

Fiche technique - Radeaux et bateaux

Notions voir fiche documentation voile

Construction : forme du bâti, étanchéité, flottabilité, déplacement du volume d'eau, rôle de la quille, mât vertical, pivotement mât ou voile, forme et grandeur voile par rapport à la coque...

Mobilité : traction par ficelle... On peut construire et/ou utiliser un moulinet de pêcheur : mouvements, frottement,

Voile : essais dans bassin avec ventilateur, en découvrir principe des allures. Vérifier sur ce site.

<http://www.initiatives-coeur.fr/ressources-pedagogiques/navigation-interactive>

moteur et hélice

Voir ex 9 et 11

Décoration

La sobriété est toujours gagnante. Veiller à assortir les couleurs (chartes).

Les graphismes seront inspirés de la forme de la pièce, de sa fonction, de son environnement. On peut y inscrire un logo à son nom. Voir fiche voile.

Modèles dans le commerce

Lego



Quelques exemples de réalisations

EX1 <https://www.youtube.com/watch?v=pDOo-48JEUw>



EX2 Un bateau avec des bouchons de liège *NB. Le mât et la voile sont fixes* <http://www.10-trucs.com/>



.....