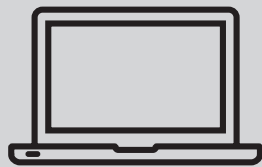


INTERNET, C'EST OÙ ?

On emploie l'expression « naviger sur Internet » pour désigner l'utilisation du réseau Internet, plus particulièrement du Web, pour la recherche d'information. Mais où navigue-t-on plus précisément ?



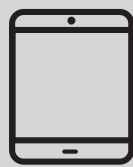
IP: 194.153.205.26



IP: 212.85.150.133



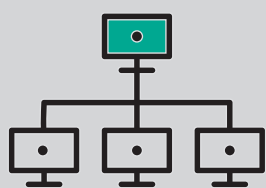
IP: 192.168.123.132



IP: 192.168.1.255

POUR SE CONNECTER À INTERNET

Il faut un appareil comme un ordinateur, un téléphone ou une tablette qui possède une adresse IP, c'est-à-dire un numéro d'identification, un peu comme une adresse postale.



FOURNISSEUR D'ACCÈS

C'est une entreprise ou une association qui permet à ses abonnés de se connecter à Internet. Il assure le transfert des données dans les deux sens, soit de l'abonné vers Internet et d'Internet vers l'abonné (ex. : l'envoi d'un courriel).



ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES INVISIBLES

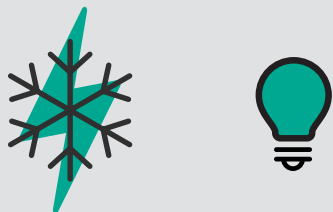
Internet utilise des technologies et des supports matériels, comme la fibre optique, des câbles métalliques ou encore des routeurs et des serveurs pour transmettre des ondes électromagnétiques invisibles.



SERVEURS DE CENTRES DE DONNÉES (DATA CENTER)

Les données des utilisateurs d'Internet et le contenu des pages Web sont hébergés dans des entrepôts où des centaines d'ordinateurs « travaillent » sans interruption.

LE SAVIEZ-VOUS ?



CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

La climatisation et les systèmes de refroidissement représentent de 40 à 50 % de la consommation énergétique des centres de données.

Source : planetoscope.com

OÙ VONT NOS DONNÉES ?

En 2017, 57 % des Canadiens ignoraient que les données issues du trafic du Web canadien étaient largement stockées dans des serveurs aux États-Unis.

Source : CIRA, mars 2017

SI INTERNET ÉTAIT UN PAYS...



HABITANTS

Désigné par le terme « internaute », il est plus précisément défini comme étant une personne de plus de 2 ans qui s'est connectée durant les 30 derniers jours (selon le site internetworldstats.com)



POPULATION

Dans le monde, 1 personne sur 2 utilise désormais Internet. En 2018, le cap des quatre milliards d'internautes a été franchi avec une augmentation de 7 % en l'espace d'un an, (*Global Digital Report 2019* de Hootsuite et We Are Social)



ENVIRONNEMENT

Si Internet était un pays... il serait le 6^e pays consommateur d'énergie et le 7^e émetteur de CO₂!

PARLEZ-VOUS INTERNET ?

Pour bénéficier des services d'Internet, il faut utiliser un langage commun qu'on désigne par le terme « protocole », par exemple le protocole HTTP que l'on utilise pour naviger sur le Web et y rechercher de l'information.