



IMPACT ENVIRONNEMENTAL



EMPREINTE ÉCOLOGIQUE
du numérique



EMPREINTE ÉCOLOGIQUE
des transports
aériens mondiaux

Si Internet était un pays, ce serait le

5^{ème} plus gros consommateur mondial d'électricité.

Selon Greenpeace, le secteur des technologies de l'information représentera 20% de l'électricité consommée dans le monde en 2020.

LES CLES POUR AGIR



IMPRESSIONS

limiter les impressions, privilégier le recto-verso en N&B, faire des captures d'écran pour n'imprimer que l'essentiel, utiliser l'aperçu avant impression pour éviter les erreurs et le gâchis, privilégier les impressions en qualité « brouillon » et les copieurs plutôt que les imprimantes individuelles.



MAILS

cibler les destinataires sans répondre à tous, limiter les pièces jointes, privilégier les liens hypertexte ou URL plutôt que la pièce jointe, nettoyer régulièrement sa boîte mail et vider le dossier téléchargement, se désabonner des newsletters non lues.



INTERNET

à titre personnel, opter pour un moteur de recherche écologique (chrome est un des plus gourmands) : ecosia, ecogine ou lilo, enregistrer les requêtes en favoris pour limiter la sollicitation des serveurs, fermer les onglets non utilisés pour améliorer la navigation.

✓ CONCRETEMENT ...

1 mail de 1Mo :
19 g de CO₂ émis

Multiplier par 10 le nombre de destinataires d'un mail :
Multiplie par 4 son impact

300 messages stockés sur une boîte mail :

1 ampoule basse conso.
allumée non stop pendant
1 mois



DEFI DU MOIS

Je nettoie régulièrement ma boîte mail et je vide la corbeille
(une option dans Outlook permet de la vider automatiquement à chaque fermeture de messagerie)

? LE SAVIEZ-VOUS ?

1 283 802

nombre de mails reçus ou envoyés à la MFB-SSAM en 2 mois et demi (14/12/18 à 25/02/19)

3 000

allers-retours Paris-New York en avion

11 550 €

environ d'énergie consommée (1 mail = environ 0,009 €)

10 052

ramettes de papier consommées à la MFB-SSAM en 2017

=

59
arbres

A l'avenir, les ordinateurs de la MFB-SSAM s'allumeront et s'éteindront seuls la nuit pour télécharger les mises à jour.



POUR ALLER PLUS LOIN

15 000 km

Distance moyenne parcourue par une donnée numérique (mail, téléchargement, requête web)



Un **Data center** peut consommer **plus d'énergie** qu'une ville moyenne. Pour refroidir les serveurs, il existe aujourd'hui un système de refroidissement liquide. A terme, l'énergie générée pourra être recyclée pour un autre usage !

Data center :

Espace qui centralise et stocke les données numériques de plusieurs entreprises et particuliers.