

LA POLLUTION NUMÉRIQUE

LE NUMÉRIQUE, ÇA POLLUE ?

Cela représente 4% des émissions de GES dans le monde et la croissance est exponentielle, notamment par :

- 🔌 un quintuplement des équipements entre 2010 et 2025
- 🔌 un très faible recyclage qui ne concerne que 20% des appareils

UNE SOLUTION À GRANDE ÉCHELLE ?

LA SOBRIÉTÉ NUMÉRIQUE

Aussi appelée numérique responsable, c'est la nécessité de mieux fabriquer nos appareils (**écoconception**) et infrastructures et d'adopter des habitudes de **consommation** à la fois **efficaces** et plus **responsables** pour l'environnement.

LE NUMÉRIQUE RESPONSABLE, LA RÈGLE DES 4R

- REFUSER** : acheter uniquement les terminaux nécessaires
- REDUIRE** : gérer de façon efficace sa consommation de données
- REUTILISER** : bien choisir ses appareils (labels, reconditionné)
- RECYCLER** : trier ses déchets électroniques

DÉCOUVRE LES **TROIS DOMAINES** POLLUANT DU **NUMÉRIQUE** EN DÉPLIANT CETTE BROCHURE !

CE PROJET A ÉTÉ MENÉ PAR L'ÉQUIPE ÉTUDIANTE
GSM2LIFE DU GREEN OFFICE ULIÈGE

LE GREEN OFFICE, C'EST QUOI ?

Le Green Office est une **plateforme de développement durable** gérée par et pour la communauté ULiège. Elle informe, connecte et soutient les étudiant-es dans la mise en place de projets concrets.

À LA RECHERCHE
D'ACTIONS
CONCRÈTES POUR
DIMINUER VOTRE
EMPREINTE
NUMÉRIQUE ?

Rejoignez-nous
sur la plateforme et participez aux
challenges de votre choix, avec de
nombreuses récompenses
à la clé !

INSCRIVEZ-
VOUS ICI ! →



COMMENT DIMINUER SON IMPACT NUMÉRIQUE ?



Découvrez des pistes d'actions pour
réduire votre empreinte numérique

DIMINUER SON IMPACT NUMÉRIQUE

LES VIDÉOS EN LIGNE ONT ÉMIS 305 MILLIONS DE TONNES DE CO2 EN 2018

ON NE COMPTE PAS MOINS DE 40 MÉTAUX DIFFÉRENTS DANS UN SMARTPHONE

PROBLÈME

- **Fabrication = 400 x plus lourde que l'utilisation** à cause de l'utilisation de métaux rares qui ont des réserves limitées et qui sont peu recyclables
- **Santé** : pollution des eaux, des sols et de l'air, ce qui augmente les maladies et les malformations à la naissance

NOS CONSEILS

- **Acheter écoresponsable** : en seconde main (économie CO2 de 80%) ou via des marques permettant le recyclage de chaque pièce (Fairphone, ShiftPhones, etc.)
- **Prolonger la vie des appareils** : en utilisant des protections et en évitant la surchauffe des batteries (ne pas charger au dessus de 80%, nettoyer les données de nos appareils, etc.)

63 %
TERMINAUX

IL FAUT 50 À 350x
LE POIDS DE
L'APPAREIL EN
MATIÈRE PREMIÈRE
POUR SA
PRODUCTION

22 %
RÉSEAU

PROBLÈME

- Le réseau **relie les terminaux** des utilisateurs entre eux et avec les centres informatiques (1,1 milliard de box DSL / fibre, 10 millions d'antennes relais et environ 200 millions d'autres équipements actifs)

NOS CONSEILS

- **Utiliser le wifi** et non la 4 ou 5G qui consomme 10 x plus d'énergie
- **Télécharger en wifi**, les vidéos, podcasts, etc. à la place du streaming (qui constitue 34 % des vidéos en ligne) à condition de les écouter/regarder plusieurs fois

Une vidéo en haute résolution engendre 7x plus de données qu'en résolution standard !

PROBLÈME

- **40 %** de la consommation d'énergie des data centers va **pour la climatisation**
 - Plus de **67 millions de serveurs** dans 180 centres **en France**
 - La **consommation électrique** des 180 centres est de **3 TWh**, soit plus de 7.000 x la consommation d'un ménage belge moyen

NOS CONSEILS

- Stocker sur un **disque dur** plutôt que sur le Cloud ou sur un Drive
- **Effacer son historique**, cache, cookies, etc. régulièrement

15 %
DATA
CENTERS

180 centres en France = consommation d'énergie de la ville de Lyon !

RÉPARTITION DE L'IMPACT CARBONE DU NUMÉRIQUE

PLUS D'INFOS PAR ICI !

