**RAPPORT DE SEANCE DU 19/02/20 :**

* **Montage du pistolet**

Pour le pistolet, on ne pouvait pas utiliser les plaques de cours pour relier tous les composants à la carte car ils prenaient trop de place. Nous avons donc décidé d’utiliser des plaques de soudure. J’ai commencé à souder certains fils sur la plaque notamment ceux qui seront reliés à la masse et au 5V. Après le souci qu’il y a eu avec le laser, j’ai aussi changé celui-ci et donc dû le retirer du pistolet provisoirement. Concernant l’écran LCD, seulement les fils pour la masse et le 5V sont soudés car il se situe assez près de la carte pour que les autres fils soient directement branchés dessus.

Pour le bouton poussoir, l’idée de se servir de la gâchette a été abandonné. En effet, je n’arrive pas à remettre le système fonctionnel (je n’arrive pas à remettre les petites pièces combinées aux ressorts correctement). Pour pallier ce problème, je vais placer le bouton poussoir à la place de la gâchette pour appuyer dessus directement. Les fils sont déjà soudés mais je dois m’assurer que le laser + bouton poussoir marche comme on le souhaite avant de le monter sur le pistolet. Sur le dernier test effectué, le bouton ne changeait pas de valeur, il faut que je reprenne le montage et vérifie les soudures.

* **Application App Inventor**

L’application peut maintenant se connecter au module bluetooth du gilet, puis lancer un chronomètre pour la partie. Ce chronomètre peut être remis à zéro depuis l’application. A cause du problème avec le laser, nous n’avons pas encore testé le comptage des points, mais il est intégré dans l’application. 