

## Dates principales de l'histoire du web

### 1958

BELL crée le premier modem, permettant de transmettre des données binaires via une ligne téléphonique. C'est aussi cette année que le président Eisenhower crée l'ARPA, qui deviendra par la suite DARPA (Defense), agence dont le but est de maintenir la technologie américaine, et notamment celle applicable à la défense, supérieure à celle de ses ennemis.

### 1961

Publication de la première théorie de l'utilisation de la commutation des paquets pour transférer des données. Cette technique découpe les données en fragments de petite taille afin de rendre leur transfert plus rapide et plus fiable. Elle est encore utilisée aujourd'hui. L'ARPA commence ses recherches sur l'informatique et les réseaux. L'idée d'un réseau mondial d'ordinateurs fait son chemin, notamment sous l'impulsion de Joseph Carl Robnett Licklider.

### 1966

AUTODIN permet, d'envoyer des messages d'un ordinateur à l'autre. Toutefois, ce programme ne fonctionne qu'entre deux ordinateurs reliés entre eux.

### 1967

ARPANET est lancé au cours d'une conférence, notamment dans le cadre de la guerre froide. Le but est d'organiser un réseau qui serait fonctionnel même en cas de défaillance d'un de ses composants.

### 1969

À la fin de l'année, 4 machines sont reliées par le réseau ARPANET. Les scientifiques universitaires inclus au programme voient rapidement les nombreux avantages qu'un réseau similaire peut leur apporter.

### 1971

23 ordinateurs sont reliés au réseau. Le premier email est envoyé au sein du réseau. L'année suivante, Ray Tomlinson propose d'utiliser le caractère « @ » pour différencier le nom d'utilisateur de celui de la machine.

### 1972

ARPANET est présenté au public, et une application de messagerie électronique est mise au point. L'InterNetworking Working Group est créé pour gérer le réseau mis en place.

### 1973

Un nouveau protocole de connexion et de transfert est mis au point, qui sera l'ébauche du futur TCP/IP. Le principe des IP uniques pour chaque machine connectée au réseau est mis en place. L'Angleterre et la Norvège rejoignent le réseau avec chacune un ordinateur. 35 machines sont connectées sur ARPANET.

### 1974

Le protocole X25, normalisant les communications par commutation de paquets au sein du réseau, est mis au point. Ce protocole est encore utilisé aujourd'hui dans quelques cas. France Télécom Orange a prévu le démantèlement de son architecture X25 d'ici la fin du mois de juin 2012.

## 1976

Le DARPA adopte définitivement le protocole TCP/IP pour ARPANET.

## 1979

Vinton Cerf propose d'interconnecter les réseaux CSNET et ARPANET, grâce au protocole TCP/IP dont il est l'inventeur. Cette même année, des étudiants américains créent des forums de discussions appelés NewsGroups (Usenet), encore en service aujourd'hui.

## 1983

Adoption définitive du protocole de transfert TCP/IP. Deux réseaux distincts sont créés : MILNET pour la défense, et ARPANET pour la recherche et les universités.

## 1984

Mise en place du DNS (Domain Name Server), permettant de trouver une machine par son nom et non uniquement son adresse numérique. 1000 machines connectées.

## 1985

La National Science Foundation choisit le protocole TCP/IP pour le réseau qu'elle développe depuis les années 70. NSFNET voit le jour, troisième réseau de machines à but de recherche et de sciences.

## 1989

Premier fournisseur d'accès à Internet : The World.

## 1990

ARPANET, de plus en plus désert depuis l'avènement de NSFNET, est abandonné. NSFNET devient alors Internet, regroupant tous les réseaux mis en place jusqu'alors.

## 1991

Le World Wide Web est développé au CERN, en Suisse. Grâce au langage SGML (Simple Generalized Markup Language), qui deviendra rapidement HTML, une interface graphique de navigation devient possible. Nous y sommes, Internet tel que nous le connaissons aujourd'hui est né.

## 1992

1 million de machines connectées.

## 1993

Le directeur du CERN annonce le 30 avril que le code source du World Wide Web sera placé dans le domaine public, en faisant un logiciel libre de droit et librement utilisable par tous. A la fin de l'année, le World Wide Web représente 1% du trafic d'Internet et 500 serveurs sont recensés.

## Fin des années 1990

Généralisation du commerce électronique en ligne.

## 2009

Le nombre estimé d'internautes sur la planète est de 1,6 milliard (422 millions de foyers connectés, soit 1 sur 5), dont 34 millions en France ; près de 200 millions de noms de domaines sont enregistrés. Pour rappel, en 1999, la France connaissait 3 millions d'internautes, en 1996 10 millions de machines dans le monde étaient connectées au réseau.