

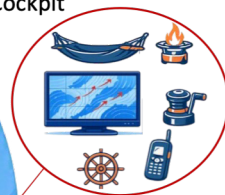
Des équipements à bord... et en dehors ! »

Le bateau doit être prêt pour la régata !

Vérifie avec moi que les équipements sont bien présents à bord, en les reliant à leur nom et fonction.



Cockpit



Equipements

1. Grande voile
2. Bannette (lit).....
3. Petit réchaud
4. Écrans de contrôle
5. Winch
6. Téléphone satellite
7. Barre
8. Antenne satellite.....
9. Panneau solaire.....
10. Radeau de survie...
11. Batterie
12. Foils
13. Quille
14. Safrans.....
15. Hydro générateur ..

Fonction

- | | |
|----|------------------------------|
| A. | Espace de vie |
| B. | Pour naviguer |
| C. | Sécurité & communication |
| D. | Générer et stocker l'énergie |

ENIGME 1 : Quel élément manque pour que Miss Skip puisse communiquer pendant la régata ?



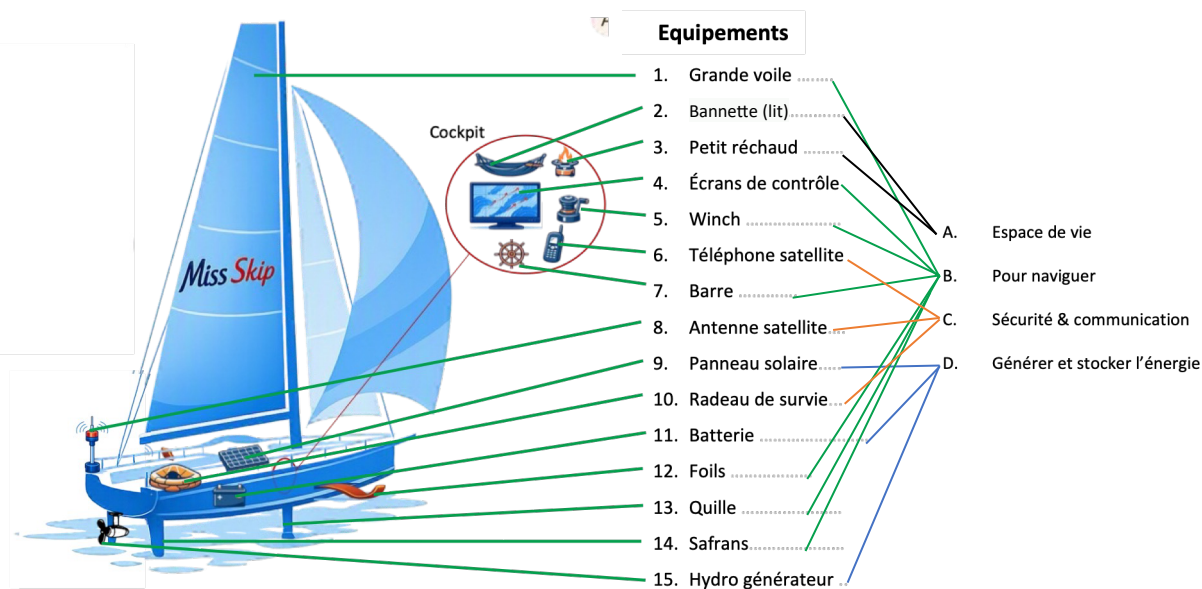
Indice :
Relis le titre de cette fiche

Partie enseignants

Résolution de l'énigme 1 : Des équipements à bord... et en dehors !

Cette énigme permet de s'intéresser aux bateaux à voile et aux satellites.

➤ Le schéma proposé permet aux élèves d'identifier des équipements d'un bateau à la voile et leurs catégories fonctionnelles.



 **Vidéo « A bord avec Francesca »**
(5mn sur <https://youtu.be/9jBLo2mq8Yc>)

Une aide fournie par Francesca Clapcich, talentueuse navigatrice italienne au large en solitaire, qui présente son bateau et ses équipements.

➤ Pour communiquer pendant la régate, Miss Skip utilisera des équipements spatiaux « en dehors » du bateau : les satellites, indispensables pour le relai des informations entre Terre et skipper (réception et émission).

Résolution de l'énigme : Les **satellites** sont indispensables à Miss Skipp pour communiquer.

Différentes familles de satellites sont utiles pour la navigation : les satellites météo (bulletins météo, cartes satellites des courants, vents, température etc), les satellites de communication (être localisé et se localiser, communiquer avec la terre et éviter les zones dangereuses) et les satellites de secours (COSPAS-SARSAT).