

# L'histoire d'Internet

**Internet** est le fruit d'une collaboration entre les militaires américains, des universitaires et des chercheurs.



Son histoire ne remonte pas très loin puisque tout commence dans les années soixante aux Etats-Unis.

## ● Création de l'ARPA

En 1957, en pleine guerre froide, le ministère de la Défense américain crée l'ARPA dans le but de développer la recherche scientifique à des fins militaires.

ARPA : Advanced Research Project Agency (Agence pour les projets de recherche avancée).

Le but est de permettre aux communications de résister à un conflit nucléaire, en remplaçant un système centralisé par de nombreuses machines reliées entre elles.

En cas de destruction partielle, les machines restantes doivent être capables de se reconnecter entre elles en utilisant les lignes en état de marche.



## ● Arpanet

Le point de départ d'Internet fut la naissance d'Arpanet en 1969, après plusieurs années d'études et de recherches.

C'était un **réseau** de quatre mini-ordinateurs qui a été mis en service à l'université de Los Angeles en Californie (UCLA).

Dans les années qui ont suivi, de plus en plus d'universités et d'instituts de recherche se sont joints à eux.

## ● Mise en place de protocoles



Lors de la Première Conférence Internationale sur les Communications Informatiques à Washington en 1972, est apparue la nécessité de mettre en place des **protocoles** de communication communs.

Entre 1972 et 1974 sont réalisées les premières spécifications des protocoles Internet comme **Telnet**, **FTP** et **TCP**.

En 1977, le format des **messages électroniques** est défini.

Les premières connexions internationales sont mises en place à partir de Londres et de la Norvège. En 1976, les laboratoires AT&T Bell Labs mettent au point le protocole UCP qui permet d'échanger fichiers et messages électroniques entre des utilisateurs Unix.

Note : Le système Unix est le système d'exploitation le plus utilisé dans les universités américaines.

### ● Usenet

En 1979 est créé [Usenet](#) un service de conférence électronique utilisant un réseau comme support. Son développement se poursuit dans les années 80 et les [newsgroups](#) (groupes de discussions) se multiplient à vive allure.

Ces groupes de discussions, appelés aussi forums, permettent la discussion et l'échange d'opinions autour de thèmes très variés et très nombreux.

### ● La naissance d'Internet

Grâce au protocole [TCP-IP](#) (Transfert Control Protocol - Internet Protocol ) les réseaux peuvent s'interconnecter : c'est la naissance d'Internet dont les militaires se détachent définitivement en créant leur propre réseau : Milnet.

Arpanet est intégré au NSFNET (réseau de la National Science Foundation) en 1990.

Ce réseau est le point de départ d'Internet.



### ● La croissance du réseau

De 1987 à 1991, grâce à des fournisseurs privés (les routeurs) les entreprises commencent à se raccorder à Internet.

Au début, la navigation sur Internet se faisait uniquement par du texte (serveurs Gopher).

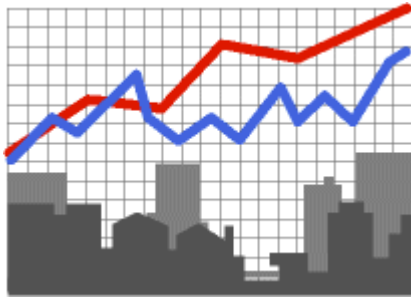
Depuis 1989, date de la création de la norme [HTTP](#) mise au point au [CERN](#) de Genève, le principe de l'hyperlien offre aux utilisateurs une interface graphique conviviale connue sous le nom de Mosaïc.



En 1990, les grands principes du [Web](#) sont inventés par un chercheur anglais nommé Tim Berners-Lee.

### ● Des millions d'internautes

Depuis 1992, les [fournisseurs d'accès](#) permettent à des millions de particuliers de rejoindre Internet, rendu dorénavant facilement accessible par la création du [World Wide Web](#) (toile d'araignée mondiale).



En 1996, on recensait déjà 12,9 millions d'ordinateurs reliés à Internet.  
Depuis, ce nombre ne cesse d'augmenter : on l'estimait fin 1998 à plus de 30 millions.  
Les particuliers sont notamment de plus en plus nombreux à posséder un ordinateur relié à Internet.