

Sommaire

Chapitre 1 *Étendre la portée d'un réseau sans fil* 9

<i>Astuce 1</i> • Estimer la portée d'un réseau Wi-Fi dans différents environnements.....	10
<i>Astuce 2</i> • Augmenter la portée d'un réseau Wi-Fi avec la technologie MIMO	11
<i>Astuce 3</i> • Utiliser le mode répéteur ou WDS	11
<i>Astuce 4</i> • Connaître la technologie mesh	12
<i>Astuce 5</i> • Couvrir une grande surface avec plusieurs points d'accès	13
<i>Astuce 6</i> • Gérer la mobilité avec plusieurs bornes	16
<i>Astuce 7</i> • Interconnecter deux réseaux distants via une liaison sans fil	18
<i>Astuce 8</i> • Interconnecter plus de deux réseaux distants	21
<i>Astuce 9</i> • Relier plusieurs ordinateurs sans point d'accès	22
<i>Astuce 10</i> • Réunir la documentation technique d'un réseau	24

Chapitre 2 *Se connecter avec les nouveaux appareils Wi-Fi* .. 27

<i>Astuce 11</i> • Se connecter à Internet avec un PDA Wi-Fi	28
<i>Astuce 12</i> • Échanger des fichiers par le réseau avec un Pocket PC.....	30
<i>Astuce 13</i> • Utiliser une imprimante réseau.....	31
<i>Astuce 14</i> • Utiliser un appareil photo Wi-Fi	35
<i>Astuce 15</i> • Relier une console de jeux à un réseau	36

Chapitre 3 *Communiquer avec les différentes technologies sans fil*..... 37

<i>Astuce 16</i> • Comprendre la différence entre les différentes technologies sans fil	38
<i>Astuce 17</i> • Reconnaître le matériel 802.11 a, b, g et les autres	41
<i>Astuce 18</i> • Échanger des fichiers par le port IrDA (infrarouge)	43
<i>Astuce 19</i> • Utiliser Bluetooth	44
<i>Astuce 20</i> • Échanger des fichiers entre un ordinateur et un Pocket PC avec Bluetooth ..	46

<i>Astuce 21</i> • Se connecter à Internet avec un téléphone GPRS-Bluetooth	47
<i>Astuce 22</i> • Utiliser un réseau électrique pour connecter des ordinateurs	49

Chapitre 4 *Améliorer la sécurité d'un réseau et des ordinateurs* 51

<i>Astuce 23</i> • Comprendre les risques informatiques.....	52
<i>Astuce 24</i> • Appliquer les règles de sécurité de base	55
<i>Astuce 25</i> • Sniffer un réseau	56
<i>Astuce 26</i> • Savoir rapidement identifier les services ouverts d'un ordinateur.....	59
<i>Astuce 27</i> • Surfer en tout anonymat.....	60
<i>Astuce 28</i> • Surveiller une connexion Internet	61
<i>Astuce 29</i> • Savoir quand un ordinateur cesse de fonctionner	63
<i>Astuce 30</i> • Accéder au pare-feu de Windows XP	64
<i>Astuce 31</i> • Tester le pare-feu d'un réseau local	65
<i>Astuce 32</i> • Déterminer le programme qui a ouvert tel ou tel port	67
<i>Astuce 33</i> • Protéger un ordinateur des spywares avec XP-Antispy de Microsoft	68
<i>Astuce 34</i> • Filtrer les spams	70
<i>Astuce 35</i> • Faire attention au phishing.....	72
<i>Astuce 36</i> • Utiliser un antivirus en ligne	73
<i>Astuce 37</i> • Sauvegarder facilement des données.....	75
<i>Astuce 38</i> • Sauvegarder des données à distance	78
<i>Astuce 39</i> • Conserver une sauvegarde du système.....	79
<i>Astuce 40</i> • Gérer la sécurité enfant.....	80
<i>Astuce 41</i> • Minimiser les risques électriques.....	81
<i>Astuce 42</i> • Surfer dans l'anonymat	82
<i>Astuce 43</i> • Créer un point de restauration manuellement	86
<i>Astuce 44</i> • Crypter des fichiers.....	87
<i>Astuce 45</i> • Retrouver l'emplacement des dossiers partagés	88
<i>Astuce 46</i> • Créer une disquette de réinitialisation du mot de passe sous Windows XP ..	89

Chapitre 5 *Comprendre le fonctionnement des antennes....* 91

<i>Astuce 47</i> • Connaître les règles de base pour installer une antenne	92
<i>Astuce 48</i> • Décrypter les caractéristiques des antennes.....	95
<i>Astuce 49</i> • Connaître les câbles d'antenne	98
<i>Astuce 50</i> • Différencier les connecteurs	100
<i>Astuce 51</i> • Fabriquer une antenne Wi-Fi	101

Astuce 52 • Aller plus loin avec les ondes radios	106
Astuce 53 • Sertir un câble d'antenne	111
Astuce 54 • Connaître la législation en France	113

Chapitre 6 *Utiliser des applications multimédias en réseau.. 115*

Astuce 55 • Copier des CD musicaux sur un réseau	116
Astuce 56 • Copier des films DVD sur un réseau	117
Astuce 57 • Recevoir la télévision numérique sur un ordinateur	119
Astuce 58 • Écouter et enregistrer la radio sur Internet	121
Astuce 59 • Partager des fichiers multimédias sur un réseau	125
Astuce 60 • Augmenter la capacité de stockage sur un réseau	126
Astuce 61 • Préparer le partage de fichiers multimédias avec Windows Media Connect	128
Astuce 62 • Regarder sur un téléviseur des photos et vidéos numériques	130
Astuce 63 • Écouter des MP3 et les webradios sur une vieille chaîne hi-fi	132
Astuce 64 • Retrouver le bon codec d'un fichier multimédia	133
Astuce 65 • Découvrir un lecteur multimédia complet et gratuit	134
Astuce 66 • Regarder les webTV	137
Astuce 67 • Diffuser sur Internet sa propre webTV ou webradio	138

Chapitre 7 *Utiliser les hotspots* **143**

Astuce 68 • Repérer les bornes Wi-Fi en se baladant	144
Astuce 69 • Utiliser un annuaire de hotspots.....	145
Astuce 70 • Se connecter à un hotspot Wi-Fi	146
Astuce 71 • Rejoindre un réseau communautaire	148
Astuce 72 • Participer à des concours Wi-Fi (Node Runner)	151

Chapitre 8 *Installer des serveurs chez soi.....* **153**

Astuce 73 • Accéder aux fonctions avancées d'un modem routeur	154
Astuce 74 • Configurer un espace accessible à partir d'Internet	155
Astuce 75 • Activer le transfert de ports sur un routeur.....	157
Astuce 76 • Fournir une adresse IP fixe à un ordinateur du réseau	159
Astuce 77 • Mettre en route un serveur web	161
Astuce 78 • Monter un serveur FTP	163
Astuce 79 • Utiliser DynDns ou demander une adresse IP fixe à un FAI	166

<i>Astuce 80</i> • Déposer et gérer un nom de domaine	169
<i>Astuce 81</i> • Ouvrir un accès sur un réseau avec un modem	171
<i>Astuce 82</i> • Ouvrir un accès sur un réseau par Internet en toute sécurité	175
<i>Astuce 83</i> • Surveiller sa maison pendant les vacances	181
<i>Astuce 84</i> • Stocker des films de vidéosurveillance	187

Chapitre 9 *Téléphoner via un réseau* 191

<i>Astuce 85</i> • Débuter avec la téléphonie sur Internet	192
<i>Astuce 86</i> • Enregistrer une conservation avec Skype	194
<i>Astuce 87</i> • Découvrir d'autres offres de téléphonie sur Internet	195
<i>Astuce 88</i> • Configurer un SoftPhone.....	200
<i>Astuce 89</i> • Utiliser un PDA Wi-Fi pour téléphoner.....	202
<i>Astuce 90</i> • Utiliser les messageries instantanées pour bavarder	203

Chapitre 10 *Mieux utiliser une connexion et les outils Internet* 207

<i>Astuce 91</i> • Exploiter au mieux Outlook Express	208
<i>Astuce 92</i> • Récupérer des e-mails lors d'un déplacement	212
<i>Astuce 93</i> • Envoyer de gros fichiers par Internet	213
<i>Astuce 94</i> • Connaître les meilleures astuces MSN Messenger	215
<i>Astuce 95</i> • Comprendre le dégroupage	217
<i>Astuce 96</i> • Connaître les conditions d'accès à l'ADSL	219
<i>Astuce 97</i> • Prendre le contrôle d'un ordinateur à distance avec VNC	221
<i>Astuce 98</i> • Prendre le contrôle d'un ordinateur à distance avec l'outil de Windows	223
<i>Astuce 99</i> • Mettre à l'heure un ordinateur.....	225
<i>Astuce 100</i> • Connaître la vitesse d'une connexion ADSL.....	225
<i>Astuce 101</i> • Voir en temps réel la vitesse de téléchargement.....	227
<i>Astuce 102</i> • Tester le débit maximum entre deux machines d'un réseau	229
<i>Astuce 103</i> • Échapper à la redevance télévision avec la Freebox	230
<i>Astuce 104</i> • Partager des fichiers via Internet	232

Index 237