

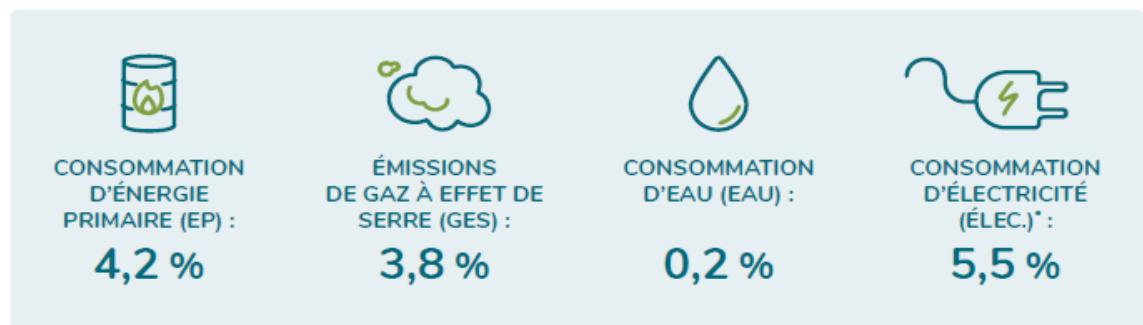
Empreinte environnementale du numérique

<https://blog.bouygues telecom.fr/on-sengage/infographie-l-impact-environnemental-du-numerique-en-chiffres/>
OCTOBRE 2020



Frédéric Bordage - *Empreinte environnementale du numérique mondial - Synthèse – GreenIT*

La contribution du numérique mondial à l'empreinte de l'humanité est loin d'être négligeable :



Rapporté à des usages quotidiens, cela revient à :

- GES : **1,5 milliard de salariés français allant travailler pendant 1 an** ;
- Eau : **242 milliards de packs d'eau minérale (9 litres)** ;
- Élec. : **82 millions de radiateurs électriques (1000 Watts) allumés en permanence***

2.3.1 SURTOUT LA FABRICATION DES ÉQUIPEMENTS DES UTILISATEURS

Les équipements utilisateurs constituent la principale source d'impacts environnementaux, totalisant **de 59 % à 84 % du total des impacts** selon l'indicateur environnemental observé. Viennent ensuite le réseau et les centres informatiques.

%	 Énergie	 GES	 Eau	 Élec.	 Ressources
Utilisateurs	60%	63%	83%	44%	75%
Réseau	23%	22%	9%	32%	16%
Centres informatiques	17%	15%	7%	24%	8%

Répartition des impacts du numérique mondial en 2019

Quel que soit l'indicateur observé, l'étape de fabrication des équipements utilisateurs est toujours la principale source unitaire d'impacts, suivie par leur consommation électrique. On note ensuite systématiquement, par ordre décroissant d'importance, la consommation électrique du réseau, puis des centres informatiques.