



L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DU NUMÉRIQUE en 2019

Le numérique représente...

À L'ÉCHELLE DE LA PLANÈTE



4%
DES ÉMISSIONS
MONDIALE DE GAZ À
EFFET DE SERRE (GES)

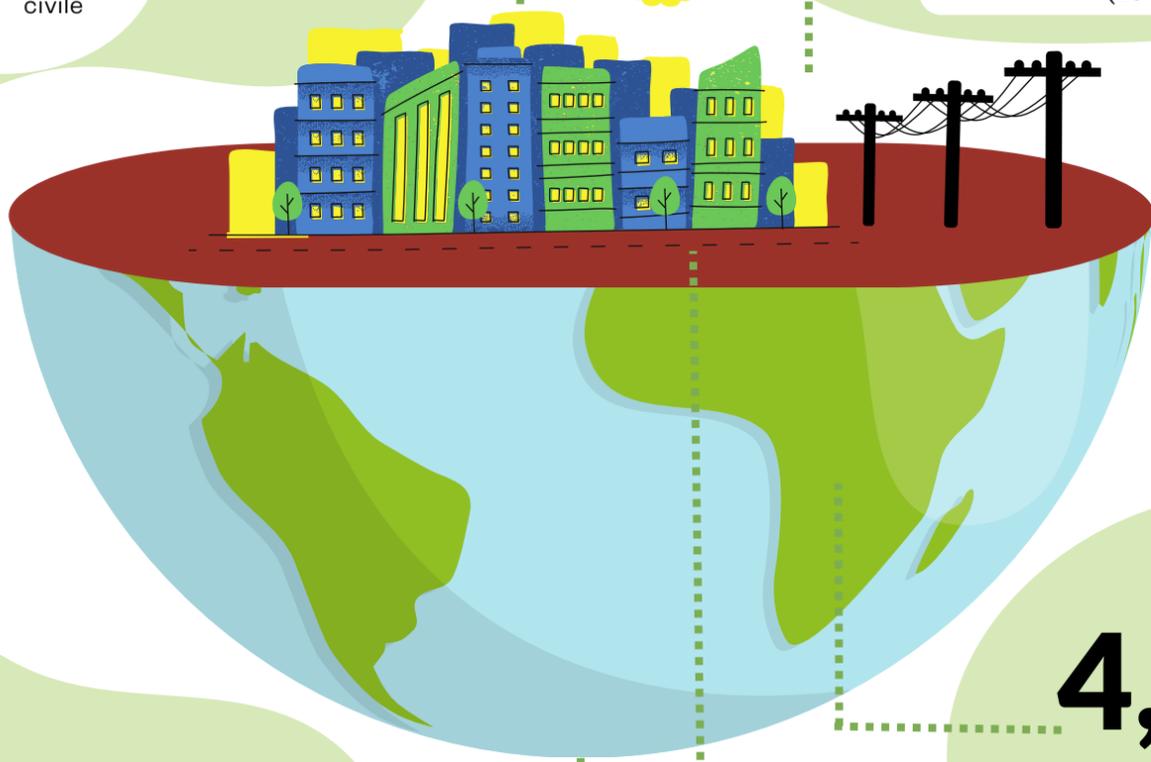
SOIT
1,5 X PLUS
que
l'aviation
civile



SI LE NUMÉRIQUE ÉTAIT UN PAYS,
IL SERAIT
3ÈME
Consommateur
d'électricité après la
Chine et les Etats Unis

5,5%
DE LA CONSOMMATION
MONDIALE D'ÉLECTICITÉ

SOIT
82 millions
de radiateurs
électriques allumés
en permanence
(1000w)



0,2%

DE LA CONSOMMATION MONDIALE
D'EAU DOUCE

SOIT
242 milliards
packs d'eau
minérale



4,2%

DE LA CONSOMMATION
MONDIALE D'ÉNERGIE
PRIMAIRE



34 MILLIARDS D'APPAREILS

Pour 4,1 milliards d'utilisateurs



Pour résumer, l'impact environnemental du numérique correspondrait à

un 7ème continent

équivalent à **2 À 3 FOIS** la France

À L'ÉCHELLE D'UN ORDINATEUR

LA FABRICATION D'UN
ORDINATEUR NÉCESSITE

1,5 TONNE
d'eau

240 KG
de combustibles
fossiles

22 KG
de produits
chimiques

À L'ÉCHELLE D'INTERNET

Estimation de l'activité
et des données
générées sur internet
en l'espace d'une
minute.

Chiffres de 2020



Infographie créée par Caroline Salesses
Ingénieure pédagogique_MIN_Pôle ADN
Modifiée par Stéphanie Serafin
Ingénieure pédagogique_EFELIA X ANITI