la séance, j'ai pu récupérer les pièces imprimées au FabLab :



Malheureusement, le volume de rangement n'est pas suffisant pour inclure la pile dans le boîtier. Il faudra donc en modéliser un autres avec des dimensions plus grandes.

Prochaine séance :

La prochaine séance étant la dernière, il ne manquera plus que les derniers « détails » pour que le système fonctionne et soit prêt pour une démonstration devant le jury, avec des conditions réelles. Pour cela, il faudra modifier légèrement le sac pour y coudre le bandeau Led.