

LIVRE : QUE SAIS-JE ? INTERNET

FICHE N° 15596

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle :
Matériaux : Papier

Description

Titre traduit : Internet

Il s'agit d'un petit livre édité par PUF "Que sais-je ?" en 128 pages, de titre Internet. une seconde édition daté de 1996, la première édition datant de 1995, alors même que l'Internet commence à se diffuser largement dans le monde entier.

Son auteur Arnaud Dufour est de l'Ecole des Hautes Etudes Commerciales de l'Université de Lausanne.

Un index (1 page), une bibliographie (2 pages), et un lexique (8 pages) sont des outils offerts par ce petit livre pour en faciliter la lecture.

Le chapitre 5 traite des enjeux sociaux et politiques.

Le chapitre 2 fournit une liste des fournisseurs de services en ligne : CompuServe créé en 1979, devenu fournisseur d'accès Internet avec le rachat en 1995 de Spry ; l'américain AOL qui marque son intérêt pour Internet en rachetant ANSnet, WAIS, Webcrawler, GNN, Ubique en 1995, et en concluant des accord avec l'allemand Bertelsmann et le français Hachette ; Delphi avec une filiale MCI et News Corps en 1995 ; Prodigy filiale d'IBM et de Sears créée en 1988 ; InternetMCI ; Microsoft Network mis en place en 1995, avec le lancement de la nouvelle version Windows 95 incluant un accès de services en ligne ; Apple eWorld pour les utilisateurs du MacIntosh ; Well fondé en 1985 ; Genie, filiale de General Electric ; le français Télétel qui dès 1980 a créé un réseaux vidéotex avec le Minitel, et qui en 1987 avec MinitelNet a établi une passerelle pour que le Minitel puisse utiliser Internet ; IBM GlobalNetwork avec Warp un ajout à OS/2 permettant de se connecter à Internet ; AT&T ImagiNation Network ; SprintLink qui offre une connexion TCP/IP.

La page 10 indique "Aussi étrange que cela puisse paraître (par rapport au Minitel), Internet n'est pas facturé en fonction de l'utilisation réelle des ressources". L'utilisateur ne paie que le coût de la communication locale, plus un abonnement au fournisseur d'accès. A l'origine de ces différences entre Minitel et Internet, il y a des approches différentes entre ce qui fut en France le projet du réseau Cyclades et celui du CNET. Cette différence d'approche a été étudiée par l'historienne Valérie Schafer dans un article de 2007. Une différence qui très rapidement conduira à ce que le Minitel (avec Minitel la France avait au début pris une avance mondiale) disparaisse face à la concurrence d'Internet.

Les pages 13 à 20 et la page 23 décrivent l'architecture TCP/IP et l'adressage des ressources.

Les pages 21 et 22 décrivent l'organisation du système international avec l'Internet Society (ISOC) qui regroupe plusieurs Comités : Internet Architecture Board ; Internet Assigned Number Authority et l'international Network Information Center pour la gestion des numéros et des codes ; Internet Engineering Task Force et Internet Engineering Steering Group pour la technologie ; Internet Research Task Force et Internet Law Tak Force et leur Steering Groups.

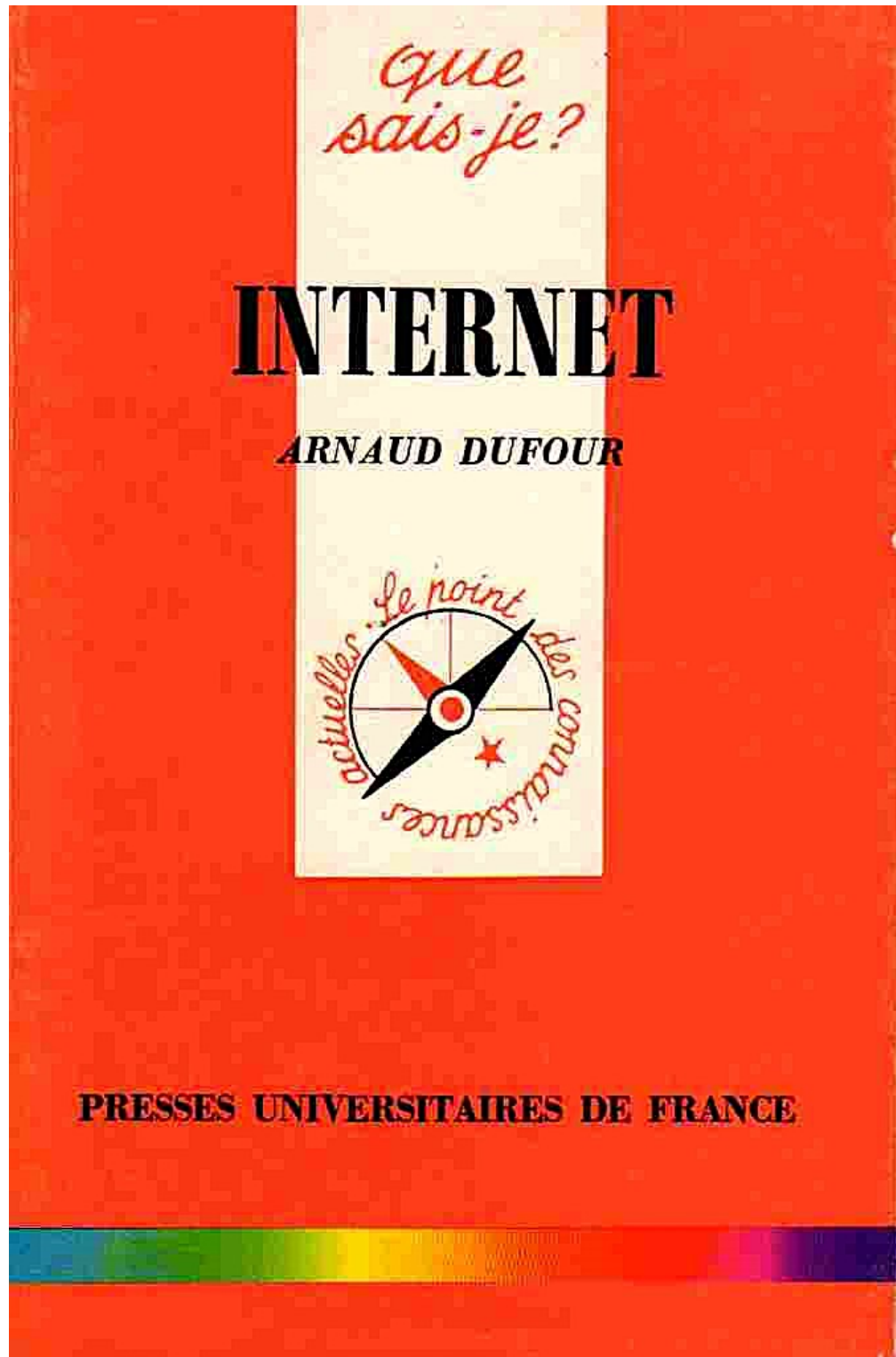
Utilisation

Ce livre est destiné à informer un public scolaire et le grand public.

L'Internet est aussi appelé www ou World Wide Web. Il est basé sur le principe d'un "hypertexte" généralisé. Le CERN a joué un rôle important dans sa création en 3 étapes : 1989, 1990, 1993, avec les noms de Tim Berners-Lee et Robert Cailliau.

En 2019, le CERN a écrit : En mars 1989, alors qu'il travaillait au CERN, Sir Tim Berners-Lee rédigeait sa première proposition pour un système hypertexte basé sur internet permettant de relier différents ordinateurs et d'accéder ainsi à des informations. En novembre 1990, cette idée de « toile de nœuds d'informations dans laquelle l'utilisateur peut naviguer à son gré » était formalisée sous la forme de la proposition « WorldWideWeb : Proposition pour un projet hypertexte », présentée par Tim Berners-Lee et l'un de ses collègues du CERN, Robert Cailliau. Avant la fin de l'année, Tim Berners-Lee avait mis en place les premiers éléments-clés, à savoir le langage html, le protocole http et le nommage

URL, et créé le premier serveur, navigateur et éditeur web (appelé WorldWideWeb). Le 30 avril 1993, le CERN mettait la dernière version du logiciel WWW dans le domaine public, afin que toute personne puisse l'utiliser gratuitement et l'améliorer. Cette décision encouragea l'utilisation du web et permit à la société d'en bénéficier : la moitié de la population mondiale utilise maintenant le web, et il existe plus de deux milliards de sites. Le principe d'ouverture a toujours été ancré dans la culture du CERN, depuis la signature de sa Convention constitutive en 1953. Le Laboratoire encourage la diffusion et le partage libre des logiciels, des technologies, des publications et des données, au moyen d'initiatives comme par exemple les logiciels libres, les matériels libres, la publication en libre accès et le portail des données ouvertes du CERN.



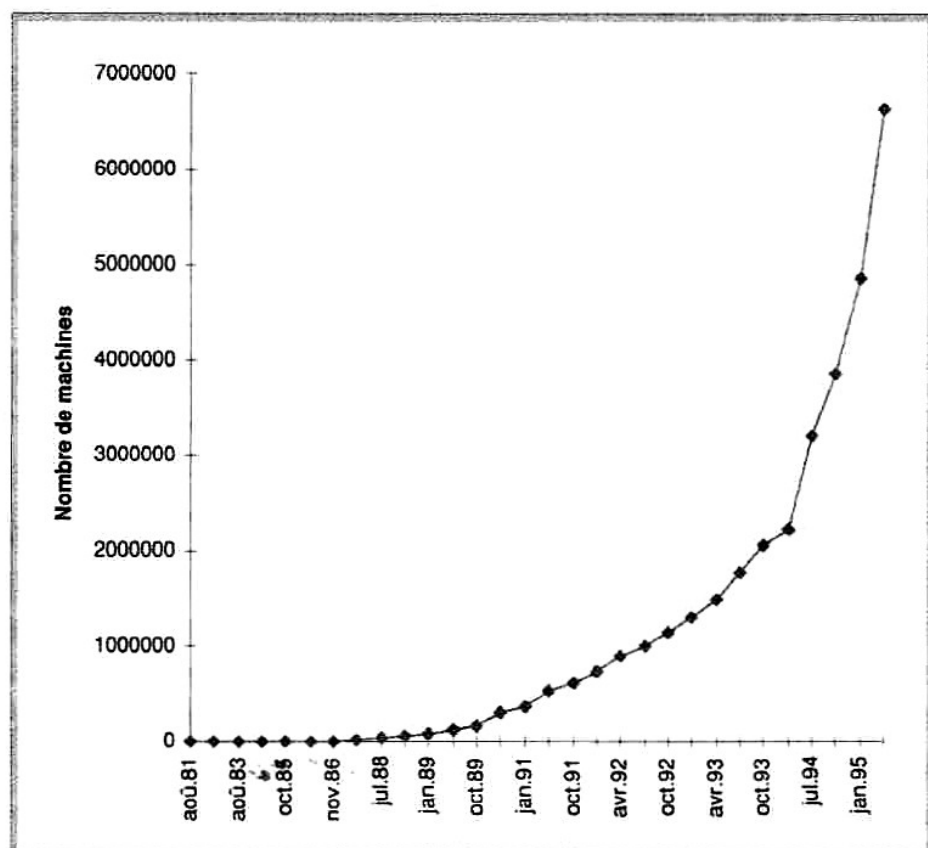


Fig. 1. — Evolution du nombre de machines connectées à Internet (Source : Network Wizards, <<http://www.nw.com>>)

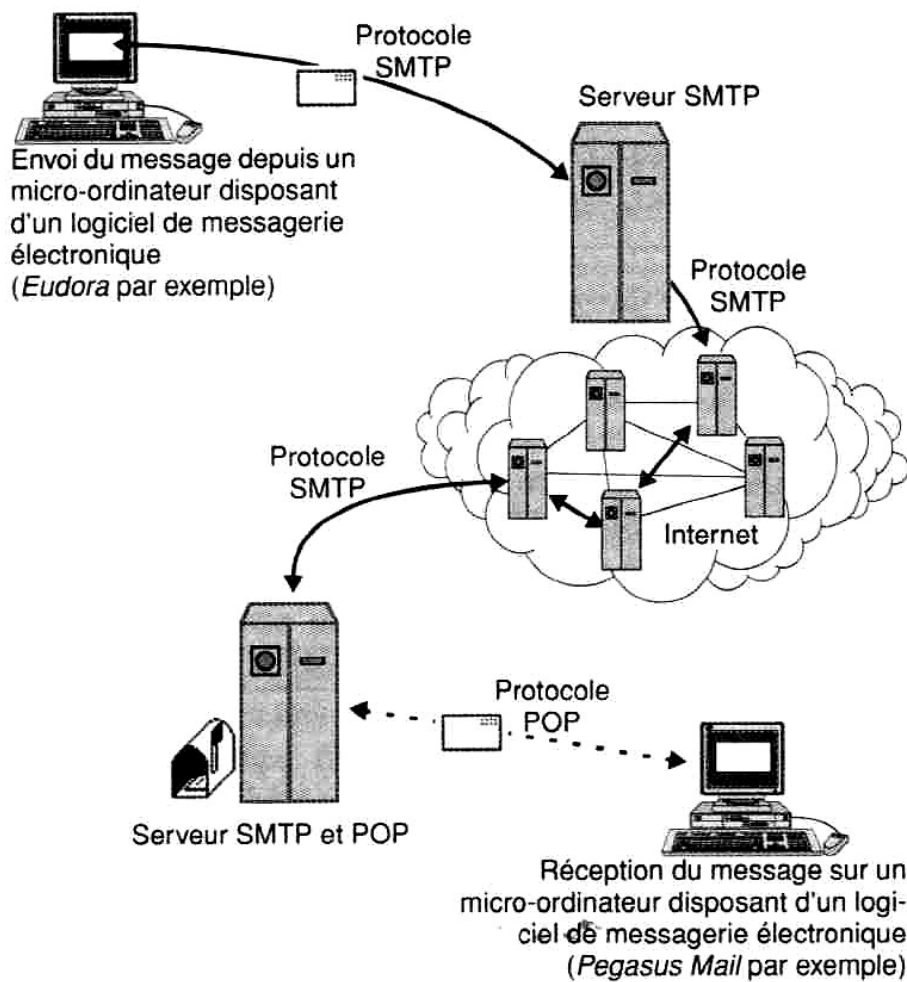


Fig. 4. — Schéma de fonctionnement de la messagerie Internet

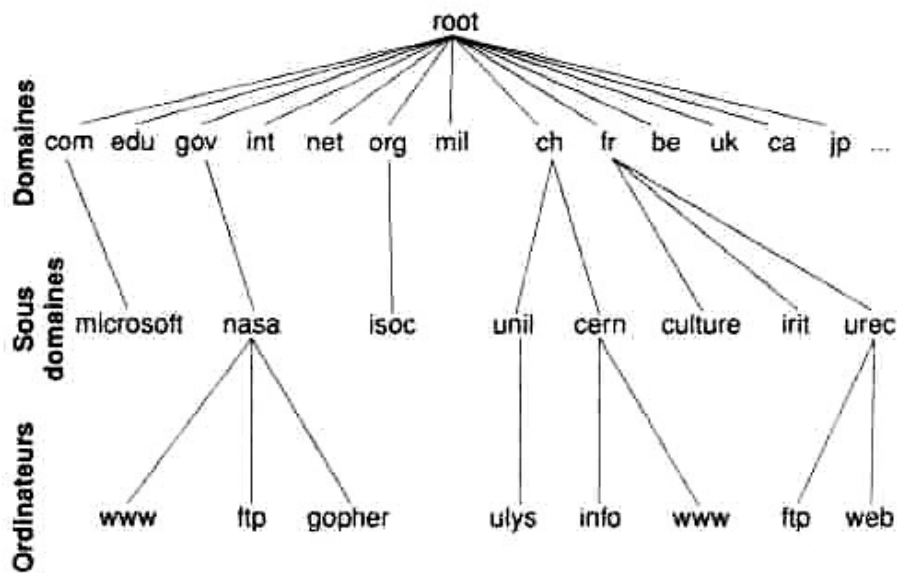


Fig. 4. — Nommage des ressources Internet

Les réseaux nationaux sont référencés par des domaines à deux lettres (code ISO¹ du pays).

.com	commercial (entreprises).	.be	Belgique.
.edu	éducatif (universités).	.ca	Canada.
.gov	gouvernemental (administrations).	.ch	Suisse.
.int	organisations internationales.	.fr	France.
.mil	militaire (armée).	.uk	Royaume-Uni.
.net	réseau (fournisseurs de service).	.us	Etats-Unis.
.org	organisations à but non lucratif.	.jp	Japon.



Fig. 2. — Quelques sites liés aux loisirs.

Apogee

<<http://swcbbs.com/apogee/apogee.htm>>

Caribbean Casino

<<http://www.casino.org/car-cas.html>>

Sony

<<http://www.sony.com>>

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Livre : Que sais-je ? Internet (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29592>, consulté le 2026-07-25