

# Internet : le plus gros pollueur de la planète ?

Contenus	Capacités attendues
Données dans le nuage ( <i>cloud</i> )	Utiliser un support de stockage dans le nuage. Partager des fichiers, paramétrer des modes de synchronisation. Identifier les principales causes de la consommation énergétique des centres de données ainsi que leur ordre de grandeur.

## Introduction

Lorsque l'on [souscrit un contrat d'énergie](#), chez EDF ou [un fournisseur autre](#), on peut logiquement penser que c'est notre consommation courante qui utilise le plus d'énergie, mais à tort !

Si Internet était un pays, il serait le 3ème plus gros consommateur d'électricité au monde avec 1500 TWH par an, derrière la Chine et les Etats-Unis. Au total, le numérique consomme 10 à 15 % de l'électricité mondiale, soit l'équivalent de 100 réacteurs nucléaires. Et cette consommation double tous les 4 ans !

Ainsi selon le chercheur Gerhard Fettweis, la consommation électrique du web atteindrait en 2030 la consommation mondiale de 2008 tous secteurs confondus. Dans un futur proche, Internet deviendrait ainsi la première source mondiale de pollution.

**Activité : Quels sont les moyens pour que l'internet ne devienne pas le plus gros pollueur de la planète.**

A l'aide de l'affiche ci-contre et des deux vidéos dont les liens sont ci-dessous :

<https://www.france.tv/france-5/la-quotidienne/82151-internet-quand-nos-ordinateurs-polluent-a-notre-insu.html>

<https://information.tv5monde.com/info/pollution-numerique-comment-reduire-ses-effets-au-quotidien-279020>

Vous rédigerez un texte argumentatif sur les dangers de la pollution d'internet et comment y remédier (4 groupes par texte)

Vous utiliserez pour cela l'éditeur en ligne framapad :

<https://framapad.org/fr/>

N'oubliez pas de visionner la vidéo en bas à gauche

## Tutoriel vidéo



Pour vous aider, voici un tutoriel vidéo réalisé par Frédéric Véron, professeur de SVT dans l'Académie de Créteil.

[Lire la vidéo](#)

En travaillant sur 4 ordinateurs vous pouvez vous partager le travail

- Introduction
- Les dangers du stockage en ligne
- Les solutions
- Conclusion (critique, particulièrement sur le fait d'avoir rendu cette activité sur le cloud)

