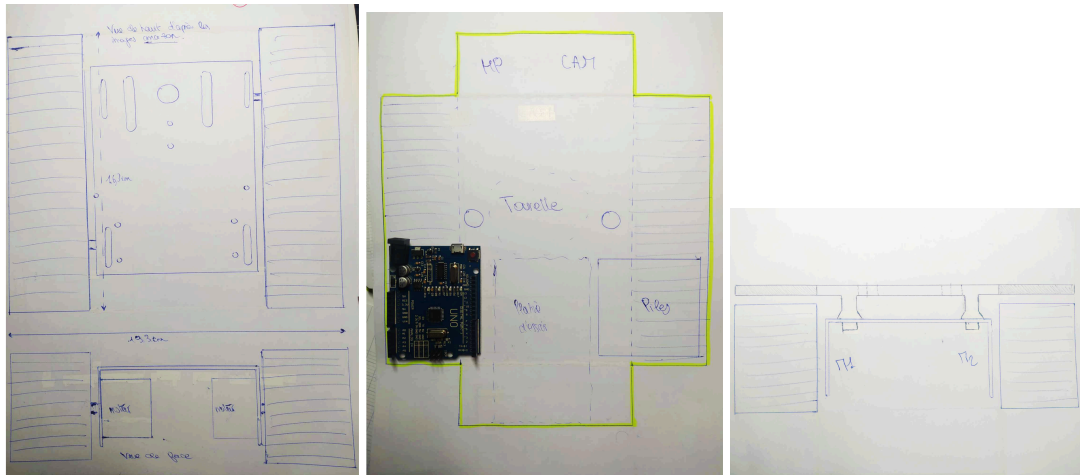


Rapport Séance 4 :

Lors de cette séance, nous sommes passés à l'oral puis je me suis occupé de la plateforme intermédiaire.

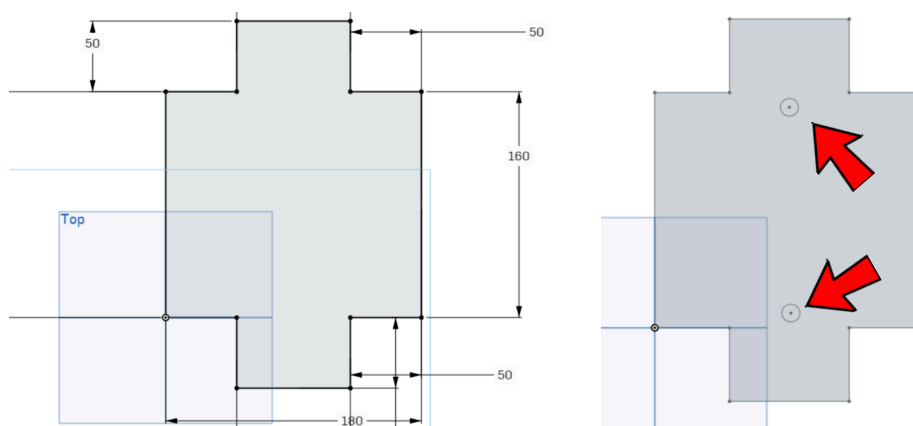
Durant la première séance j'avais réalisé ces schémas ci-dessous sur papier avant qu'on ne reçoive le tank.



J'ai commencé par effectuer les mesures du tank qui n'étaient pas exactement les mêmes que prévues d'après le site.

J'ai décidé de travailler sur le logiciel en ligne Onshape. J'ai commencé par l'esquisse de la plateforme qui sera en bois.

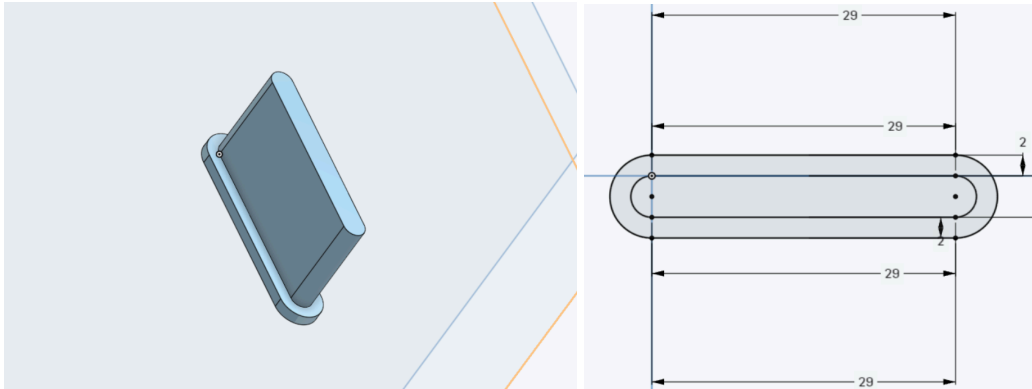
On a décidé de placer les trous (où passeraient les 4 câbles du moteur) verticalement et non horizontalement comme dans le schéma, ce qui est plus logique par rapport à la position des moteurs.



12/01/2024

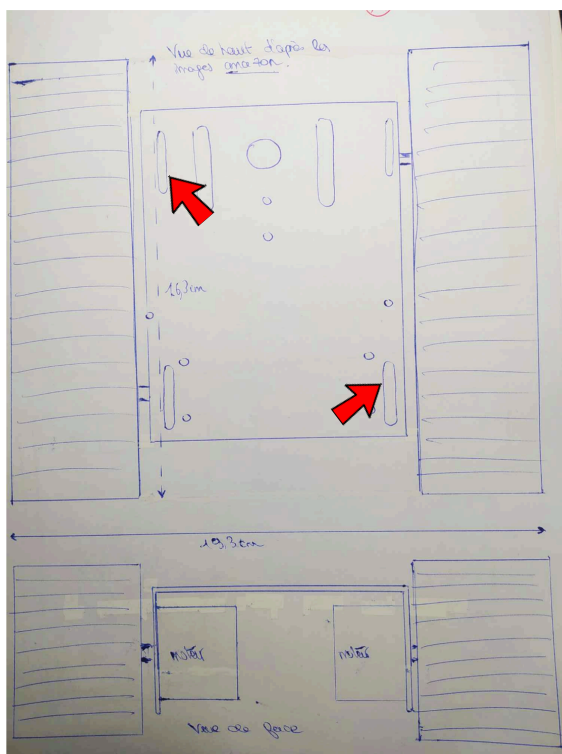
Ne sachant pas que la découpe laser se faisait avec des logiciels .SVG, j'ai dû exporter ce fichier en .DXF puis le convertir en la bonne extension pour pouvoir l'ouvrir sur le logiciel Inkscape que j'ai dû télécharger.

Ensuite je suis passé aux pièces 3D qui soutiennent la plateforme :



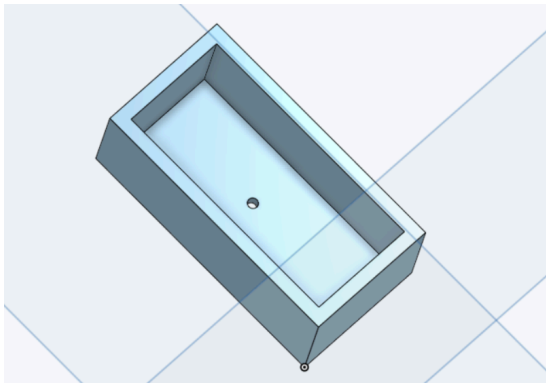
(Extrudée de 17mm à partir de la base)

Ces pièces se placent dans les trous indiqués (collées avec de la colle forte) par les flèches rouges. En placer 4 aux 4 coins est impossible à cause de la position des 2 moteurs.



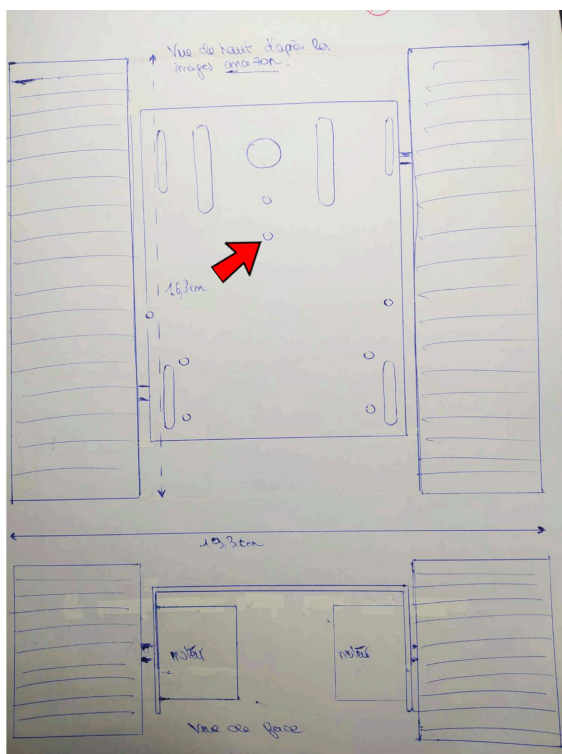
12/01/2024

C'est pour cela qu'on a décidé de créer une autre pièce de soutien centrale



(Haute de 17 mm)

Qui se visse dans le trou indiqué par la flèche rouge et collé à la plateforme avec de la colle forte.



En fin de séance nous avons obtenu la plateforme et nous devons normalement avoir ses pièces jeudi prochain.

Nous comptons placer correctement tous les composants sur la plateforme et en faire une deuxième au-dessus de celle-ci qui accueillera la tourelle. Pour cela on devra aussi modéliser "le socle" de la tourelle.

12/01/2024