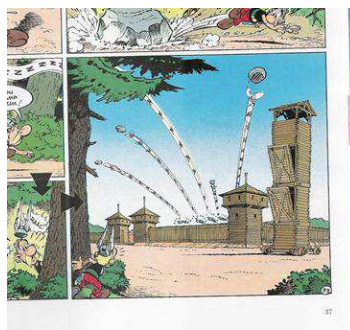




**Inspection des Ecoles Françaises  
d'Afrique Occidentale**

**CAHIER DES CHARGES**  
**DEFI TECHNO – CYCLE 3**

**Concevoir une machine capable d'envoyer une gomme le plus loin possible**



<b>FINALITE</b>	Fabriquer une machine capable d'envoyer une gomme le plus loin possible.
<b>MATERIEL AUTORISE</b>	Dimension E.D.D : privilégier l'utilisation de matériaux de récupération. L'énergie électrique alimentée sur secteur est interdite.
<b>DIMENSIONS</b>	Libres
<b>CONNAISSANCES SCIENTIFIQUES</b>	Pesanteur, gravité, portance, inclinaison...
<b>ESTHETIQUE</b>	Décoration thématique en fonction du nom choisi pour la machine
<b>ERGONOMIE</b>	Prévoir un système pour mesurer la distance entre envol et réception
<b>MATERIAUX A REUNIR</b>	Bois, carton, plastique, métal, caoutchouc...

Concepteurs : Maîtres Ressources Education au développement durable, Sciences et Technologie  
D.S.D.E.N. 76  
Reynald ETIENNE ([reynald.etienne@ac-rouen.fr](mailto:reynald.etienne@ac-rouen.fr))  
Philippe DELFORGE ([delforge.philippe@ac-rouen.fr](mailto:delforge.philippe@ac-rouen.fr))

