**Émissions mondiales de gaz à effet de serre (2019)**

***Le numérique pollue autant que le transport aérien : loin d’être écologique et immatériel, le numérique génère une intense consommation énergétique très polluante.***

1 milliard 200 millions de tonnes de CO2 / an

+9% d’émissions supplémentaires de gaz à effet de serre / an

Transport aérien

**« LE NUMÉRIQUE EST-IL ÉCOLOGIQUE ? »**

**4%**

**4%**

Numérique

**32 milliards de tonnes / an dans le Monde**

**9 milliards de d’appareils connectés (Ordinateurs, tablettes, Smartphones, objets connectés…)**

Terminaux

*Data centers*

Réseaux

Gaz

Pétrole

**Les 2/3 de l’énergie consommée par le numérique est d’origine fossile**

66%

Charbon

**45%**

**55%**

**Utilisation**

**Fabrication**

**De la consommation énergétique du numérique**

**De la consommation énergétique du numérique**

**60%**

**DONT**

**C’EST LA VIDÉO EN LIGNE**

Commercialisation

Acheminement

Manufacture

Matières premières

300 millions de tonnes de CO2 / an

La consommation de l’Espagne !

**UNE CONSOMMATION DU NUMÉRIQUE INÉGALE**



**MAIS**

***Versus***

1 objet connecté

**Vidéo à la demande**

**Films pornos**

34%

27%

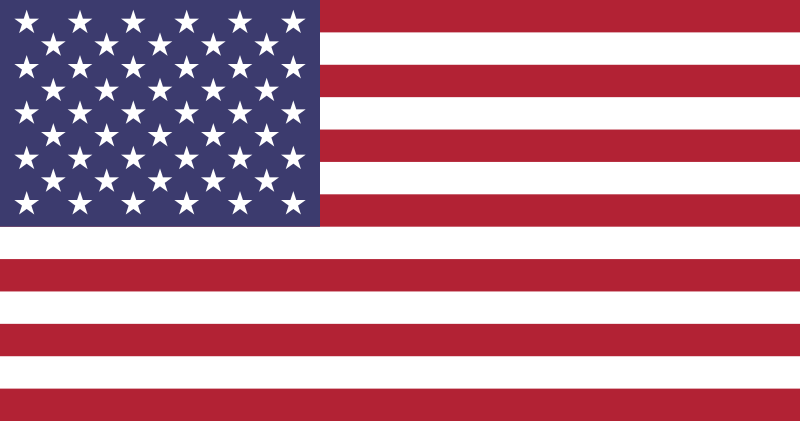
10 objets connectés

2 Giga octets / mois

140 Giga octets / mois

82 millions de tonnes de CO2 / an

100 millions de tonnes de CO2 / an



**SOURCES : *The Shift Project*, juillet 2019,** [**https://theshiftproject.org/article/climat-insoutenable-usage-video/**](https://theshiftproject.org/article/climat-insoutenable-usage-video/)**, à partir des données de *The Shift Project* (2017, 2019), *Sandvine* (2018) et *Cisco* (2018) cité par *Le Canard enchaîné*, 2019, n°5152, « L’ordinateur pollue plus que l’avion », 31 juillet 2019, page 4.**

**INDE**

**ÉTATS-UNIS**

La consommation en CO2 du Pakistan

La dépense énergétique de l’habitat en France !