

Géographie – Période 3

Communiquer à l'autre bout du monde grâce à Internet

Compétences :

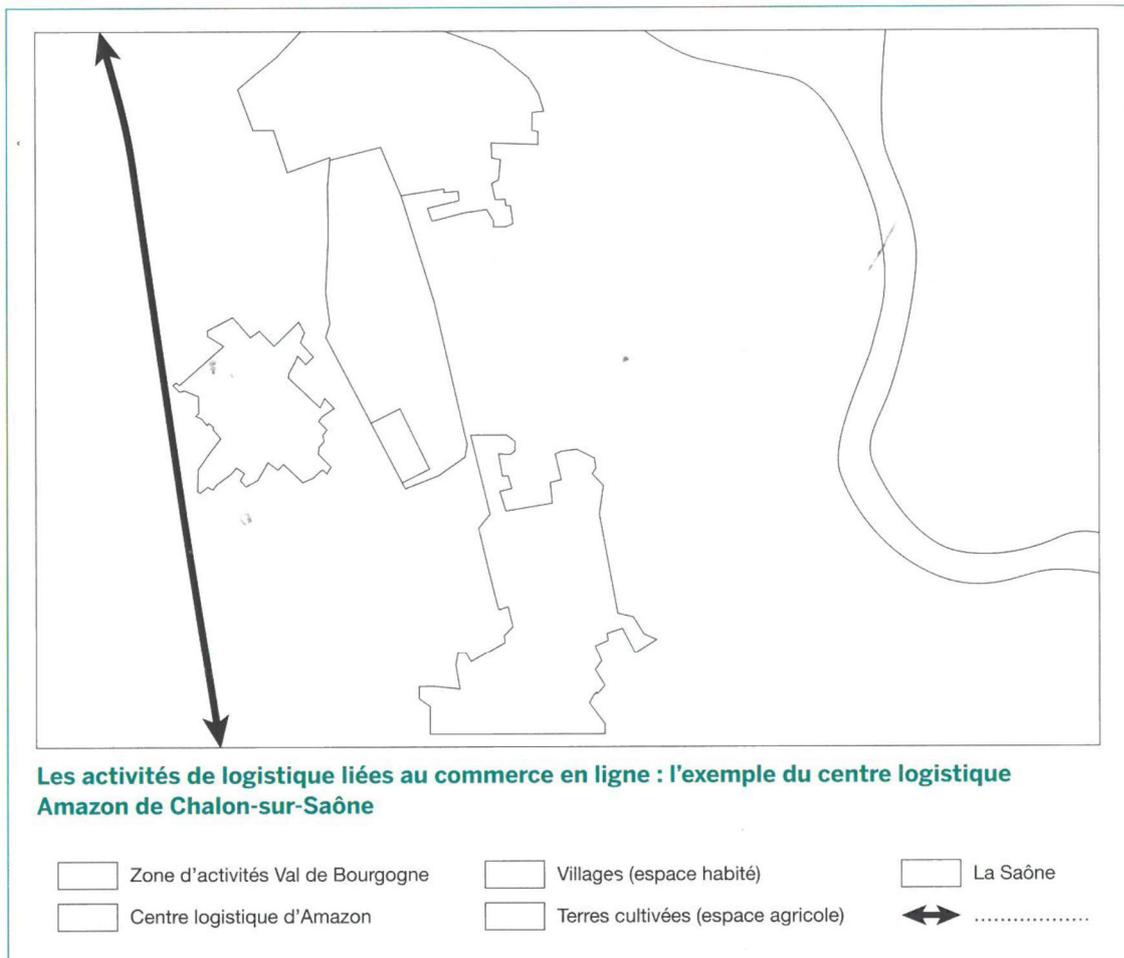
L'élève est capable de ...	Appréciations
Se repérer dans l'espace : construire des repères géographiques	
S'informer dans le monde numérique	
Comprendre un document	
Pratiquer différents langages en géographie	

1. Comment Internet a-t-il transformé notre vie quotidienne ?

Internet a transformé notre vie quotidienne et de nombreuses activités peuvent être effectuées en ligne sans se déplacer. C'est le cas du commerce.

Le commerce en ligne permet aux utilisateurs du Web d'acheter des produits depuis chez eux et de se les faire livrer sans se déplacer.

Les sites marchands sont de plus en plus nombreux. Pour acheminer les marchandises, les stocker et les distribuer, de nombreuses opérations sont nécessaires. Des plateformes logistiques sont construites pour permettre de les réaliser.

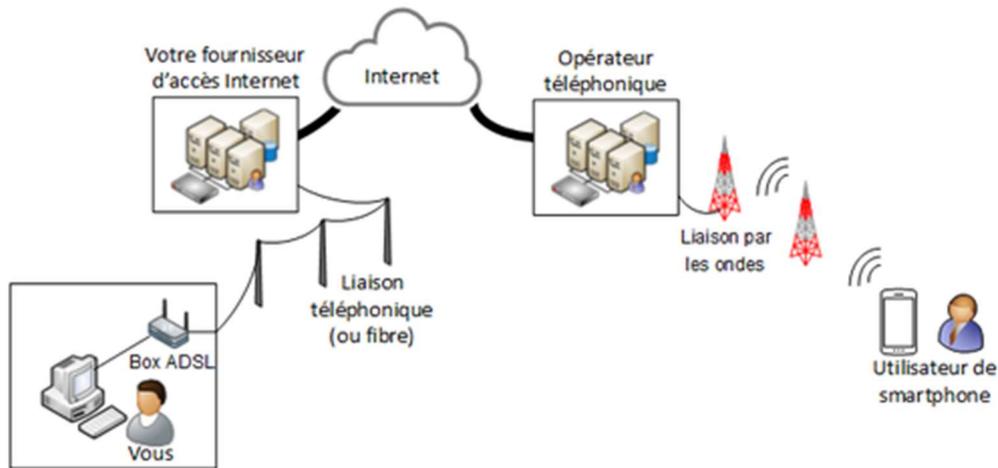


2. Qu'est ce qu'Internet ?

Le mot internet est composé de

INTER : pour interconnecté

NET : réseau en anglais



Internet, c'est un réseau de réseaux connectés entre eux. Mais c'est un immense réseau contenant des millions d'ordinateurs (et autres équipements) répartis sur l'ensemble de la planète. Ils sont tous reliés entre eux, en toile d'araignée. Si on coupe un lien, il en reste de très nombreux et le réseau peut continuer à fonctionner.

Il a été créé dans les années 1980 et a été mis à la disposition du grand public dans les années 1990.

Le nombre d'utilisateurs d'Internet (appelés Internaute) a très rapidement augmenté depuis sa naissance pour atteindre aujourd'hui 3.4 milliards !

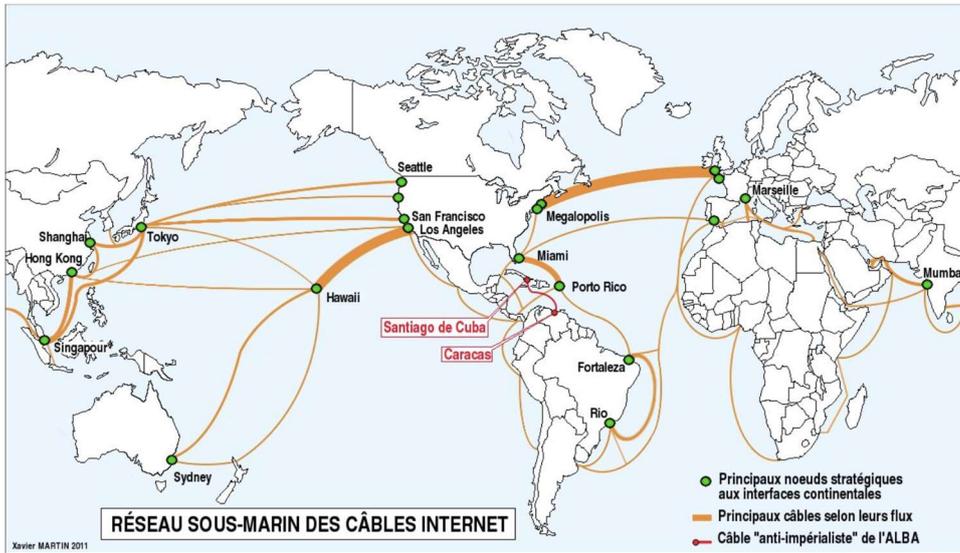
Internet est constitué d'une multitude de réseaux reliés entre eux (des petits comme ceux de nos habitations ou de plus grands comme ceux des entreprises). Chaque ordinateur est identifié sur le réseau grâce à une adresse IP qui identifie l'expéditeur et le destinataire.

Les utilisations d'internet sont de plus en plus multiples : s'informer, communiquer, se divertir, travailler, se soigner, consommer ...

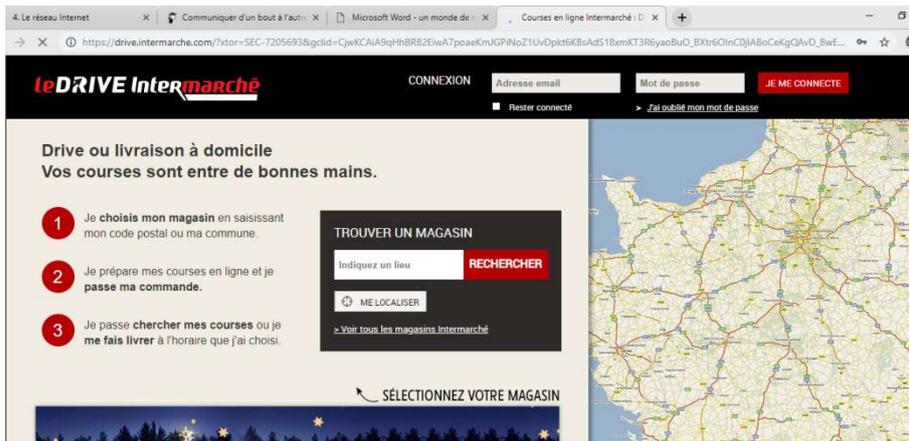
3. Comment l'information arrive-t-elle sur nos écrans ?

Pour nous connecter à Internet, de nombreuses infrastructures matérielles sont nécessaires :

- Les antennes relais assurent les connexions par le réseau de téléphonie mobile ;
- Les centres de données permettent le stockage des données pour les entreprises ;
- Les câbles sous-marins permettent de connecter entre eux tous les réseaux à l'échelle mondiale

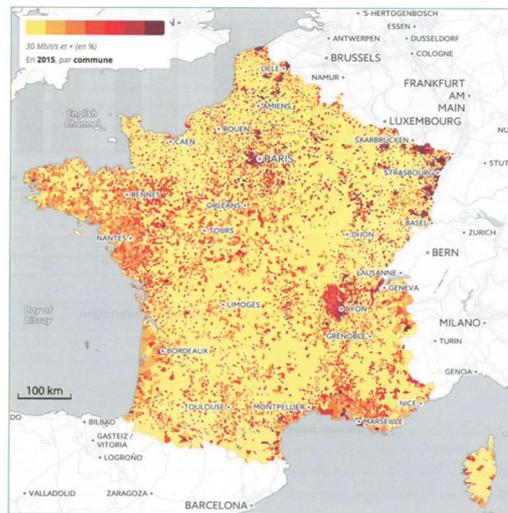


Plus ces équipements sont nombreux, plus la qualité de la connexion à Internet est facile et rapide.



Word Wide Web: word wide signifie 'qui s'étend sur le monde entier' et web signifie 'la toile'. Le www, c'est l'ensemble des pages, des sites et des services que nous pouvons voir sur Internet.

4. Des habitants inégalement connectés en France



Carte 1 - Communes pouvant accéder à un débit supérieur à 30 Mbits/s en France.

Pour se connecter à Internet, il faut un ordinateur, une tablette ou un Smartphone.

En France, un habitant sur cinq n'en possède pas. C'est le cas des personnes les moins riches, qui n'ont pas les moyens d'en acheter un. C'est aussi le cas de nombreuses personnes âgées, qui ne savent pas utiliser l'informatique : l'ordinateur n'existait pas quand elles étaient jeunes.

Cela peut leur poser problème pour les démarches administratives qui se font aujourd'hui de plus en plus sur Internet.

Comme dans tous les pays du monde, l'accès à Internet est également plus difficile dans les zones rurales que dans les zones urbaines. Au total, environ 10 millions de personnes sont exclues d'Internet en France.

5. Des habitants inégalement connectés dans le monde



Carte 1 • Pénétration du réseau par pays (nombre d'internautes pour 100 habitants) en 2012.

Le taux d'accès à Internet est de plus en plus élevé partout dans le monde (notamment en Amérique du nord et en Europe) et il ne cesse de progresser.

Cependant, dans certaines régions du monde (en Afrique, en Asie centrale), le taux d'accès est encore faible. Les inégalités d'accès à Internet reflètent les inégalités de développement des Etats.

De plus, dans certains Etats, le gouvernement censure l'accès à certains sites.