

Bref historique de l'Internet



En guise de préliminaire...

Internet est un réseau de réseaux : quelques ordinateurs sont reliés les uns aux autres, formant donc un mini-réseau. Ils sont ensuite reliés à un autre mini-réseau, situé au coin de la rue ou à cent kilomètres. Ces deux réseaux reliés entre eux sont à leur tour connectés à d'autres mini-réseaux, et ainsi de suite. Au total, on obtient Internet.

Internet fonctionne sur la base de protocoles dont le plus connu est TCP-IP. Ce protocole, en donnant une identité à chaque ordinateur (une adresse électronique), organise la relation entre les différentes machines sur le Net.

L'information transmise sur le Net est une information numérique, qui prend à l'arrivée l'apparence voulue (le courriel de la grand-mère ou l'image X) mais circule sous la même forme numérique. Quand on parle d'information sur Internet, il s'agit de celle-là. L'information classique, journalistique, n'étant qu'un objet parmi d'autres.

Au début des années 60, le ministère de la Défense américain travaille sur l'idée de relier entre eux les ordinateurs militaires pour partager les informations. C'est la naissance d'ARPANET. Les chercheurs mettent au point la transmission par paquets, c'est-à-dire que le message est découpé en plusieurs morceaux envoyés séparément et reconstitués à l'arrivée.

1969 : il devient possible de connecter entre elles des machines de conceptions différentes.

1972 : ARPANET connecte 23 centres.

1974 : Vinton Cerf et Bob Kahn publient un rapport décrivant l'architecture des protocoles qui permettent la circulation des informations. C'est la naissance du sigle TCP/IP.

1977 : ARPANET connecte 111 centres.

1978 : naissance d'un nouveau réseau appelé USENET qui regroupe les utili-

sateurs d'ordinateurs utilisant UNIX comme langage informatique.

Années 80 : multiplication des réseaux informatiques universitaires.

1984 : ARPANET n'est plus un réseau militaire.

1986 : l'Internet regroupe 400 réseaux.

Jusqu'alors le réseau sert à faire transiter des informations.

1990 : au C.E.R.N., le Centre européen de recherches nucléaires, Tim Berners-Lee développe le premier système de documentation fonctionnant en « hypertexte » et met au point le premier logiciel (browser – navigateur) permettant d'utiliser ce langage.

C'est la naissance du World Wide Web, d'abord utilisé par les physiciens.

1993 : il y a plus de 200 sites web.

1994 : apparition des premiers fournisseurs d'accès privés en France.

1995 : 20 millions d'utilisateurs.

1997 : ±1 500 000 sites.

2001 : ±9 000 000 sites.

2001 : 457 millions d'utilisateurs.¹

2002 : ± 36 millions de sites web.
600 millions d'utilisateurs.

Pierre Sommermeyer

Pour toute information complémentaire :
<http://www.w3.org/Consortium/#background>

1. 429 millions de personnes dans 27 pays disposent de l'accès à l'Internet, et la proportion de 41 pour cent détenue par l'Amérique du Nord se réduit, a déclaré une société de monitoring de l'Internet. Les 27 % du total se trouvent en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique, suivi par les régions de l'Asie-Pacifique avec 20 pour cent et par l'Amérique latine avec 4 pour cent. Cette information varie selon les sources de plus ou moins 50 millions d'utilisateurs. <http://www.netvalley.com/intvalstat.html>

OK