

Comment choisir le mode d'adressage et suivre la route de mes données sur Internet ?

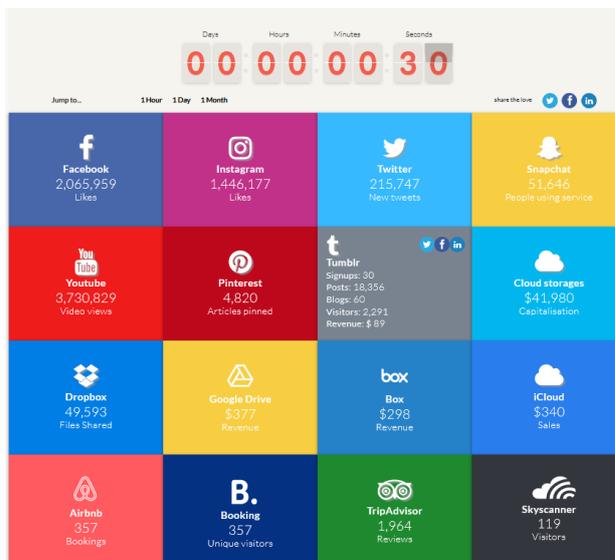
Technologie et société → La circulation des données sur Internet

La circulation des données, un réseau mondial

D'un ordinateur à un autre, les données numériques parcourent en moyenne 15 000 km à la vitesse de la lumière.

La gestion des données sur le net (Bigdata)

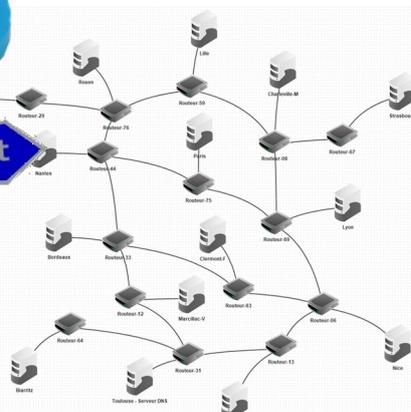
Le *cloud* qui signifie nuage permet l'hébergement de nos données dans le cyberspace. Mais concrètement cela signifie que nos informations sont stockées dans des usines digitales très énergivores appelées datacenters.



<https://www.submarinecablemap.com/>

<https://www.extendo-datacenter.fr/actualites/services/la-cartographie-2021-des-215-datacenters-en-france-est-sortie/>

Situation déclenchante



Tu dois configurer le réseau informatique du collège et suivre le trajet des données que tu envoies sur Internet.

<https://education.francetv.fr/matiere/education-au-numerique/cinquieme/video/l-infrastructure-du-reseau-internet>

Le problème à résoudre



- 1- Comment automatiser la gestion des adresses du réseau du collège ?
- 2- Installer le local informatique du collège à partir du plan d'adressage ;
- 3- Mais par où mes données passent-elles sur Internet ?