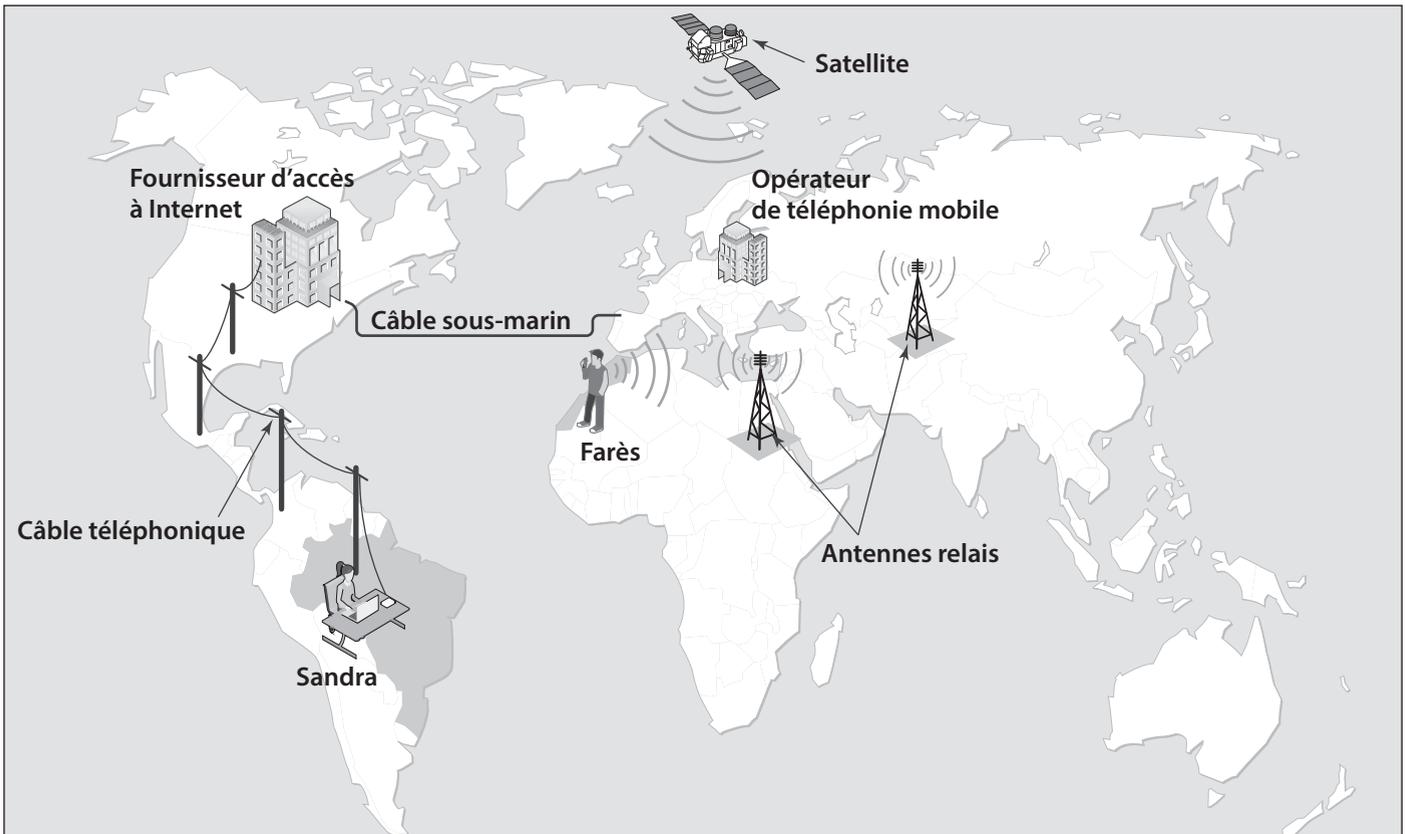


→ Comment les habitants de la Terre sont-ils reliés par Internet ?

Internet est devenu en moins de vingt ans un outil mondial indispensable pour communiquer, s'informer et travailler au quotidien. Pour que ce réseau fonctionne, des infrastructures lourdes et complexes ont été mises en place.



Je comprends comment le réseau Internet est connecté.



Doc. 1 Le réseau Internet.

1. Relie chaque terme à sa définition.

- | | |
|--------------------------------|---|
| Opérateur de téléphonie mobile | Objet mis en orbite autour de la Terre et qui sert aux télécommunications. |
| Fournisseur d'accès à Internet | Antenne qui émet et qui réceptionne des signaux pour les communications mobiles. |
| Satellite | Organisme qui propose des services de téléphonie mobile où d'accès à Internet mobile. |
| Antenne relais | Organisme qui propose une connexion à Internet. |

2. Complète le texte avec les mots suivants : smartphone, ordinateur, téléphonique, opérateur de téléphonie mobile, antenne relais, fournisseur d'accès à Internet, satellites.

Sandra se connecte du Brésil avec un **ordinateur** qui est relié par un câble **téléphonique** à un **fournisseur d'accès à internet**. Farès se connecte du Maroc avec un **smartphone** qui se connecte à une **antenne relais**, elle-même connectée à un **opérateur de téléphonie mobile**. Les données sur Internet peuvent aussi circuler par des **satellites**, en orbite autour de la Terre.



Je découvre le réseau Internet mondial.

3. Quel est le titre de la carte ?

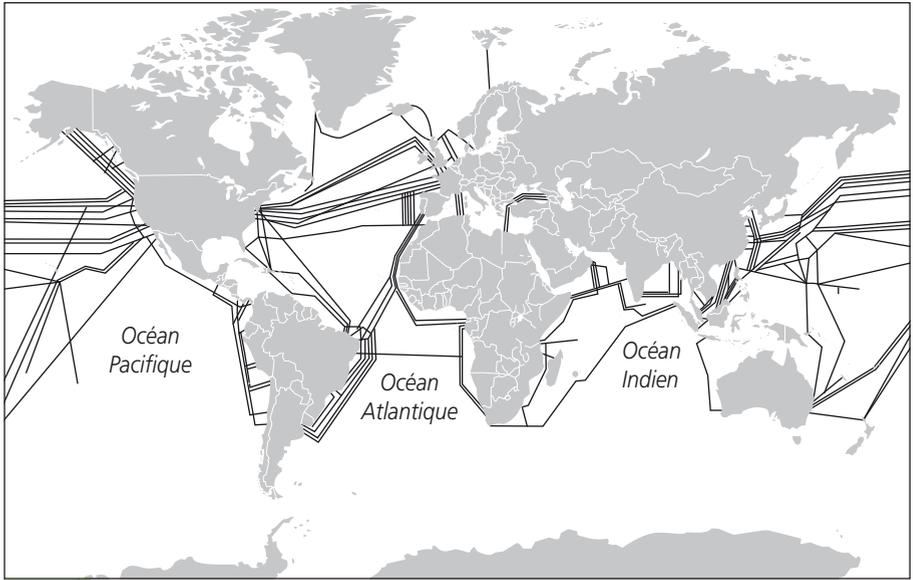
Le réseau mondial des câbles sous-marins

4. Où passent les câbles ?

dans les océans et les mers

5. Pourquoi, selon toi, certaines régions du monde sont reliées par beaucoup de câbles ?

parce qu'ils relient des zones très peuplées.



Doc. 2 Le réseau mondial des câbles sous-marins.



Doc. 3 Installation d'une antenne relais sur le toit d'un immeuble.



Doc. 4 Pose d'un réseau de câbles sous-marins reliant la France à Singapour et l'Algérie.

6. Quelles infrastructures sont nécessaires pour que le réseau Internet mondial fonctionne ?

Antennes relais, câbles sous-marins, satellites

7. Pourquoi parle-t-on de « réseau mondial » au sujet d'Internet ?

Mon petit dico

Infrastructure : équipement nécessaire à la construction et au fonctionnement d'un réseau.

Réseau : ensemble relié. Par exemple, un ensemble d'ordinateurs ou d'objets informatiques reliés entre eux.

Téléphonie mobile : moyen de communiquer par téléphone sans fil.

JE RETIENS

Complète le texte avec les mots suivants : câbles, smartphone, réseau, tablette, ordinateurs, antennes relais.

Internet est un gigantesque **réseau** informatique qui relie entre eux des millions d'**ordinateurs** dans le monde. Il permet d'échanger des informations à distance. Il est aussi possible de se connecter depuis un **smartphone**, une **tablette**, une console de jeu, etc. Le réseau fonctionne grâce à des kilomètres de **câbles**, à des milliers d'**antennes relais** et à des fournisseurs d'accès Internet, présents partout.