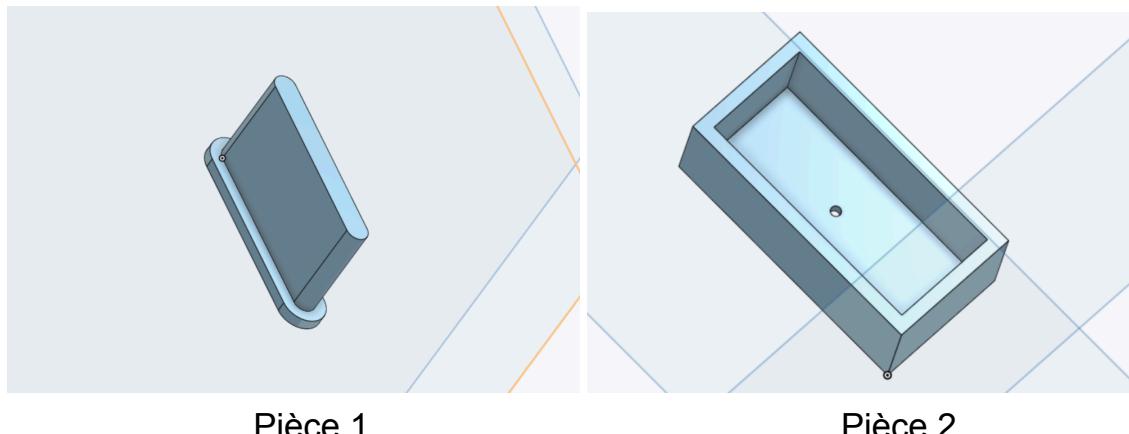


Rapport Séance 5 :

Lors de cette séance, je me suis occupé de l'assemblage de la partie supérieure du tank.

Nous avons reçu double les pièces 3D dont les schémas ci-dessous ont été faits la semaine dernière.



J'ai d'abord dû commencer par démonter les chenilles du tank pour pouvoir coller avec de la colle forte (au niveau du pourtour) par en bas dans le trou adéquat la pièce 1.

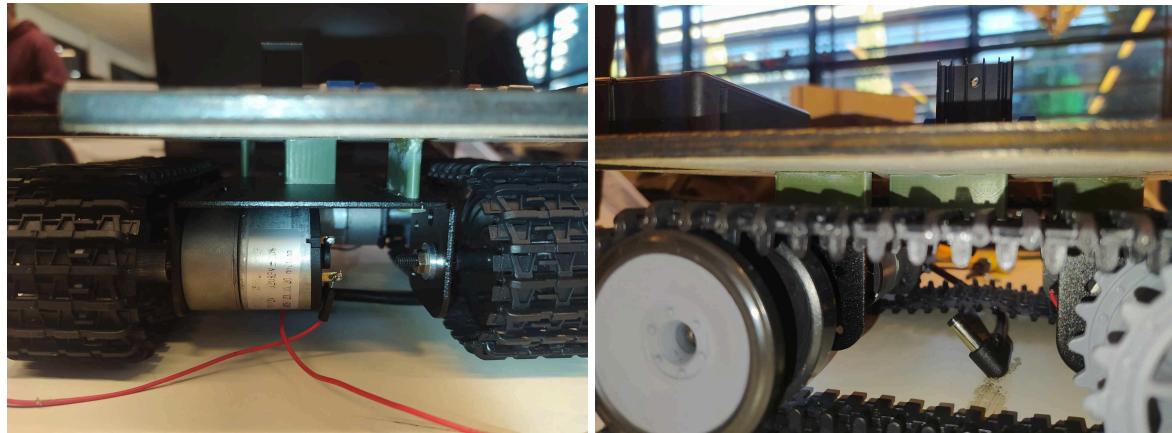
L'impression d'une des deux pièces était mal faite, je l'ai donc échangé avec une pièce de rechange.



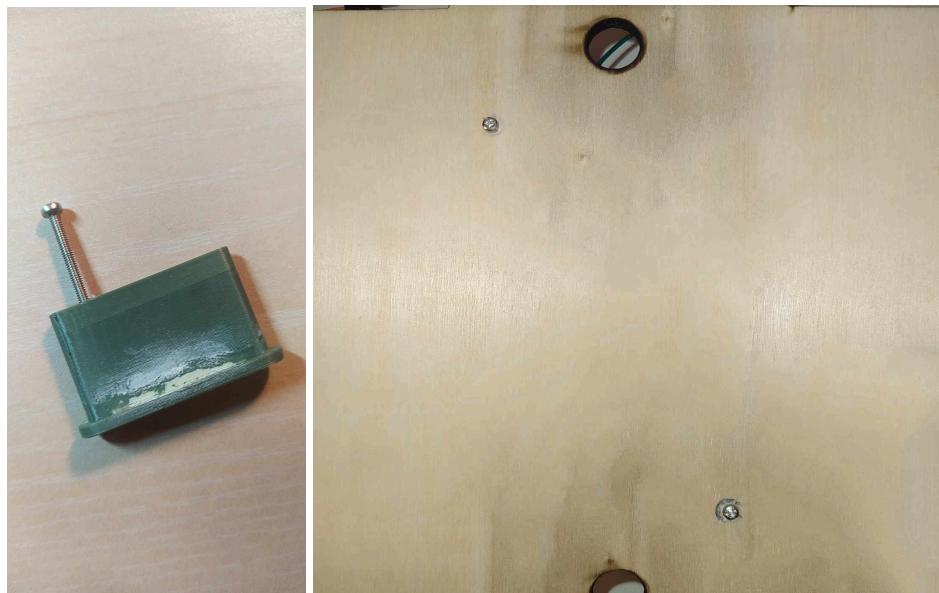
Ensuite je suis passé la pièce 2, j'ai agrandi le trou avec la perceuse car il était un peu trop petit par rapport au trou du tank qui est d'environ de 4 mm diamètre. Après l'avoir vissé complètement j'ai rajouté un boulon par le bas.

25/01/2024

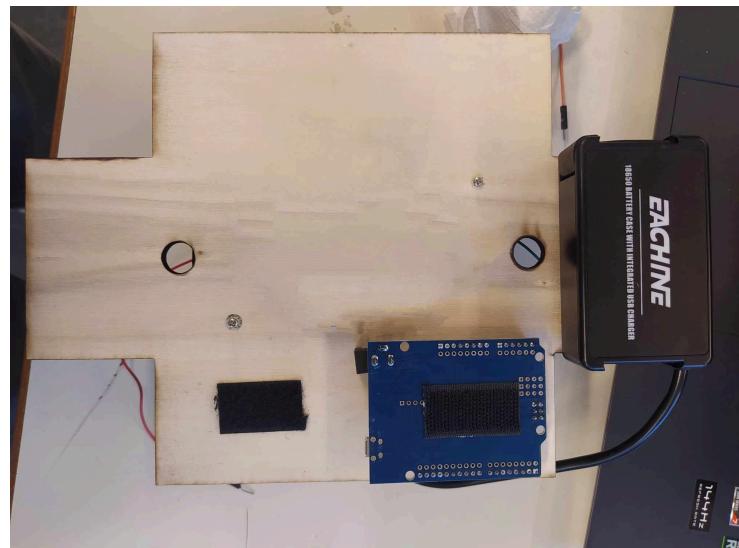
Ainsi je suis passé au collage à la colle forte de la plateforme sur ces 3 pièces.



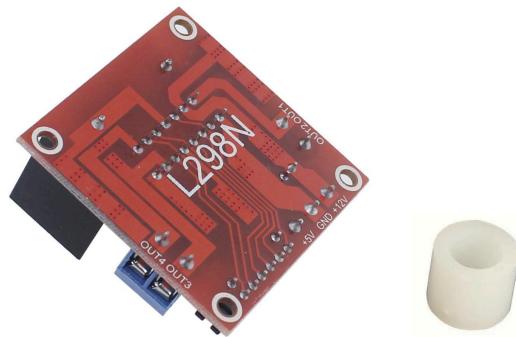
La colle n'a pas pris sur les pièces 1, on a donc décidé de percer puis visser une vis de 2mm de diamètre à travers la plaque de bois par le dessus pour la fixer sur chaque pièce 1 dans les coins.



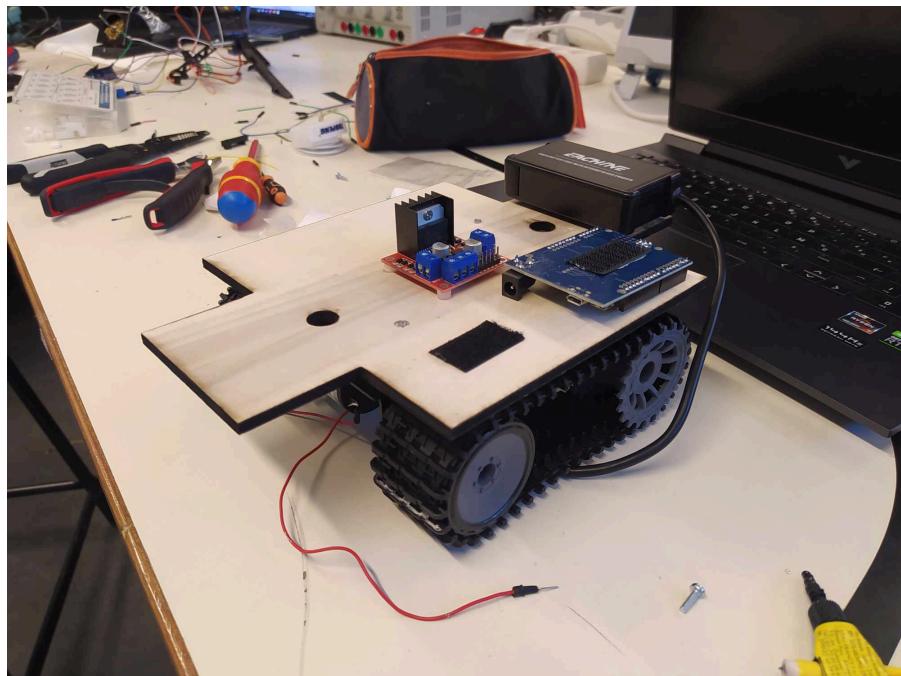
La planche désormais fixée, j'ai commencé à placer les composants. On a décidé d'utiliser des bandes de scratchs adhésifs pour coller le bloc de batterie et la carte arduino, afin de les retirer sans problème si on doit faire des modifications.



Je suis passé ensuite au placement du pont en H L298N au centre de la plateforme. On ne pouvait pas utiliser de scratch cette fois-ci, on a donc opté pour des entretoises d'un demi-centimètre de hauteur.

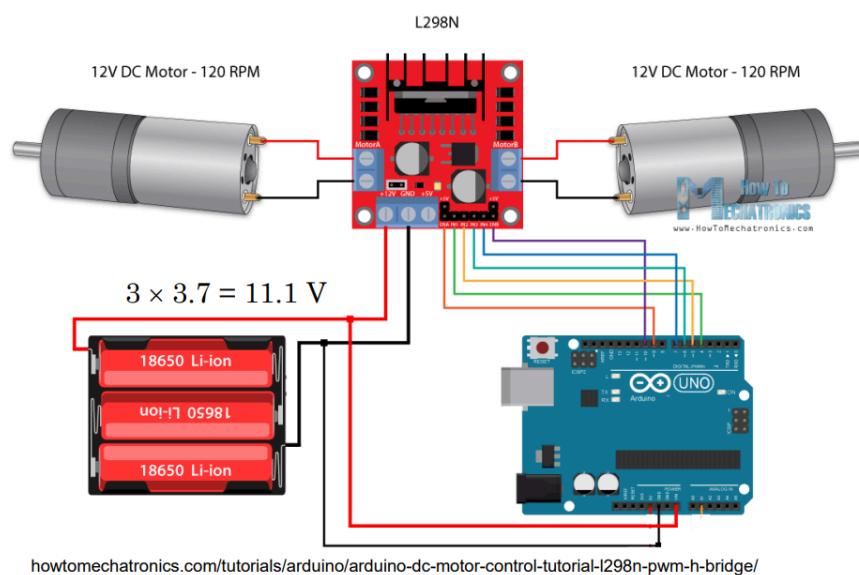


Vu qu'on ne pouvait plus avoir accès au bas de la planche, je les ai collé à la colle forte sur la planche en bois, puis j'ai collé le composant en ajoutant un peu de colle forte sur le dessus de chaque entretoise.



Juste après j'ai collé avec de la colle chaude la prise femelle de Enfin je me suis occupé j'ai réalisé le branchement du montage ci-dessous (Notre bloc batterie délivre du 8V).

Exemple de montage avec 2 moteurs (alimentation > 7 V)



Pour conclure, on est un petit peu en retard mais on a quand même assez bien avancé durant cette séance, mon collègue a fini le branchement de la tourelle.

25/01/2024

Durant la séance suivante, on compte passer à la manette et probablement au deuxième étage de notre tank qui accueillera la tourelle.