



Un tour du monde
en bateau solaire ...

... avec le catamaran
PlanetSolar.

L'ingénieur suisse Raphaël Domjan et son équipe, ont fait **un tour du monde** à bord d'un **bateau solaire**, le PlanetSolar. Ils ont parcouru 50 mille kilomètres, en 585 jours (entre septembre 2010 et mai 2012), sans utiliser d'essence. Leur but : montrer qu'on peut **naviguer sans polluer**.

Ce **catamaran** a deux coques. Il mesure 31 mètres de long.
C'est **le plus grand bateau solaire** du monde.

Pendant le jour, avec ses 38 mille panneaux solaires, il capte (il attrape) **l'énergie de la lumière du soleil** et la stocke (la garde) dans des batteries (sorte de grosses piles). Cela permet au bateau de naviguer la nuit en parcourant 300 km à la fois. A bord, **tout fonctionne grâce au soleil** : le moteur, les ordinateurs, le chauffage de l'eau.

Pour avoir un maximum de soleil, le bateau a navigué **le plus près possible de l'Equateur**. Les 5 membres d'équipage ont utilisé les bulletins météo pour choisir au mieux la route du catamaran. Voici le parcours du bateau PlanetSolar :



Prénom :

Date :

EVALUATION LECTURE CE1
1er trimestre

Compétences :	A	A-	ECA	NA
Comprendre les informations explicites d'un texte documentaire				
Trouver dans un texte documentaire les réponses à des questions simples				

Un tour du monde
en bateau solaire ...



... avec le catamaran
PlanetSolar.

1. Relie pour faire correspondre les informations

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> C'est le nom du constructeur du bateau. • C'est le nom du bateau. • C'est le nombre d'hommes à bord. • C'est la longueur du bateau. • C'est le nombre de jours de voyage. • | <ul style="list-style-type: none"> • 31 mètres • 50 mille km • 5 membres • 585 jours • PlanetSolar • Raphaël Domjan |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2. Réponds aux questions par une phrase

- Grâce à quoi fonctionne le bateau ?

.....

- Près de quelle ligne du globe a-t-il voyagé ?

.....

- Qu'est-ce qu'un catamaran ?

.....