

Annexe 2

Groupe 11.68

December 2018

Avant d'en arriver à notre prototype final, nous sommes passer par plusieurs stades. Ci-dessous (annexe 1), vous pouvez voir notre première maquette. Il s'agissait simplement d'un véhicule et d'un volant d'inertie étant donné que nous ne savions pas encore quels mécanismes nous allions utiliser pour chaque énergie.

Mais au fil des semaines, nous avons testé et modifié nos mécanismes. Ci-dessous vous pouvez voir notre prototype à un stade intermédiaire. Notre volant d'inertie était déjà relié aux roues et nous avions placé notre ressort (annexe 2).

Enfin, sur cette dernière image (annexe 3), vous pourvez voir notre prototype à son dernier stade d'avancement. Si ce n'est qu'un poid se trouvait au dessus de la partie surélevée du véhicule sur une petite plateforme.

Nous pouvons en conclure que les modifications ont dû être faites au fur et à mesures des différents tests et que certains comportements ne sont pas forcément prévisible ou du moins comme nous le pensions. Cela nous à permis de se rendre compte que quelque soit l'idée théorique, il faut la tester et la modifier en pratique pour se rendre compte de ses problèmes. Si nous devions le refaire, probablement ferions nous plus de tests pratiques. Ce qui n'empêche qu'une réflexion auparavant reste indispensable.

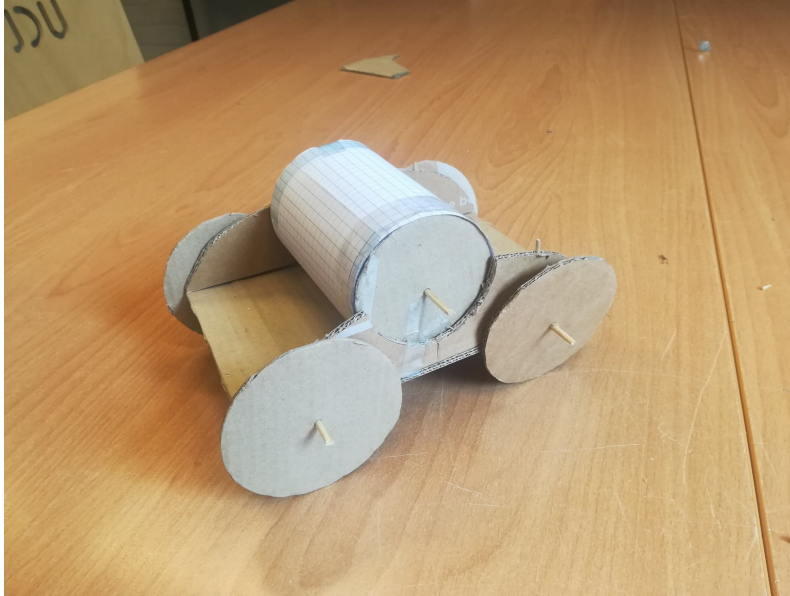


Figure 1: Annexe 1

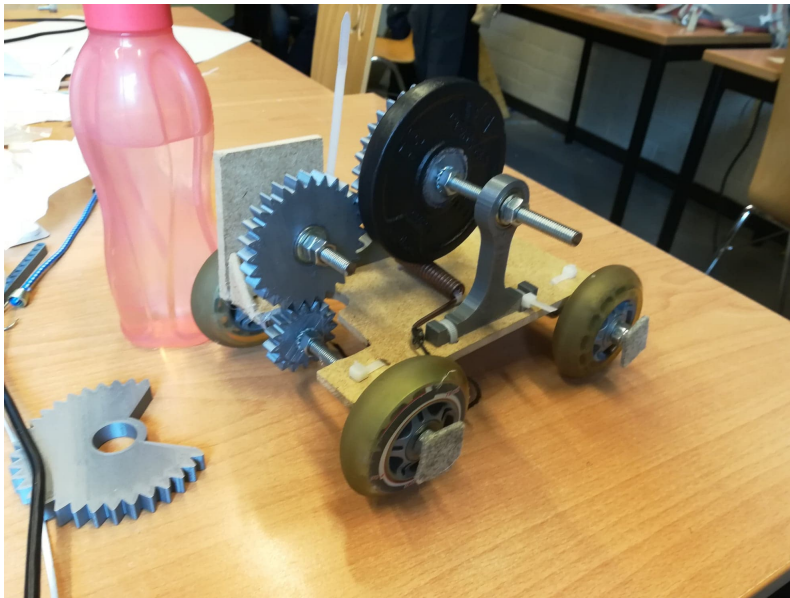


Figure 2: Annexe 2



Figure 3: Annexe 3