# Numérique et Ecologie

Maxime Benoit

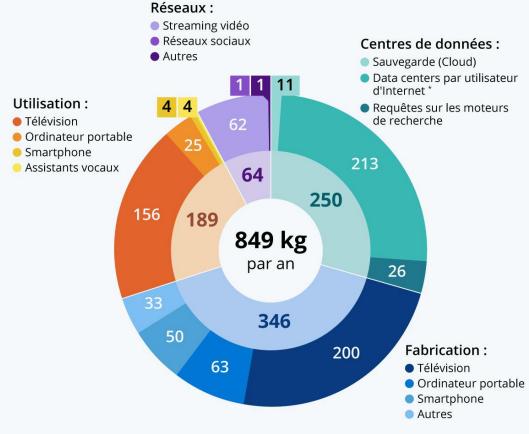
Dtock

Credit: ArtemisDiana

# <u>Constats: les impacts</u> <u>environnementaux du numérique</u>

#### L'empreinte carbone de nos activités numériques

Estimation des émissions de CO<sub>2</sub> liées à l'utilisation des technologies numériques par personne et par an \*



\* Calculs réalisés en Allemagne en avril 2020. Source: Öko-Institut





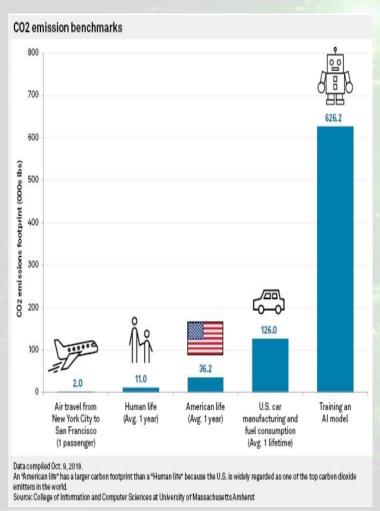


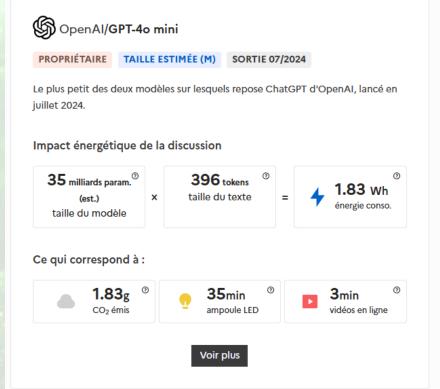


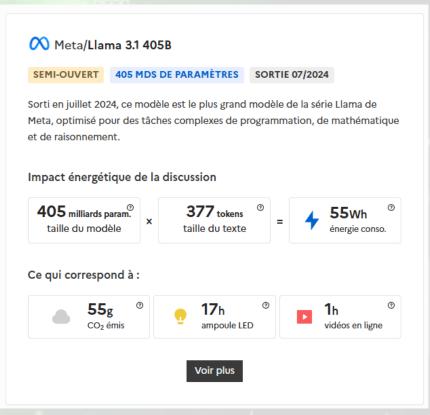
### Chiffres clés de l'impact environnemental du numérique

Source: Statista

# Chiffres clés de l'impact environnemental de l'IA







Source : <u>Digital HEC Montréal</u> et <u>Région Académique Ile de France</u>

## Solutions concrètes à adopter

iStock

Credit: ArtemisDiana

### Qu'est-ce que le green IT?

Réduire l'impact environnemental, social et économique du numérique en adoptant une utilisation responsable des outils digitaux.

iStock Credit: ArtemisDiana

Source: Wikipédia

Quels acteurs et par quels actions ils peuvent agir ?

- Utilisateurs
- Techniciens informatiques
- Entreprises et Collectivités

# Réglementations et démarches existantes

### Quels sont les textes ou dispositifs officiels?

- Normes
- Initiative éco-responsable
- Dispositif international
- Indicateur de performance énergétique
- Dispositif français

#### Présentation de 2 labels environnementaux



#### • Blue Angel:

Créé en 1977 par le ministère allemand de l'Écologie, c'est le plus ancien label environnemental. Depuis 1994, c'est international.



#### • Ecolabel Européen :

Label officiel de l'Union européenne garantissant un impact environnemental réduit sur l'ensemble du cycle de vie des produits et services.

### Conclusion et mise en application



### Sources utilisées

Commission européenne, Wikipédia, Green IT, Statista, Digital HEC Montréal, Région Académique Ile de France, Green Forum