

COLLECTION
POUR LES NULS
PLUS DE

130012

EXEMPLAIRES
VENDUS

**Enfin un livre simple,
clair et drôle pour découvrir Internet**

EN ANNEXE :
TOUS LES PRESTATAIRES
FRANÇAIS

INTERNET POUR LES NULS

John R. Levine & Carol Baroudi

**A mettre
entre toutes
les mains !**

**Le moyen le plus facile
et le plus distrayant
de découvrir Internet
pour PC (DOS ou UNIX)
et MAC**

**Des réponses simples
à vos problèmes
quotidiens**

**Les services et
les commandes
les plus connus**



Sommaire

Introduction	XV
--------------------	----

Première partie : Les premiers pas dans le monde d'Internet ... 1

Chapitre 1 : Présentation d'Internet	3
Que désigne Internet ?	3
Quelques exemples d'utilisation	3
Quelques caractéristiques importantes	5
Suis-je branché sans le savoir ?	6
Les services proposés	7
Un peu d'histoire	8
Pendant ce temps à la fac... ..	9
... Et à la National Science Foundation	10
Chapitre 2 : Numéros, noms et règles	13
Résumé	13
Les numéros	14
Les numéros de réseau	15
Les numéros multiples	17
Les noms	17
Les zones	18
Les zones à trois lettres	19
Les zones à deux lettres	19
Les autres zones	21
Les règles	21
Chapitre 3 : Les utilisateurs de PC sous DOS	23
Votre PC est-il branché ?	23
TCP/IP ou passerelle ?	24
Les types de connexion	25
Ethernet	25
Token Ring	27
Les interfaces série	27
DOS c'est bien, Windows c'est mieux	29
Les PC et la notion de client/serveur	29
Chapitre 4 : Les utilisateurs d'UNIX	33
Votre système UNIX est-il branché ?	33
Etes-vous prisonnier d'un réseau local ?	35

UNIX est doublement à votre service	35
Mais où sont passés mes fichiers ?	36
Quelques caractéristiques NFS	36
UNIX et les boîtes aux lettres	37
Le système d'information NIS	37
NIS et le courrier électronique	38

Chapitre 5 : Les autres utilisateurs

Les mac	41
Le câblage Mac	42
Les protocoles de communication	43
Maintenant, qu'est-ce que j'en fais ?	44
Les systèmes VMS	46
La messagerie électronique sous VMS	48
Le transfert de fichiers sous VMS	48
Les terminaux X	49
Et puis quoi encore ?	50

Chapitre 6 : Internet : Comment ça marche ?

La poste et les télécommunications	53
Commutation de paquets ou de circuits	54
Comment définir Internet ?	55
Les voies du paradis	56
Les ponts	56
Les routeurs	56
Les passerelles	57
Les B-Routeurs	58
TCP : le facteur le plus rapide du monde	58
Mais où sont passés mes paquets ?	58
Les ports : dernier arrêt	59

Deuxième partie : Courrier et petits potins

Chapitre 7 : La messagerie électronique : les bases

Le b a ba de la messagerie	65
Adresses et boîtes aux lettres	66
Les programmes de messagerie électronique	69
Envoyer un message	69
Qu'en est-il des autres types d'ordinateurs ?	72
Recevoir un message	73
Le savoir-vivre des utilisateurs de messagerie	75
Les messages mal interprétés	75
La messagerie est-elle confidentielle ?	75

Chapitre 8 : La messagerie électronique : les astuces

Faire suivre un message	78
Sauvegarder un message	79
Archiver un fichier de messages	81
Imprimer un message	81
Hep ! M. le robot	82
Son, image et vidéo	82
Bien gérer son courrier électronique	83
Chapitre 9 : Où et comment trouver des adresses électroniques	87
Mais où sont-ils tous passés ?	87
Une commande au doigt et à l'oeil !	88
Retrouver des amis éloignés	91
La commande whois	91
La messagerie : norme et diversité	93
X.400 : la messagerie normalisée	93
X.500 : la messagerie normalisée, le retour	95
Quelques systèmes de messagerie	96
America Online	96
AT&T Mail	96
BITNET	96
BIX	97
CompuServe	97
Easylink	97
FIDONET	98
MCI Mail	98
Prodigy	98
Sprintmail (Telemail)	99
UUCP	99
Chapitre 10 : Les listes de messagerie	101
Généralités	101
Comment s'abonner à une liste ou résilier son abonnement	102
LISTSERV, le gestionnaire de messagerie	103
Quelques commandes LISTSERV	105
Envoyer un message à une liste	107
Répondre à un message d'une liste	109
Quelques listes intéressantes	110
Où et comment trouver d'autres listes	112
Chapitre 11 : Les news de USENET	115
Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur USENET... ..	115
Groupes et groupies	117
Les noms de groupe	117
Les groupes régionaux	118
Au corps à corps avec USENET	118
Des groupes de news à foison	121
Ignorer des articles plus rapidement avec trn	122

Une oeuvre d'art à n'en point douter	122
Les fichiers binaires	123
Les groupes de fichiers	123
Thésauriser les oeuvres	124
Memento trn et rn	125
Numéros et identifications	126
Comment devenir célèbre	127
Adresser une réponse à l'auteur d'un message	128
Adresser une réponse à tous les lecteurs	128
Envoyer votre premier message	129
Petite ou grande distribution	129

Chapitre 12 : Un échantillon des ressources USENET 133

Quelques groupes courants	133
Informatique encore et toujours... ..	134
Divers	138
Jeux et amusements	139
Dr. Science	142
Sociétés et phénomènes sociaux	142
Blablabla	143
Catégories annexes	144

Chapitre 13 : Conversations interactives..... 149

La commande talk	149
Trouver sa victime	150
Converser à plusieurs grâce à IRC	151

Troisième partie : Internet et le temps réel 153

Chapitre 14 : La magie de la connexion à distance 155

La magie de telnet	155
Les types de terminaux	157
Au secours, je n'arrive plus à sortir de ma connexion !	159
Les serveurs de terminaux	159
Les systèmes multifenêtres	160
Telnet au doigt et à l'oeil	161
Les ports	162
Nous venons d'IBM et nous savons ce qu'il vous faut	163
La magie de rlogin	164
Comment échapper à rlogin	165
Soyez mon invité	165
Soyez mon hôte	165
La petite magie de rsh	167

Chapitre 15 : Quelques bonnes adresses pour vous servir 169

Quelques grandes bibliothèques	169
--------------------------------------	-----

Où trouver d'autres bibliothèques accessibles	172
Bases de données diverses	173
Géographie	173
Histoire	174
Espace (cosmique)	174
Aviation	175
Littérature	175
Systèmes de passerelle	176
Services commerciaux	176
Loisirs et amusements	177
Chapitre 16 : Le transfert de fichiers	179
FTP : Présentation	179
Transférer des fichiers : Version simplifiée	179
Les types de fichiers	181
Les erreurs à ne pas commettre	182
Les répertoires	183
Transférer des fichiers vers votre système	185
Transférer des fichiers depuis votre système	188
Les numéros à trois chiffres	189
Transférer des fichiers incognito	190
Les petits trucs anonymes	190
Les systèmes multifenêtres	191
Mémento FTP	192
Quelques mots de Berkeley	193
Chapitre 17 : Identifier et manipuler les différents types de fichiers	195
Les catégories de fichiers	195
Les fichiers texte	196
Les fichiers exécutables	196
Les fichiers d'archivage et les fichiers compactés	196
Les fichiers de données	196
Les fichiers texte	197
Une dernière requête avant votre exécution ?	198
Sachez décompacter	198
Compactage classique	199
Une histoire de brevet	199
PKZIP : des fichiers à ZIPper	200
Autres archiveurs	200
Dans les archives	201
Le programme tar	201
Le programme cpio	201
Le programme pax	202
Pour les amateurs d'art	203
Le format GIF	203
Le format JPEG	203
Le format MPEG	204

Et les autres...	204
Transférer des fichiers par courrier électronique	205
Comment savoir quels fichiers demander ?	207
Si vs pvz lr cc vs svz dcd	207
Chapitre 18 : FTP : les meilleurs morceaux	209
Des gigaoctets d'informations	209
Recommandations anonymes	209
Miroir, miroir...	210
Plan de route	210
Le hit-parade FTP	211
UUNET	211
SIMTEL20	212
WUARCHIVE	212
RTFM	212
INTERNIC	213
NSFNET	213
La liste des listes	213
Les systèmes universitaires	214
Sciences sociales	214
Culture virtuelle	214
Kermit	214
Logiciel numérique	214
Compilateurs	215

Quatrième partie : Les outils de navigation **217**

Chapitre 19 : Archie	219
J'ai lu quelque chose à ce sujet...	219
Archie via telnet	221
La commande show	221
La recherche : quel casse-tête !	222
Combien de temps êtes-vous disposé à chercher ?	224
Cherchez !	224
La commande whatis pour tout comprendre	227
Comment transférer les informations	228
Archie en direct	228
Xarchie	230
Archie via e-mail	230
Chapitre 20 : Gopher	233
Bienvenue dans le monde de Gopher	233
Le bon, le mauvais et l'abominable	234
Mais où donc puis-je trouver Gopher ?	235
Faites un tour au pays de Gopher	235
Quand Gopher cherche, il trouve	239

Enfin, voilà les fichiers	240
Mémento Gopher du système UNIX	240
Comment passer facilement d'un système à l'autre	241
Veronica, à l'aide !	243
Les signets	244
Le Gopher haut de gamme	244

Chapitre 21 : WAIS 249

Présentation générale	249
Un problème d'interface	250
WAIS : version classique	251
Par où commencer ?	251
Sélectionner la source	252
Les mots clés	253
Paramètres strictement optionnels	254
WAIS : le haut de gamme	255
WinWais	255
La recherche au doigt et à la souris	258
La recherche pertinente	259
Le logiciel de demain	259

Chapitre 22 : WWW (World Wide Web) 261

Pour une recherche exhaustive	262
Le monde de Web	264
Enfin célèbre !	268
Web : une entité à multiples facettes	268

Cinquième partie : Les petits trucs d'Internet 271

Chapitre 23 : Les problèmes courants et comment les éviter 273

La panne de réseau	273
Votre ordinateur fonctionne-t-il ?	274
Votre ordinateur est-il relié au réseau local ?	274
Y a-t-il quelqu'un au bout du fil ?	276
Cela vient peut-être du réseau, après tout	277
Quelle est mon adresse ?	277
Les vrais problèmes de réseau	278
Comment vous faire des ennemis grâce aux articles et messages électroniques	279
Les listes de messagerie et les groupes d'utilisateurs USENET	279
Soyez raisonnable	280
A l'aide, je ne peux plus sortir de ma connexion !	280
Une idée capitale	281
Pourquoi le protocole de transfert de fichiers FTP a-t-il mutilé votre fichier ?	282

Chapitre 24 : Comment résoudre les incidents indépendants de votre volonté	283
Le réseau est défectueux	283
La connexion est refusée	283
L'hôte est introuvable ou le réseau inaccessible	284
Le silence est total	285
Le protocole FTP serait-il défaillant ?	285
Les redoutables changements de version	286

Chapitre 25 : Les raccourcis sympas pour une meilleure utilisation d'Internet	289
Les commandes à distance	289
L'abréviation des noms d'hôte	291
Résumé des astuces FTP	291
Automatisez votre connexion	292
Comment puis-je conserver cette maudite liste des répertoires à l'écran ?	292
Le compactage n'a pas de secret pour vous	293
Voyage au pays FTP	294
Créer un répertoire d'un seul coup	294
Quelques astuces destinées aux adeptes des systèmes multifenêtres ...	296

Chapitre 26 : Les petits plus d'Internet	299
Partager une blague	299
Apprendre une (seconde) langue étrangère	300
Faites le tour du monde grâce à USENET	300
Une seconde langue internationale	300
Ecrire une lettre au Président des Etats-Unis	301
Parfaire ses connaissances juridiques	301
Etudier l'Histoire	301
Des montagnes de documents	302
Voyagez à travers le temps	302
Se faire de nouveaux amis	302
Se faire de nouveaux ennemis	302
Utiliser un supercalculateur	303
Lire un livre	303
Pour en savoir plus	304

Sixième partie : Le cercle des références 305

Chapitre 27 : Les fournisseurs de services Internet publics.....	307
Que contient cette liste ?	307
Deux sortes d'accès	308
Inscription	309
Où trouver son fournisseur	309
Petit décodeur de liste	310

Fournisseurs américains	310
Fournisseurs canadiens	313
Fournisseurs australiens	313
Fournisseurs anglais	313
C'est gratuit !	314
Chapitre 28 : Sources de logiciels Internet.....	319
Généralités	319
MS-DOS et logiciels TCP/IP Windows	320
Applications de réseau Windows et DOS	327
Applications WINSOCK	329
Logiciel TCP/IP Macintosh	329
Applications de réseau Macintosh	330
Chapitre 29 : Pour en savoir plus.....	333
Publications	333
Organismes	334
Annexe A : Les zones géographiques d'Internet.....	337
Annexe B : Les prestataires de services	347
Index	355

Voici une liste non exhaustive des différents thèmes traités :

- Que signifie Internet ?
- Communiquer au moyen du courrier électronique
- Utiliser d'autres ordinateurs sur Internet
- Transférer des fichiers et des données d'un ordinateur à l'autre
- Où et comment trouver tout et n'importe quoi sur Internet.