

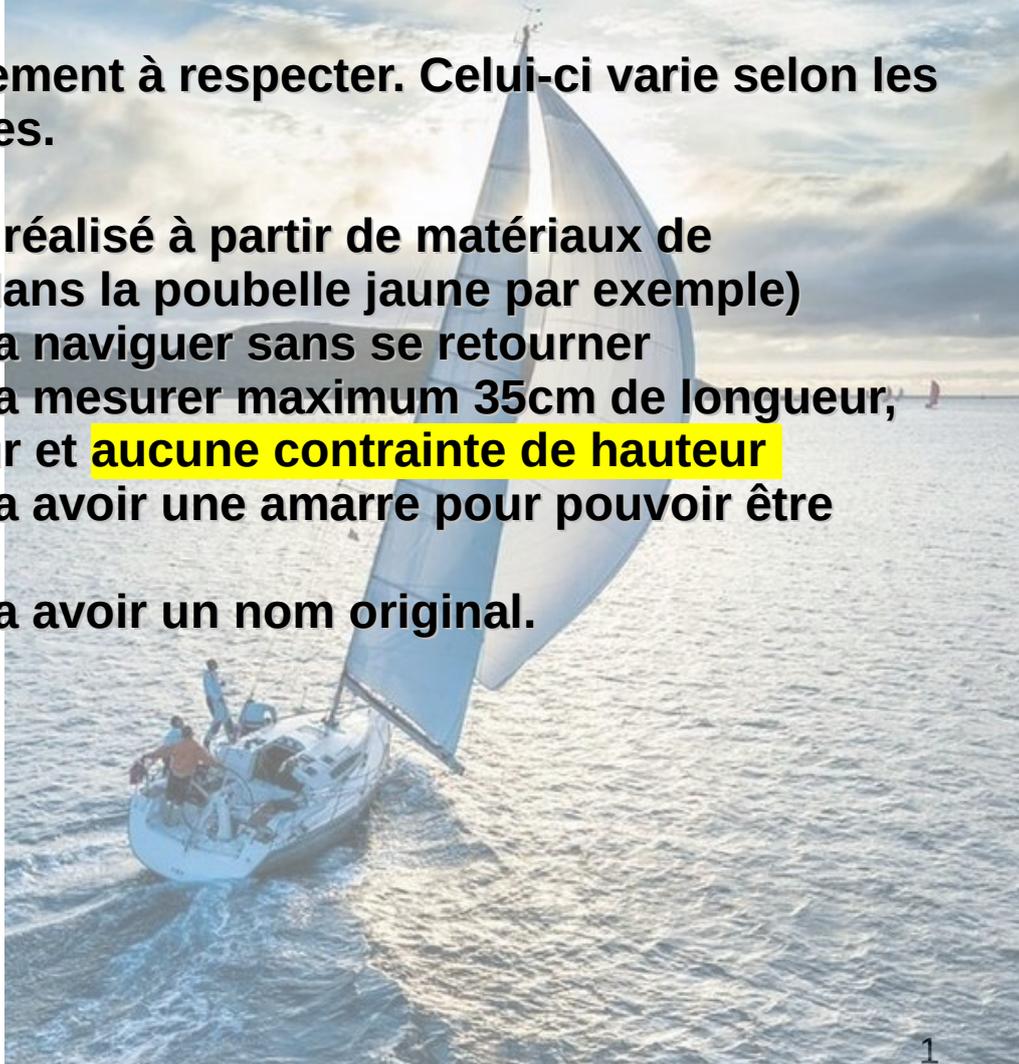


DÉFI pour les élèves du collège

Le but de ce défi est de créer une maquette d'un voilier avec des matériaux que vous trouverez chez vous. Lors de votre retour au collège nous réaliserons une compétition entre les élèves.

Il y a un règlement à respecter. Celui-ci varie selon les niveaux des élèves.

- 1) Le voilier sera réalisé à partir de matériaux de récupération (dans la poubelle jaune par exemple)
- 2) Le voilier devra naviguer sans se retourner
- 3) Le voilier devra mesurer maximum 35cm de longueur, 25cm de largeur et **aucune contrainte de hauteur**
- 4) Le voilier devra avoir une amarre pour pouvoir être récupéré
- 5) Le voilier devra avoir un nom original.





- 1) Réaliser un dessin de votre voilier sur une feuille.
- 2) Ajouter les mesures de votre voilier sur le dessin.
- 3) Trouver les objets qui vont vous permettre de réaliser le voilier.
- 4) Modifiez vos objets pour les assembler (**attention aux ciseaux!**)
- 5) Mettez votre voilier à l'eau pour une photo (baignoire, lavabo, évier,...)
- 6) Prenez des photos de vos étapes de travail.
- 7) Créez un diaporama avec les photos que vous avez et faites une description de votre voilier. (objets utilisés, modifications apportées et explication du fonctionnement du voilier)
- 8) Amusez-vous !





- 1) Créer le cahier des charges du projet avec le règlement de la première page.
- 2) Réaliser un croquis à l'échelle 1/2 de votre voilier avec différentes vues en respectant le règlement pour les dimensions.
- 3) Trouver les matériaux nécessaires à la création du voilier.
- 4) Modifiez vos matériaux pour pouvoir les assembler (**attention lors du découpage!**)
- 5) Donnez un nom à votre voilier avec des explications
- 6) Prenez des photos lors de chacune de vos étapes de travail.
- 7) Créez un diaporama en y ajoutant les photos que vous avez avec les descriptions.
- 8) Mettez le à l'eau pour une photo. (baignoire, évier, lavabo,...)
- 9) Amusez-vous !

