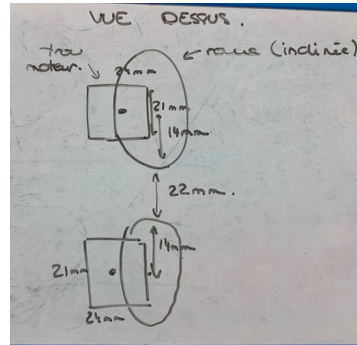
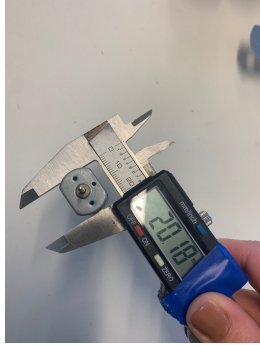
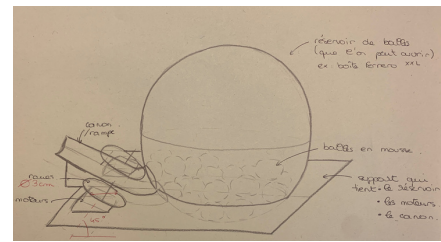
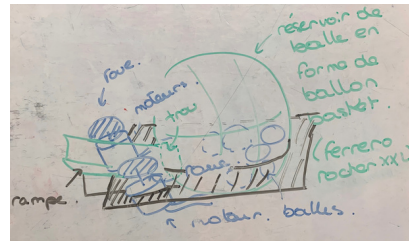


Rapport de séance 3 :

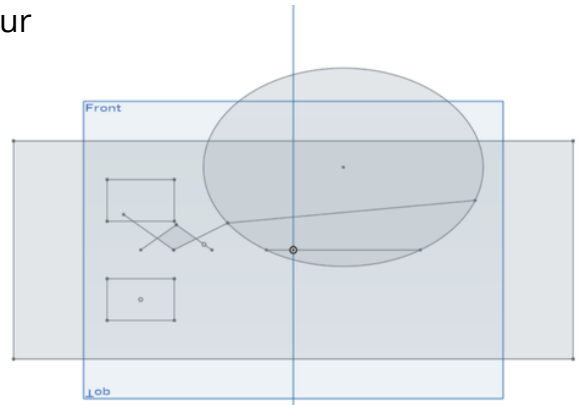
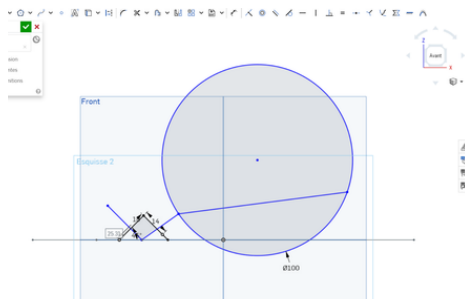
Pour cette 3ème séance, avec ma camarade nous avons eu quelques soucis qui nous ont ralenti. Pour ma part je me suis occupée de la partie de notre voiture qui s'occupera de lancer les balles, surtout le support qui maintiendra les moteurs qui lance la balle, le réservoir de balles et la rampe (qui dirige la balle).

Tout d'abord, j'ai dessiné la partie lanceur de notre voiture, à la main pour que ça me paraisse plus clair et que je sache par où commencer, et quelle mesure faire.



Ensuite j'ai imaginé le support le plus adapté dans notre cas. Et je suis allée faire des mesures pour pouvoir découper le support aux bonnes dimensions, j'ai mesuré les balles pour savoir la distance que nous devons mettre entre les deux roues, et j'ai mesuré les moteurs pour savoir la taille des trous faits dans le support pour les maintenir.

Ensuite, pour me donner une idée de notre lanceur dans les tailles réelles, je l'ai modélisé, très brièvement sur OnShape, avec les dimensions à l'échelle.



Enfin, j'ai pu dessiner sur OnShape puis téléporter ma plaque de support et la découper à la découpeuse laser, et faire un blocage permanent pour les moteurs, afin qu'ils se coincent bien, avec le bon angle.

Effectivement, il a fallu que je calcule le meilleur angle pour les moteurs afin que les roues envoient la balle dans la bonne direction, sans que l'inclinaison des moteurs implique que les roues touchent le support, ce qui ne permettra pas à celles-ci de tourner !

