

Rapport de la séance 9

17 Décembre 2022

PORCEL Koralie

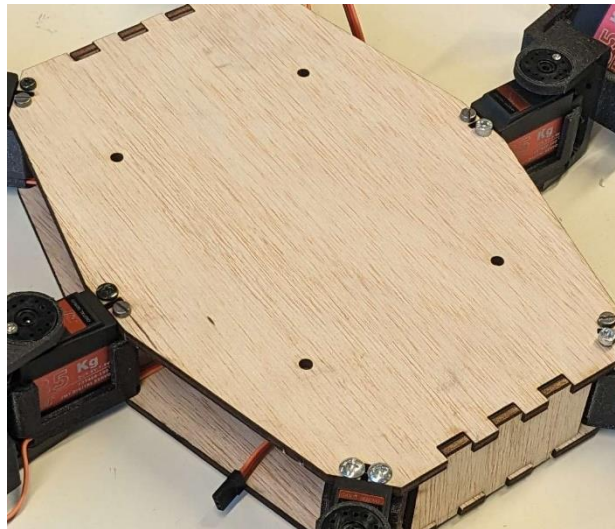
Robotique

1) Découpe laser

Lors de cette séance j'ai découpé du bois 5 mm à l'aide de la découpe laser.

Cette découpe n'a pas marché. En effet, le laser n'a pas réussi à couper les 5 mm et à certains endroits, je n'avais pas vu mais il y avait deux traits superposés sur le fichier Inskape ce qui a un peu noirci la pièce. De plus, il n'y avait pas assez de place sur la plaque pour imprimer le bas de la pièce.

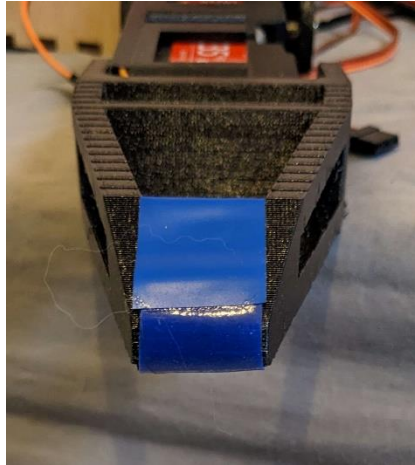
J'ai modifié mon fichier Inskape pour ne plus avoir ses doubles traits et j'ai imprimé une seconde fois avec un autre type de bois 5mm. Ce bois-là est beaucoup plus facile à découper. Cependant, à certains 2 endroits différents, des traits ne se n'étaient pas faits. J'ai donc redécoupé précisément à ses endroits seulement les traits qui me manquaient.



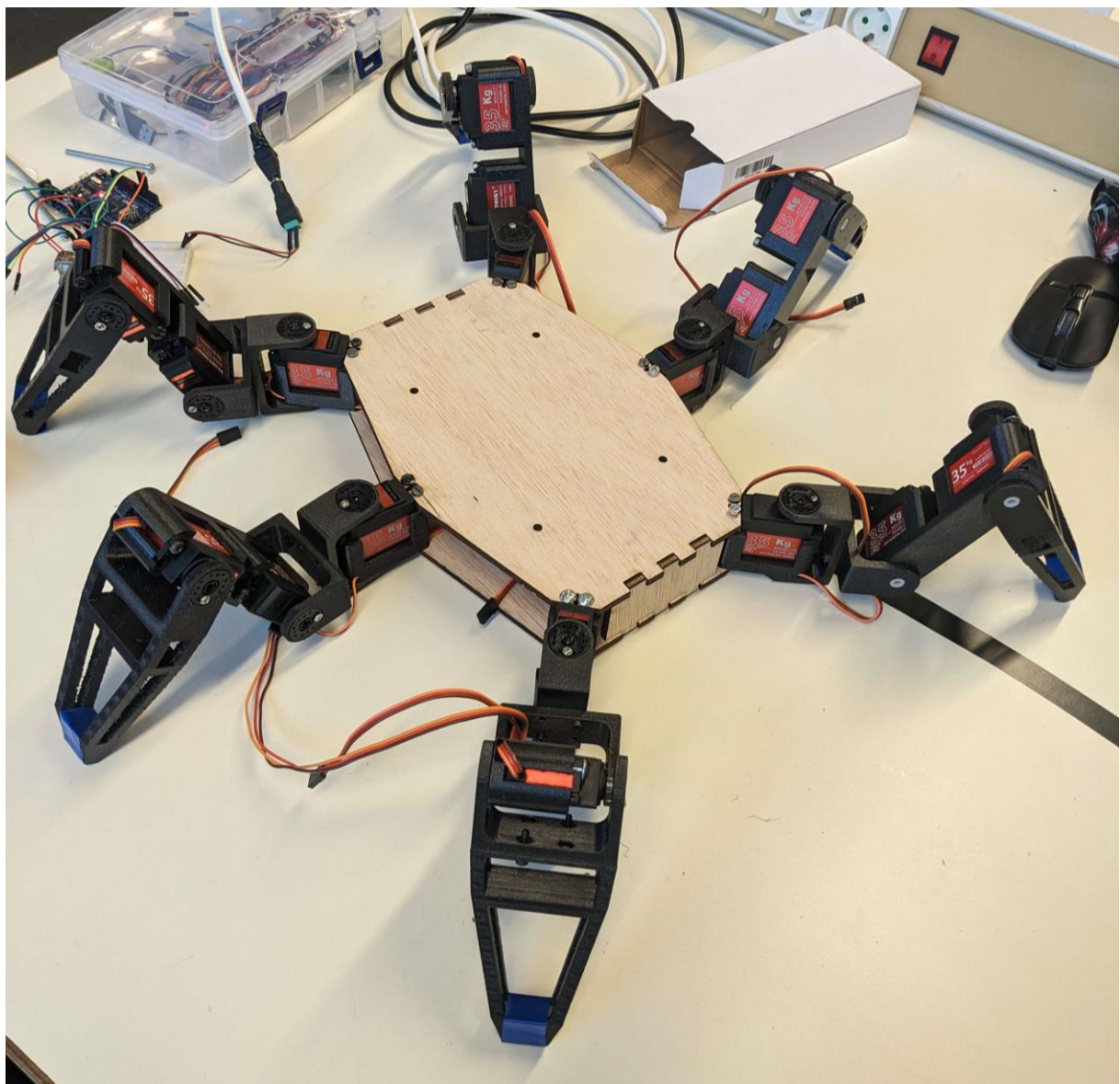
2) Assemblage

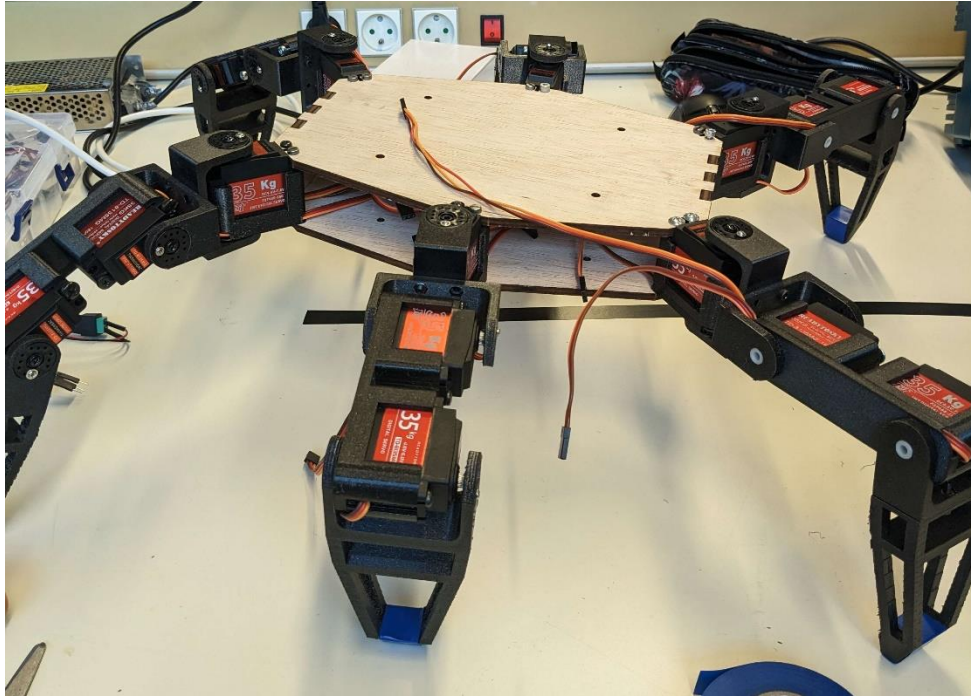
J'ai fini d'assembler les 2 dernières pattes de l'araignée qui me manquait.

Sur chaque bout de patte, j'ai mis un antidérapant pour ne pas glisser.



Et j'ai assemblé les 6 pattes avec la boîte en bois.





Je me suis rendu compte qu'avoir 4 tiges filetées pour aider à maintenir le haut et le bas de la boîte n'était pas nécessaire donc je ne vais pas les mettre.

3) Branchement

J'ai branché tous les servomoteurs à la carte SSC-32.

