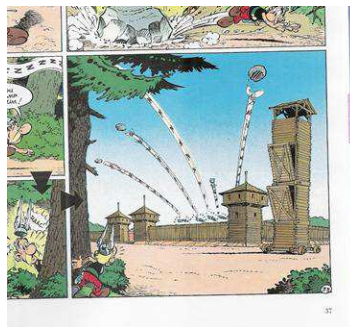




**Inspection des Ecoles Françaises
d'Afrique Occidentale**

CAHIER DES CHARGES
DEFI TECHNO – CP

Fabriquer une machine capable de lancer un objet à une distance d'au moins 5 fois sa longueur (exemple : une voiture de 30 cm à une distance de 150 cm)



FINALITE	Fabriquer une machine capable de lancer un objet à une distance d'au moins 5 fois sa longueur (exemple : une voiture de 30 cm à une distance de 150 cm).
MATERIEL AUTORISE	Dimension E.D.D : privilégier l'utilisation de matériaux de récupération. L'énergie électrique alimentée sur secteur est interdite.
DIMENSIONS	Libres
CONNAISSANCES SCIENTIFIQUES	Pesanteur, gravité, portance, inclinaison...
ESTHETIQUE	Décoration thématique en fonction du nom choisi pour la machine
ERGONOMIE	Prévoir un système pour mesurer la distance entre envol et réception
MATERIAUX A REUNIR	Bois, carton, plastique, métal, caoutchouc...

Concepteur : CPC EPS Canteleu – Académie de Rouen
Christophe LENOUEVEL (christophe.lenouvel@ac-rouen.fr)

