



10 chiffres clés

Mis à jour en janvier 2026

1. Empreinte carbone du Numérique en France



4,4% de l'empreinte nationale en 2022

<https://ecoresponsable.numerique.gouv.fr/actualites/actualisation-ademe-impact/>

Prise en compte des impacts des datas centers à l'étranger, utilisés pour 53% des usages en France, ainsi que par l'augmentation de leur nombre et de leur puissance. Cette hausse va probablement se poursuivre du fait de l'IA générative en très forte croissance.

2. Progression moyenne des Gaz à Effet de Serre (secteur Numérique France)



+ 2 à 4% par an

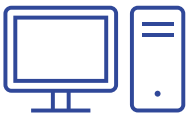
Environnement | Arcep

L'IA est un contributeur croissant majeur de l'empreinte numérique.

Trois scénarios (modéré, agressif, perturbateur) envisagent une multiplication du trafic mondial total (fixe et mobile) entre 5 et 9 d'ici 2033.

Nokia: Global Network Traffic Report

3. Part des émissions de GES en fonction des équipements (fabrication et fonctionnement)



**Terminaux
50%**



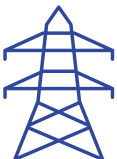
**Data centers
46%**



**Réseaux
4%**

<https://ecoresponsable.numerique.gouv.fr/actualites/actualisation-ademe-impact/>

4. Consommation électrique française liée au Numérique



11%

Soit 51,5TWh voire 65 TWh si on prend en compte les centres de données situés à l'étranger

Presque autant que la consommation électrique totale de l'Île de France.

<https://ecoresponsable.numerique.gouv.fr/actualites/actualisation-ademe-impact/>

5. IA, contributeur croissant de la consommation électrique des centres de données



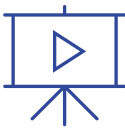
A horizon 2030, sans évolution majeure des dynamiques actuelles, **les centres de données**, c'est :

2025 : 15% de consommation électrique pour l'IA

2030 : 35%

Intelligence artificielle, données, calculs : le rapport final du Shift - The Shift Project

6. Croissance du trafic internet et poids de la vidéo

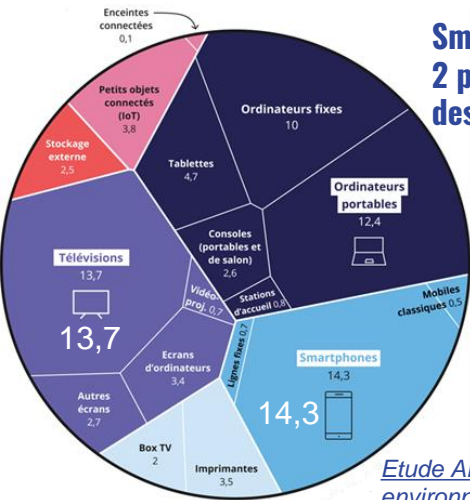


Vidéo = 65% du trafic mondial

<https://www.appllogicnetworks.com/global-internet-phenomena-report-2024>

Elle se retrouve dans les contenus comme Netflix mais aussi dans d'autres catégories (réseaux sociaux, 13% du trafic), jeux en ligne (6%), messageries comme WhatsApp, Zoom, Messenger (5%). Les autres contenus web, de l'ordre de 22% du trafic correspondent à d'autres types de trafic internet (navigation, recherche, e-commerce, news)

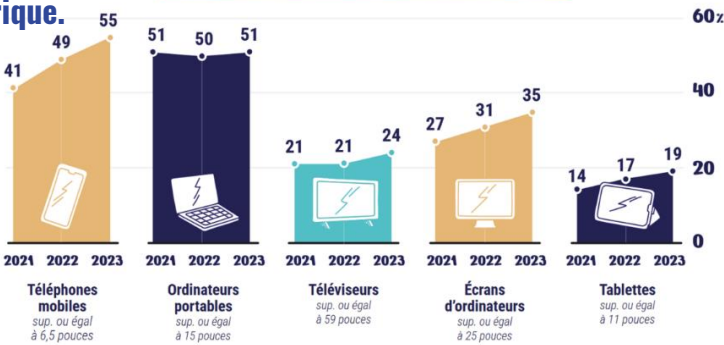
7. Empreinte importante des équipements, aggravée par la taille des écrans



Smartphones et TV, 2 principaux moteurs des GES du Numérique.

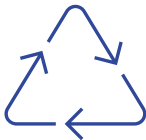
Etude ADEME – Arcep sur l'empreinte environnementale du numérique en 2020, 2030 et 2050 | Arcep

Évolution de la part de marché des terminaux de grande taille, par type de terminal



"Pour un numérique soutenable" - édition 2025 | Arcep

8. Economie circulaire : déchets et collecte des DEEE

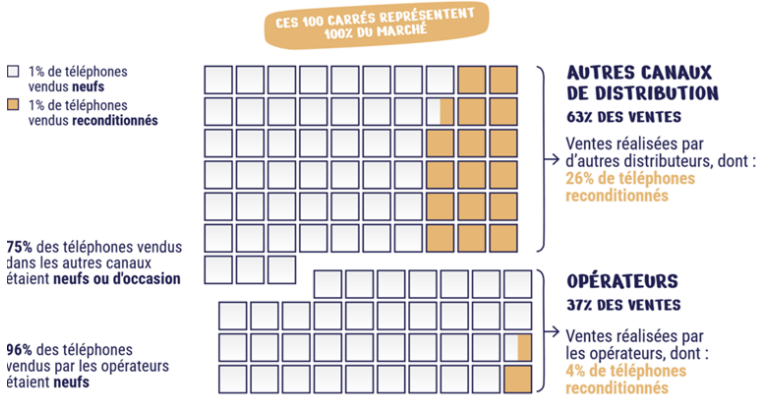


20kg de Déchets d'Équipements Electroniques et Electroniques par an par français/e dont environ 3kg de déchets numériques.
Green IT

Seulement 22,3% des déchets collectés selon les voies officielles. Les autres, souvent retraités dans des conditions humaines et environnementales désastreuses.

https://www.itu.int/en/ITU-D/Environment/Documents/Publications/2025/d-gen-e_waste.01-2024-pdf-f.pdf

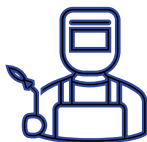
9. Ventes de téléphones reconditionnés



Les ventes de téléphones reconditionnés diminuent en 2023 avec un recul de -10% chez les opérateurs. Elles représentent 4% des ventes des opérateurs.

"Pour un numérique soutenable" - édition 2025 | Arcep

10. Métaux rares et dépendances, sécuriser l'accès aux matières premières



63%	97%	100%	98%
du cobalt mondial, utilisé dans les batteries, est extrait en République démocratique du Congo	de l'approvisionnement en magnésium de l'UE provient de Chine	des terres rares utilisées pour les aimants permanents sont raffinées en Chine	de l'approvisionnement en borate de l'UE est assuré par la Turquie

https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal/green-deal-industrial-plan/european-critical-raw-materials-act_en