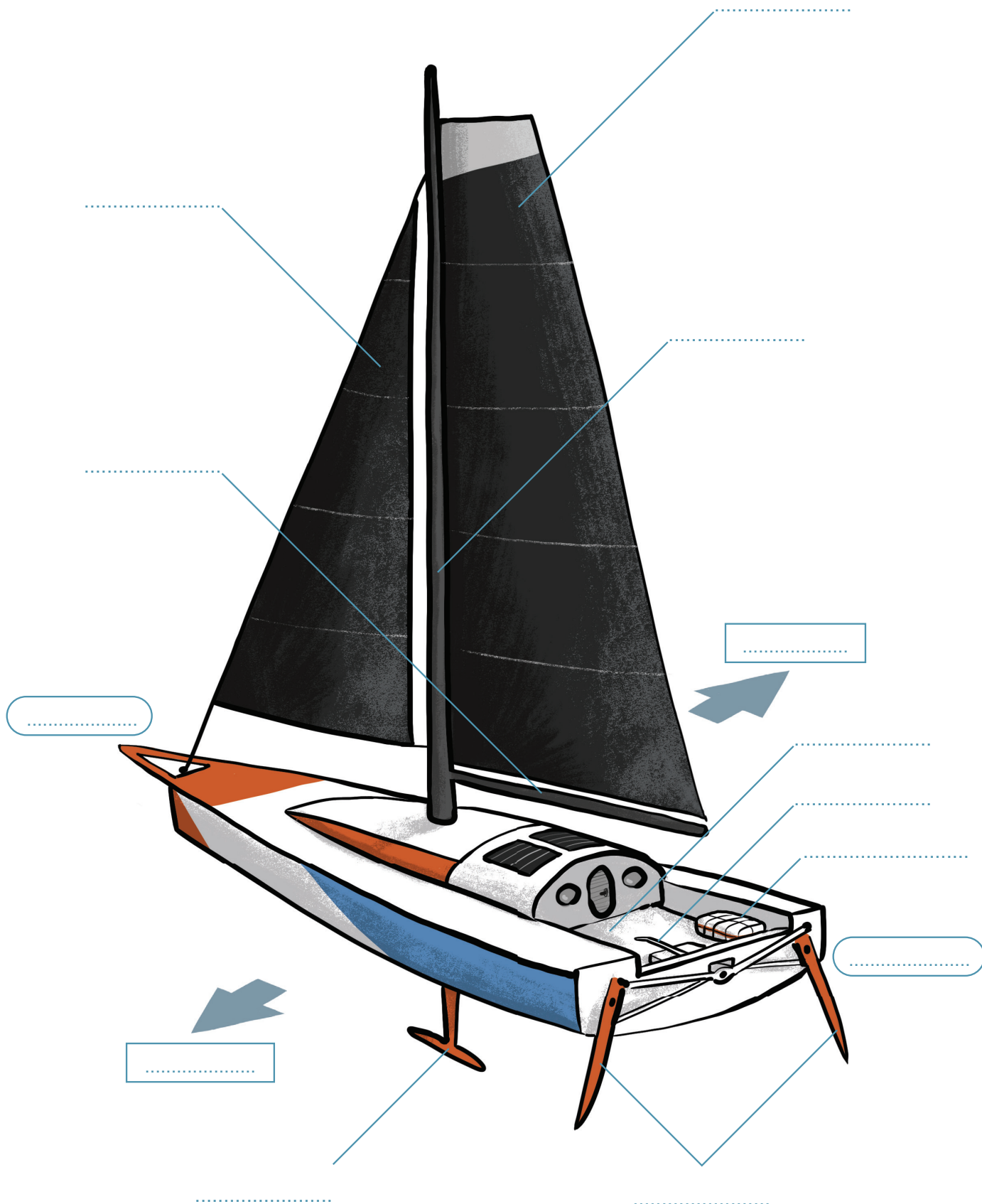


Découverte du bateau d'Oliver

Découvre les différentes parties du bateau à l'aide des mots de la page 2.



Les parties du bateau

Le mât : Je suis une des pièces centrales du bateau où je me dresse verticalement. Je soutiens les voiles et aide le bateau à avancer grâce au vent.

La grand-voile : Je suis la plus grande voile du bateau, fixée depuis le mât et le long de la bôme à l'arrière du bateau. Quand le vent souffle dans cette voile, je pousse le bateau en avant.

Le foc : Je suis une voile plus petite, située à l'avant du bateau. J'aide aussi à capter le vent et à faire avancer le voilier.

La bôme : Je suis une barre qui est fixée au mât et qui maintient le bas de la grand-voile. Je peux bouger de gauche à droite pour attraper le vent au mieux.

Les safrans : Nous sommes deux et aidons à diriger le voilier. Nous nous trouvons sous l'eau et permettons au bateau de suivre la bonne direction sans dériver.

La quille : Je suis une pièce centrale du bateau située sous le bateau. J'aide à stabiliser le bateau dans l'eau et empêche qu'il ne chavire.

Le cockpit : Je suis un endroit à l'arrière du bateau où l'on peut bien observer le bateau et naviguer grâce à la barre.

La barre : Je suis relié aux safrans et sers à diriger le bateau. En me tournant, on change la direction que prend le voilier.

Le radeau de sauvetage : Je suis un petit bateau à n'utiliser qu'en cas d'urgence. Lorsque je suis détaché, je me gonfle automatiquement. Il suffit ainsi de me jeter à l'eau en cas de problème.

La poupe : Je suis la partie arrière du bateau.

La proue : Je suis la partie tout à l'avant du bateau.

Bâbord : Bâbord désigne le côté gauche d'un bateau quand on regarde vers l'avant (vers la proue).

Tribord : Tribord désigne le côté droit d'un bateau quand on regarde vers l'avant (vers la proue).

À l'intérieur du bateau :

Relie les mots aux dessins correspondants.

Banquette

Je suis une sorte de lit où les marins peuvent dormir à bord du bateau. Je suis fait pour économiser du poids et de l'espace pendant la course. En général, les marins ne dorment sur moi que par périodes de 30 minutes !

Réchaud

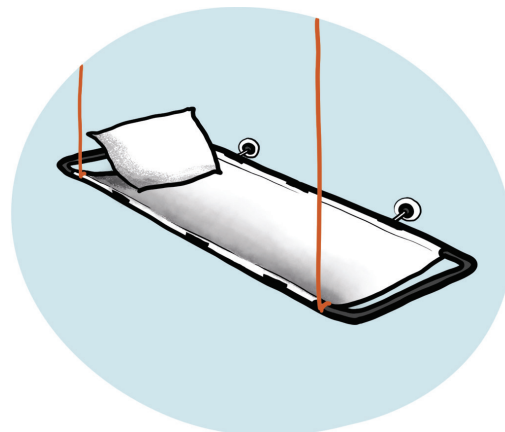
Je suis un petit appareil de cuisine qui sert à faire chauffer de l'eau ou à cuisiner des repas simples sur le bateau.

Pot de toilette

Je suis une invention très ancienne et utile tous les jours. Je suis fait en matériaux recyclés et suis spécialement conçu pour être léger et économiser de la place à bord pendant la course.

Bureau de navigation

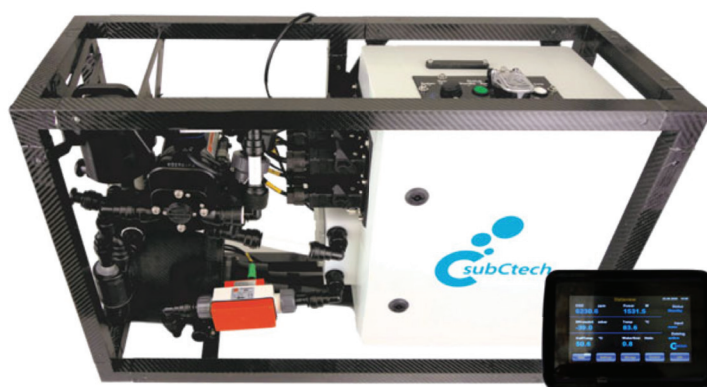
Je suis l'endroit où se trouvent les écrans et les instruments qui aident à naviguer. Mes écrans permettent de savoir où le bateau se trouve et quelle direction prendre, mais ils permettent aussi aux marins de communiquer avec leurs équipes à terre.



L'instrument scientifique à bord du bateau d'Oliver :

Alors qu'Oliver prend part à la course du Vendée Globe, il embarque aussi à son bord un instrument scientifique de dernière génération. Cet instrument capture des échantillons d'eau sous le bateau d'Oliver, effectue des mesures sur ces échantillons, puis les rejette à la mer. Les mesures sont ensuite communiquées par satellite à des scientifiques suisses.

Voici de quoi a l'air l'instrument scientifique :

**Mais que mesure cet instrument ?**

Relie les mots à la bonne définition.

- | | |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>CO₂ ●
(Dioxyde de carbone)</p> | <p>● Je suis la quantité de sel présente dans l'eau de l'océan. Plus l'eau est salée, plus elle contient du sel, et plus je suis élevée. Je joue un rôle important pour la formation des courants marins et pour les espèces vivant dans les océans.</p> |
| <p>Teneur en chlorophylle ●</p> | <p>● Je suis une mesure de chaleur de l'eau de l'océan.
● Tout comme la salinité, je suis importante pour la vie dans l'océan et pour les courants marins.</p> |
| <p>Salinité ●</p> | <p>● Je suis un gaz présent dans l'air et l'eau. Je suis produit naturellement mais aussi en grande partie par les activités humaines. Je me dissous dans l'eau à la surface de l'océan.</p> |
| <p>Température ●</p> | <p>● Je mesure la quantité d'une molécule de couleur verte qui est présente dans l'eau. Cette molécule se trouve dans des microorganismes vivant dans l'océan appelés phytoplancton. Elle est très importante car elle permet à ces microorganismes d'utiliser la lumière du soleil pour se nourrir. Tout comme les algues dans l'eau et autres plantes à terre!</p> |