

# Naviguer et jouer en ligne

Regarder un film en streaming, jouer à un jeu vidéo en ligne, envoyer des messages, stocker ses photos sur le Cloud : toutes ces actions d'apparence anodine produisent une pollution invisible. En effet, pour faire fonctionner internet, une grande quantité d'énergie est nécessaire.



## LE SAVAIS-TU ?

Si internet était un pays, il serait le 3<sup>e</sup> plus gros consommateur d'énergie, juste derrière la Chine et les États-Unis. Et cette consommation augmente continuellement en même temps que le nombre d'internautes grandit.

## Des éco-gestes numériques

Produire et utiliser du matériel informatique (smartphones, ordinateurs, tablettes), ça consomme beaucoup d'énergie. Mais le traitement et le stockage des données dans des data-centers, ainsi que les infrastructures, aussi ! Pour limiter les dépenses inutiles, il existe quelques éco-gestes numériques à adopter.

### Bye bye stand-by

Assure-toi que tu as bien éteint les appareils électriques que tu n'utilises pas : de nombreux appareils se mettent en mode veille et continuent de consommer inutilement de l'énergie.

### Naviguer en eaux connues

Pour aller sur un site internet que tu visites souvent, tape directement son adresse dans la barre URL ou alors conserve-le dans tes favoris. De cette manière, tu évites d'utiliser les moteurs de recherche à chaque fois.

### Vieux emails à la poubelle

Conserver des emails consomme de l'énergie. Si tu as une boîte mail, pense à trier et supprimer régulièrement les emails dont tu n'as plus besoin.

### Télécharger plutôt que streamer

Privilégie le téléchargement légal (payant) au streaming : par exemple, pour les albums de tes artistes préférés que tu écoutes souvent.

### Routeur éteint, routeur malin

Lorsque tu ne l'utilises pas, éteins ton routeur wifi (pendant la nuit ou quand tu pars en vacances, par exemple) ; c'est de l'énergie consommée en moins.

## Les data centers

Ces centres de données qui regroupent différentes machines qui traitent les données liées à internet et les sauvegardent, sont aujourd'hui d'importants consommateurs d'énergie. En plus de la quantité d'électricité nécessaire pour les faire tourner 24h sur 24h, il est nécessaire de les climatiser pour éviter une surchauffe des nombreux circuits électriques. Même si certains *data centers* sont aujourd'hui refroidis par géothermie ou sont alimentés par des énergies renouvelables, notre utilisation toujours plus importante des nouvelles technologies entraîne une consommation d'énergie croissante.

## Smartphones et ordi : mal recyclés

Les smartphones actuels sont constitués de près de 40 métaux et terre rares (contre 20 il y a dix ans) ; l'extraction de ces matières a un important impact sur l'environnement. En Europe, seulement 18% des métaux présents dans les ordinateurs portables sont récupérés. Mal collectés et mal recyclés, smartphones et ordinateurs sont responsables d'une importante pollution, tout comme nos habitudes dans leur utilisation.

