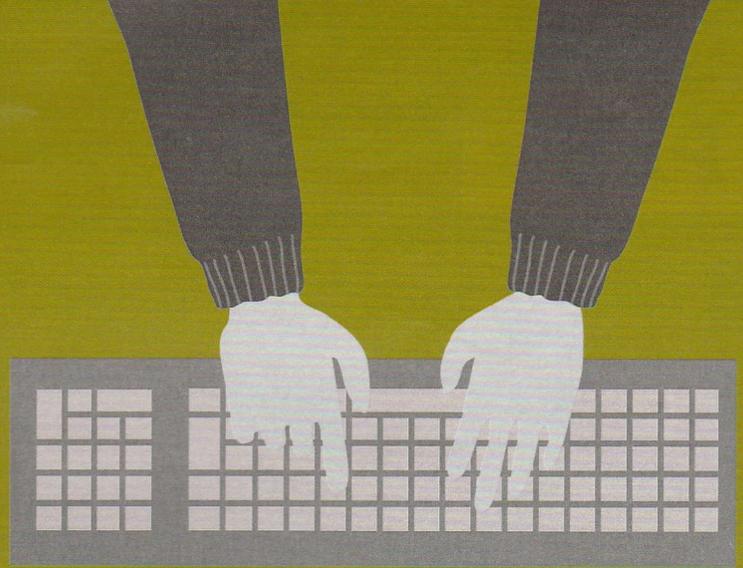


L'impact écologique d'Internet

■ La facture énergétique d'Internet n'a rien de virtuel. Surfer sur la toile nécessite des réseaux, des *data centers* (ces bâtiments de stockage de milliers de serveurs), des ordinateurs, des téléphones et des tablettes, qu'il faut fabriquer puis alimenter. Une recherche sur Google dégagerait par exemple 0,2 gramme de CO₂. Un chiffre à multiplier par les 2 millions de requêtes effectuées par minute dans le monde...

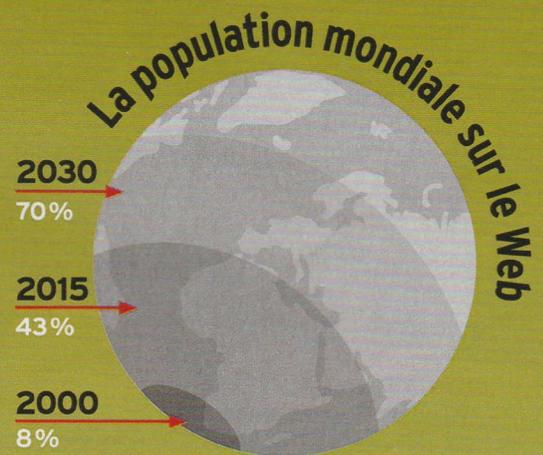
Texte Gaëlle Renouvel - Infographie Bruno Jans



949 recherches par an et par personne
C'est la moyenne d'un internaute français. Au total, cela équivaut à plus de 1,5 million de kilomètres parcourus en voiture (soit 287 600 tonnes de CO₂).



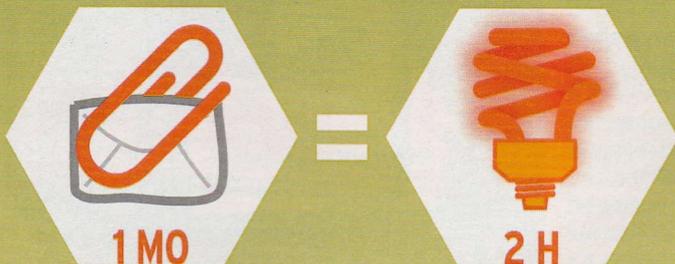
Un data center de **10 000 m²** consomme autant d'électricité qu'une ville de **50 000 habitants.**



🔍 Taper directement l'adresse d'un site ou y accéder par ses favoris permet de diviser par 4 les émissions de gaz à effet de serre.



100 salariés envoyant tous les jours 33 mails de 1 Mo à 2 destinataires génèrent annuellement autant de CO₂ qu'un trajet de 1 000 km en voiture.



L'impact énergétique d'un mail avec une pièce jointe de 1 Mo est de 25 Wh, la même dépense qu'une ampoule basse consommation allumée pendant 2 h.

Streaming ou DVD?

Le visionnage d'un film en streaming consomme autant d'énergie et émet autant de CO₂ que la fabrication et la livraison d'un DVD.



Où se trouvent les data centers?

Les 3 816 data centers du monde se répartissent dans 113 pays. La France occupe le 4^e rang mondial.

