Compte Rendu Séance 7 – Semedo Wendy

**Test des servos Motors et début de l’assemblage du projet final.**

Lors de la séance 7, j’ai réalisé la liaison entre les composantes de notre projet petit à petit : en commençant par les servos Motors et boutons.

Puis l’assemblage dans la boite de ces composantes.

1. **Test des Servo Motors + boutons.**

Suite à la réception des servo Motors que nous avions commandé, (que j’avais au préalable testé a la maison), j’ai réalisé le montage afin de tester que lorsque que l’on appuie sur un bouton le servo Motors fasse bien une rotation de 360° à une vitesse de 120.

Tout fonctionnait très bien, alors j’ai décidé d’incorporer, un deuxième bouton et un deuxième servo Motors et de tester que lorsque j’appuie sur un bouton le servo Motors correspondant tourne bien. Malheureusement, ça ne fonctionnait pas comme souhaité.

Après un moment, à chercher ce qui n’allait pas, je suis enfin parvenue à résoudre le problème et les boutons était bien liée aux servo Motors.

Une image contenant câble, fils électriques, Appareils électroniques, Ingénierie électronique

Description générée automatiquement

1. **Assemblage dans la boite des composantes qui fonctionnent.**

Comme les boutons et les deux servo Motors fonctionnaient bien, j’ai pu les assembler dans la boite, en scotchant les servo Motors à l’arrière de l’intérieur de la boite, et les fixant aux ressorts qui ont été collé au préalable à des planches en bois afin de permettre leur rotation.

Une image contenant personne, intérieur, tenue

Description générée automatiquement Une image contenant personne, intérieur, ordinateur, tenue

Description générée automatiquement

Une image contenant câble, fils électriques, ingénierie, fourniture d’électricité

Description générée automatiquement

1. **Test une fois les composantes assemblées**

Une fois que j’ai tout câbler, j’ai revoulu retester la liaison entre les servos Motors et les boutons, malheureusement ça ne fonctionnait plus… J’ai donc passer la fin du cours à chercher ce qui ne fonctionnait plus (j’ai changé les câbles, changé de boutons, fermé et réouvert ARDUINO mais ça ne fonctionnait toujours pas). Puis j’ai commencé à avoir des problèmes de port, un message d’erreur s’affichait à chaque fois que je tester mon montage, et ça sur nos deux ordinateurs. Ça m’a fait perdre énormément de temps et je n’ai donc pas pu trouver ce qui ne fonctionnait pas dans la liaison entre les boutons et le servo Motors. J’y retravaillerai ce Week end impérativement.

1. **Ajout des LEDS**

Pour terminer comme je bloquais sur les codes, j’ai décidé, de coller les LEDS que le professeur nous avait fournis dans la boite. Et de les liées à la carte, afin de les retester, et tout fonctionnait bien.

**Remarques :**

* Je dois résoudre le problème de liaisons entre les boutons et les servo Motors avant la prochaine séance.
* Comme la machine à pièce ne fonctionne pas, il faudra réaliser notre plan b, qui consiste à demander au client quel est la pièce, qu’il a inséré et faire fonctionnait la machine ensuite.
* Il faudra ajouter l’écran.
* Il faudra fixer les derniers détails de « bricolage » dans la boite.