

**Inspection des Ecoles Françaises
d'Afrique Occidentale
DAKAR - SENEGAL
ABIDJAN - COTE D'IVOIRE**

DEFI TECHNO – CM1

Cahier des charges :

**Concevoir un objet capable de se déplacer sur terre en ligne droite sur une distance de 1 mètre
en utilisant l'air**

| | |
|--|---|
| * FINALITE : | déplacer un objet |
| * MATERIEL AUTORISE : | <ul style="list-style-type: none">- matériel détourné- le recours à une source extérieure à l'origine du mouvement d'air est autorisé, à condition que cette source soit fixe et à une distance d'au moins 1 mètre de l'objet au moment du départ |
| * DIMENSION : | libre |
| * CONNAISSANCES SCIENTIFIQUES : | <ul style="list-style-type: none">- frottement- rotation- parallélisme- perpendicularité- résistance de l'air- prise au vent |
| * ERGONOMIE : | châssis horizontal |
| * ESTHETIQUE : | véhicule décoré |
| * MATERIAUX A REUNIR | bouchons en liège, bouteilles plastique + bouchons, différentes tailles de boîtes, piques à brochette, perles, cartons, pailles coudées, ficelle, ruban adhésif , colle, œillets , pochettes en plastiques, feuilles A4, poinçon, planche de bois pour faire un trou dans les bouchons, polystyrène (barquettes....), fil de fer, patafix / pâte à modeler, cure-dents, trombones |