

À LA DÉCOUVERTE DU TRIMARAN SVR-LAZARTIGUE

NOM

PRÉNOM

CLASSE

DATE

MÉTÉO DU JOUR

CIEL EXTÉRIEUR



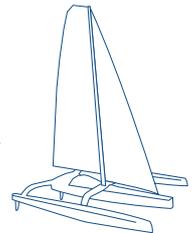
CIEL INTÉRIEUR



Bonjour matelot !
Aujourd'hui nous parlons de mon bateau,
le **SVR-Lazartigue** ! C'est un bateau magnifique,
très rapide. Il a été mis à l'eau le 22 juillet 2021 !
Il bénéficie des toutes dernières technologies,
Découvrons-le ensemble !

Cinq marins sont engagés dans cette course avec une seule catégorie de bateau : **les Ultim 32/23**. Ce sont de grands trimarans qui mesurent 32 mètres de long et 23 m de large.

Un trimaran est un bateau qui a 3 coques :
une coque principale et 2 flotteurs sur les
côtés. Cela assure une grande stabilité au
navire et lui permet d'aller très vite.



Ils sont conçus pour la vitesse et peuvent même « décoller » sur **des « foils » ou « ailes d'eau »** dans certaines conditions. Les foils permettent littéralement au bateau de voler à 1,5 mètre au-dessus de l'eau. Mais attention, si les vagues font plus de 2 mètres il ne peut pas « décoller ».

Pour « décoller », il faut que le bateau aille à une vitesse de 22 nœuds* c'est-à-dire 40 km/h. Grâce aux foils, il peut alors **atteindre la vitesse maximum de 50 nœuds, soit plus de 90 km/h !** Plus rapide que certains bateaux à moteur !

*On exprime souvent les vitesses du vent en nœuds :

1 NŒUD = 1 MILLE MARIN PAR HEURE = 1,852 KILOMÈTRE PAR HEURE

▶ ACTIVITÉ 1 : À LA DÉCOUVERTE DE MON BATEAU, LE TRIMARAN SVR-LAZARTIGUE !

Tu trouveras ci-dessous mon bateau: **le Trimaran SVR-Lazartigue**, celui qui va m'emmener parcourir l'Océan. Il doit aller le plus vite possible, mais aussi résister aux aléas de la mer !

Dans la marine et dans la voile, on utilise beaucoup de vocabulaire particulier.

Voilà quelques mots que tu dois retenir: **Bâbord**, c'est la gauche du bateau quand tu regardes vers l'avant, **Tribord** c'est la droite du bateau quand tu regardes vers l'avant.

Pour t'en souvenir, tu peux utiliser le mot **batterie**: « **Ba** » (comme « bâbord ») est à gauche du mot batterie, « **terie** (tri) » (comme « tribord ») est à droite du mot batterie.

1 Complète les cases en pointillés avec les différentes parties du bateau.

les haubans

le cockpit ou habitacle

la bôme

tribord

les flotteurs

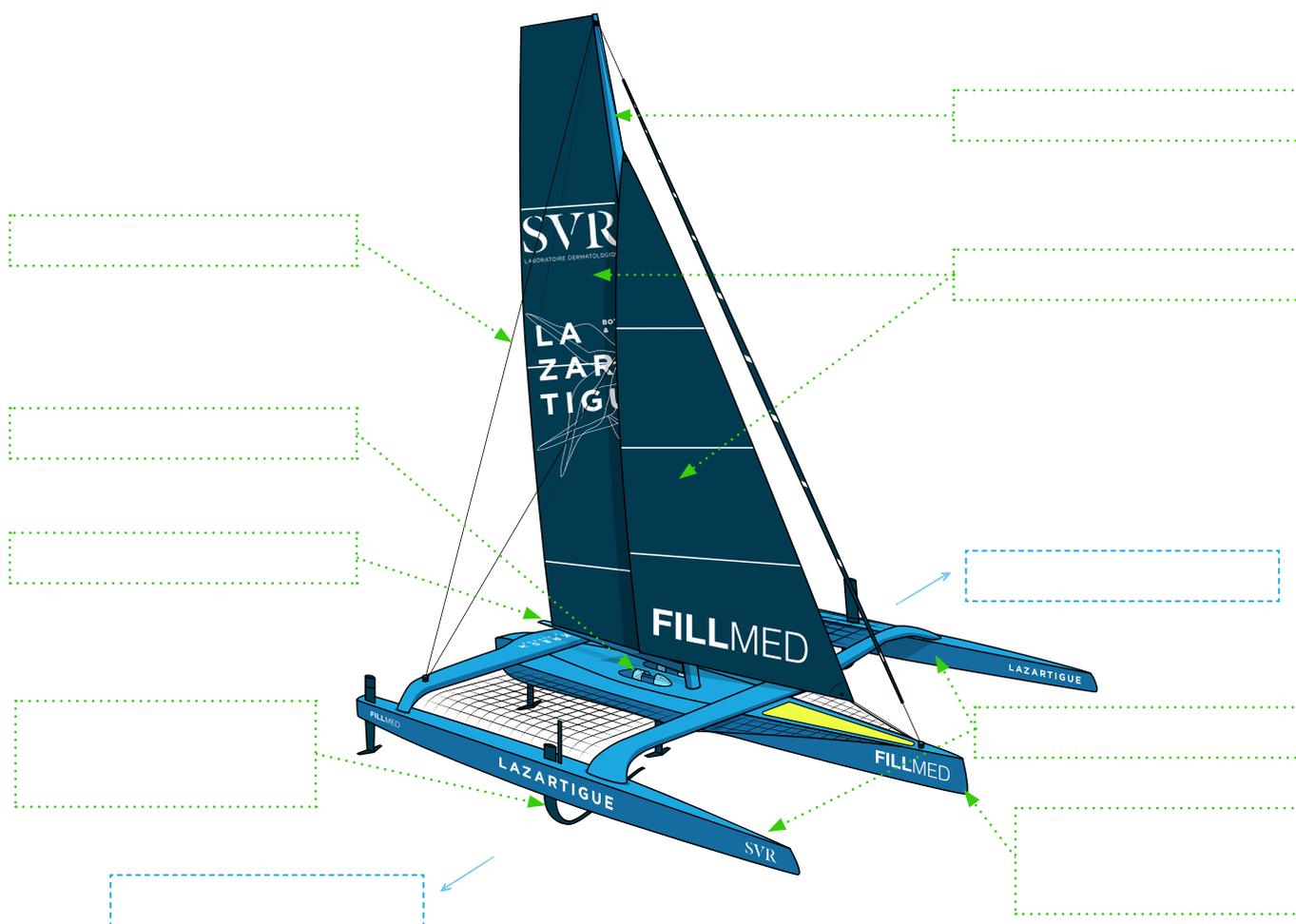
bâbord

le mât

la coque centrale

les voiles

les foils ou ailes d'eau



LE SAVAIS-TU ?



Le trimaran SVR-Lazartigue est un bateau très récent. Son palmarès, c'est-à-dire la liste de ses résultats, n'est pas encore très long. Il est arrivé deuxième de la Route du Rhum en 2022, deuxième de la transat Jacques Vabre en 2022. Il est aussi arrivé premier de la Dhream Cup en 2022. Il a remporté le record de la traversée de la Méditerranée en 2021, en moins de 14 heures ! **C'est un bateau très rapide et très performant.**



LE MOT DU JOUR : FOIL OU AILE D'EAU

[Définition]

.....

▶ ACTIVITÉ 2 : HISTOIRE DE TAILLE

Ce n'est pas toujours facile de se rendre compte de la taille de quelque chose. Ce jeu va t'y aider.

1 Relie chaque dessin à la taille qui lui correspond.

1,75 MÈTRE

15 MÈTRES

32 MÈTRES

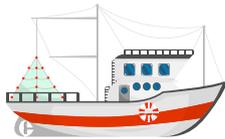
60 MÈTRES

150 MÈTRES

BALEINE À BOSSE



GRAND BATEAU
DE PÊCHE



CARGO



HUMAIN



SVR-LAZARTIGUE



Tu vois que le SVR-Lazartigue est un grand voilier, mais que par rapport à d'autres bateaux il est plutôt petit.

2 Un petit calcul pour mieux imaginer les dimensions du Trimaran SVR-Lazartigue !

Essaye une autre méthode pour te rendre compte de la taille du bateau !



Mon voilier mesure 32 mètres de long.



John mesure 1 mètre et 60 centimètres.

Combien de John faudrait-il mettre allongés à la suite les uns des autres pour faire la longueur de mon bateau !

Il faudrait allonger John pour faire 32 mètres

Fais ton calcul ici :

.....

.....

.....

LE SAVAIS-TU ?



Le mot pied désigne une partie du corps humain, mais est aussi une unité de mesure utilisée dans le vocabulaire maritime. On l'utilise quand on parle de la longueur d'un bateau par exemple. **Plutôt que de parler en mètres, on parle en... pieds !**

Le Trimaran SVR-Lazartigue mesure 32 mètres de long, c'est-à-dire 105 pieds car :

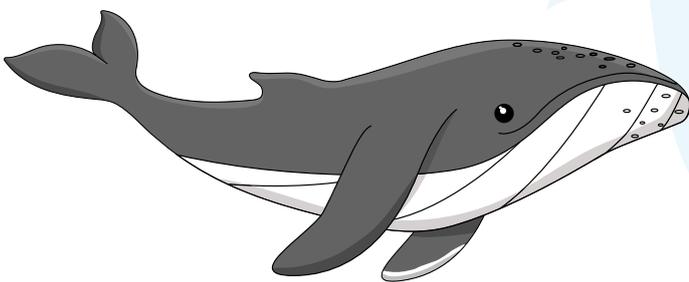
1 MÈTRE = 3,261 PIEDS

▶ ACTIVITÉ COMPLÉMENTAIRE : EXPÉRIMENTE LA FLOTTABILITÉ D'OBJETS POUR COMPRENDRE LA FLOTTAISON D'UN BATEAU

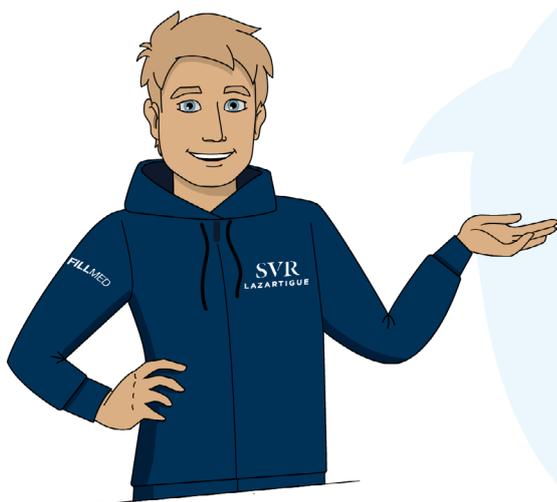
En petit groupe :

- Sélectionne 10 objets qui ne craignent pas l'eau et pose-les sur la table.
Voilà quelques idées : un verre d'eau, une bille en verre, une cuillère, une canette de soda vide, une boîte en plastique, un bouchon de stylo, un morceau d'emballage en plastique... Trouve des matières, des formes et des tailles variées.
- Sur une feuille de format A4 crée un tableau à deux colonnes : Flotte/Ne flotte pas.
- Prends une bassine d'eau et positionne à tour de rôle doucement les différents objets à la surface de l'eau.

Observe et place ensuite l'objet dans la colonne Flotte/Ne flotte pas. Quand tous les objets sont placés dans leur colonne correspondante, que peux-tu observer ?



On remarque que les objets qui flottent ne sont pas tous petits et que ceux qui coulent ne sont pas forcément les plus gros. **Ce n'est donc pas la taille ni la masse qui permettent qu'un objet flotte ou coule.** Peux-tu deviner, ce qui est important pour qu'un objet flotte ?



Pour finir cette fiche, je dois te présenter **François Gabart**. La voile est un **sport d'équipe**. Même si on est seul à bord, il y a toujours une équipe à terre. François en fait partie. Il est à l'origine de la conception du bateau. Il navigue dessus régulièrement, comme sur la dernière Route du Rhum par exemple. Ensemble, nous sommes arrivés **second** de la transat Jacques Vabre 2021.

Il est aussi très **engagé dans la protection des océans**. Il sera présent dans les fiches et dans les vidéos avec moi pour vous donner plein d'informations sur la nature, la pollution et les actions à mener.

Bonjour, je suis très content d'être avec toi et Tom dans cette aventure.

La protection des océans c'est très important !

Ils nous apportent beaucoup de choses : de la nourriture et des matières premières, mais aussi du plaisir et de l'apaisement.

Tout au long de cette année, je vais t'aider à en prendre soin. **Toi aussi tu peux agir !**



À RETENIR

Le SVR-Lazartigue est un ultim 32/23, c'est un trimaran qui peut atteindre de très grandes vitesses quand il « décolle » sur ces foils ou « ailes d'eau ».

Les dimensions du trimaran *SVR-Lazartigue* :

32 m de long
23 m de large
36 m de haut
15 tonnes

Dans la marine :

On préfère **mesurer les tailles en « pied »** plutôt qu'en mètre.

Les vitesses s'expriment en noeuds.

Bâbord c'est la gauche du bateau quand on regarde vers l'avant.

Tribord c'est la droite du bateau quand on regarde vers l'avant.

Les haubans sont les câbles qui tiennent le mât.

Les ailes d'eau permettent de soulever le bateau pour gagner de la vitesse.

