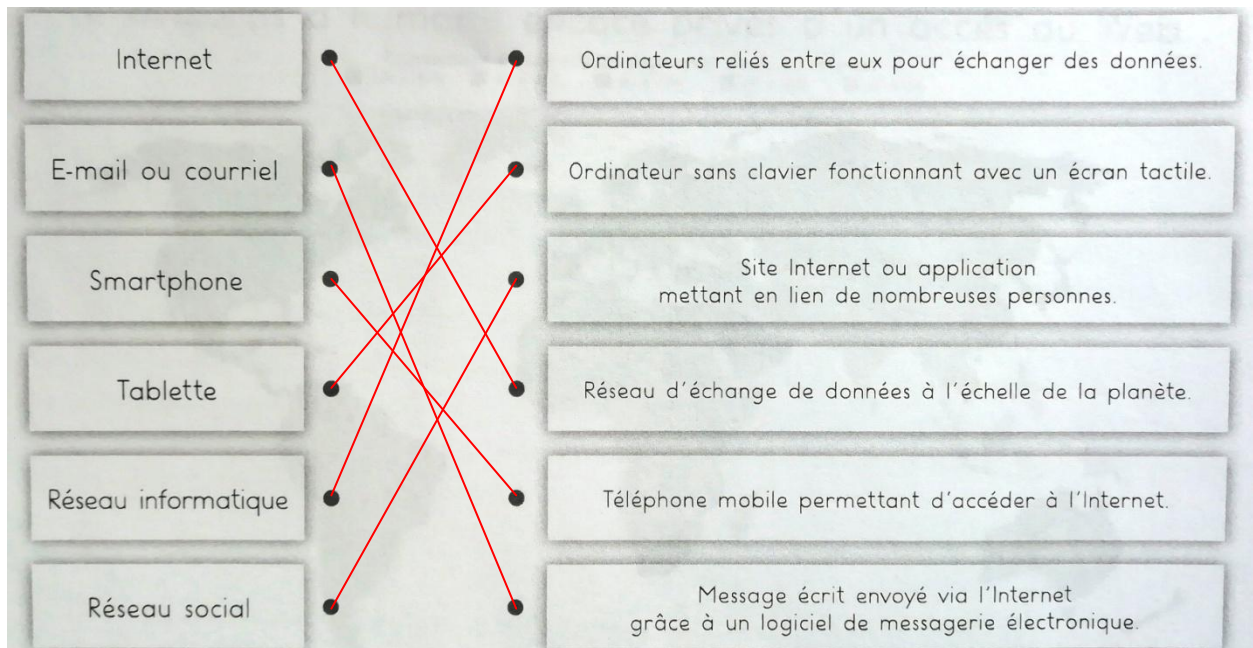


GEOGRAPHIE

COMMUNIQUER GRACE A L'INTERNET (bilan)

1. Relie chacun des termes de la colonne de gauche à sa signification dans la colonne de droite.

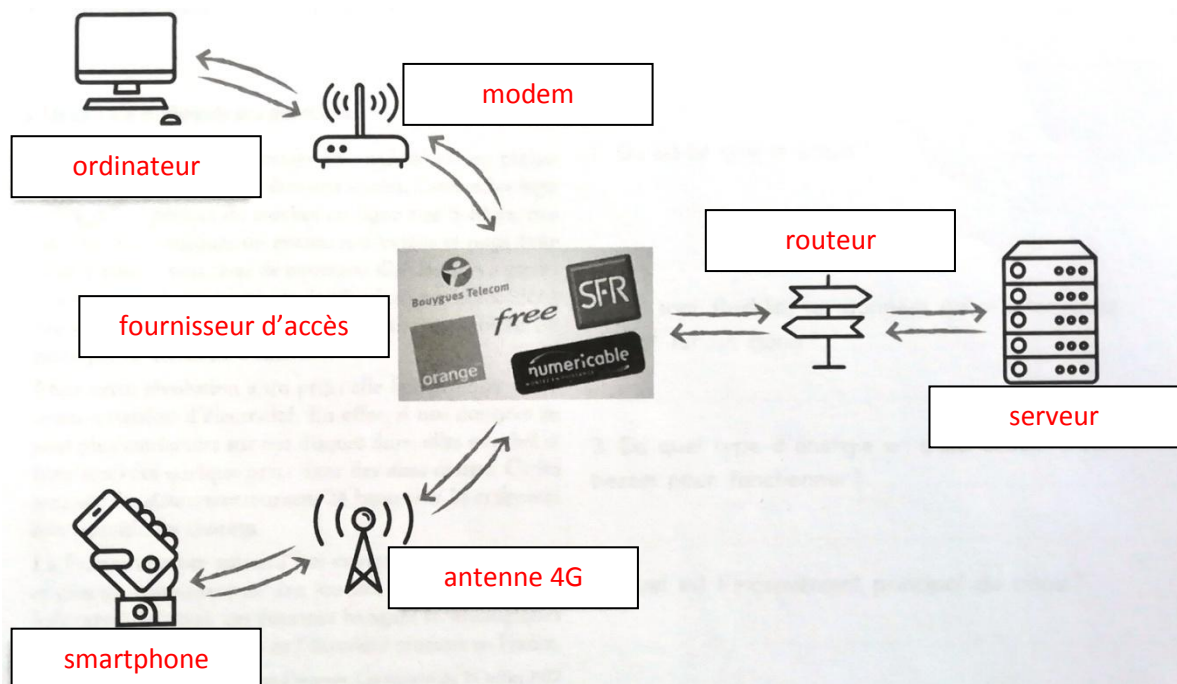


2. Cite le nom :

- d'un **fournisseur d'accès à internet** : Orange, SFR, Bouygues Telecom, Free...
- d'un **moteur de recherche** : Google, Qwant, Yahoo, Bing...
- d'un **réseau social en ligne** : Facebook, Instagram, Tik tok, Tweeter, Pinterest...

3. Complète ce schéma avec les noms suivants :

fournisseur d'accès serveur modem routeur smartphone ordinateur antenne 4G



4. Complète ce texte.

En France, l'accès à internet est **inégal**. Les espaces les mieux couverts correspondent aux zones où la **densité de population** est la plus élevée : dans les grandes villes.

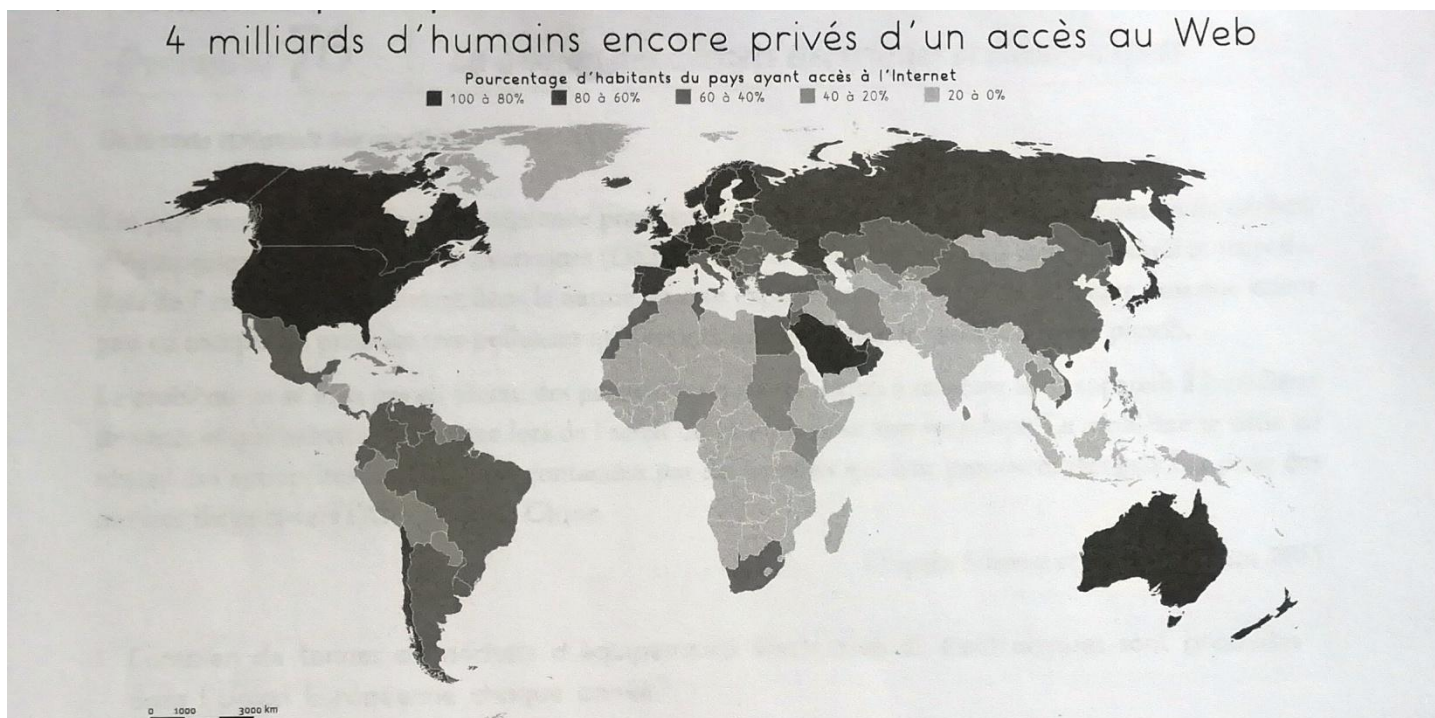
Les zones où il y a peu ou pas de connexion, appelées **zones blanches**, correspondent aux zones peu peuplées que sont les zones de **montagne** ou les zones **rurales**.

L'inégalité d'accès aux technologies est appelée **fracture numérique**.

On peut citer 3 fossés numériques :

- le fossé **culturel** (les personnes les moins diplômées ont peu accès à un ordinateur et à internet),
- le fossé **générationnel** (l'accès à un ordinateur diminue fortement avec l'âge),
- le fossé (un tiers seulement des personnes à faible revenu disposent d'un ordinateur à domicile).

5. Observe cette carte et réponds aux questions.



1. Combien de personnes sont encore exclues de l'usage de l'Internet dans le Monde?

4 milliards

2. Sur quels continents la population est-elle la plus connectée?

Amérique du Nord, Europe, Océanie.

3. Dans quel continent y a-t-il le moins d'internautes dans la population?

Afrique

4. Comment expliques-tu cette inégalité?

Dans les zones mieux connectées, les infrastructures sont plus importantes, la population a les moyens de s'équiper et les gouvernements ont la volonté de favoriser un bon accès à Internet.

6. Lis ce texte et réponds aux questions.



Le *cloud* (*nuage* en anglais) est en pleine croissance ces dernières années. Cette technologie permet de stocker en ligne nos fichiers, nos photos, nos musiques ou encore nos vidéos et nous évite ainsi d'acheter sans cesse de nouveaux disques durs à garder à la maison. Autre avantage, le *cloud* permet d'accéder à nos données avec n'importe quel ordinateur, tablette ou smartphone connecté à Internet.

Mais cette révolution a un prix : elle fait exploser notre consommation d'électricité. En effet, si nos données ne sont plus conservées sur nos disques durs, elles sont bel et bien stockées quelque part : dans des *data centers*. Or les serveurs des *data center* tournent 24 heures sur 24 et doivent être refroidis en continu.

La France compte aujourd'hui environ 140 *data centers* et chacun consomme en une journée autant que 30 000 habitants. Au total, ces énormes hangars technologiques consomment environ 10 % de l'électricité produite en France.

D'après *Le nuage de pollution d'Internet*, Consoglobe du 24 juillet 2017

1. Qu'est-ce que le *cloud* ?

Un espace de stockage sur Internet.

2. Où sont stockées les données qu'un internaute met sur un *cloud* ?

En ligne.

3. De quel type d'énergie un *data center* a-t-il besoin pour fonctionner ?

L'électricité.

3. Quel est l'inconvénient principal du *cloud* ?

Une consommation très importante d'énergie.