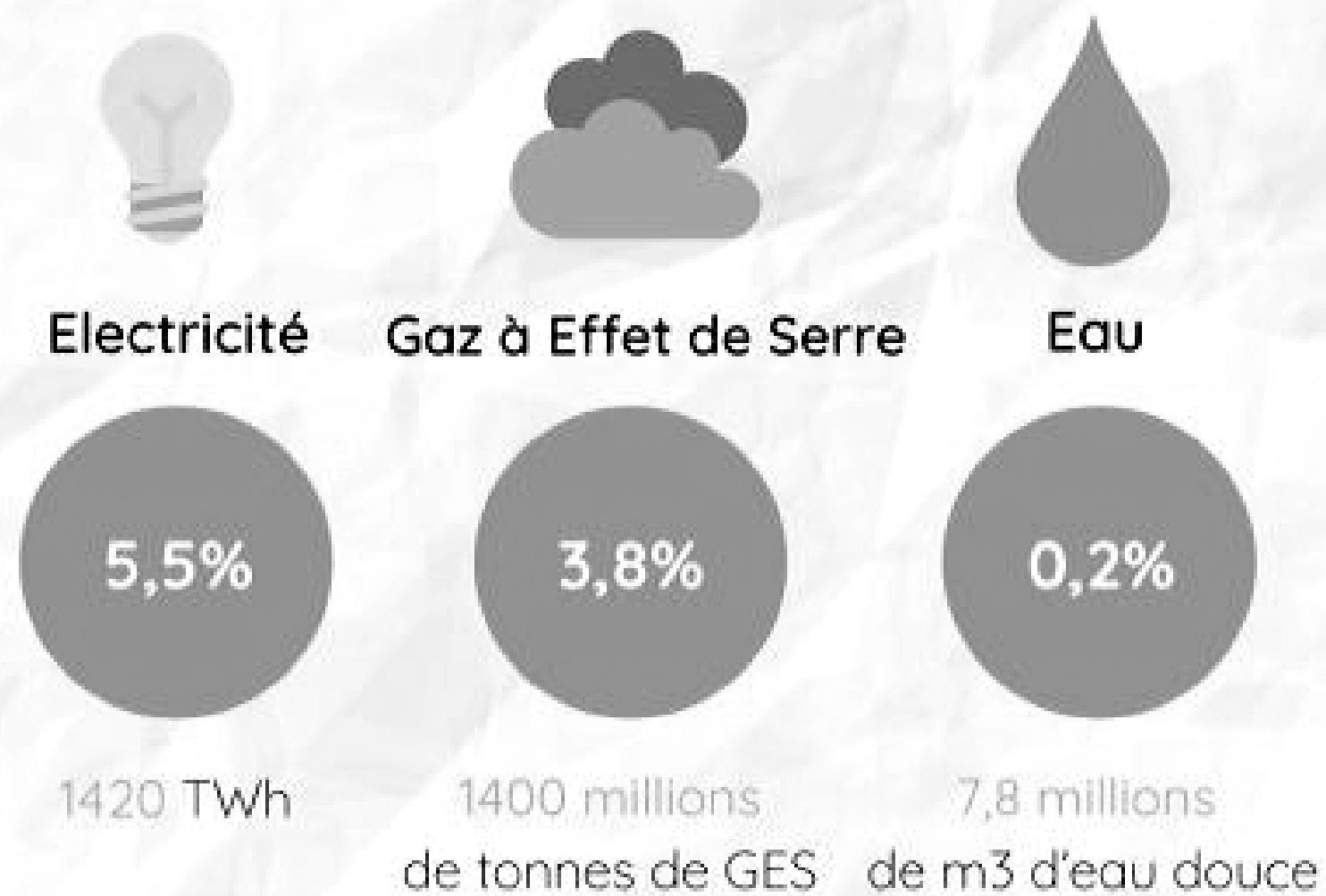


FAIRE LE MÉNAGE NUMÉRIQUE DE PRINTEMPS !

Depuis les années 1990, le numérique prend une place de plus en plus importante dans notre société. Jusqu'à arriver aujourd'hui en 2020, à un point où le bureau de la commission de l'aménagement du territoire et du développement durable crée une mission d'information relative à l'empreinte environnementale du numérique. Ceci a pour objectif de faire en sorte que notre utilisation du numérique tende à respecter les objectifs de l'accord de Paris, dont l'un est de lutter contre le réchauffement climatique.

Selon l'Onisep, le numérique est ce qui réfère à l'informatique et aux télécommunications. C'est-à-dire, entre autres, tout ce qui est téléphone, radio, télévision, ordinateur et Internet (mails, textos, partage de documents en ligne, etc.).

Part du numérique dans la consommation énergétique mondiale annuelle



INCARNONS LE

futur

Infographie : Cleanfox
Sources : Etude Green It "Quelle est l'empreinte environnementale du numérique mondial?"

Le numérique représente environ 4% des émissions mondiales de gaz à effets de serre ; une pollution qui selon l'ADEME (Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie) est due pour 50 % à l'utilisation d'Internet et pour les 50 % restants à la fabrication du matériel informatique.

La pollution se répartit autour de 3 grands acteurs :

- > utilisateur : 47 % des émissions
- > réseau : 28 % des émissions
- > centre de données (data center) : 25 % des émissions

Nous pouvons ajouter à cela les enjeux environnementaux de l'épuisement des ressources minières, de la pollution pour extraire les ressources et des conditions de travail qui sont parfois inhumaines et illégales. De plus, très peu de déchets informatiques sont recyclables, et 75 % d'entre eux sont exportés illégalement vers d'autres pays où ils finissent dans des décharges à ciel ouvert.

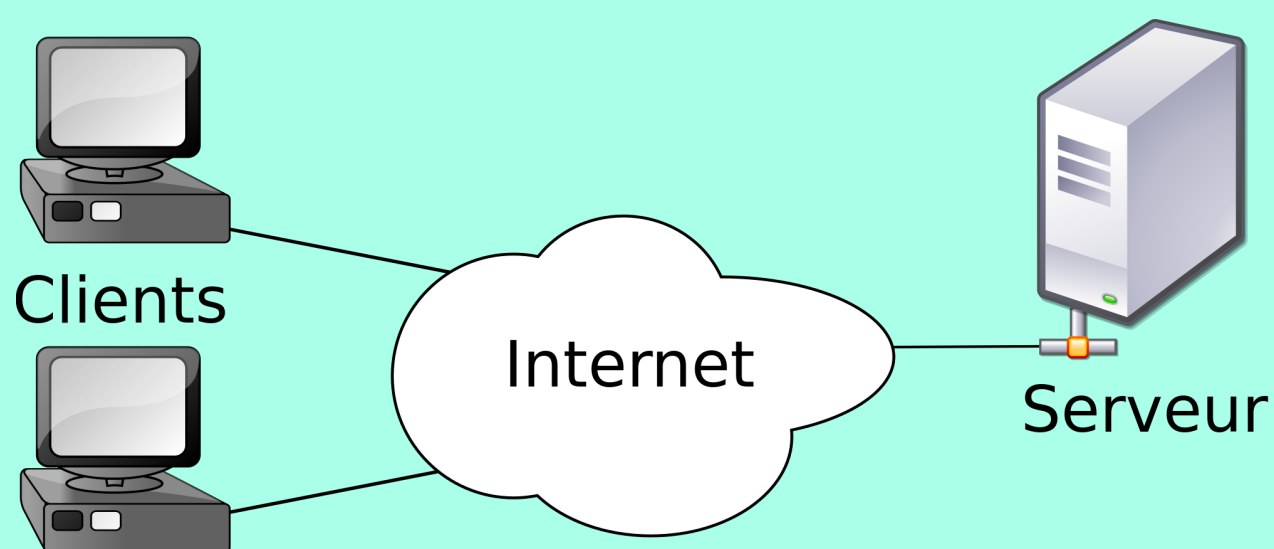
Luttons ensemble contre la pollution numérique en quelques clics grâce à nos tutos disponibles sur notre page Facebook !
Envoyez-nous ensuite vos résultats sur cette même page :
<https://www.facebook.com/Unis.Cite.81/>
Vous pouvez les envoyer sous forme de captures d'écran, de chiffres avant/après, comme vous le souhaitez !

QUELQUES DÉFINITIONS

Une adresse IP (Internet Protocol) est le numéro qui identifie chaque appareil informatique connecté à Internet. C'est un peu comme une plaque d'immatriculation, mais pour appareils informatiques.

La souris et le clavier sont des périphériques permettant la transmission des commandes à l'ordinateur. La souris permet de déplacer le curseur sur l'écran et de cliquer sur un élément pour effectuer une action. Le clavier permet d'écrire des textes, des chiffres et des symboles.

L'unité centrale est le boîtier principal de l'ordinateur. Elle contient le processeur (le cerveau), le disque dur (la mémoire), la carte mère (la colonne vertébrale) et l'alimentation (le cœur et les poumons). Ainsi que de nombreux autres composants.



Un serveur informatique offre des services accessibles via un réseau. C'est un ordinateur qui exécute des opérations suivant les requêtes effectuées par un autre ordinateur appelé « client ». Par exemple : stocker les données, permettre le commerce électronique, gérer l'authentification et le contrôle d'accès, permettre le partage de périphériques (imprimantes, clé USB, disque dur externe, enceinte...), naviguer sur les sites internet, consulter ses mails.

La batterie est une source d'énergie rechargeable qui équipe les appareils mobiles tels que les ordinateurs portables et les téléphones, leur permettant de s'affranchir momentanément d'une alimentation électrique depuis une prise (on parle d'autonomie). Un ordinateur tient en moyenne entre 2 et 8h.



Le Wifi (Wireless Fidelity = fidélité sans fil) est une technologie de réseau informatique sans fil mise en place pour fonctionner en réseau, qui est devenue un moyen d'accès à haut débit à Internet.

Le Bluetooth est une technologie sans fil de proximité, à la portée limitée de quelques mètres seulement (10 à 15 mètres) et au débit plus faible que le Wifi. Il permet à deux appareils de communiquer très facilement entre eux.

