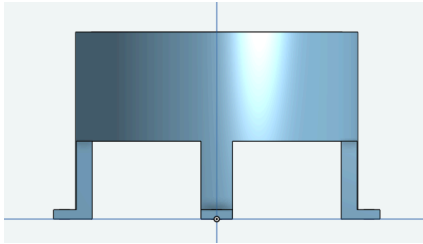


Rapport séance 5

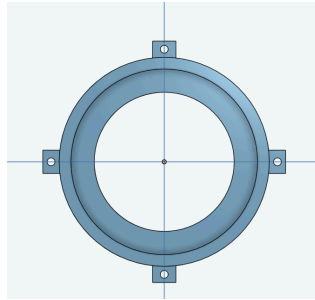
Objectifs de la Séance:

L'objectif principal de la séance était de modéliser les différentes pièces du canon. Ces pièces comprennent le support du cylindre pour les moteurs, le cylindre lui-même, le support des moteurs à l'intérieur du cylindre, et enfin le canon.

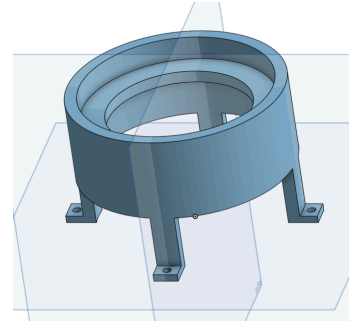
Support du cylindre :



vue de face

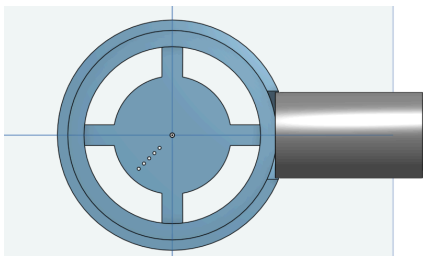


vue de haut

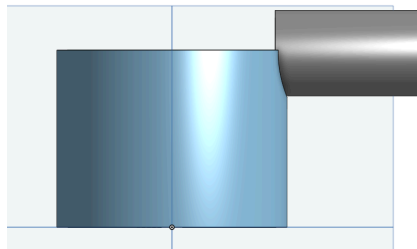


Le support sera fixé au châssis et à l'intérieur de lui se trouvera le servo moteur pour orienter le cylindre.

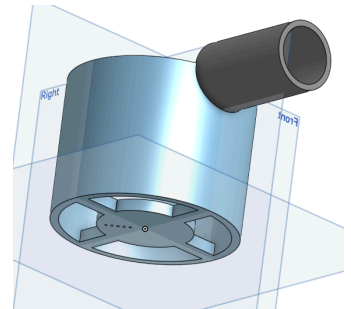
Cylindre et canon :



vue de haut



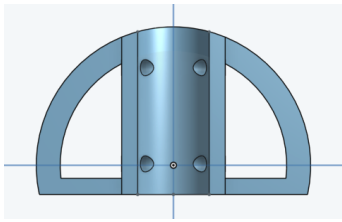
vu de face



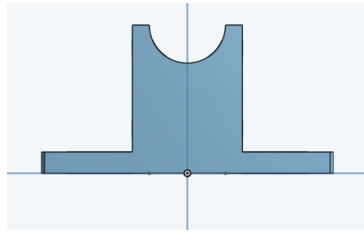
Le cylindre sera fixé au servomoteur et abritera les deux moteurs qui propulseront le projectile à travers le canon.

Support des moteurs

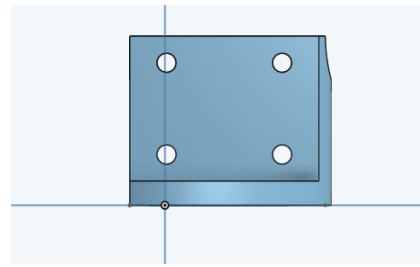
pour réaliser cette pièce je me suis inspiré de la maquette en carton que j'ai faite pendant la séance 4



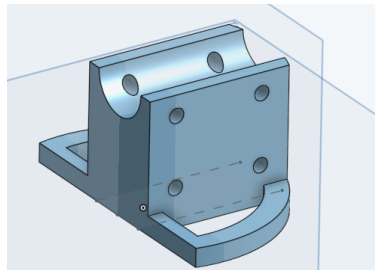
vue de haut



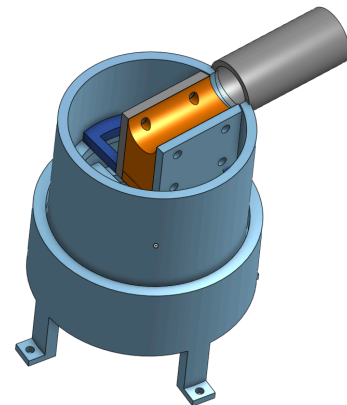
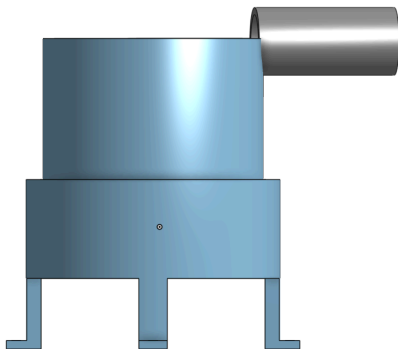
vue de face



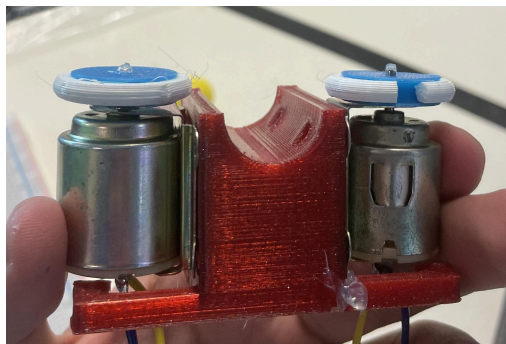
vue de droite



Assemblage de toute les pièces



Malheureusement durant cette séance je n'ai pu imprimer que le support des canons par manque de temps. En y fixant les moteurs, j'ai réalisé que mes mesures n'étaient pas assez précise car l'espace entre les roues des moteurs était assez important et ne permettait aucun frottement avec la balle afin d'être projeté.



pour la séance prochaine je compte assembler toute les pièces et imprimer de nouvelle roue avec un diamètre plus important que les dernières afin d'avoir une meilleure adhérence quand on tire les balles