



CAHIER DES CHARGES DU DEFI

CYCLE 3



 edd-sciences.spip.ac-rouen.fr

 pole.sciences76@ac-rouen.fr

Défi : Concevoir un objet flottant capable d'avancer en ligne droite (OFNI).

- La fabrication est un objet flottant qui ne doit donc pas être une copie de bateau.
- L'objet doit être capable de parcourir une distance d' 1m 50 en ligne droite.
- Dimensions maximales : 30 cm de large sur 40 cm de long, profondeur immergée maximum 6 cm (aucune contrainte de hauteur).
- L'objet doit être capable de transporter un objet pesant 200 g.
- Aucun lien avec le bord du bassin n'est possible.
- L'énergie électrique alimentée sur secteur est interdite.
- Dimension E.D.D : privilégier l'utilisation de matériaux de récupération.

