

Rapport Séance 1 :

Lors de la première séance nous ne disposions pas du tank, je me suis chargé de réaliser le schéma du tank avec les différents composants.

En raison du fait que le tank physique n'a pas encore été reçu, j'ai examiné les dimensions fournies dans le lien Amazon.

https://www.amazon.fr/dp/B0BR363633?psc=1&ref=ppx_yo2ov_dt_b_product_de_tails

Des discussions ont eu lieu concernant les inconvénients liés à l'espace et à la disposition des éléments. Il a été noté que des ajustements seraient nécessaires compte tenu des dimensions approximatives du tank.

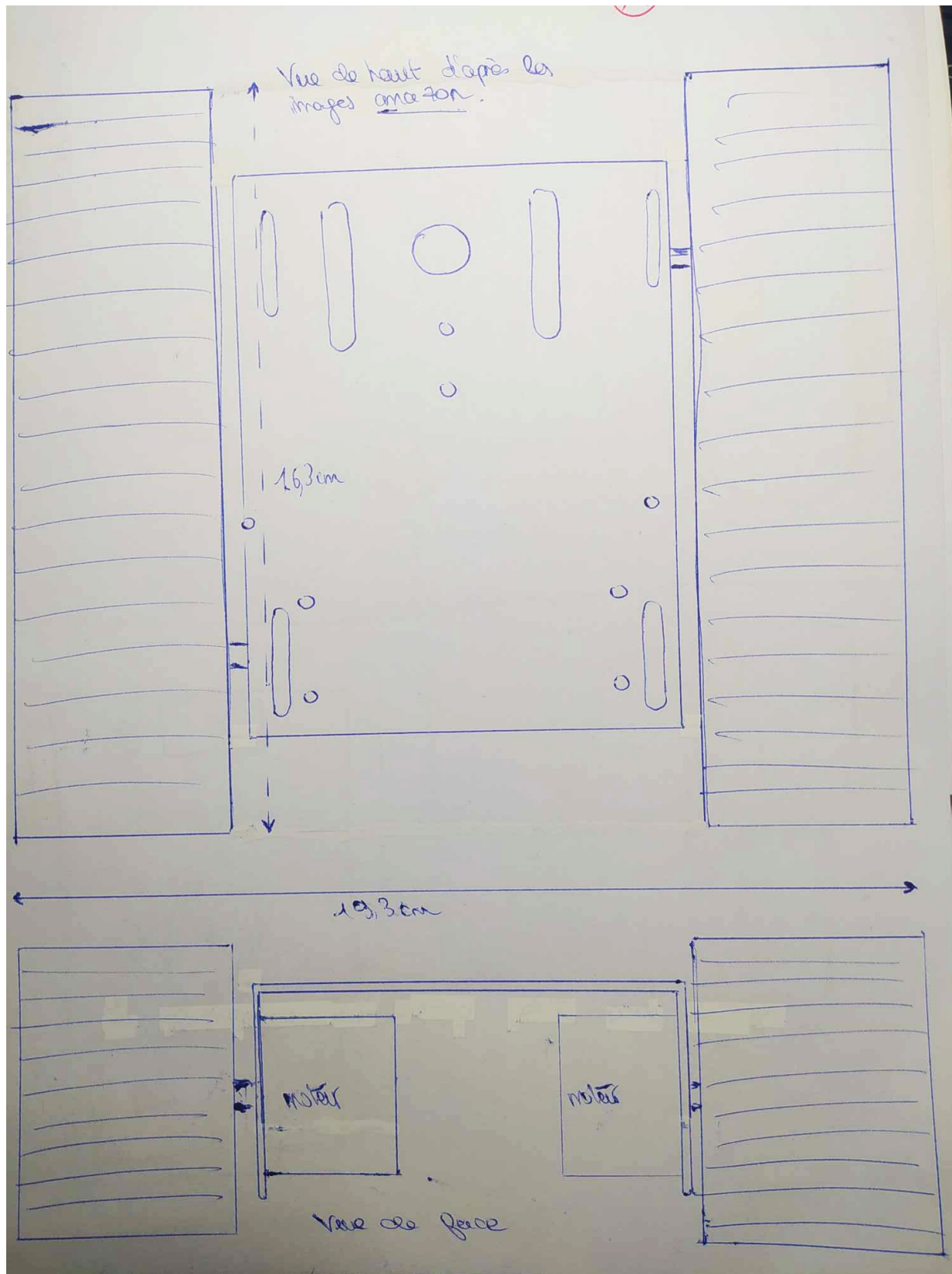


En effet la plateforme du tank risque d'être trop petite pour tout ce que nous comptons disposer (Carte arduino, Bloc Piles, Caméra, Tourelle ...), de plus on remarque qu'elle est assez basse comparée aux chenilles.

Après avoir pris en compte les dimensions, j'ai choisi d'ajouter une plateforme supplémentaire à la plateforme d'origine du tank. Cette plateforme serait conçue pour accueillir avec plus de place les différents composants du projet, offrant ainsi une flexibilité pour l'installation et le repositionnement ultérieur.

Ci-dessous des croquis pour visualiser cette nouvelle disposition.

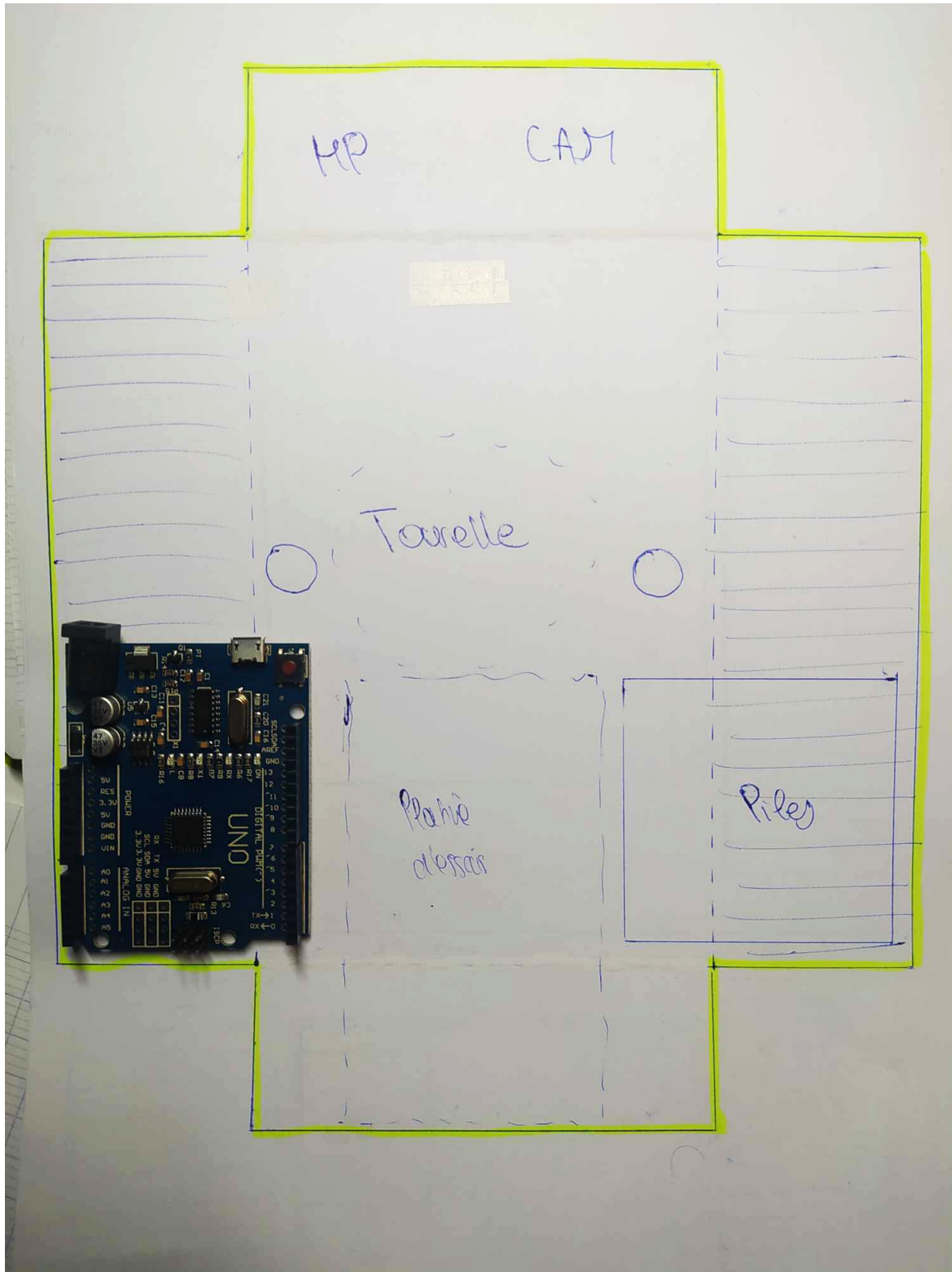
Schéma approximatif du tank initialement :

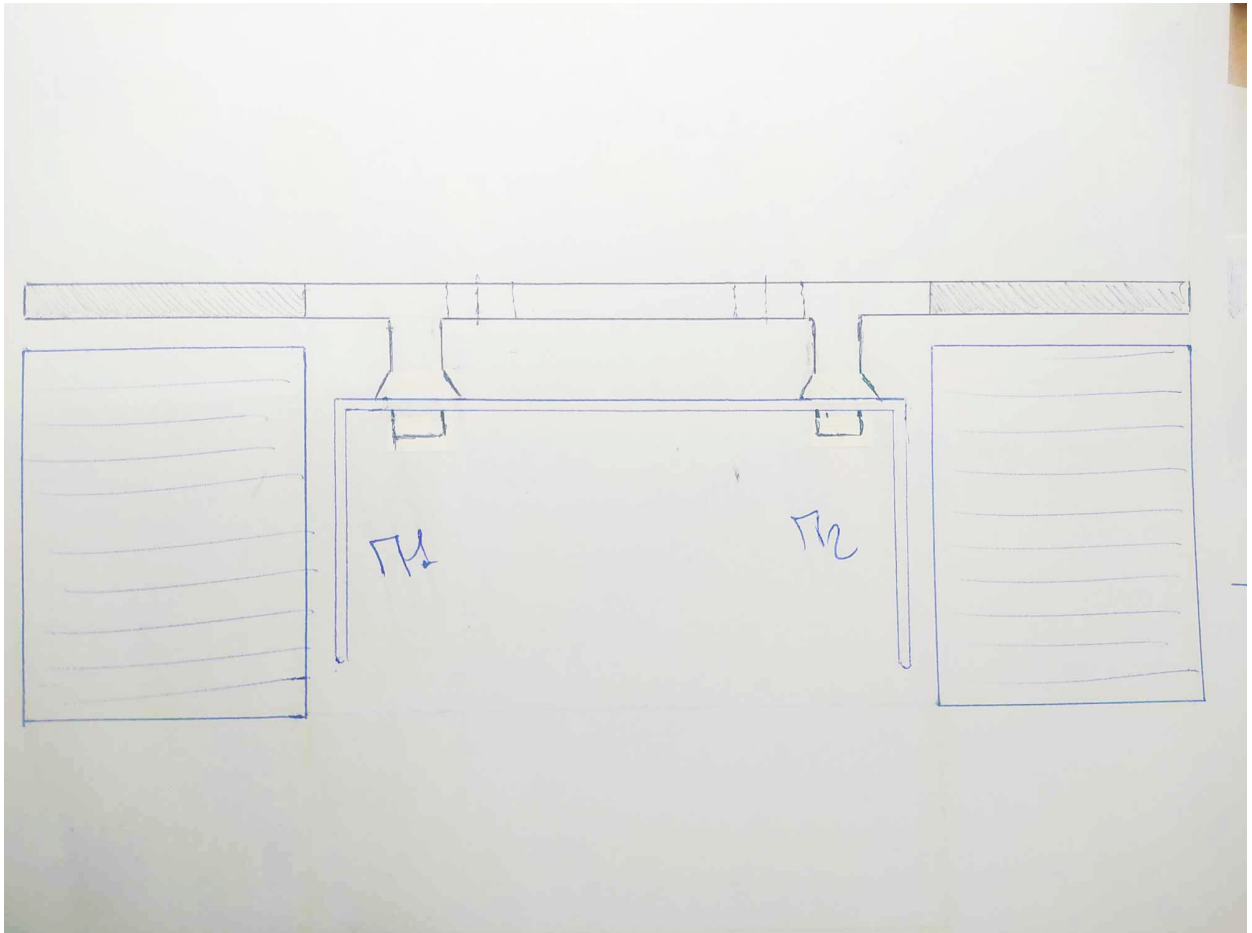


15/12/2023

Schéma approximatif du tank avec la plateforme et les composants :

Vue de haut





Vue de face

La plateforme aurait la même surface que le tank et 2 extrémités en plus devant et derrière. Elle a 2 trous afin de pouvoir câbler les moteurs par le bas et se positionne sur la plateforme d'origine en veillant à ce qu'elle ne rentre pas en contact avec les chenilles.

(Par ailleurs, nous avons rencontré un problème concernant la tourelle, le logiciel d'impression s'est fermé brusquement et nous avons perdu toute la disposition des pièces sur le plateau effectuée.)

En conclusion, malgré quelques problèmes on a pu avancer, notamment sur le moyen de contrôle du tank à distance. On espère avoir les pièces de la tourelle d'ici la semaine prochaine. Cependant la mise en marché des moteurs pour la séance prochaine est impossible étant donné qu'il arriverait début Janvier.