

Date : 02/06/2020

Nom:

## EVALUATION GEOGRAPHIE 3eme trimestre CM2

### Année 2019 – 2020

Compétence évaluée :	Objectifs non atteints	Objectifs partiellement atteints	Objectifs atteints	Objectifs dépassés
- Se repérer dans l'espace; construire des repères géographiques; Communiquer d'un bout du Monde à l'autre grâce à l'Internet				

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

Internet	•	•	Ordinateurs reliés entre eux pour échanger des données.
E-mail ou courriel	•	•	Ordinateur sans clavier fonctionnant avec un écran tactile.
Smartphone	•	•	Site Internet ou application mettant en lien de nombreuses personnes.
Tablette	•	•	Réseau d'échange de données à l'échelle de la planète.
Réseau informatique	•	•	Téléphone mobile permettant d'accéder à l'Internet.
Réseau social	•	•	Message écrit envoyé via l'Internet grâce à un logiciel de messagerie électronique.

2) Cite le nom :

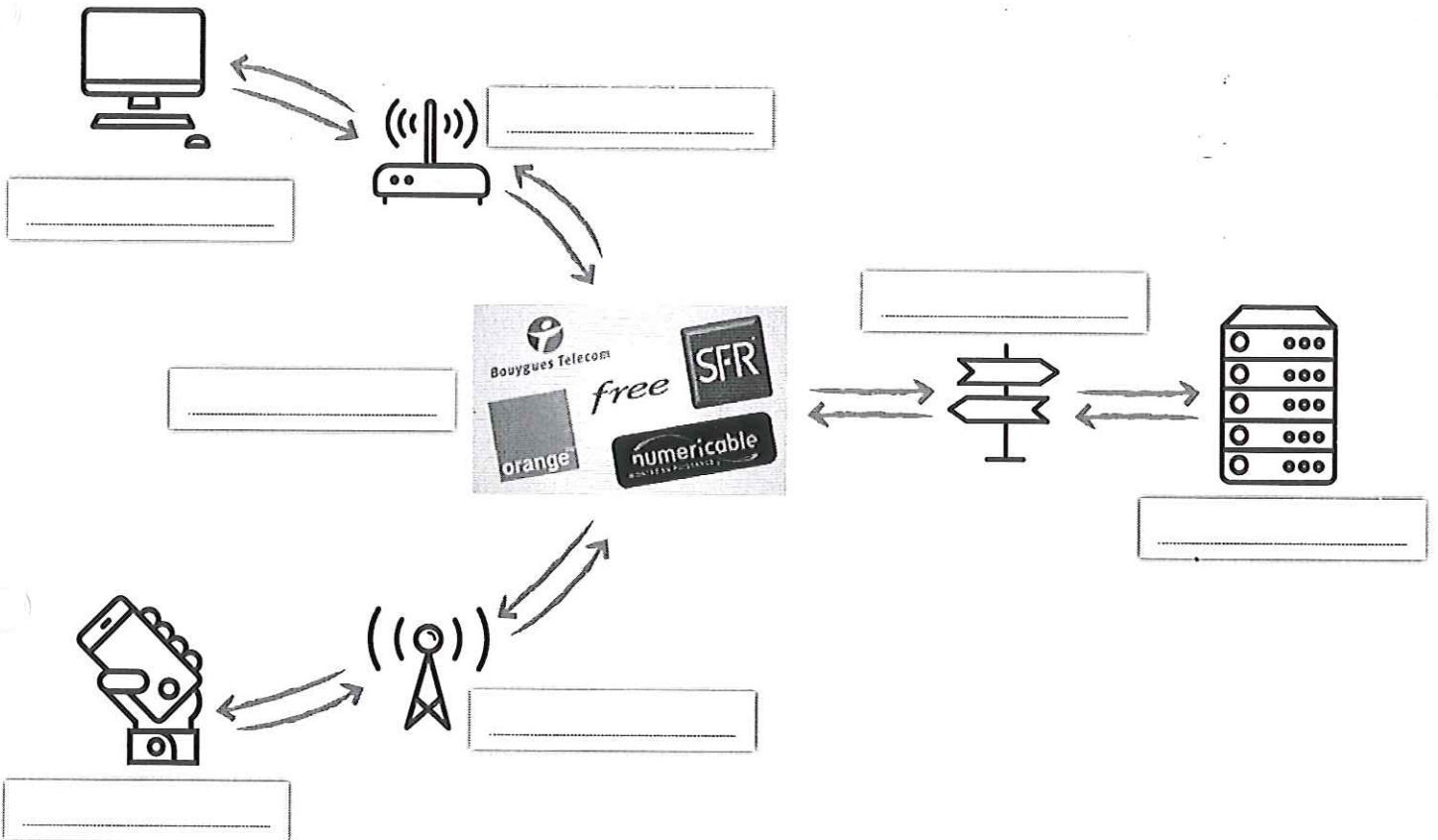
d'un fournisseur d'accès à l'Internet ou opérateur de télécommunications : .....

• d'un moteur de recherche : .....

• d'un réseau social en ligne : .....

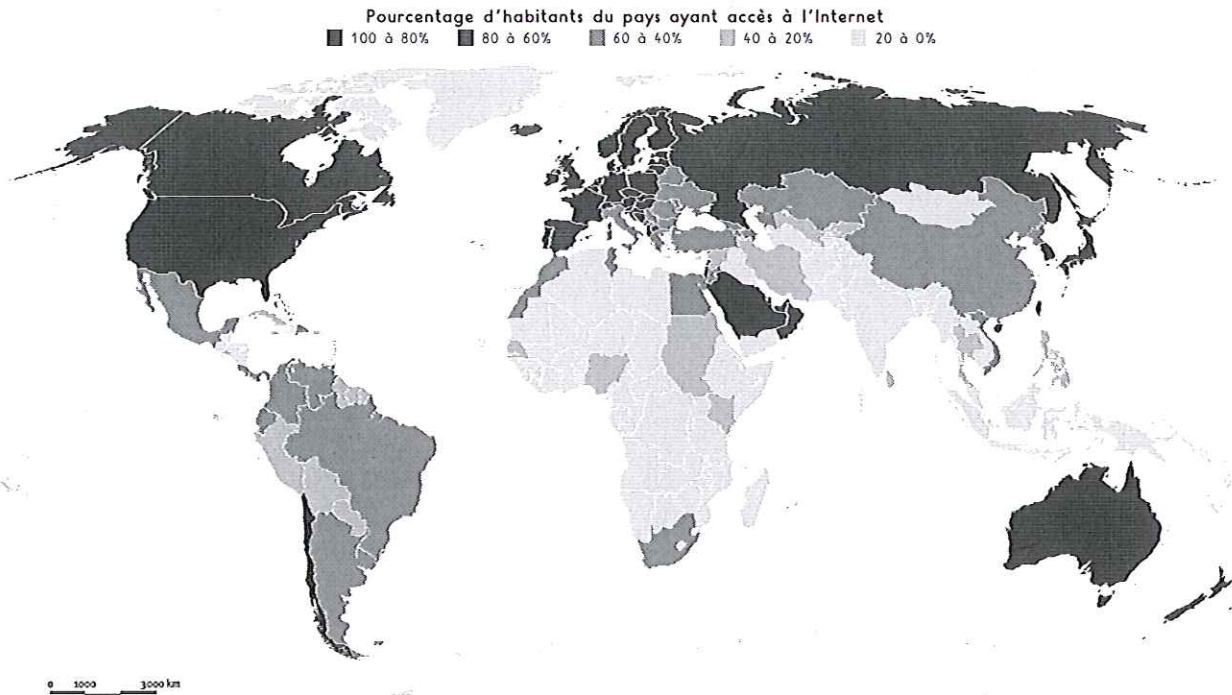
3) Complète ce schéma avec les noms de la liste :

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



#### 4) Observe cette carte et réponds aux questions.

### 4 milliards d'humains encore privés d'un accès au Web



1. Combien de personnes sont encore exclues de l'usage de l'Internet dans le Monde? \_\_\_\_\_
2. Sur quels continents la population est-elle la plus connectée? \_\_\_\_\_
3. Dans quel continent y a-t-il le moins d'internautes dans la population? \_\_\_\_\_
4. Comment expliques-tu cette inégalité? \_\_\_\_\_

#### 5) Lis le 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*? \_\_\_\_\_
2. Où sont stockées les données qu'un internaute met sur un *cloud*? \_\_\_\_\_
3. De quel type d'énergie un *data center* a-t-il besoin pour fonctionner? \_\_\_\_\_
3. Quel est l'inconvénient principal du *cloud*? \_\_\_\_\_