


shéma

Petit Résumé de temps limité
sans matériel que de la main

LA COMPOSITION

PROTOTYPE

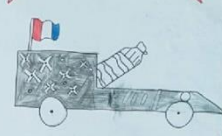
Un prototype est un modèle réduit d'un objet réel, qui permet de tester ses fonctionnalités avant de passer à la production de masse. Il est généralement fabriqué à l'aide de matériaux faciles à manipuler et à modifier, comme le carton, le papier, le bois, le plastique, etc. Le prototype permet de visualiser l'aspect final de l'objet, de vérifier son fonctionnement, de tester sa résistance, etc. Il est donc un outil essentiel pour les ingénieurs et les designers.




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 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 faites de cartons, pailles 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 colle, nous avons rempli une bouteille pour plus d'avance fixé sur la voiture puis revendu 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 heures 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.

Après ça on a commencé à faire le carton tout le prototype pour commencer, papier, bouchon, quand on a décollé tout les matériaux on les a mis dans un sac et on a fait des bouchons pour coller. Ensuite on a fabriqué des roues avec des bouchons on les a fixés et insérés dans un grand carton, dans et après on a mis le carton dans une boîte qu'on a collé sur le dessous de l'objet roulant.


des matériaux utilisés

- Des cartons
- Des bouchons
- Des pailles
- Des cure-dents
- Des collants en plume
- Un rouleau
- Des bouchons à main



PROJET OBJET ROULANT 15

SHÉMAS



TEXTE

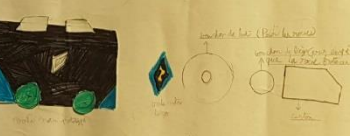
Nous avons fait trois prototypes papier un seul à été choisi, nous avons commencé à faire des mesures et des schémas. Ensuite nous avons commencé à faire l'objet roulant avec du carton, des cornues, des bouchons, des pailles, des cure-dents et un pistolet à colle. On a testé si les dimensions étaient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

Fin

Plus nous allons vous montrer le qu'on a fait. Au début nous avons commencé notre objet plus nous avons des un prototype papier puis nous avons commencé de la main les éléments qui compose ce prototype sont de carton, des cornues, des bouchons et nous qui a été choisi. Les autres éléments de notre prototype sont de carton, des cornues, des bouchons, des pailles, des cure-dents et un pistolet à colle. On a testé si les dimensions étaient correctes et qu'il roule assez bien.

Sur le carton mesure 3cm.

Fin





DEFI TECHNOLOGIQUE
ECOLE : MARVI
EQUIPE n° 18

VOTÉZ
POUR
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

avec pour se produire recouvert à part la colle. Nous avons fait plusieurs tests suivants.

Notre stratégie :

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

ESSAIS	NOMBRE DE BATONS DE COLLE	RESULTAT
1 ^{er}	20	7,60
2 ^{ème}	24	6,30
3 ^{ème}	20	5,50
4 ^{ème}	28	5,10
5 ^{ème}	20	5,50
6 ^{ème}	18	7,00
7 ^{ème}	13	7,0
8 ^{ème}	17	6,10
9 ^{ème}	17	6
10 ^{ème}	17	7,50
11 ^{ème}	13	8
12 ^{ème}	14	7
13 ^{ème}	13	5,50
14 ^{ème}	13	5,20
15 ^{ème}	13	6,10


CONCOURS DE LA VOICAPT' 2014

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 6m10 avec 5 feutres avec le bouchon fermé
- 6) On a rempli le véhicule avec des feutres Le véhicule a fait 7m10 tout droit

Merci à vous !! revoir

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)