

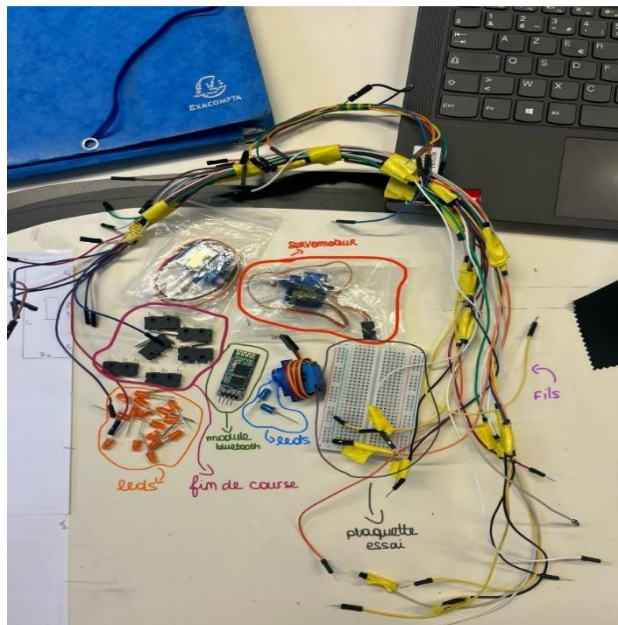
RAPPORT FIN DE SEANCE N°1 – 13/12/2023

Premièrement nous avons effectué avec Pauline une « maquette » avec des feuilles A4 afin de visualiser notre projet de « Maison intelligente » et pouvoir trouver les dimensions adéquates des objets que nous souhaitons mettre à l'intérieur.

Nous avons alors décidé d'imprimer certaines pièces plutôt que de commander des meubles miniatures sur internet car les dimensions ne nous convenaient pas. Nous avons donc cherché des meubles de cuisine / salon / chambre sur le site «thingiverse », ensuite nous sommes allées au FabLab demander l'impression des pièces, que nous aurons normalement la semaine prochaine.



Ensuite nous sommes allées récupérer les matériaux électroniques nécessaires.



- Servomoteur x3 (pour portail entrée / porte d'entrée / et garage).
- Leds orange x15 et leds bleu x2.
- 17 résistances de 270 ohm.
- Une plaque à essai.
- Capteurs de fin de course x6 (pour volets roulants).
- Pleins de fils.

Après avoir parlé avec les profs nous avons alors trouvé un système « plus simple » pour modéliser nos volets roulants, nous avons donc échangé nos 6 capteurs de fin de course contre 3 moteurs pas à pas. Nous avons aussi revu notre système d'éclairage à l'extérieur, de base nous voulions mettre des leds mais finalement nous allons mettre une bande NeoPixel.



Pour finir, avec le temps restant nous avons organisé notre prochaine séance :

- Découpe de la maquette + assemblage.
- Construire portail + porte d'entrée + garage.
- Monter les pièces imprimées en 3D.
- Placer les différents points lumineux.