

La séance d'actu de la semaine

L'aventure solaire du PlanetSolar

Cycle 3
collège

Retrouve l'article sur le PlanetSolar dans l'hebdo 1jour1actu n°3



Activité 1 QUE NOUS APPREND CETTE IMAGE ?

Observe l'image principale de l'article et **coche** les bonnes réponses.

- C'est un vaisseau spatial.
- C'est un bateau de science-fiction.
- C'est un bateau de dessin animé.
- C'est un bateau réel.
- C'est un sous-marin.
- Il fonctionne avec de l'énergie nucléaire.
- C'est un bateau de guerre.
- C'est un bateau pour la recherche scientifique.
- Il est recouvert de miroirs.
- Il est recouvert de panneaux solaires.
- Ce sont des rameurs qui le font avancer.
- Il se déplace grâce à l'énergie du soleil.
- C'est un bateau expérimental.
- C'est le plus grand bateau solaire au monde.
- C'est un bateau écologique.



Activité 2 JE COMPRENDS LES MOTS DE L'ARTICLE

Voici des mots tirés de l'article. **Retrouve** et **coche** la bonne définition.

- Une **énergie renouvelable** est :
 - une source d'énergie qui ne va pas s'épuiser
 - une énergie qui va s'épuiser
- **Stocker** veut dire :
 - conserver
 - empiler
- **L'ensoleillement** est :
 - le résultat d'un coup de soleil
 - le temps durant lequel le soleil brille
- **Inédit** veut dire :
 - qui est complètement nouveau
 - qui n'est pas complètement nouveau
- Une **mission** est :
 - une charge confiée à une équipe
 - une aventure
- Une **batterie** est : (**Attention** retrouve le sens du mot dans le texte !)
 - un appareil qui stocke de l'énergie
 - un instrument de musique

Activité 3 JE RECUEILLE DES INFORMATIONS

1. Retrouve le nom du bateau : **coche** les bonnes cases.
 - Planet
 - Turbo
 - Tempête
 - SolarPlanet
 - L'Invincible
 - Tûranor PlanetSolar
2. Qui compose de l'équipage du PlanetSolar ? **Coche** les bonnes cases.
 - des militaires
 - un capitaine
 - un chien
 - des scientifiques
 - des matelots
3. Le PlanetSolar est : **coche** les bonnes cases.
 - un pétrolier
 - un catamaran
 - un paquebot
 - un monocoque

Activité 4 QUELLES SONT LES SOURCES D'ÉNERGIES RENOUVELABLES ?

Retrouve dans l'info en grand les sources d'énergies renouvelables :

Le vent • L'eau des barrages • La force des marées
La combustion des végétaux • La chaleur du sous-sol

Écris chaque énergie renouvelable face au bon logo :



.....



.....



.....



.....



.....

Activité 5 JE COMPRENDS L'ARTICLE

As-tu bien compris l'article ? Pour le savoir, **réponds** aux questions suivantes.

Attention ! Il peut y avoir plusieurs bonnes réponses.

1. Quel est le titre de l'article ?

.....

2. Quel est le thème principal de l'article ?

- La navigation en mer Les applications de l'énergie solaire Les croisières

3. Pourquoi ce bateau est-il exceptionnel?

- parce qu'il ne peut pas couler
 parce qu'il fonctionne à l'énergie solaire
 parce que l'énergie solaire est inépuisable

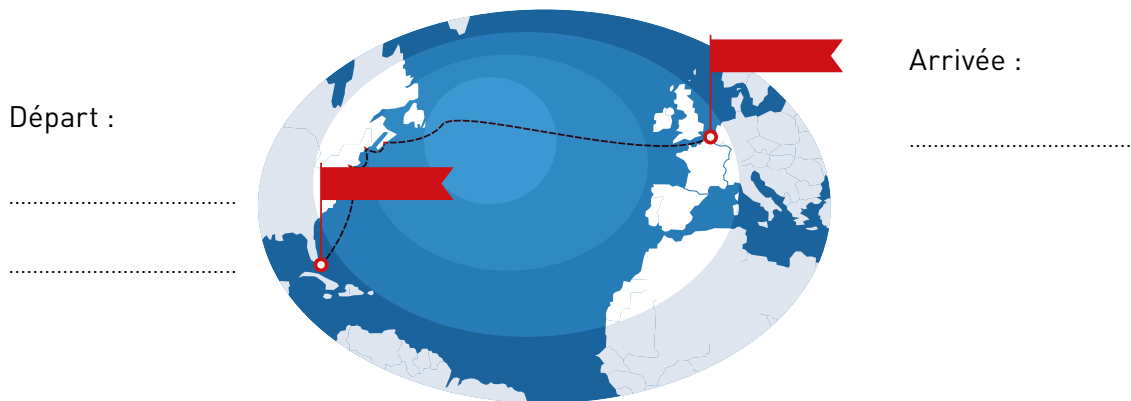
4. Retrouve les missions du *PlanetSolar* :

- il va partir compter les ours au pôle Nord
 il a réalisé le tour du monde en 584 jours
 il va ramasser les déchets à la surface des océans

5. Que prouve l'aventure de *PlanetSolar* ?

- que l'énergie solaire est efficace
 que grâce à l'énergie solaire on peut aller très loin
 que l'énergie solaire est inutile

6. Sur le planisphère replace le pays de départ de *PlanetSolar* et le pays d'arrivée



7. Pourquoi le *PlanetSolar* va-t-il ramasser les déchets ?

- pour faire plaisir aux poissons pour montrer tout ce qui pollue la mer

Écris la phrase qui le prouve :

.....

8. Complète la fiche d'identité du *PlanetSolar* :

Surface des panneaux solaires	Longueur	Largeur	Hauteur	Vitesse moyenne
.....

9. Avec quelle affirmation es-tu d'accord ? **Coche** la bonne case.

Le *PlanetSolar*, c'est :

- 10 000 litres de pétrole utilisés – bruit réduit – un naufrage
 0 litre de pétrole – 0 bruit – 0 pollution
 0 litre de pétrole – 0 bruit – peu de pollution
 Un bateau de course 100 % !

Activité 6 JE RECONNAIS LES MOTS D'UN MÊME DOMAINE

Entoure les mots du domaine de la mer. Attention ! Il y a des intrus.

- bateau • basket • équipage • vie à bord • capitaine • catamaran • hirondelle
 Gulf Stream • randonnée • matelot • chalut • bergerie • casserole

Activité 7 JE CONNAIS DES ANTONYMES

Relie chaque mot à son antonyme :

- | | |
|--------------|-------------|
| Gaspiller • | • exigu |
| Recharger • | • libérer |
| Stocker • | • décharger |
| Immense • | • ordinaire |
| Formidable • | • épuiser |

Écris une phrase en employant un mot de ton choix :

.....

Activité 8 JE COMPRENS LES MOTS DU TEXTE

Voici 3 mots tirés de l'article. Retrouve et coche la bonne définition.

Panneau solaire • Gulf Stream • chalut

- Filet en forme d'entonnoir, attaché à l'arrière d'un bateau
- Dispositif qui transforme les rayons du soleil en électricité
- Courant marin qui part de la Floride, au sud des États-Unis

Activité 9 JE DONNE MON AVIS

Et toi, que penses-tu des sources d'énergies renouvelables ?

Laquelle préfères-tu ? Écris ton avis.

Je pense que :

.....

Voici des avis pour t'aider. Lis-les et choisis ceux avec lesquels tu es d'accord !

- Je pense qu'il faut arrêter d'utiliser le pétrole dont les réserves s'épuisent.
- Je pense que l'énergie solaire s'épuisera aussi un jour.
- Je pense qu'il faut arrêter de polluer la planète.
- Je pense que chaque maison devrait être équipée de panneaux solaires.

L'énergie renouvelable que je préfère :

Pourquoi ?