

Annexe 6

December 2018

1 Illustration du mécanisme et de l'engin

Dans cette annexe vous trouverez les différentes illustrations faites lors du projet. Bien qu'elle semble plus ou moins toutes semblables, chacune représente quelque chose de bien précis et chacune a son utilité.

Nous avons du apprendre grâce au livre de dessin les normes respectives a chacune des illustrations. Cela était par moment frustrant car, comme dit plus haut, ces différentes illustrations se ressemblent donc il est possible de ressentir un sentiment de répétition. Néanmoins, on se rend bien compte de l'utilité de chacune et elles sont chacune nécessaire.

Les dessins 2D et 3D ainsi que les coupes ont déjà été discutées dans les annexes précédents mais le schéma cinématique arrive pour la première fois dans ce rapport. Ce schéma représente l'avancement du mécanisme lors des phases de changement sur le parcours. Ici, nous avons illustré deux moment critiques. Celui avant le lancement sur notre rampe et celui où le véhicule entre réellement sur le parcours (en t_0). L'utilité d'illustrer ces deux moments est de montrer comment fonctionne l'engin à chacun de ses moments.