

Défi techno Savoie 2013
Fabriquer un objet volant

**Fabriquer un objet volant qui ira le plus loin possible
dans les conditions définies par le règlement général**

Règlement général:

L'objet volant ne comportera aucun moyen de propulsion embarqué.

Il devra parcourir la plus grande distance possible en ligne droite.

La mesure de la performance sera effectuée entre la ligne de départ et le point de contact avec le sol.

Cet objet sera lancé à la main, par-dessus l'épaule (à bras cassé).

Forme :

La forme sphérique est interdite.

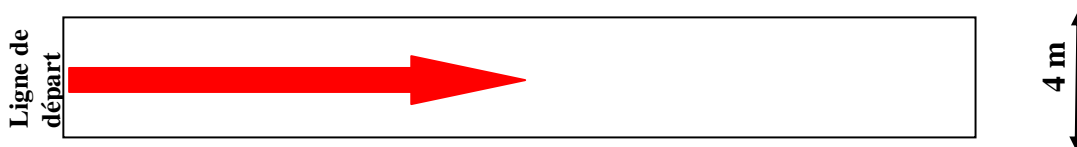
Contraintes spécifiques portant sur l'objet volant

	<i>Cycle 1</i>	<i>Cycle 2</i>	<i>Cycle 3</i>
Matériaux	Pas de contrainte	Pas de contrainte	Bois, matières plastiques, polystyrènes, PVC, métaux, cartons, papiers, tissus... (tous matériaux de récupération)
Dimensions	Pas de contrainte	L'objet volant ne devra pas déborder d'un carré de 40cm de côté.	L'objet volant ne devra pas déborder d'un carré de 40cm de côté.
Masse	Pas de contrainte	Pas de contrainte	20 g minimum

Chaque classe participant au défi devra sélectionner parmi toutes ses fabrications un objet volant et l'envoyer accompagné de son dossier (modèle joint) à l'inspection de sa circonscription.

Finale :

Le comité de pilotage du Défi techno organisera avec l'aide d'un groupe d'élèves de cycle 3 une finale pour tester les objets volants fabriqués et déterminer l'objet volant le plus performant de Savoie, pour chaque cycle.



Un jury mesurera la distance parcourue par l'objet dans le couloir. La distance retenue sera celle située entre la ligne de départ et le point où l'objet volant sortira du couloir ou atterrira. 3 élèves effectueront un lancer chacun. Le meilleur essai pour chaque objet volant sera retenu.

Identification des objets volants :

Pour faciliter le travail du jury qui sera composé d'élèves de l'école élémentaire de la Pommeraie à Chambéry, il conviendra d'identifier les fabrications à l'aide d'une étiquette d'immatriculation collée sur l'objet. Y figureront les informations suivantes : N° RNE de l'école, classe.

Exemple :

L'immatriculation de l'objet fabriqué par le CPa de l'école Marcel PAGNOL (numéro RNE 0731687U) sera : 0731687U-CPa

Modalités d'inscription :

Date limite d'inscription le 1^{er} février 2013.

Envoyer un courriel à Daniel Reynier (conseiller pédagogique généraliste circonscription de Chambéry 1) à l'adresse : daniel.reynier@ac-grenoble.fr en n'omettant aucune des informations suivantes :

- **Objet** : inscription au défi techno
- Nom de l'école :
- N°RNE de l'école :
- Commune :
- Circonscription :
- Niveau de classe :
- Effectif :
- Nom de l'enseignant :

(Toute inscription incomplète ne sera pas prise en compte)

Calendrier prévisionnel du défi techno :

Dates	Evènements
Le 1 ^{er} février 2013	Date limite d'inscription
Le 31 mai 2013	Date limite pour déposer les objets et les fiches techniques dans les circonscriptions.
Le mardi 4 juin 2013	Test des objets à l'école élémentaire de la Pommeraie (Chambéry).
Semaine du 10 au 14 juin 2013	Publication des résultats