

# Responsabilité sociale & environnementale



**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 data 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



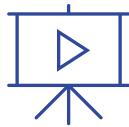
A horizon 2030, sans évolution majeure des dynamiques actuelles, **les centres de données**, c'est :

**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

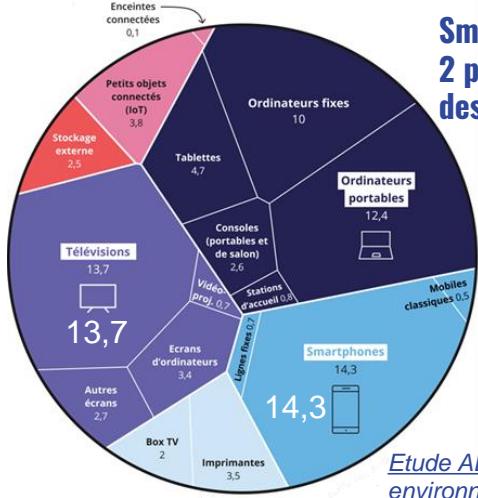


**Vidéo = 65% du trafic mondial**

<https://www.applogictnetworks.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)

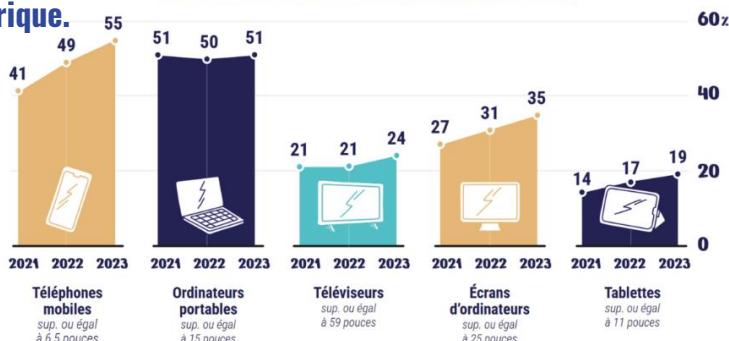
## 7. Empreinte importante des équipements, aggravée par la taille des écrans



**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

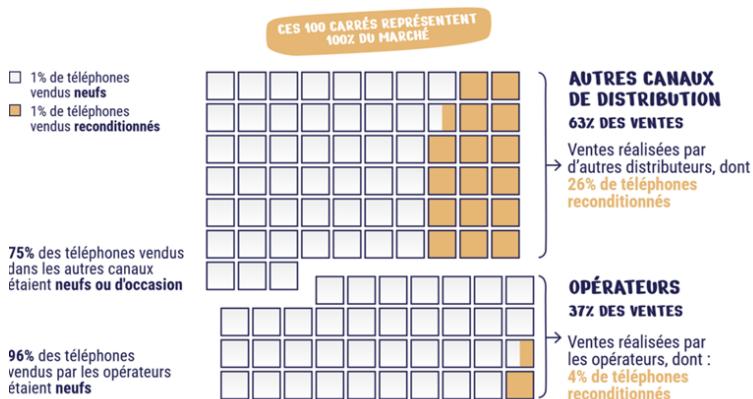


**20kg** de Déchets d'Equipements Electroniques et Electroniques par an par français/e dont environ **3kg** de déchets numériques.  
[Green IT](#)

**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-general-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%

du cobalt mondial, utilisé dans les batteries, est extrait en République démocratique du Congo

97%

de l'approvisionnement en magnésium de l'UE provient de Chine

100%

des terres rares utilisées pour les aimants permanents sont raffinées en Chine

98%

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-rare-materials-act\\_en](https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal/green-deal-industrial-plan/european-critical-rare-materials-act_en)