

le REGLEMENT

Défi techno Savoie 2012

Fabriquer un objet roulant

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

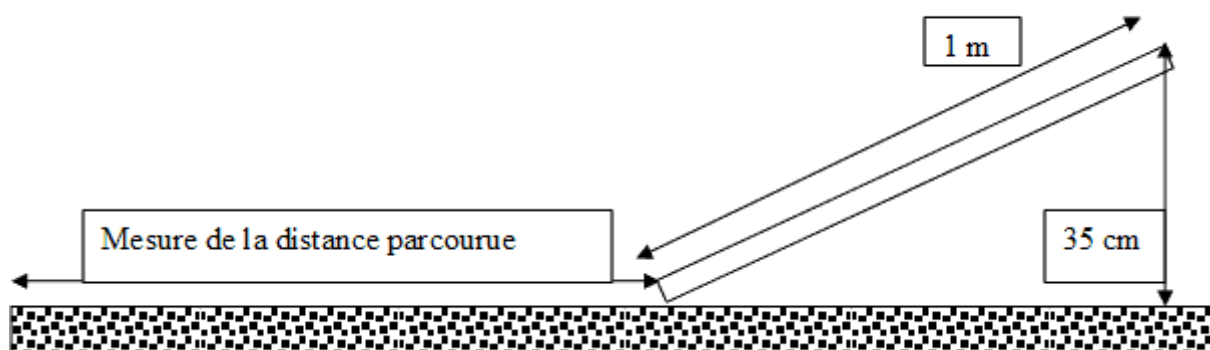
Règlement général

L'objet roulant devra comporter au moins 2 roues et pouvoir transporter une figurine Playmobil adulte. Il ne comportera aucun moyen de propulsion.

L'objet sera déposé au sommet d'un plan incliné, puis lâché. Il ne devra pas être lancé.

Le défi consiste à fabriquer un objet roulant qui ira le plus loin possible de son point de départ. La mesure de la performance sera effectuée en ligne droite à partir du point de contact du plan incliné avec le sol.

Le plan incliné est constitué d'une planche de 1 m de long, 30 cm de large et 1 cm d'épaisseur. L'inclinaison est obtenue en relevant une extrémité de la planche d'une hauteur de 35 cm. La partie de la planche en contact avec le sol ne doit pas être biseautée pour aplanir le seuil constitué par l'épaisseur de la planche.



Contraintes spécifiques portant sur l'objet roulant

	<i>Cycle 1</i>	<i>Cycle 2</i>	<i>Cycle 3</i>
Matériaux	Pas de contrainte	Pas de contrainte	Matériaux de récupération *
Dimensions	Pas de contrainte	Longueur minimum 12 cm	La somme (longueur + largeur + hauteur) doit être inférieure à 1 m
Masse	Pas de contrainte	Pas de contrainte	750 g maximum (figurine comprise)

(*) On entend par « matériaux de récupération » tous les objets ou matériaux détournés de leur usage premier. Exemple : la roue récupérée sur un modèle réduit est interdite au cycle 3.

Chaque classe participant au défi devra sélectionner parmi toutes ses fabrications un objet roulant et l'envoyer accompagné de sa fiche technique (modèle ci-joint) à l'inspection de sa circonscription.

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 fabriqués et déterminer l'objet roulant le plus performant de Savoie, pour chaque cycle.

Identification des objets roulants

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 15 janvier 2012

Envoyer un courriel à Daniel Reynier (conseiller pédagogique généraliste circonscription de Chambéry 1) 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 15 janvier 2012	Date limite d'inscription
Le 7 mai 2012	Date limite pour déposer les objets et les fiches techniques dans les circonscriptions.
Le jeudi 31 mai 2012	Test des objets à l'école élémentaire de la Pommeraie (Chambéry).
Semaine du 4 au 8 juin 2012	Publication des résultats