



La démarche et les travaux de l'Arcep pour un numérique soutenable

Xavier Merlin
Membre du Collège

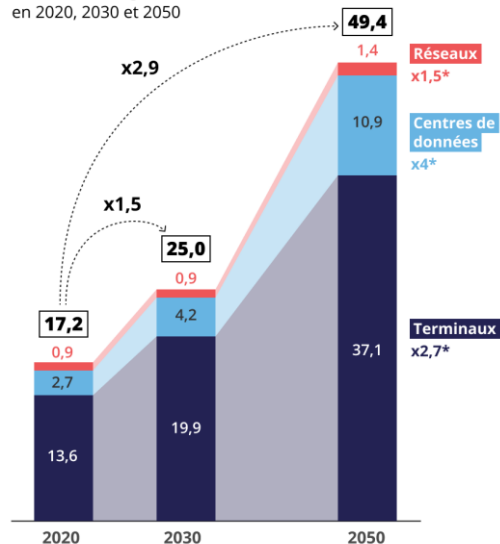
10 novembre 2025

Mesure de l'impact environnemental du numérique

Si le numérique peut contribuer à la transition écologique, il ne peut s'exonérer d'efforts

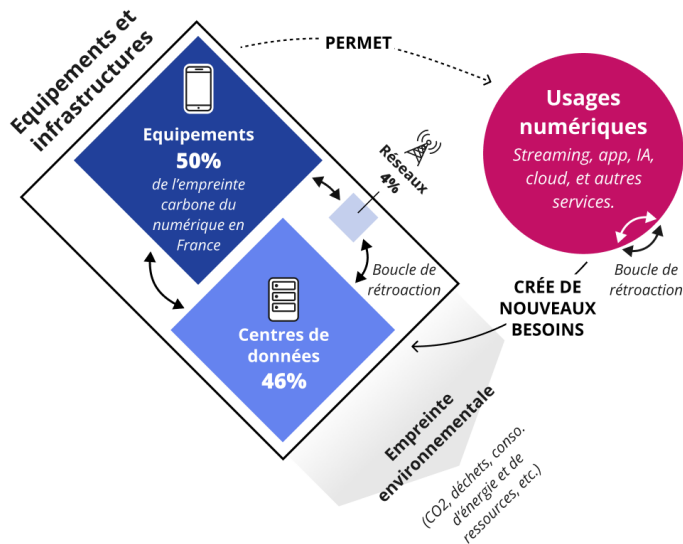
Sans actions pour la réduire, l'empreinte carbone du numérique pourrait presque tripler en 2050

Evolution du scénario tendanciel d'émissions de gaz à effet de serre en 2020, 2030 et 2050



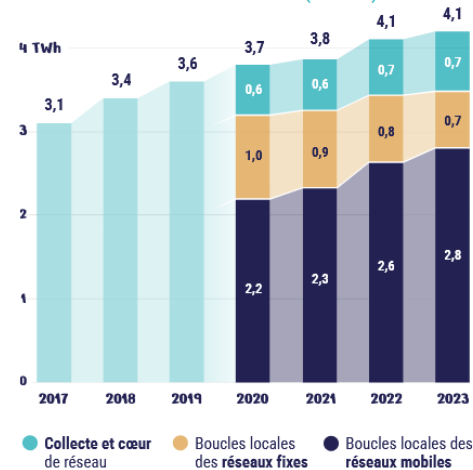
Les dynamiques entre infrastructures et usages

Répartition de l'empreinte carbone du numérique en 2022 par composantes du numérique (%) selon l'Arcep, et les relations entre elles



La consommation d'électricité des réseaux mobiles augmente, celle des réseaux fixes diminue

Évolution de la consommation annuelle d'électricité des réseaux (en TWh)



Le référentiel général de l'écoconception des services numériques

Ambition : établir une grille de référence pour les professionnels du numérique souhaitant développer des services numériques (sites, plateformes, logiciels, IA...) plus écologiques.



Pilotage par l'**Arcep** et l'**Arcom**, en collaboration avec l'**ADEME**, la **DINUM**, l'**Inria** et la **CNIL**



Un **socle commun** de critères pour accompagner les **démarches d'écoconception** des services numériques



A destination des **métiers techniques et non techniques** associés au **développement de services numériques**

Le référentiel général de l'écoconception des services numériques est un document non-contraignant qui permet d'accompagner la construction de démarches volontaires d'écoconception de services numériques. La validation des critères – sous forme de question – peut faire l'objet d'une déclaration d'écoconception et du calcul d'un score d'avancement. Quatre principaux leviers de réduction d'impacts mis en avant :

1

Concevoir des **services numériques plus durables** permettant d'allonger la **durée de vie des terminaux**

2

Promouvoir une démarche de **sobriété face aux stratégies de captation de l'attention** de l'utilisateur

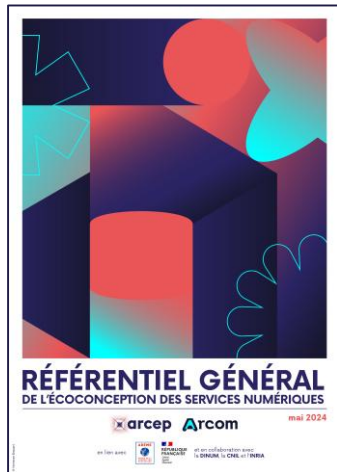
3

Diminuer les **ressources mobilisées** (y compris informatique) sur le cycle de vie du produit

4

Accroître le niveau de **transparence sur l'empreinte environnementale** des services numériques

Les leviers à disposition des régulateurs et prise en compte de l'environnement dans la régulation



Etude sur l'évolution des usages sur les réseaux sans fil et le dimensionnement des réseaux sans fil



Le dossier de presse de l'étude ADEME-Arcep



L'enquête annuelle « Pour un numérique soutenable »



Merci
de votre
attention

