

POLLUTION NUMÉRIQUE

Définition

Streaming, 5G, Cloud : sous ces usages apparemment anodins se cache une pollution massive de la planète. Même si cela ne se voit pas, nous avons un impact très négatif sur le climat... lorsque nous sommes simplement assis dans notre canapé à regarder notre série préférée sur Netflix ! Pourquoi ? Comment agir pour réduire la pollution numérique ?

Explications

À votre avis, qu'est-ce qui pollue le plus ? Faire un aller-retour en voiture entre notre coin de banlieue et le Stade de France, ou bien rester sagement chez soi à regarder Netflix pendant 3h ? Eh bien, c'est surprenant, mais c'est Netflix. Le streaming fait partie des activités les plus polluantes auxquelles nous pouvons nous adonner. Pourquoi ? Parce qu'avant d'atterrir sur nos écrans, où est hébergée série préférée ? Dans un centre de données (« data center » en anglais). Comme tous les contenus qui circulent sur l'autoroute de l'information, les photos postées sur Instagram ou les vidéos Youtube que nous regardons sont hébergées sur des ser-

veurs qui chauffent et qu'il faut refroidir 24h/24 et 7j/7 (parfois avec des systèmes de climatisation ultra puissants qui fonctionnent encore au fuel !). Chaque data center consomme chaque jour en moyenne l'équivalent d'une ville européenne de 30 000 habitants en électricité. Puis, les données sont acheminées jusqu'à nos téléphones, tablettes, ordinateurs, téléviseurs et consoles de jeu connectées. Elles ont donc aussi besoin de millions de kilomètres de tuyaux de fibre optique, d'antennes, de routeurs, de câbles sous marins pour circuler. C'est ce qu'on appelle « infrastructure réseau ». **Le monde se dématérialise mais, tous les contenus**

numériques ont bien une existence physique. Donc, ce n'est pas seulement la fabrication, le transport et la fin de vie de nos appareils connectés qui polluent ; c'est aussi l'utilisation que nous en faisons. Et c'est une bonne nouvelle, car là-dessus, nous pouvons agir ! Le premier geste que tu peux faire, c'est tout simplement de consommer un peu moins de numérique : quelques minutes en moins de vidéos Youtube ou Netflix, un quart d'heure de jeu ou dix minutes de TV en moins, ce n'est pas un grand sacrifice mais si tout le monde le faisait, l'impact serait énorme ! Alors adopte la « sobriété numérique » !



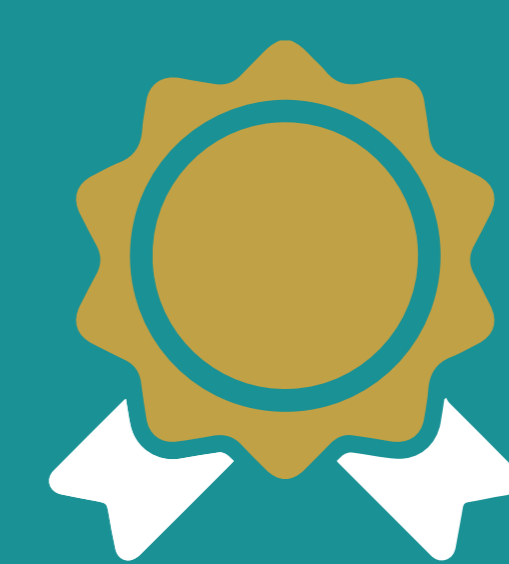
CAP OU PAS CAP

- Réduis de moitié la qualité de tes vidéos Youtube quand tu les mets juste pour écouter de la musique !
- Dis adieu à Google ! Remplace ton moteur de recherche par Ecosia et contribue à replanter des millions d'arbres partout dans le monde !



Le saviez-vous ?

- Si internet était un pays, il serait le 3ème plus gros consommateur d'électricité au monde.
- Pour la seule année 2019, Netflix a rejeté dans l'atmosphère autant de CO² que 306 millions de passagers effectuant en avion un aller-retour Paris/New York



Règles d'or

- Faire le ménage régulièrement dans ses espaces de stockage (clouds ou messagerie)
- Choisir le WIFI plutôt que les données mobiles (4/5G)