

DEFI TECHNO 2013/2014
Cahier des charges cycle 2



Concevoir et fabriquer un objet roulant se déplaçant grâce à l'air sur une distance minimum de 2 mètres

Contraintes techniques :

- Le dispositif doit être assez grand pour être vu à 10 m.
- Le dispositif devra se déplacer de manière rectiligne.
- L'objet devra transporter le monstre du défi (50 g)

Matériaux :

- Tous les matériaux (récupération) ne présentant aucun danger pour les élèves.
- L'objet peut comporter des pièces de jeu de construction mais ne peut être fabriqué uniquement à l'aide de ces pièces.

Esthétisme

- Le dispositif devra être soigneusement assemblé et faire peur.

Robustesse

- Le dispositif doit pouvoir être réutilisé.

Contrainte diverses

- Ne doit pas coûter plus de 5€.

Conditions de présentation

Des panneaux présentant l'objet lors du passage des jurys devront comporter l'historique de la fabrication accompagné des photos, dessins, schémas décrivant les techniques et/ou procédés de fabrication.

Un cahier d'expériences de la classe comprenant les étapes de la démarche d'investigation (photos, schémas, écrits des élèves, etc.) sera présenté au jury.

Un ou deux élèves devront faire une présentation orale et non lue au micro lors de la présentation de leur dispositif. Cette présentation ne pourra pas durer plus de 1 m

Fiche d'évaluation projet défi techno Cycle 2

Rappel du cahier des charges : Concevoir et fabriquer un objet roulant se déplaçant grâce à l'air sur une distance minimum de 2 mètres.

- Observe l'objet roulant de tes camarades, remplis le tableau suivant pour savoir si son projet est conforme au cahier des charges.

Attention, si la case non est cochée, essaye de dire pourquoi le projet n'est pas conforme.

Contraintes	oui	non	Pourquoi ?
Le dispositif est capable de rouler			
Le dispositif est capable de se déplacer grâce à l'air			
Le dispositif se déplace de manière rectiligne			
Il se déplace en roulant sur une distance minimum de 2 mètres			
L'objet transporte le monstre du défi (50g)			

Conclusion :

Ce projet est il conforme au cahier des charges ?

Si non, as-tu des idées pour l'améliorer ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

signature du correcteur :

signature de l'élève corrigé :