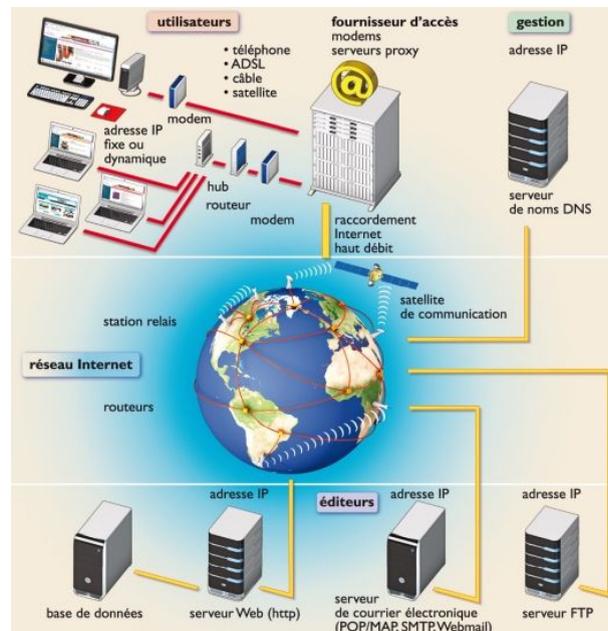


L'ÉCOLOGIE ET LE NUMÉRIQUE

INTERNET

Réseau internet: ensemble d'ordinateurs connectés entre eux permettant l'échange d'informations. Informations accessibles grâce à des protocoles de communication (HTTP, FTP, SMTP, NNTP).



Composition d'un smartphone : métaux ferreux et non ferreux, métaux rares, métaux spéciaux et autres substances telles que le magnésium et le lithium...

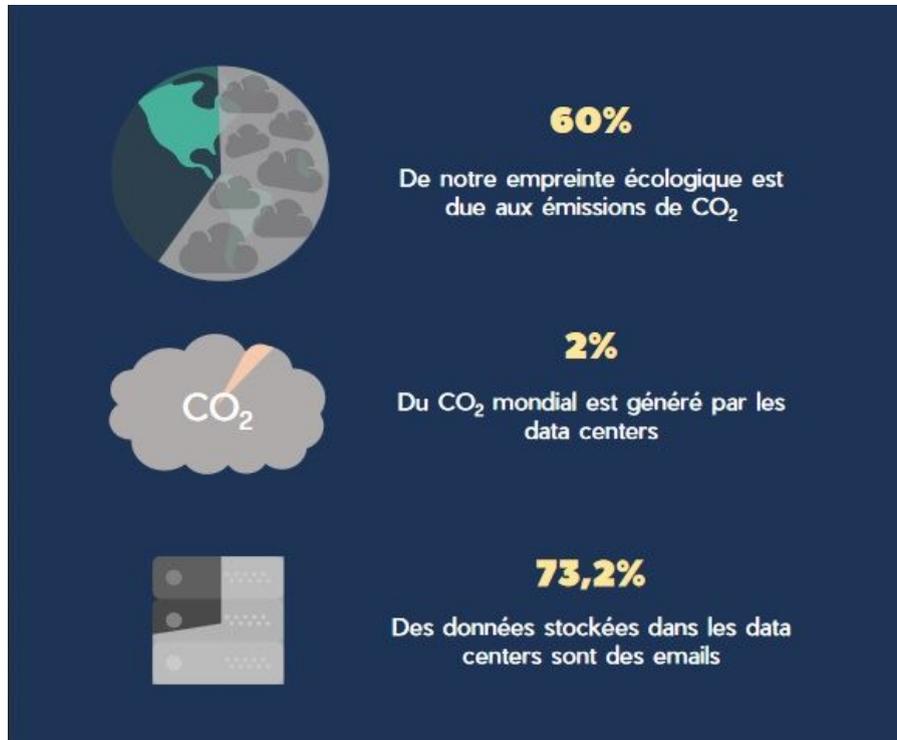
Data Center (centre de données) : lieu utilisé par plusieurs entreprises pour stocker et traiter de grandes quantités de données. 156 centres en France, 3200 dans le monde en 2014.

Câble sous-marin : câble posé sur le fond marin pour acheminer des télécommunications ou transporter de l'énergie électrique. Il en existe environ 450 sur l'ensemble du monde en 2018. Leurs longueurs varient entre 130 km et 20 000 km.

Obsolescence programmée : techniques utilisées par une entreprise pour réduire délibérément la durée de vie d'un produit afin d'augmenter le taux de remplacement. Ex: votre PC ou smartphone tombe en panne juste après la fin de sa garantie.

IMPACT ECOLOGIQUE

- > **1 mail** envoyé avec 1 pièce jointe = 1 ampoule basse consommation allumée pendant 1h.
- > 1 data center consomme autant d'électricité en 1 jour qu'une ville de **30 000 habitants**.
- > Le digital est déjà responsable de **16 %** de la consommation électrique mondiale.
- > Il faut consommer environ **80 fois plus d'énergie** pour produire « un gramme de smartphone » que pour produire « un gramme de voiture».



Source: Cleanfox

ECO GESTES

- ✓ Eteindre les appareils et écrans lorsque on ne les utilise pas
- ✓ Trier sa boîte mail régulièrement, limiter les abonnements aux newsletters (Cleanfox)
- ✓ Acheter du matériel d'occasion/ reconditionné et rendre les anciens aux lieux d'achat
- ✓ Utiliser des plateformes de transferts plutôt que des mails pour envoyer une pièce jointe (We Transfer).
- ✓ Privilégier un moteur de recherche engagé (Ecosia, Lilo, Ecogine...)
- ✓ Je stocke mes fichiers lourds sur un disque dur externe

Sites ressources: Cleanfox, Les Gestes éclairés, Planetscope, Greenpeace, ADEME, Consoglobe...