



Projet caisse à savon

Présenté par les Buffords



Rencontrez le Groupe

Kinan
Ingénieur

Erydan
Modelisation

Aloon
Modelisation

Johan
Modelisation

Igor
Mécanique

Alban
Modelisation

Nathan
Mécanique

Dorian
Design

Gwladys
Design



Introduction

Ce projet a pour but de participer à une course de caisse à savon à Provins.

Notre seule mission : faire une caisse à savon à l'aide de matériaux recyclés.

LES JEUX



Le relais

La 1er étape est nommée le "relais".

Le but : descendre le plus vite une pente, être capable de faire un demi-tour autour d'un rond-point puis remonter cette pente à l'aide de deux pousseur.



Le basket

Un objectif simple sur le papier : Quatres sceaux, une balle pour chaque et le but était de mettre les balles dans les sceaux du 1er coup, tout en allant le plus vite possible à l'aide de deux pousseurs.

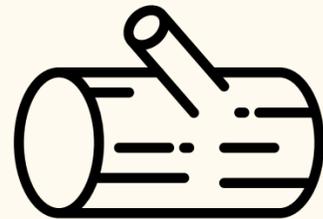


La distance

Cette troisième est tout simplement de laisser la caisse à savon aller le plus loin en la laissant dévaler une pente

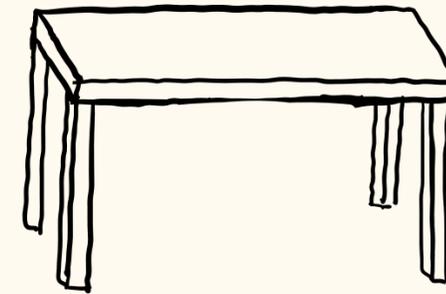


Matériaux Principaux



Bois

Nous avons utilisés des bois de palette pour une partie de la structure, des portes pour le plancher et du carton pour la carrosserie



Métal

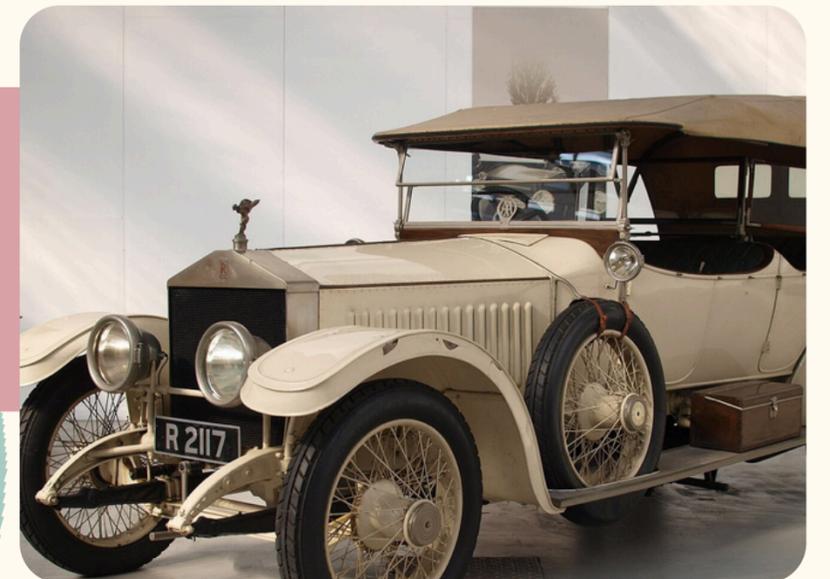
Utilisation d'armature de table, cadre de chaise, reste de vélo et d'autres récupérations

Inspirations du design

Retour vers le futur

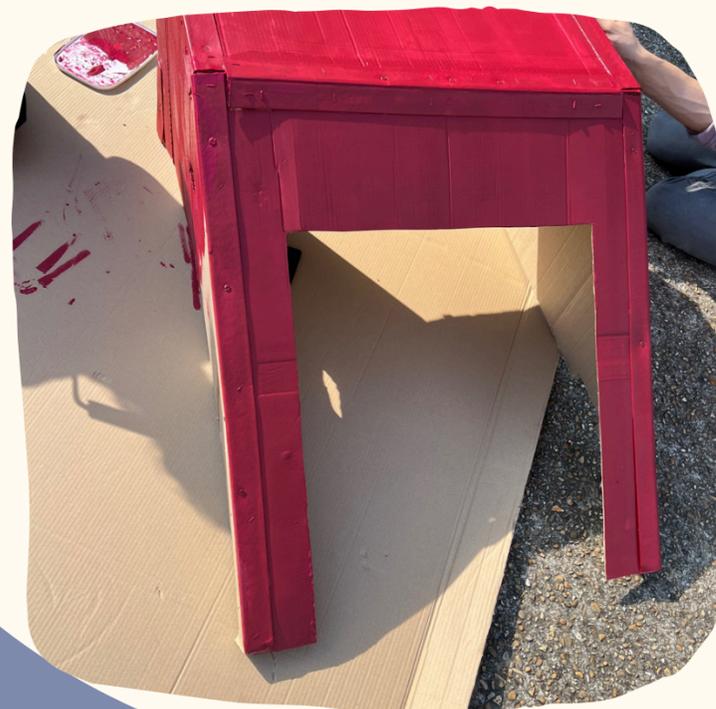
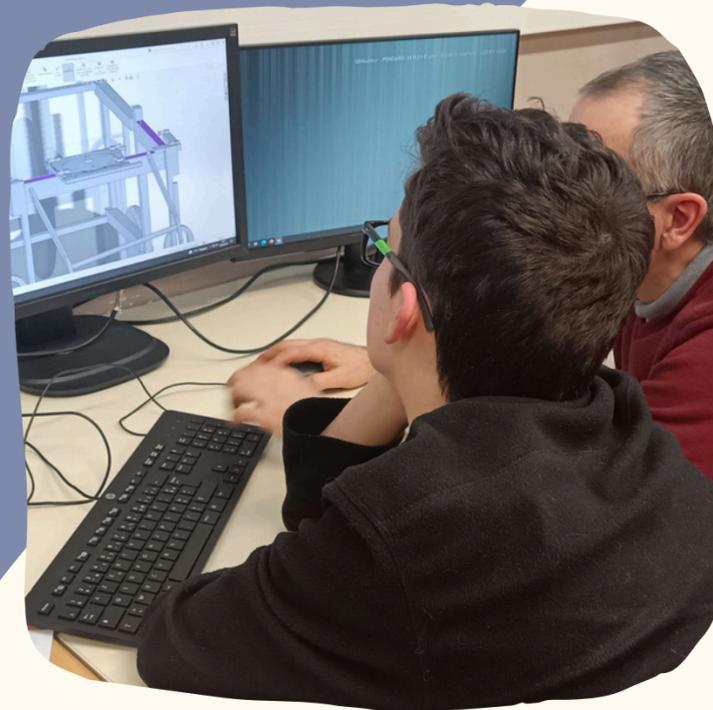


Ancienne voiture



Différents étapes

- Modélisation
- construction + peinture
- entraînement



Modélisation

Objectif

S'assurer de la faisabilité du projet ainsi que ce donner une première idée du rendu final

Difficulté principale

Mettre les côtes les plus précises afin d'avoir un rendu le plus ressemblant



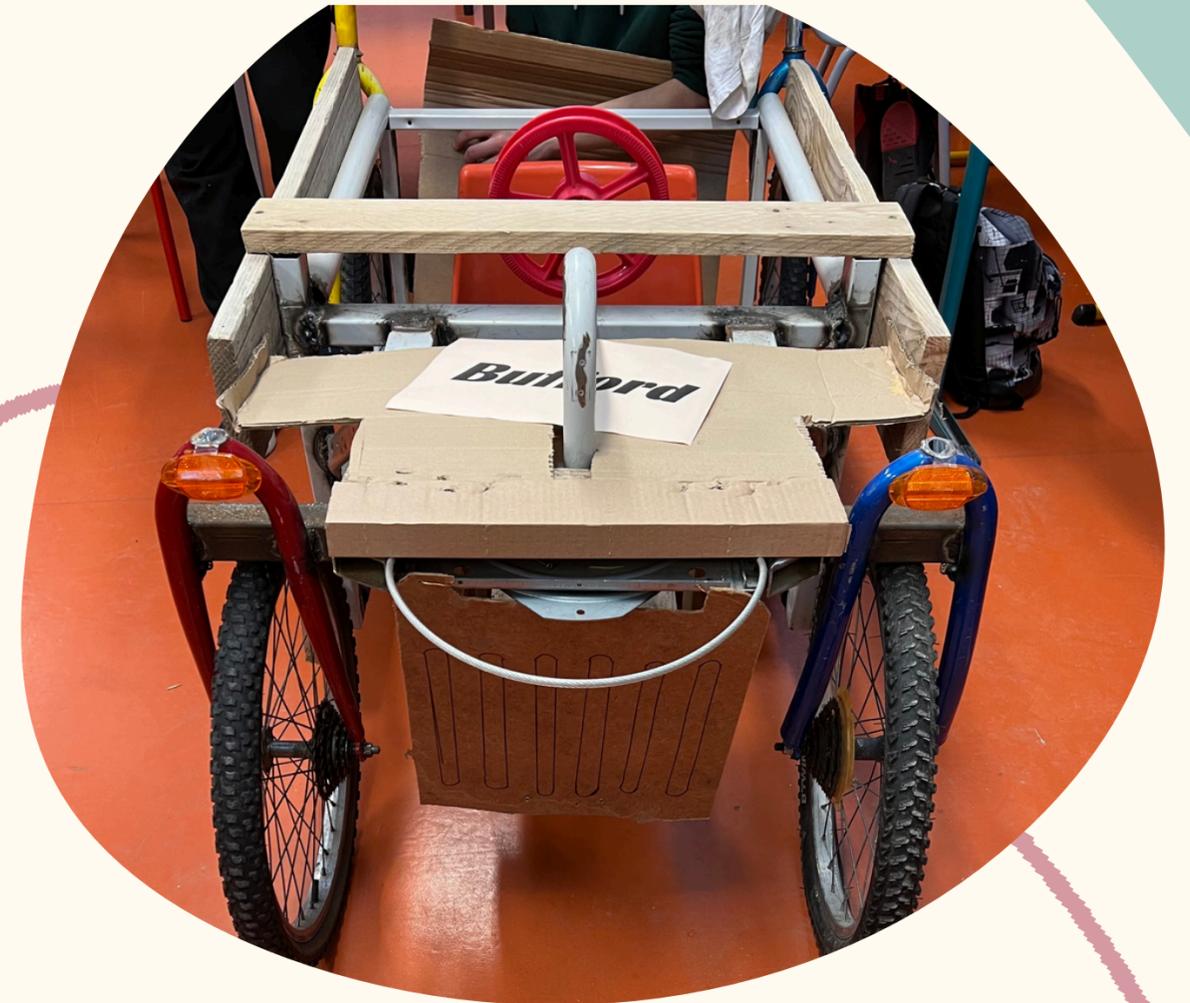
Fabrication

Objectif

Assemblée la caisse à savon pour qu'elle soit solide et fonctionnel

Difficulté principale

Matériaux parfois difficile à manipuler et parfois difficile à assembler





Vidéo sur place

Mercredi 3 avril : jour-J

Le relais

Malgré une chute tragique et une manœuvre douteuse, nous sommes quand même arrivés dans les trois premiers du classement

Le basket

Dû à une incompréhension des consignes, nous nous sommes retrouvés à ne pas savoir où mettre les balles ce qui nous a malheureusement fait descendre dans le classement

La distance

On a réussi à obtenir la meilleure distance de notre catégorie en écrasant les prévisions des organisateurs

synthèse de cette journée



Merci !

Avez-vous des questions pour nous ?