

shéma

Petit Résumé de l'impact de la durée dans le temps

LA COMPOSITION

PROTOTYPE

Un prototype est un modèle réduit d'un objet ou d'un système, qui permet de tester ses fonctionnalités et de valider ses performances avant de passer à la phase de production finale.

Il est généralement réalisé à l'aide de matériaux légers et faciles à manipuler, tels que le carton, le papier, le bois ou le plastique.

Le prototype permet de :

- Visualiser l'aspect final de l'objet.
- Tester la faisabilité technique.
- Valider les dimensions et les proportions.
- Détecter les erreurs de conception.
- Améliorer l'ergonomie et l'expérience utilisateur.

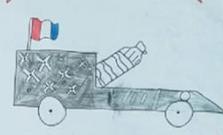
Il est important de noter que le prototype n'est pas une copie parfaite de l'objet final, mais qu'il sert à valider les concepts et à apporter des modifications nécessaires.



LA FLASH

Ce qu'on a fait ???

Nous avons commencé le modèle papier il y a 3 semaines pour faire flash il y a 2 semaines on a commencé à papoter le modèle de papier puis crapper les formes et les coller après on a fait le vrai modèle qui s'appelle la flash la D en référence à Flash, la vitesse et la D en référence à la D de la D de la D on a construit la voiture en carton et les roues dans de carton, paille et bouchons de bouteille puis nous avons fait des tests pour voir les performances et nous sommes venus à la conclusion qu'il faut rajouter de la paille, nous avons rempli une bouteille pour plus d'adhésion fixe sur la voiture mais rapide et la voiture roule plus loin + plus vite et ne pare pas de chocs et de passer de rien à un prototype.



NIKE MOBILE

Cela a été plusieurs étapes sur le prototype papier et un brouillon que nous le forme général de l'objet roulant. Ça a duré plusieurs jours de l'objet roulant mais les idées meurent vite.

Pour le prototype on a utilisé du carton tout le monde pour construire notre objet roulant, quand on a dessiné tout les matériaux on les a rassemblés et on a fait des esquisses pour coller.

Parce qu'on a fabriqué des roues avec des bouchons on les a trouvés et insérés dans un grand carton, donc on a mis le carton dans une boîte et on a collé sur le dessus de l'objet roulant.

des matériaux utilisés

- du carton
- des bouchons
- des pailles
- des cure-dents
- du scotch en général
- un rouleau
- des bouchons à roue



PROJET OBJET ROULANT

15

SHÉMAS



Prototype papier → REEL → Prototype carton

TEXTE

Nous avons fait trois prototypes papier un seul à été choisi, nous avons commencé à faire des mesures et des schémas. Ensuite nous avons commencé à faire l'objet roulant avec du carton, des cornues, des bouchons, des pailles, des cure-dents et un pistolet à colle. On a testé si les dimensions étaient correctes et que l'objet roulait bien.

Fin

Plus nous allons vous montrer le qu'on a fait. Au début nous avons dessiné notre objet puis nous avons des un prototype papier puis nous avons commencé à faire le prototype papier. Les éléments qui composent ce prototype sont : du carton, des cornues, des bouchons et nous qui a été choisi.

Les éléments qui composent ce prototype sont : du carton, des cornues, des bouchons et nous qui a été choisi.

Sur le carton mesure 3cm.

FN





VOTÉZ
POUR
MUS
PAS
DECU!!!

THVEL240P
Brasseur d'air

Eco.Light Class 75g/100ml

Voiture à voile

Nous avons essayé avec trois roues mais ça bougeait trop. Donc nous avons mis quatre roues : ça fonctionne mieux et ça bouge moins.

Nous avons mis du poids avec des bâtons de colle, ça n'a pas marché.

Nous avons mis des amortisseurs, ça n'a pas beaucoup marché.



Votez pour nous !!!

DEFI TECHNOLOGIQUE DE
SICILE
NARVILLE

TROPICAMOBIL

Une fois les produits récoltés à partir de la colle. Nous avons fait plusieurs tests suivants.

Notre stratégie...

- une boîte de chips
- des bâtons de colle
- du scotch
- de la colle
- du carton




ESSAIS	NOMBRE DE BATONS DE COLLE	RESULTAT
1 ^{er}	20	7,60
2 ^{EME}	24	6,38
3 ^{EME}	20	5,55
4 ^{EME}	28	5,18
5 ^{EME}	20	5,50
6 ^{EME}	18	7,60
7 ^{EME}	13	7,10
8 ^{EME}	17	6,18
9 ^{EME}	17	6
10 ^{EME}	17	7,50
11 ^{EME}	13	8
12 ^{EME}	14	7
13 ^{EME}	13	5,50
14 ^{EME}	13	5,20
15 ^{EME}	13	6,10

CONCOURS DE LA VOICAPT' 2018

LA VOICAPT'

- 1) On a essayé de mettre des colles et des feutres dans la bouteille pour alourdir
- 2) Le véhicule a fait 4m30 avec 2 feutres sans le bouchon.
- 3) Le véhicule a fait 4m40 avec 4 feutres sans le bouchon (avec aussi).
- 4) Le véhicule a fait 5m30 avec 5 feutres avec le bouchon.
- 5) Le véhicule a fait 6m 10 avec 5 feutres avec le bouchon fermé
- 6) On a rempli le véhicule avec des feutres Le véhicule a fait 7m 10 tout droit

Merci à vous !! merci

Maxime, Lorian, Emma, Nathan





**Lieu de la finale
Collège Pierre et Marie Curie (matin)**

Les classes inscrites

Nom de l'école	Nom - Prénom de l'enseignant	Niveau(x) de la classe	nb élèves	nb classes
J. Lelièvre	Barré Emmanuel	CM1/CM2	20	1
Collège Pierre et Marie Curie	Sophie MARIE et Sandra VICENTE	3 classes de 6°	67	3

Nombre de classe	Nombre d'élèves
4	87

Remerciements

Les élèves et leur(s) enseignant(s),
Madame La Principale du collège Pierre et Marie Curie
de la commune de Dreux
ainsi qu'à ses agents.

Hervé Lavot

Lieu de la finale
Collège Pierre et Marie Curie (matin)