

# Sommaire

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Crédits</b> .....   | <b>ix</b>    |
| <b>Préface</b> .....   | <b>xviii</b> |
| <b>Chapitre 1. Démarrer Linux</b> .....                      | <b>1</b>     |
| 1. Définir le démarrage de votre ordinateur                  | 2            |
| 2. Tuer et ressusciter le secteur principal de démarrage     | 5            |
| 3. Contourner le chargeur de démarrage                       | 7            |
| 4. Définir une image de démarrage pour LILO                  | 10           |
| 5. Créer votre propre image de démarrage pour LILO           | 12           |
| 6. Afficher une image de fond pour l'écran d'accueil de GRUB | 17           |
| 7. Créer une image de fond pour l'écran d'accueil de GRUB    | 18           |
| 8. Animer le démarrage de votre système Debian               | 19           |
| 9. Des images sur la console                                 | 26           |
| <b>Chapitre 2. Console</b> .....                             | <b>29</b>    |
| 10. Redéfinir les raccourcis clavier                         | 30           |
| 11. Transformer son clavier en chef d'orchestre              | 36           |
| 12. Effectuer une capture d'écran en ligne de commande       | 40           |
| 13. Mettre son invite de commande au régime                  | 42           |
| 14. Simplifier les changements de répertoires                | 46           |
| 15. Coloriser des fichiers dans un terminal                  | 48           |
| <b>Chapitre 3. Gestionnaires de sessions</b> .....           | <b>53</b>    |
| 16. Changer rapidement d'utilisateur                         | 54           |
| 17. Doubler le nombre d'écrans d'accueil pour KDM            | 56           |

---

|   |    |
|---|----|
| 18. Doubler le nombre d'écrans d'accueil pour GDM     | 59 |
| 19. Activer plusieurs écrans, à l'ancienne            | 60 |
| 20. Remplacer X11 par des écrans d'accueil conviviaux | 63 |
| 21. Personnaliser le thème Qingy                      | 70 |

## **Chapitre 4. À propos de X .....73**

|  |     |
|--|-----|
| 22. Mettre ses écrans au noir                                  | 74  |
| 23. Agrémenter son bureau en animant les curseurs de la souris | 75  |
| 24. Convertir les thèmes CursorXP pour les utiliser sous Linux | 81  |
| 25. Utiliser des polices Windows et Mac                        | 83  |
| 26. Ne plus manquer les rappels                                | 86  |
| 27. Déclencher des applications avec les alertes sur l'écran   | 91  |
| 28. Réchauffer votre clavier avec Hotkeys                      | 94  |
| 29. Contrôler votre clavier avec LinEAK                        | 99  |
| 30. Accéder à Windows et Mac OS X à partir de Linux            | 103 |
| 31. Lancer votre bureau par Internet                           | 106 |
| 32. Accéder à vos programmes à distance                        | 108 |
| 33. Ajouter du relief à votre bureau                           | 111 |
| 34. Donner à votre bureau la vision par rayon X                | 114 |

## **Chapitre 5. Le bureau KDE .....117**

|   |     |
|---|-----|
| 35. Transformer Konqueror en une fenêtre sur les espaces distants | 117 |
| 36. Aller à la conquête des systèmes distants sans mot de passe   | 120 |
| 37. Aïe Karamba ! Des gadgets tapageurs pour KDE !                | 122 |
| 38. Lancer ses applications de façon mystérieuse et merveilleuse  | 126 |
| 39. Des scripts avec DCOP   | 128 |
| 40. Créer son propre menu contextuel d'actions                    | 131 |
| 41. Rendre KDE encore plus simple à utiliser                      | 135 |
| 42. Donner de la profondeur aux fenêtres de KDE                   | 141 |
| 43. Limiter KDE au mode Kiosk                                     | 144 |
| 44. Lancer KDE sur les chapeaux de roue                           | 147 |

## **Chapitre 6. Le bureau GNOME.....149**

|  |     |
|--|-----|
| 45. Changer aléatoirement le fond d'écran de GNOME | 149 |
| 46. Doper GNOME avec les gDeskslets                | 152 |

---

|   |     |
|---|-----|
| 47. Créer son propre menu GNOME avec le clic droit          | 154 |
| 48. Compiler le tout dernier environnement GNOME disponible | 157 |

## **Chapitre 7. La puissance du terminal .....161**

|  |     |
|--|-----|
| 49. Partager des applications et des écrans à l'aide de screen | 162 |
| 50. Lancer facilement des terminaux personnalisés              | 164 |
| 51. La transparence de terminaux                               | 167 |
| 52. Visualiser des documents Microsoft Word dans un terminal   | 169 |
| 53. Visualiser des documents PDF dans un terminal              | 172 |
| 54. Visualiser des fichiers Word et PDF dans Mutt              | 173 |

## **Chapitre 8. Bureautique .....175**

|   |     |
|---|-----|
| 55. Accélérer le lancement d'OpenOffice.org                   | 175 |
| 56. Accéder à Yahoo! Mail avec n'importe quel client courriel | 178 |
| 57. Chiffrer vos courriels                                    | 181 |
| 58. Trier ses courriels avec procmail                         | 186 |
| 59. Convertir sa boîte de courrier électronique               | 189 |
| 60. Configuration avancée de Firefox                          | 192 |
| 61. Éviter les blocages du navigateur                         | 194 |
| 62. Faire fonctionner les plug-ins des navigateurs            | 197 |
| 63. Téléphoner via l'Internet                                 | 199 |
| 64. Détection de mouvements et vidéo-conférence               | 201 |
| 65. Publier automatiquement sur le Web vos captures d'écran   | 204 |
| 66. À la recherche de réseaux sans fil                        | 207 |
| 67. Prendre de la hauteur                                     | 210 |
| 68. Se connecter à un VPN Microsoft PPTP                      | 213 |
| 69. Lire des formats de fichiers multimédias protégés         | 216 |

## **Chapitre 9. Administration et automatisation .....219**

|   |     |
|---|-----|
| 70. Automatiser votre vie avec cron                     | 219 |
| 71. Mettre à jour votre horloge via Internet            | 222 |
| 72. Démarrer automatiquement des applications           | 224 |
| 73. Ne laissez pas Elvis quitter l'immeuble             | 227 |
| 74. Dupliquer votre installation de Linux               | 228 |
| 75. Rediriger les ports par SSH                         | 232 |
| 76. Contrôler les réglages de vos nouveaux utilisateurs | 234 |

---

|  |     |
|--|-----|
| 77. Envoyer une alerte par courriel pour des événements du système | 237 |
| 78. Créer une connexion sans mot de passe                          | 239 |
| 79. Augmenter la puissance des câbles réseaux comme par magie      | 241 |
| 80. Se protéger des applications Windows                           | 242 |
| 81. Transformer un vieil ordinateur en pare-feu                    | 247 |
| 82. Surveiller la qualité des liens sous Linux avec Wavemon        | 250 |
| 83. Effectuer des sauvegardes par le réseau                        | 251 |
| 84. Récupérer un système Debian endommagé                          | 253 |
| 85. Utiliser prelink pour améliorer les performances               | 256 |
| 86. Récupérer le dernier code source                               | 257 |
| 87. Accélérer les compilations                                     | 260 |

## **Chapitre 10. Le noyau . . . . .263**

|  |     |
|--|-----|
| 88. Compiler le noyau                        | 263 |
| 89. Mettre à jour votre noyau en 2.6         | 268 |
| 90. Un bureau plus réactif avec CKO          | 270 |
| 91. Améliorer votre noyau sans le recompiler | 273 |

## **Chapitre 11. Le matériel sous Linux . . . . .277**

|  |     |
|--|-----|
| 92. Se connecter à Internet en utilisant le bluetooth et un téléphone portable | 277 |
| 93. Les périphériques USB avec le projet Utopia                                | 280 |
| 94. Optimiser vos taux de rafraîchissement                                     | 283 |
| 95. Imprimer avec des imprimantes non supportées                               | 285 |
| 96. Économiser L'énergie avec l'ACPI   | 288 |
| 97. Un iPod avec Linux   | 291 |
| 98. Synchroniser votre iRiver avec Linux                                       | 297 |
| 99. Améliorer les performances du disque dur                                   | 299 |
| 100. Accélérer vos jeux  | 303 |

## **Index . . . . .307**

---