

La pollution numérique

Loin d'être écolo, le numérique génère autant de gaz à effet de serre que l'aviation civile. Pourquoi? Comment? Que faire? On vous dit tout.

LE PROBLÈME EN CHIFFRE

4%

Le secteur du numérique, c'est 4% des émissions mondiales de GES en 2019.

450g de Co2

Sont générés pour 1 heure de streaming vidéo.

7g de Co2

Générés par une recherche sur Google. Soit l'équivalent d'une ampoule allumée pendant 1 heure.

10g de Co2

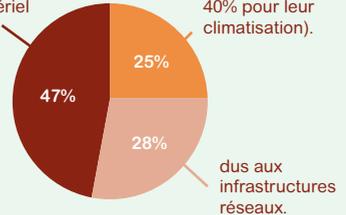
Pour un email (avec pièce jointe d'1 Mo). C'est autant qu'un trajet de 500m en voiture.

Or 80% des mails envoyés ne sont jamais ouverts.

Les Gaz à effet de serre du numérique c'est:

dus aux équipements consommateurs (Cf Fiche Matériel électronique et pollution).

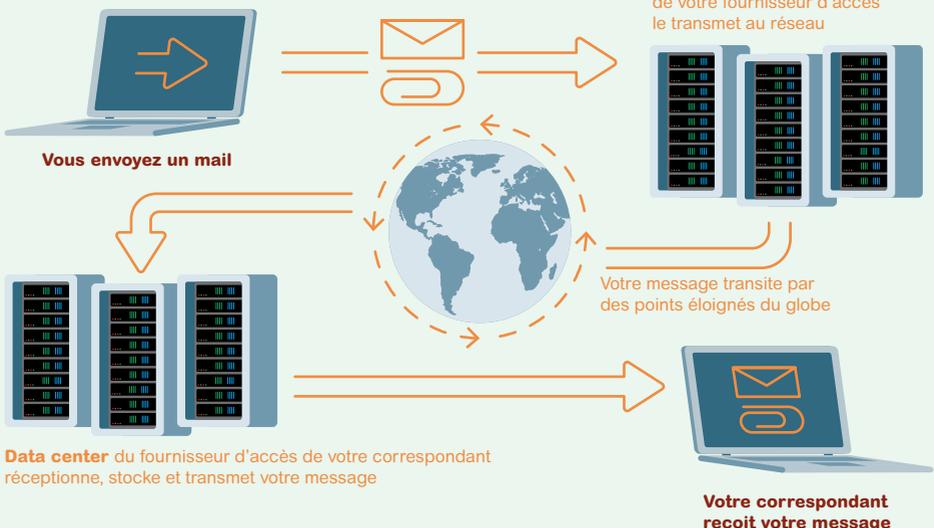
dus au data centers (dont 40% pour leur climatisation).



Les data centers ont représenté 5% de la consommation électrique française en 2020.

Or ces infrastructures se trouvent surtout dans des pays où l'électricité est polluante (centrales au charbon, pétrole, gaz)

Requêtes web et mails : un mécanisme énergivore



Quelques pistes simples pour un numérique plus responsable

E-mail

Limiter les destinataires et les pièces jointes à l'essentiel.

Optimiser la taille des fichiers transmis.

Nettoyer régulièrement sa boîte mail (évitte le stockage en ligne).

Se désinscrire des listes de diffusions inutiles.

Données

Ne conservez que ce qui vous est utile.

Le stockage est moins polluant: sur clef USB ou disque
- que sur smartphone
- que sur tablette
- que sur ordinateur
- qu'en ligne

Faites régulièrement le ménage sur le cloud.

Streaming

Éviter les hautes résolutions (réduit le flux).

Désactiver la lecture automatique (Facebook, Insta, Youtube...).

Pour écouter de la musique: préférer les plateformes audio plutôt que les vidéos!

Recherche

Saisir l'adresse du site sans passer par un moteur de recherche.

Utiliser un moteur de recherche responsable:
- Ecosia
- Lilo

Utiliser des favoris pour un accès plus court.

Imprimer, parfois une bonne idée

Gare aux idées reçues: la consultation en numérique n'est pas toujours plus écolo que l'impression papier. Tout dépend de la taille du document, du nombre de lecteurs, du type de stockage, du type d'impression (papier recyclé? Recto-verso? A5? Quelle encre? etc.)

Pour une page simple, une impression est préférable à une consultation sur ordinateur au-delà de 15-30 minutes de lecture en moyenne.

Et en tournage?

Les documents qu'on lit en 10 minutes (feuille de service) peuvent être consultés sur smartphone. Mais un scénario qu'on passe des heures à détailler pourrait être imprimé... en recto-verso, sur papier recyclé. Pensez à télécharger vos documents pour éviter l'accès à un serveur à chaque consultation.

Enfin, après usage, pensez à éteindre ordinateurs, tablettes etc. Sans oublier votre Box internet, qui consomme six fois plus qu'un téléviseur.



Pour aller plus loin :

Ademe, La face cachée du numérique:

eco-communication.ademe.fr

GreenIT, un ensemble d'acteurs du numérique écoresponsable:
greenit.fr

Consoglobe pour découvrir des solutions de consommation plus écoresponsables:
consoglobe.com

Cleanfox pour nettoyer sa boîte mail plus facilement:
cleanfox.io