Heilmann G4

Hugo

Compte-rendu séance du 02/03/2023

Cette séance fut très fructueuse, en effet, nous avons trouvé, avec Camilia, un moyen de pallier le problème de l’électroaimant qui n’arrivait pas à attraper les pièces à travers la plaque de bois. La solution était de mettre des vis plus grande dans les pièces afin d’étendre la surface de fer doux que l’électroaimant peut “attraper”.

Nous avons donc dû imprimer, une fois de plus, l’intégralité des pièces afin d’y insérer ces nouvelles vis.

Pendant ce temps, Camilia a branché et codé un troisième moteur car la grande plaque qui permet de déplacer l’électroaimant selon l’axe x partait de travers dû au fait que la courroie du moteur seule ne peut pas être parfaitement centrée sous la plaque. Maintenant qu’il y a deux moteurs, et donc deux courroies, la plaque se déplace de manière droite et centrée.

Nous avons ensuite consacré la séance à coller les supports des courroies, à faire des trous dans la boîte pour faire passer les différents fils d’alimentation pour la prise secteur qui permet de délivrer les 12V nécessaires au bon fonctionnement des moteurs et de l’électroaimant.

Enfin, nous avons coloré le plateau de jeu en noir à l’aide d’une bombe de peinture en prenant soin de protéger les cases censées être blanche avec du scotch.