RAPPORT SEANCE 3 LIPARI

Nous débutons donc cette séance ou nous en étions la dernière fois. Les pièces du projet étant toutes imprimées à la découpeuse laser, notre tâche principale aujourd’hui va donc être de devoir assembler le panneau solaire. (Malheureusement, le panneau photovoltaïque n’a pas été reçu).

Malheureusement, je me rends compte que la pièce circulaire permettant au panneau de faire une rotation selon l’axe z (repère cartésien) n’est pas centrée sur le servomoteur car l’encoche pour insérer l’ « hélice » du servomoteur n’est pas au milieu (photo)Une image contenant câble, fils électriques, Appareils électroniques, intérieur

Description générée automatiquement

Une image contenant fournitures de bureau, intérieur, ordinateur, personne

Description générée automatiquement

Au début, l’idée était de limer le rectangle à l’intérieur du cercle afin de recentrer le servomoteur, puis de le coller, afin qu’il n’y ait plus de jeu.

Finalement, au vu de la complexité de la tâche et l’incertitude quant à la solidité de la fixation, nous avons décidé de réimprimer la pièce.

Une image contenant câble, outil, fils électriques, intérieur

Description générée automatiquement

Et voilà ! Cette fois, tout s’emboite parfaitement !

Une image contenant personne, tenue, intérieur, plein air

Description générée automatiquement

Cependant, un problème n’arrive jamais seul…

Une image contenant outil, fournitures de bureau, personne, ciseaux

Description générée automatiquement

Vous pouvez ici constater que les pieds touchent à peine le cercle du haut… j’ai donc dû limer les encoches du 1er cercle afin de les agrandir, de la sorte que les pieds aient ensuite un contact solide avec le 2ème cercle. Ce problème est donc réglé.

Une image contenant Pièce auto, outil, machine, attache

Description générée automatiquement

A ce stade de la séance, il nous restait un peu moins d’une heure et quart, et nous décidons donc de commencer à assembler le plateau accueillant le panneau photovoltaïque. Pour cela, nous procédons par le moyen le plus simple pour nous, la colle à bois.

Une image contenant fournitures de bureau, personne, Article de bureau, ciseaux

Description générée automatiquement

Et voici ou nous sommes arrivés :

Une image contenant personne, intérieur, art, main

Description générée automatiquement

Et enfin, voici le résultat des deux parties travaillées aujourd’hui :

Une image contenant personne, intérieur, table, conception

Description générée automatiquement

Le trou rectangulaire sert à insérer le

Servomoteur, et les petits trous circulaires pour faire passer une tige

Métallique.

Cette séance s’est donc en grande partie déroulée à deux, à quelques différences près !