

QUEL IMPACT SUR LA PLANÈTE ?

La croissance dans l'utilisation des technologies de l'information et de la communication est telle que ce secteur a déjà un impact écologique. La cause principale : la libération de gaz à effet de serre liés à la production des appareils des utilisateurs, à leur alimentation en électricité, ainsi qu'à celle des data centers.

QUELQUES CHIFFRES...

9%

de la consommation mondiale d'électricité, en 2025 sera due au secteur des technologies de l'information et de la communication, dont la moitié due aux data centers

14%

des émissions de gaz à effet de serre seront due aux TIC en 2040

30%

de l'électricité utilisée pour alimenter les data centers utilisés par Netflix provient de centrales à charbon, un mode de production très polluant !

QUELLES SOLUTIONS POUR L'AVENIR ?

Pour réduire l'impact écologique du numérique, les grands acteurs de l'informatique comme Google et Facebook investissent dans des data centers alimentés par des énergies vertes. Mais la première solution, la plus simple, est d'avoir une utilisation raisonnée du numérique : supprimer ses emails régulièrement, ses vieilles photos sur les réseaux sociaux, permet de libérer de l'espace sur les serveurs.

Cliquer, c'est polluer !
France TV éducation



Écologie : la pollution d'internet
France 2, journal du 20h
<https://www.youtube.com/watch?v=jvu2JqB5LLU>