

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

DEFI TECHNO n° 1 - CE1

Cahier des charges :

**Fabriquer un objet qui roule pour transporter quelque chose :
L'équivalent d'une trousse standard.**

- * **FINALITE :** transporter des objets
- * **MATERIEL AUTORISE :** matériel de récupération
- * **DIMENSION :** L'objet doit rentrer dans une boîte de ramettes
- * **CONNAISSANCES SCIENTIFIQUES :**
 - propriété du matériau (rigidité)
 - répartition des charges (équilibre - centre de gravité)
 - rotation, translation
 - parallélisme et perpendicularité
- * **ERGONOMIE :** Châssis horizontal
- * **ESTHETIQUE :** Libre