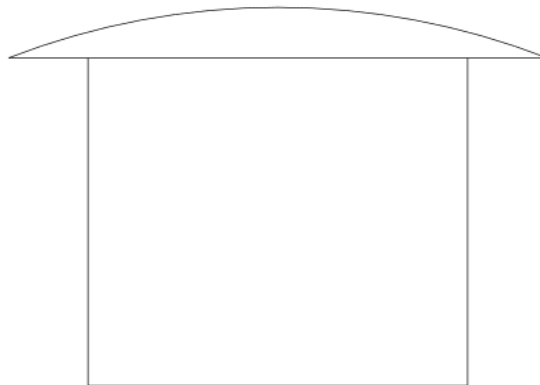


## Rapport Séance 6 – Le Yodilus

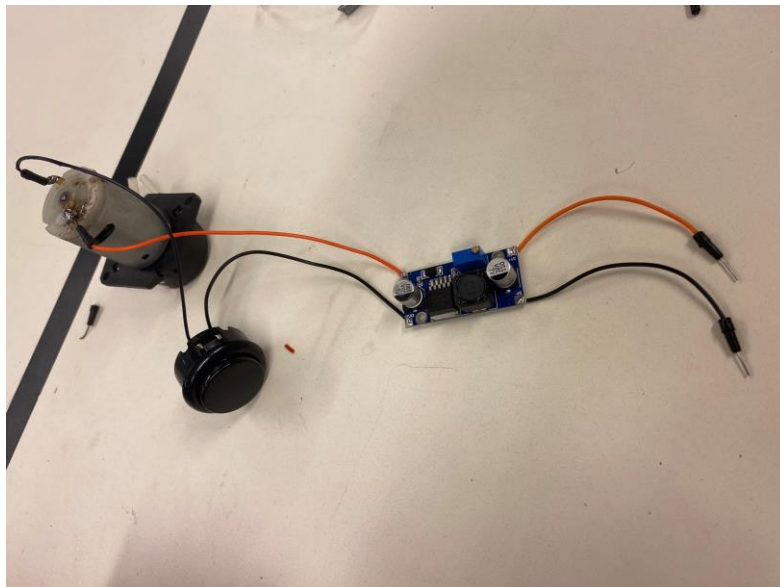
Au cours de cette séance, j'ai dû m'occuper de trouver un moyen de remplacer le système de balais à brosse composé des deux moteurs ces dernier n'étant pas adapté pour la roue car il y a un demi-millimètre d'écart entre le petit diamètre du centre de la roue et la tige du moteur ce qui empêche la roue de pouvoir faire une rotation fixe.

A noté que la conception des supports pour ces moteurs (situé à l'avant du véhicule) pourrait prendre plus de temps que prévu. C'est pourquoi nous avons décidé avec Yoan d'opter, pour une approche plus simpliste, en déposant du coton sur le dessous du véhicule qui sera collé sur le support ci-dessous :



J'ai modélisé ce support sur SolidWorks, puis j'ai converti le fichier en format dxf, plus adapté pour la découpe laser. Le support devrait pouvoir être découper la semaine prochaine, car la découpeuse laser n'a pas pu être disponible au cours de notre cette séance.

Dans un deuxième parti de la séance, j'ai poursuivi le fonctionnement de la pompe à eau. En effet, l'objectif est de faire en sorte que la pompe ne se mette en service uniquement lorsque l'on appuie sur l'interrupteur, le tout en utilisant un convertisseur dc (même principe de fonctionnement que pour l'interrupteur de la voiture), j'ai donc dû faire de la soudure.



Yoan de son côté a pu réaliser le plexiglass, les tests de branchement de la pompe à eau avec l'interrupteur et le plexiglass s'effectueront a priori lors de la prochaine séance.