

Internet

Le terme d'**origine** américaine «**Internet** » est dérivé du concept d'*internetting* (en français : « *interconnecter des réseaux* ») dont la première utilisation documentée remonte à **octobre 1972** par **Robert E. Kahn** au cours de la première ICCC (*International Conference on Computer Communications*) à Washington.

Internet est le nom donné à un ensemble interconnecté de réseaux informatiques mondiaux. Il inclut, entre autres, le *courrier électronique* et le *World Wide Web* (www). Ce système de communication et d'information a révolutionné la fin du XXe siècle et la vie de milliards d'habitants sur la planète.



Internet : un nom entré dans le langage courant, utilisé parfois de façon abusive, et qui a indiscutablement, révolutionné nos vies en quelques décennies. Le mot « **Internet** » est apparu dans les années **1970** pour désigner l'interconnexion des réseaux informatiques : en fait un réseau de réseaux, dont font partie certaines applications populaires comme le courrier électronique (e-mail ou courriel) et le World Wide Web. Cette application est souvent confondue avec Internet dont il n'est que l'une des composantes.

Si l'idée de transfert de données par réseau est apparue dès les années **1950**, c'est en **1962** que l'ARPA, l'agence de recherche du ministère de la Défense américain, entama des recherches actives sur le sujet.

En **1969**, le premier réseau **Arpanet** réunit les ordinateurs de plusieurs universités américaines. Deux ans plus tard, le premier e-mail est envoyé.

En **1979**, des forums de discussion sont mis en place pour les étudiants américains. En **1983**, Arpanet évolue vers le protocole **TCP/IP**, système de transfert de données encore en vigueur de nos jours. Des centaines de milliers d'ordinateurs se mettent en réseau, jusqu'à ce que le chercheur anglais **Tim Berners-Lee** ait l'idée d'un système de navigation « **hypertexte** » avec des sites, des pages et des liens. Ainsi naît le **World Wide Web** au début des années **1990**. *Arpanet* disparaît et cède la place à **Internet**, dont le **Web** est l'application la plus populaire.



L'usage grand public des réseaux numériques a démarré en France plus tôt que dans les autres pays grâce au **Minitel**. Celui-ci a longtemps rempli ce rôle de façon satisfaisante pour la grande majorité des utilisateurs, malgré le coût relativement élevé des connexions dû au **monopole** sur les liaisons téléphoniques.

En **France**, **Internet** est utilisé par le grand public depuis **1994**, mais n'a réellement connu un essor qu'à partir du milieu des années **2000**.

Fin **2014**, la France comptait 26 millions d'abonnements Internet haut et très haut débit sur réseaux fixes. Plus de 80 % des foyers ont un accès Internet, soit 22,5 millions de foyers (47 millions d'internautes en janvier 2015 selon *Médiamétrie*, tandis que 19,3 % des foyers n'y ont pas accès, soit 5,4 millions de foyers, sur un total de 27,8 millions de foyers).

Accessible initialement à un nombre réduit d'utilisateurs dans un petit nombre d'entreprises et d'universités, l'utilisation de l'Internet par le grand public n'a commencé qu'à partir de 1994 et s'est vraiment démocratisé au début du siècle par l'apparition de l'ADSL.

Le nombre de foyers inéligibles à l'ADSL (*zones blanches*) est estimé en France à 500 000. Diverses technologies permettent aujourd'hui de disposer d'Internet par d'autres moyens, dont l'Internet par satellite. Pour réduire cette fracture numérique, de nombreux départements ont choisi soit de subventionner l'accès Internet par satellite, soit de déployer des réseaux radio, dont le Wimax.

L'État a fait le choix de subventionner quelques opérateurs privés afin de leur permettre de déployer de la fibre optique sur le territoire national.

2018-Trafic mondial Internet en 60 secondes !

