

NUMÉRIQUE RESPONSABLE

Prendre conscience de l'impact environnemental du numérique et comment réagir



NUMÉRIQUE RESPONSABLE : IMPACT & ACTIONS

L'EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE



Consommation énergétique
des data centers



Fabrication & extraction de
ressources



Gestion des déchets
électroniques (DEEE)

COMMENT RÉAGIR ?



Allonger la durée de vie
(réparer, réemployer)



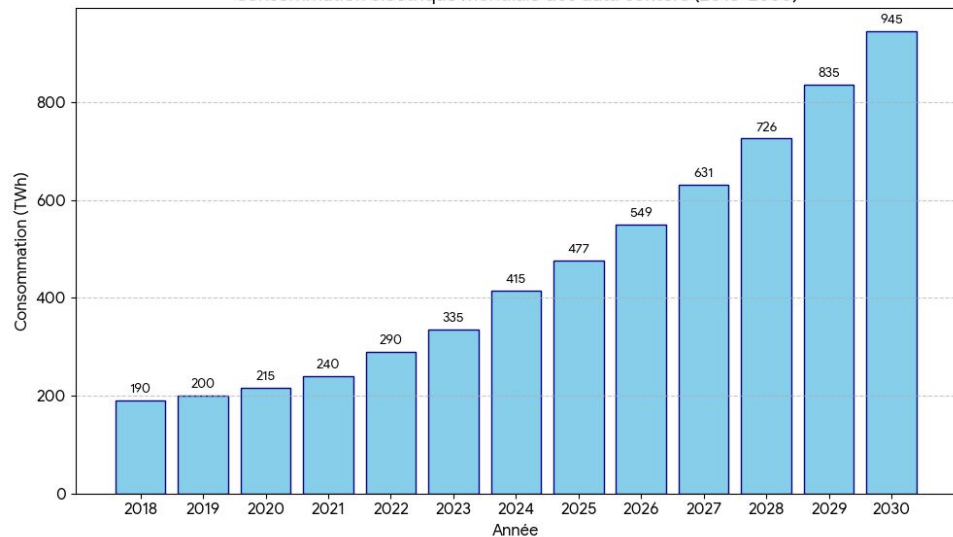
Réduire la consommation de
données (streaming, stockage)



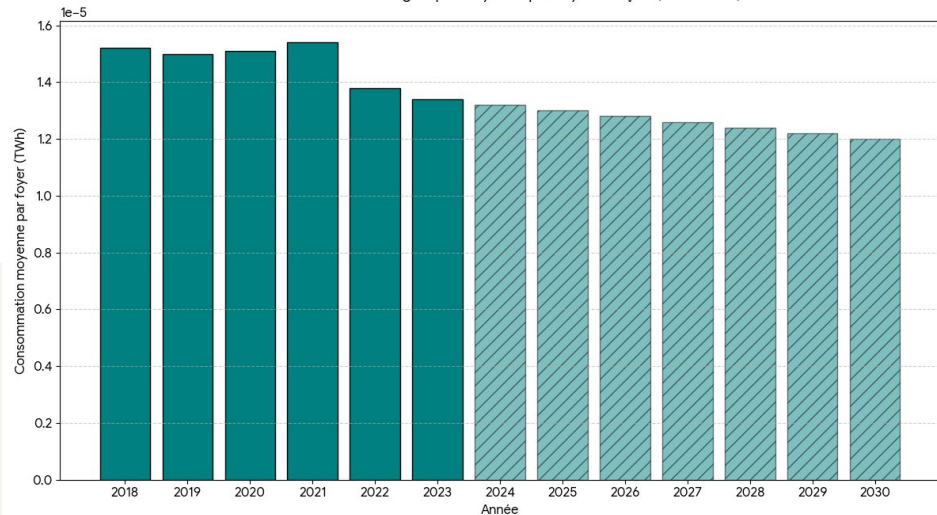
Choisir des services éco-
conçus

L'EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

Consommation électrique mondiale des data centers (2018-2030)



Consommation énergétique moyenne par foyer français (2018-2030)



LES RESSOURCES NATURELLES

Ressource	Usage principal	Horizon d'épuisement des réserves
Étain	Soudures	~ 10 ans (2035)
Or	Connectique	~ 15-20 ans (2045)
Cuivre	Câblage / PCB	~ 30-40 ans (2060)
Aluminium	Châssis / Refroidissement	> 80 ans (2100+)
Silicium	Micropuces	Abondant (Épuisement non prévu)



COMMENT RÉAGIR ?

4G/5G ou WIFI ?

Diminuer son stockage Cloud

Acheter de manière réfléchi

Seconde vie

Recharge de la batterie



Reportage, Simulation empreinte carbone (état)

[IA : data centers vs climat ? | Décryptage | ARTE](#)

[Calculez votre empreinte carbone et eau avec Nos Gestes Climat](#)