

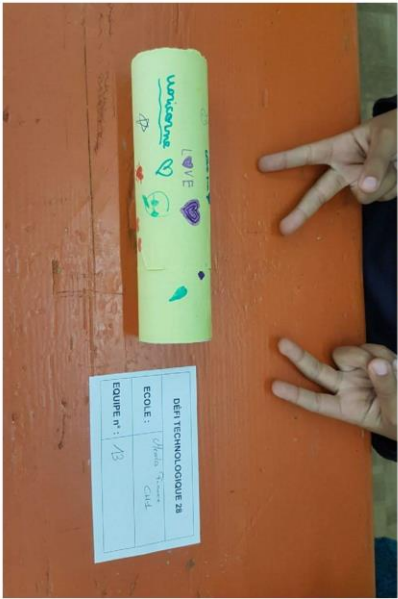
Le plus léger aller plus loin.

On a essayé avec 2 cylindres.
dans identiques mais l'un avec des aimants
à l'intérieur et l'autre sans aimants.

Le plus léger aller plus loin et plus droit.

? Si on rajoute des roues,
l'objet ira plus loin.

Fas forcément



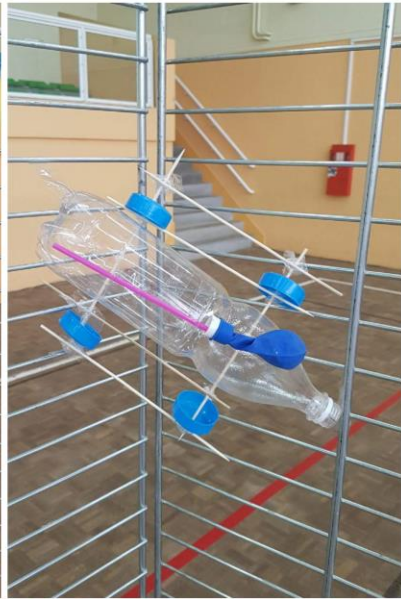
Défi Techno Les objets roulants

L'histoire de la première voiture
Le 29 janvier 1886 Karl Benz a inventé la première voiture avec trois roues. Un moteur à essence et un allumage électrique au carburateur, un calculate à eau et un châssis.

Construire un objet roulant

- Concevoir l'objet, le réaliser et établir la fiche de fabrication.
- Fabriquer l'objet à partir d'un modèle ou à partir de fiches de fabrication.

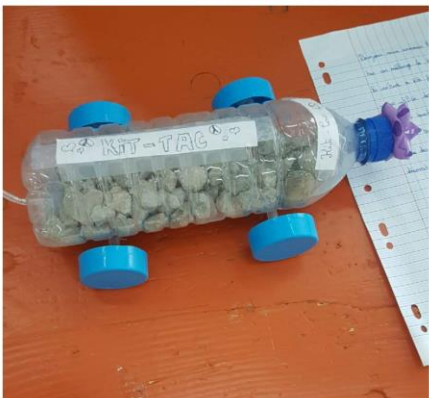
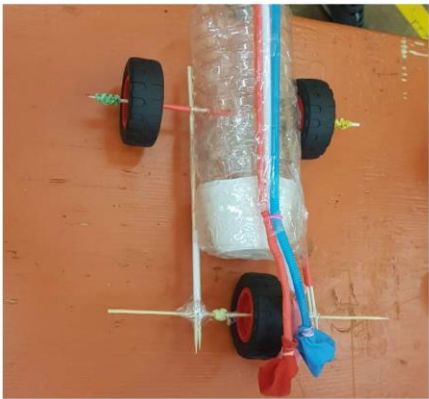
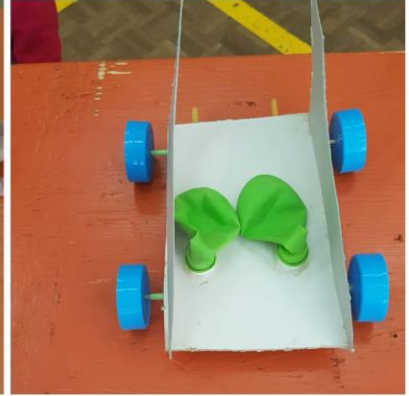
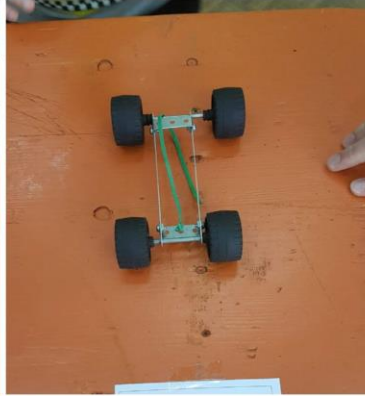
- 1. Energie choisie**
- air
- 2. Difficultés ?**
 - la construction du châssis
 - la vitesse
 - les matériaux
 - le poids
- 3. Modifications ?**
 - changer de matériaux pour rendre l'objet roulant plus léger
 - faire attention aux sorties d'air
- 5. Test du prototype**
 - Est-ce qu'il roule ?
 - Est-ce qu'il roule droit ?
 - Est-ce qu'il est solide ?
 - Est-ce qu'il est poli ?
 - Roule-t-il vite ?

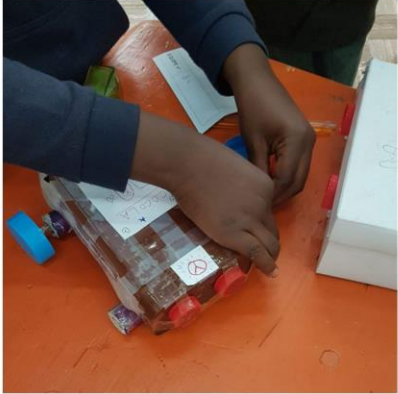


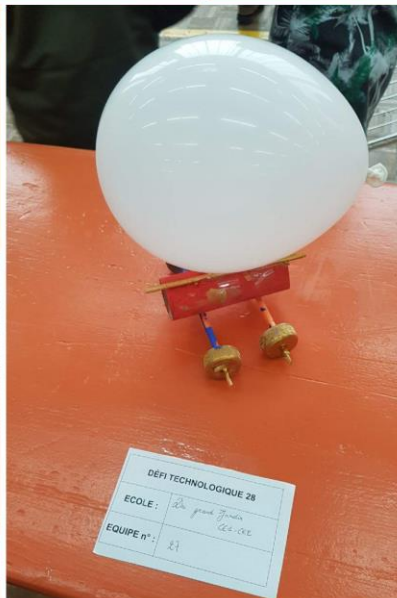
Les différents objets roulants

Tracteur Bus Car Quad
Patins à roulettes Voiture Char
Train Skateboard Camion
Transports Moto Vélo













**Lieu de la finale
Lucé**

Les classes inscrites

Nom de l'école	Nom - Prénom de l'enseignant	Niveau(x) de la classe	nb élèves	nb classes
Jules Ferry	Bouchereau Jérôme	CM2	30	1
Pierre Mendès France	Gervais Thibaut	CM1-CM2	21	1
Pierre Mendès France	Augas Chantal	CM1	26	1
Clg Les Petits Sentiers	Métivier Mickael	6eme A	25	1
Clg Les Petits Sentiers	Fontaine Lionel	6eme C	25	1
ITEP DE MORANCEZ	Napierala Anne-Laure	cycles 2-3-4	6	1
Ecole d'application Le Grand Jardin	Chadron Fabienne	CE1 CE2	21	1
Spj Chartres	Dupuis Barbara	CM1-CM2	6	1

Nombre de classe	Nombre d'élèves
8	160

Remerciements

Les élèves et leur(s) enseignant(s),

Le Maire de la commune de Lucé

ainsi qu'à ses agents.

Hervé Lavot

Lieu de la finale Lucé