

## Rapport de séance du Mercredi 12/02/20

Durant cette séance, nous avons pris rendez vous au fablab. Nous y avons donc passé 30-40min. Nous voulions au départ imprimer notre pistolet 3D. Finalement nous avons eu l'opportunité d'utiliser un pistolet Nerf. Nous l'avons donc démonté et vidé de tous composants électroniques.

J'ai par la suite essayé d'organiser le pistolet mais notamment la plaque de soudure que nous allons utiliser. En effet différents composants vont être présents dans le pistolet: l'écran sur le coté, le laser dans le viseur, la carte arduino, le bouton poussoir au niveau de la gâchette et le module de distance à l'avant du pistolet (voir photo). Il a donc fallu que j'organise la plaque de soudure pour que tous ces éléments puissent être présents sur celle-ci, avec les bons câblages.

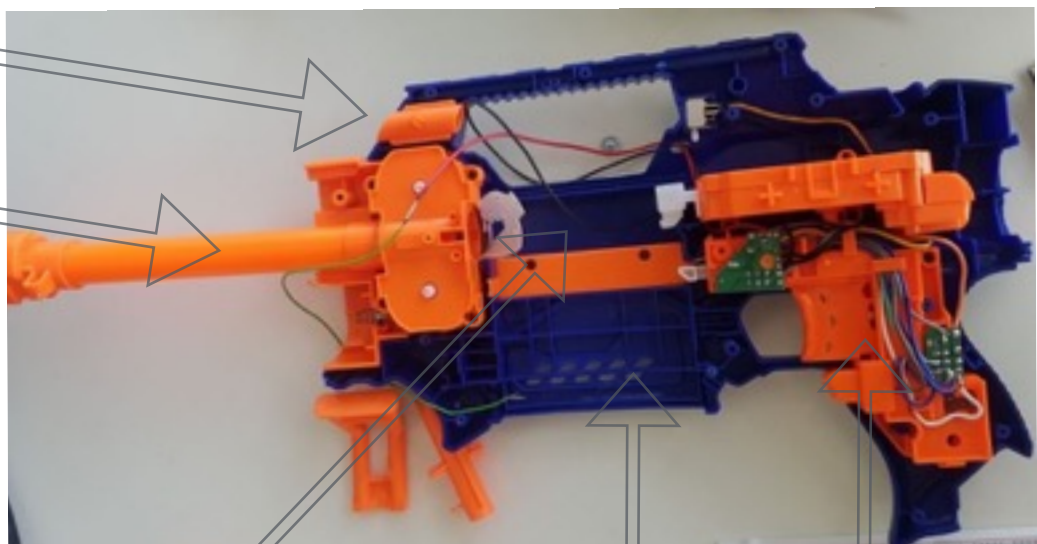
Par la suite, j'ai cherché des ldrs pour notre cible qui se situera sur le gilet et dénuder des fils pour pouvoir les souder. En effet, nous avons prévu de retourner au fablab pour souder les composants dans le pistolet.

Pour finir, j'ai commencé à reprendre nos programmes et à les alléger au niveau de l'écriture en faisant des fonctions.

Lors des prochains jours, il faudra terminer le pistolet et commencer le gilet sans oublier de mettre en place notre application.

Module distance

Laser



Plaque de soudure

Carte arduino

Bouton