

Rapport Séance 3 : Arduino
Travail personnel du 06/01/2020

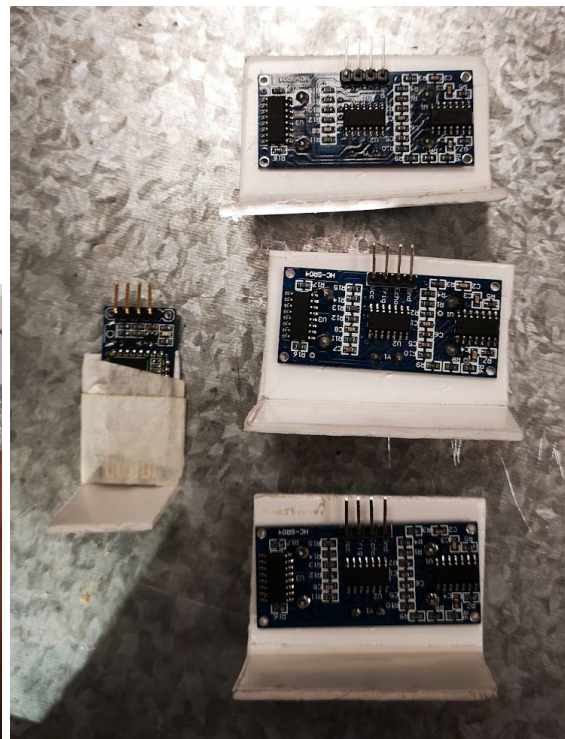
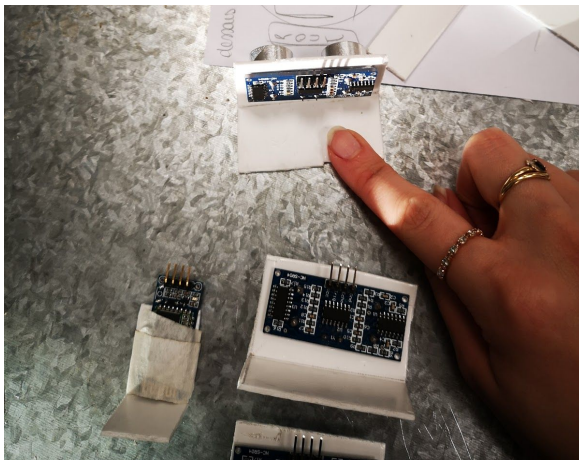
L'objectif de cette séance était d'avancer voir finir le robot pour pouvoir se concentrer sur le code et le labyrinthe par la suite.

Ce qu'il restait à faire sur le robot :

1. Créer le 2e étage cad découper le disque.
2. Créer les trous pour les entretoises.
3. Fixer les 3 sensors avec de petites équerres (ou autre) au 1er étage
4. Fixer la carte arduino uno au 1er étage
5. Fixer la plaque de branchements au 2e étage (là on sera le module bluetooth)
6. Faire les branchements de tous les composants.

Ce qui a été fait :

1. Au départ nous voulions trois plateformes, j'ai donc découpé deux disques (pendant les vacances) du bon diamètre supplémentaires. Au final nous n'avons eu besoin que de deux plaques car nous avons trouvé une solution avec du PVC pour fixer les sensors (cela sera développé après).
2. Les trous pour les entretoises ont été fait.
3. Je me suis occupée de créer des supports en PVC en les faisant fondre avec de l'eau chaude pour qu'ils soient dans le bon angle, puis de découper au cutter des trous pour qu'ils soient adaptés



4. Les trous de fixation ont été fait et la carte Arduino est maintenant fixé au premier étage
5. Nous n'avons pas eu besoin de faire ça car j'ai fait les petits socles en PVC y compris pour le bluetooth.
6. Les branchements sont faits et ne manque plus qu'à être testé.

Ce qu'on a fait en plus :

7. On a soudé le bouton d'arrêt car nous n'avons plus accès aux piles à cause du 2e étage. Il était prévu d'en mettre un dans le cahier des charges.