

PDF sommaire:

Le présent fichier PDF **sommaire** présente le document

Internet :

Un « Que sais-je ? » édité en 1995 par les Presses Universitaires de France. Il s'agit de la 2^{ème} édition corrigée de 1996

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

Première édition en 1995 lorsque l'Internet en France prend toute sa place auprès du grand public et commence à supplanter le Minitel.

Ce document est disponible dans la collection de l'ACONIT, Association pour un conservatoire de l'informatique et de la télématique, Grenoble, **fiche n°20895-08**.

Document de 128 pages.

Le présent PDF a pour objectif, de reproduire :

Les pages de couverture et d'en-tête du document,
La table des matières (1 page)
La bibliographie (2 pages)
L'index (1 page)

Pour utiliser ce document, mentionnez les rencontres parlementaires, ainsi que la Base de Données ACONIT n° 20895-08.

Il est rappelé que la loi sur les droits d'auteur n'autorise que les reproductions partielles de documents à titre individuel et pour des motifs de recherche.

Fiche rédigée le 24/01/2019 par Jean Ricodeau.

*que
sais-je?*

INTERNET

ARNAUD DUFOUR



PRESSES UNIVERSITAIRES DE FRANCE

AC_20895-08

QUE SAIS-JE ?

Internet

ARNAUD DUFOUR

Assistant à l'Ecole des Hautes Etudes Commerciales
de l'Université de Lausanne

Diplômé postgrade en Informatique et Organisation
Licencié en Sciences Economiques

Deuxième édition corrigée

10^e mille



ISBN 2 13 047469 1

Dépôt légal — 1^{re} édition : 1995

2^e édition corrigée : 1996, février

© Presses Universitaires de France, 1995
108, boulevard Saint-Germain, 75006 Paris

TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos	3
Chapitre I — Introduction	4
I. Qu'est-ce qu'un réseau ?, 4 — II. Composantes matérielles, 5 — III. Composantes logicielles, 11 — IV. Composantes « humaines », 20 — V. <i>L'Internet Society</i> , 21	
Chapitre II — D'Arpanet aux autoroutes de l'information	25
I. Histoire d'Internet, 25 — II. Croissance du réseau, 35 — III. Commercialisation, 39 — IV. Internet et les autoroutes de l'information, 40 — V. Conclusion, 40	
Chapitre III — Services et applications Internet	41
I. Accéder aux services Internet, 41 — II. Emulation de terminal : Telnet, 42 — III. Messagerie électronique, 47 — IV. Transfert de fichiers : FTP, 56 — V. Usenet <i>News</i> , 63 — VI. Gopher, 70 — VII. WAIS, 70 — VIII. WWW (<i>World-Wide Web</i>), 71 — IX. Vers la vidéoconférence, 75 — X. Vers la réalité virtuelle, 76 — XI. Conclusion, 77	
Chapitre IV — L'Internet commercial	78
I. Introduction, 78 — II. Acteurs du marché, 78 — III. Services Internet, 82 — IV. Offrir des services sur Internet, 92 — V. Le particulier et l'accès Internet, 102 — VI. Conclusion, 103	
Chapitre V — Enjeux sociaux	104
I. Enjeux politiques, 104 — II. Enjeux culturels, 106 — III. Enjeux sociaux, 107 — IV. Les atouts de la France ?, 108 — V. Numérisation de l'information, 109 — VI. Imbroglio juridique, 111 — VII. Conclusion, 113	
Conclusion	114
Annexe I — Accéder à Internet	115
Lexique	117
Bibliographie	125
Index	127

Imprimé en France
Imprimerie des Presses Universitaires de France
73, avenue Ronsard, 41100 Vendôme
Février 1996 — N° 42 546

BIBLIOGRAPHIE

- [1] Balenson D., *Privacy Enhancement for Internet Electronic Mail, Part III: Algorithms, Modes, and Identifiers*, RFC-1423, 1993.
- [2] Baume R. (de La), Bertolus J.-J. : *Les nouveaux maîtres du monde*, Paris, Belfond, 1995.
- [3] Berners-Lee T., Masinter L., McCahill M.: *Uniform Resource Locators*, RFC-1738.
- [4] Borenstein N., Freed N. : *MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions)*, Part One, RFC-1521, 1993.
- [5] Bradner S., Mankin A. : *The Recommendation for the IP Next Generation Protocol*, RFC 1752, 1995.
- [6] Cheswick W. R., Bellovin S. M. : *Firewalls and Internet Security, Repelling the Wily Hacker*, Addison-Wesley, 1994.
- [7] Cooper A., Postel Jonathan B. : *The US Domain*, RFC-1480, 1993.
- [8] Crocker D. H. : *Standard for the format of Arpa Internet Text Messages*, RFC-822, STD-11, 1982.
- [9] Feibel W. : *Novell's Complete Encyclopedia of Networking*, Sybex, Novell Press, 1995.
- [10] Ghernaouti-Hélie S., Dufour A. : *Réseaux locaux et téléphonie. Technologies-Maîtrise-Intégration*, Masson, 1995.
- [11] Hardy H. E. : *The History of the Net*, Master's Thesis, disponible sur <ftp://umcc.umich.edu/pub/users/seraphim/doc/nethist8.txt>.
- [12] Hedrick C. L. : *The Internet Protocol*, Computer Science Facilities Group, RUTGERS, The State University of New Jersey.
- [13] Hobbes (Zakon) R. : *Hobbes' Internet Timeline v2.1*, disponible sur <http://info.isoc.org/guest/zakon/Internet/History/HIT.html>.
- [14] Huitema C. : *Et Dieu créa l'Internet*, Eyrolles, mai 1995.
- [15] Huitema C., Gross P. : *The Internet Standards Process*, RFC-1602, 1994.
- [16] Kaliski B. : *Privacy Enhancement for Internet Electronic Mail, Part IV: Key Certification and Related Services*, RFC-1424, 1993.
- [17] Kantor B., Lapsley P. : *Network News Transfer Protocol : A Proposed Standard for the Stream-Based Transmission of News*, RFC-977, 1986.
- [18] Kent S. : *Privacy Enhancement for Internet Electronic Mail, Part II: Certificate-Based Key Management*, RFC-1422, 1993.
- [19] Landweber L. : *International connectivity*, ftp://ftp.cs.wisc.edu/connectivity_table/.
- [20] LaQuey T. L. : *The Internet Companion : A beginner's guide to global networking*, 2nd ed., Addison-Wesley, 1994, ISBN : 0-201-40766-3.
- [21] Linn J. : *Privacy Enhancement for Internet Electronic Mail, Part I: Message Encryption and Authentication Procedures*, RFC-1421, 1993.
- [22] McLaughlin III, Leo J. : *LPDP Line Printer Daemon Protocol*, RFC-1179.
- [23] Malkin G., LaQuey T. : *Internet Users' Glossary*, Internet RFC-1392, FYI-18, 1993.
- [24] Moore K. : *MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions)*, Part Two, RFC-1522, 1993.

- [25] Nowicki B. : *NFS: Network File System Protocol Specification*, RFC-1094, Sun Microsystems, Inc., 1989.
- [26] Postel J. B. : *Internet Protocol (IP)*, RFC-791, STD-5, 1981.
- [27] Postel J. B. : *Transmission Control Protocol (TCP)*, RFC-793, STD-7, 1981.
- [28] Postel J. B. : *Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)*, RFC-821, STD-10.
- [29] Postel J. B., Reynolds J. : *Telnet Protocol Specification*, RFC-854, 1983.
- [30] Postel J. B., Reynolds J. : *Telnet Option Specifications*, RFC-855, 1983.
- [31] Postel J. B., Reynolds J. : *File Transfer Protocol (FTP)*, RFC-959, STD-9, 1985.
- [32] Postel J. B. : *Domain Name System Structure and Delegation*, RFC-1591, 1994.
- [33] Postel J. B., Editor : *Internet official protocol standards*, RFC-1880, STD-1, Internet Architecture Board, 1995.
- [34] Quarterman J. S. : *The Matrix, Computer Networks and Conferencing Systems Worldwide*, Digital Press, 1990.
- [35] Quarterman J. S., Carl-Mitchell S. : *The E-Mail companion*, Addison-Wesley, 1994.
- [36] Rutkowski T. : *The Internet Society, An Overview*, présentation disponible sur <ftp://ftp.isoc.org//isoc/charts/isoc4.ppt>.
- [37] Salzenberg C., Spafford G. : *What is Usenet?*, posté régulièrement sur news:news.answers.
- [38] Sanderson David W. (ed.) : *Smileys*, O'Reilly & Associates.
- [39] Sollins K., Masinter L. : *Functional Requirements for Uniform Resource Names*, RFC-1737, 1994.
- [40] Spafford G. : *Usenet software : History and Sources*, FAQ postée périodiquement sur news:news.answers.
- [41] Sun Microsystems Inc. : *RPC: Remote Procedure Call Protocol Specification Version 2*, RFC-1057, 1988.
- [42] Sun Microsystems Inc. : *NFS: Network File System Protocol Specification*, RFC-1094, 1989.
- [43] Tanenbaum A. : *Réseaux, architecture, protocoles, applications*, InterEditions, 1991.
- [44] Templeton B. : *Emily Postnews answers your questions on Netiquette*, posté régulièrement sur news:news.answers. Traduit en français par C. Paulus, <http://www.fdn.fr/fdn/doc-misc/Emily-Postnews.html>.
- [45] Vielmetti E. : *What is Usenet? A second opinion*, posté régulièrement sur news:news.answers.
- [46] Von Rospach C., Spafford G. : *A Primer on how to work with the Usenet Community*, posté régulièrement sur news:news.answers.

Pour en savoir plus :

Lire les FYI* (<http://www.internic.net/ds/dspg0intdoc.html>), se procurer les FAQ* de Usenet en suivant le *newsgroup* news:news.answers, suivre les *newsgroups* diffusant des annonces (*.announce), toujours passer par un des systèmes de recherche pour trouver une information (par exemple Yahoo sur WWW, Veronica sur Gopher ou Archie sur FTP), consulter des revues spécialisées (*Wired* <http://www.wired.com/>, *Internet World* <http://www.mecklerweb.com:80/mags/iw/iwhome.htm>, etc.).

INDEX

- Adressage, 15, 37.
- Adresse, 51.
- America
 - Online, 32, 80.
- Analogique, 6.
- Annuaire, 55.
- Anonymat, 112.
- Anonymous FTP, 59.
- ANSnet, 32.
- Application, 81.
- Archie, 61.
- Architecture, 7, 13.
- ARPA, 25.
- Arpanet, 28.
- ATM, 38.
- Attachement, 53.
- AUP, 39.
- Autoroutes
 - de l'information, 40.
- BBS, 32.
- Bitnet, 31.
- Censure, 112.
- CERT, 102.
- CFV, 67.
- Citoyenneté, 105.
- CIX, 39.
- Client, 5.
- Collage, 76.
- Commerce, 78.
- Compression, 61.
- CompuServe, 32, 47, 51, 80.
- Concurrence, 106.
- Connectivité, 11.
- CSnet, 30.
- Culture, 87, 106.
- CUSeeMe, 75, 83.
- Cybercafé, 108.
- Delphi, 33.
- Désintermédiation, 105.
- DNS, 17.
- DoD, 25.
- E-Cash, 87.
- EDI, 34.
- Edition, 85.
- EFF, 112.
- Emploi, 105.
- Emulation
 - de terminal, 42.
- Enseignement, 88.
- Entreprise, 92.
- eWorld, 34.
- Facturation, 10.
- FAQ, 68.
- FidoNet, 32.
- Firewall, 35, 101.
- FIRST, 102.
- Flame, 69.
- FTP, 56.
- Genie, 34.
- GIX, 9.
- Gopher, 69.
- Groupware, 53, 76.
- HTML, 71.
- HTTP, 71.
- Hypertexte, 73.
- IAB, 22.
- IANA, 17, 22.
- IBM, 34.
- ICCB, 29.
- IETF, 18, 22.
- IIA, 18.
- ILTF, 23, 111.
- ImagNation, 34.
- Internet Society, 21.
- InterNIC, 17.
- I-Phone, 75, 83.
- IPng, 37, 38.
- IRC, 75, 83.
- IRTF, 23.
- ISOC, 21.
- ISP, 8, 41, 115.
- LAN, 4.
- Loi, 111.
- Loisirs, 88.
- Marché, 78, 82, 106.
- Matrice, 11.
- MBone, 38.
- MCI, 33.
- Messagerie, 47, 82.
- Microsoft, 33.
- Milnet, 29.
- MIME, 54.
- Minitel, 34, 45, 93, 108.
- Modération, 66.
- MSN, 33.
- MUD, 90.
- NEST, 37.
- NETiquette, 67.
- News, 30, 37, 63, 82, 110.
- NFS, 56.
- NIC, 17.
- NNTP, 31, 66.
- Nommage, 15.
- NSFnet, 11, 29, 39.
- Numérique, 7.
- Numérisation, 109.
- Opérateur, 80.
- OSI, 13.
- Outsourcing, 97.
- Paiement, 87.
- PEM, 55.
- Person-2-Person, 76.
- PGP, 56, 113.
- Politique, 104.
- POP, 48.
- PoP, 8.
- Prodigy, 33.
- Recherche
 - d'information, 74.
- Registre Internet, 17.
- RFC, 23.
- RFD, 67.
- RNIS, 76, 99.
- Sécurité, 55, 74, 87, 101, 110, 112.
- Serveur, 5.
- Serveur de nom, 17.
- Service, 83, 84.
- Sesame, 76.
- Smiley, 50.
- SMTP, 47.
- Société, 104.
- Spam, 69.
- Sprint, 35.
- SSL, 74.
- Taille d'Internet, 35.
- TCP/IP, 11, 19, 23, 39, 41, 74, 81.
- Téléachat, 87.
- Téléservice, 81.
- Télérel, 34, 108.
- Telnet, 42.
- Tourisme, 87.
- Transfert
 - de fichiers, 56.
- URC, 18.
- URI, 17.
- URL, 17, 71.
- Usenet, 30, 63.
- Utilisateur, 21.
- UUCP, 29.
- Virus, 62.
- VRML, 76.
- WAIS, 32, 70.
- WAN, 4.
- Well, 34.
- WWW, 18, 32, 38, 71, 81, 82, 100, 110.