

FICHE 56

Histoire de l'informatique : lot de textes 5

En 2008, Google analyse les recherches de certains mots-clés faites par ses utilisateurs (plus de 40 000 par seconde) pour détecter l'apparition d'une épidémie de grippe et suivre son évolution : les mots-clés comme « grippe », « fièvre » et « toux » sont plus souvent utilisés quand on est malade !

Mais cela pose des problèmes éthiques sur la confidentialité des données.

En parallèle, de plus en plus de personnes rejoignent les réseaux sociaux : en 2012, huit ans après son lancement, Facebook dénombre plus d'un milliard d'abonnés !

Pour partager des données, il peut être pratique de brancher ensemble plusieurs ordinateurs. C'est de cette idée que sont nés les réseaux. Le tout premier réseau informatique est ARPANET : en 1969 l'armée américaine relie quelques ordinateurs entre eux : ceux des universités de Los Angeles, de Stanford, de Santa Barbara et de Salt Lake City. Ce sera la base d'Internet.

Au CERN, à Genève, Tim Berners-Lee développe un protocole qui permet de publier des pages de texte sur un réseau et surtout de naviguer, par un lien, d'une page vers une autre page. Ces liens structurent les pages en une « toile d'araignée mondiale ».

Le 13 novembre 1990, la toute première page du World Wide Web contient 6 liens. Depuis, le nombre de sites Web accessibles sur le réseau Internet double tous les six mois !

Jimmy Wales fonde Wikipédia en janvier 2001. Il s'agit d'une encyclopédie numérique ouverte multilingue. Elle est consultable gratuitement sur Internet, elle évolue et s'étoffe grâce aux apports d'une nombreuse communauté bénévole. Elle fait partie des 10 sites les plus consultés au monde !