

COLLECTION
POUR LES NULS
PLUS DE

130019

EXEMPLAIRES
VENDUS

Enfin un livre simple,
clair et drôle pour découvrir Internet

INTERNET

POUR

LES NULS

EN ANNEXE :
TOUS LES PRESTATAIRES
FRANÇAIS

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


SYBEX


IDG
BOOKS



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 41

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 ? 53

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 63

Chapitre 7 : La messagerie électronique : les bases 65

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 77

Maintenant que j'en ai, qu'est-ce que j'en fais ?	77
---	----

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
<i>Troisième partie : Internet et le temps réel</i>	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