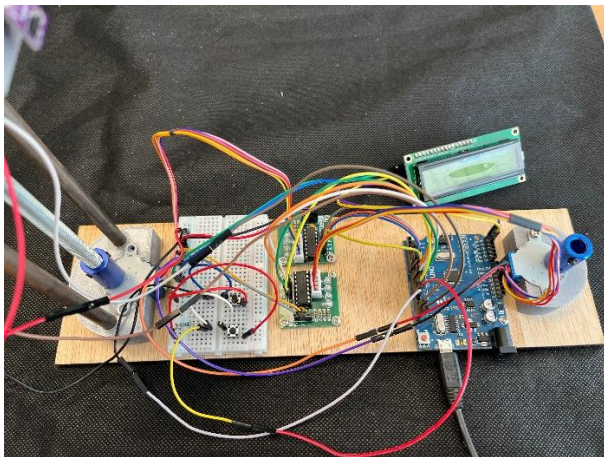


Compte-rendu séance 8

MEDINA Anne Marie

Pour commencer cette séance nous avons ajouté une alimentation externe de 5V pour les deux moteurs pas à pas.

Par la suite, je me suis concentrée sur l'aspect esthétique du scanner notamment en arrangeant le montage afin d'optimiser la place et obtenir un câblage plus propre. J'ai donc modifié l'emplacement des modules des moteurs. J'ai ensuite visser celles-ci puis la carte arduino.



J'ai également ajouté un écran LCD avec module I2C au montage. Ainsi, l'écran affiche différentes phrases :

- «Scanner 3D » pendant 5 secondes
- Puis "Press START to begin" jusqu'à qu'on appuie sur le bouton start (idéalement, j'ai rencontré des problèmes avec les boutons que je n'avais pas eu auparavant)
- Lors du scan, il affiche « Scanning » et « Press STOP to end » à la moitié d'un tour
- Dès que le bouton stop est appuyé (idéalement), il affiche « Press S to generate file »

J'ai en effet rencontré des problèmes pour les boutons. Après avoir refait le montage, ils ne fonctionnaient plus. En effet, il ne réagissant pas lorsqu'on appuie et les valeurs étaient inversées : ils étaient en HIGH alors que je n'appuyais pas sur le bouton . J'ai donc réalisé des tests individuels.

J'ai réalisé les tests sur une deuxième plaque avec une différente carte arduino sur un code simple (afficher 1 sur le moniteur série lorsqu'on appuie sur le bouton): je n'ai pas rencontré de problème.

Il est donc nécessaire que je réalise d'autres tests afin de déterminer la cause du problème.