

Table des matières

AVANT-PROPOS	1	
À qui s'adresse ce livre ? • 2		
Structure de l'ouvrage • 2		
Remerciements • 4		
1. LA DÉCOUVERTE	7	
L'ordinateur démystifié • 8		
Les programmes • 8		
Le système d'exploitation : Windows, Linux... • 9		
Un ordinateur • 9		
Le processeur • 9		
La mémoire vive (RAM) • 10		
Le disque dur • 10		
La carte son, le modem, le reste... • 10		
Un monde libre • 11		
Remontons à la source • 11		
Ensemble, avec Debian • 12		
Le projet Ubuntu aujourd'hui • 13		
Une kyrielle de buntu : Kubuntu, Xubuntu, Edubuntu, Ubuntu • 14		
Derniers conseils • 14		
Cohabitation de plusieurs systèmes d'exploitation • 15		
La curiosité, une qualité ... pour oser changer • 16		
2. MIGRER VERS UBUNTU	19	
Migrer depuis Microsoft Windows • 20		
Bien préparer sa migration • 20		
Volonté • 20		
Établir une liste du matériel utilisé • 21		
Noter la configuration réseau • 21		
Les paramètres réseau nécessaires • 22		
Obtenir la configuration réseau depuis Windows XP • 22		
Identifier son besoin : liste des logiciels utilisés • 24		
Les logiciels indispensables • 25		
Mozilla Firefox, pour surfer sur le Web • 25		
Mozilla Thunderbird, pour son courrier électronique • 25		
OpenOffice.org, pour un équivalent de Word, Excel, Powerpoint... • 25		
Gimp, pour la retouche d'images et de photos • 25		
Gaim, pour chatter sur MSN, Yahoo!, ICQ, AIM, Jabber • 26		
Abiword, traitement de texte léger • 26		
Tester sans risque avec un CD vif (Live CD) • 26		
Mais qu'est donc un CD vif ? • 27		
Le CD vif d'Ubuntu en action • 27		
Configurer le BIOS pour amorcer l'ordinateur depuis le CD • 28		
Démarrage • 29		
Utilisation d'Ubuntu depuis le CD vif • 29		
Mettre fin à la session avec le CD vif • 31		
Préparer son disque dur pour l'installation • 31		
Sauvegarder ses données • 31		
Vérifier son disque dur avec ScanDisk • 32		
Défragmenter • 32		
Partitionnement • 33		
En résumé... • 35		
3. INSTALLATION D'UBUNTU	37	
Préparation de l'installation • 38		
Démarrer l'installation • 38		
Installation depuis le CD vif • 39		
Choix de la langue • 40		
Choix du fuseau horaire • 41		
Choix du clavier • 41		
Identification de l'utilisateur • 43		

- Le partitionnement • 44
 - Partitionnement manuel • 45
 - Assigner les points de montage • 48
- Installation du système • 49
- En résumé... • 52

4. PRISE EN MAIN D'UBUNTU.....55

- Ouvrir sa session • 56
- Le bureau Ubuntu • 58
 - Le menu Applications • 59
 - Le menu Accessoires • 59
 - L'Éditeur de menus Alacarte • 59
 - Le gestionnaire d'archives • 59
 - Le navigateur de fichiers • 60
 - Le terminal • 60
 - Le menu Bureautique • 60
 - Le menu Graphisme • 61
 - Le menu Internet • 61
 - La messagerie instantanée • 61
 - La consultation de sites Internet • 62
 - La messagerie électronique • 62
 - Les logiciels de partage de fichiers • 62
 - La prise de contrôle à distance • 63
 - Les jeux • 63
 - Outils système • 63
 - Le Moniteur système pour surveiller l'activité de son ordinateur • 63
 - Lancer un programme avec un utilisateur différent • 63
 - Son et vidéo • 64
 - Ajouter des applications • 64
 - Lancer une application • 65
 - À partir du menu • 65
 - À partir du lanceur d'application • 65
 - À partir des applets de la barre des tâches • 66
 - Ajouter une applet en utilisant le menu • 66
 - Ajouter une applet en utilisant la liste d'applets • 67
 - Lancer une application à partir du bureau • 67
 - Donner de l'importance à une icône sur le bureau • 67
 - Les applets • 68
 - Les menus Raccourcis • 70
 - Le menu Documents récents • 70
 - Rechercher des fichiers • 70
 - Se connecter à un serveur • 70
 - Le Poste de travail • 71
 - Menu Système • 72
 - Préférences • 72
 - Administration • 72

- Astuces pour la gestion des fenêtres • 72
 - Manipuler facilement les fenêtres • 72
 - Déplacer une fenêtre • 73
 - Redimensionner une fenêtre • 73
- Fermer sa session ou éteindre • 74
- En résumé... • 75

5. CONNECTER UBUNTU À INTERNET..... 77

- Connexion par Ethernet • 78
- Connexion par réseau sans fil • 79
 - Ma carte sans fil n'est pas dans la liste ! • 80
- Connexion par ADSL • 81
 - Le modem SpeedTouch • 82
 - Téléchargement des données • 82
 - Configuration • 82
 - Utilisation du modem • 83
- Connexion RTC en 56K avec un modem sur port série • 83
 - Configuration • 86
 - Utilisation du modem • 89
- En résumé... • 89

6. ADMINISTRER LES LOGICIELS SOUS UBUNTU 91

- On met le paquet ! • 92
- Ajouter une application, version simple • 92
- Les dépôts (canaux logiciels) • 94
 - Rendre disponibles les dépôts Universe et Multiverse • 95
- Ajouter une application, la méthode Synaptic • 97
 - Trouver et installer l'application • 97
 - Désinstaller un logiciel • 102
- Installer une application qui n'est pas dans les dépôts ? • 103
 - Les dépôts privés • 104
 - Les dépôts officiels et les backports • 105
 - Les applications qui n'existent dans aucun dépôt • 106
- Mettre à jour son système • 107
- Garder un système propre : quelques règles d'hygiène élémentaire • 109
- En résumé... • 109

7. CONFIGURER LE SYSTÈME..... 111

- Ajouter une imprimante • 112
 - Configuration de l'imprimante • 112
 - Imprimer une page de test • 114
- Ubuntu à plusieurs : utilisateurs, groupes et permissions • 115
 - Les utilisateurs • 115
 - Les droits sur les fichiers • 115
 - Groupes et utilisateurs, un exemple pratique • 117
 - Le cas de figure : un ordinateur partagé entre plusieurs utilisateurs • 117

Création des utilisateurs (ou comment bien dormir le dimanche matin) • 118	
Le groupe des amateurs d'aiguilles de sapin • 119	
Un répertoire pour le club sapin • 120	
Les Aides techniques • 121	
Configuration des Aides techniques • 121	
En résumé... • 122	
8. NAVIGUER SUR LE WEB..... 125	
Firefox, un navigateur sûr et moderne • 126	
Lancer Firefox • 127	
Rechercher rapidement sur le Web • 127	
Sauver l'adresse d'une page • 128	
Naviguer avec les onglets • 129	
Se débarrasser des fenêtres publicitaires (fenêtres pop-ups) • 131	
Installer le plug-in Flash • 132	
Installer le plug-in vidéo (QuickTime, Windows Media...) • 133	
Le plug-in Java • 134	
Étendre Firefox : l'ajout d'extensions • 134	
Sauvegarder ses favoris ou marque-pages • 136	
Epiphany, le navigateur de GNOME • 137	
Installer Epiphany • 137	
Naviguer avec Epiphany • 139	
Les signets dans Epiphany • 139	
Extensions et préférences • 141	
S'abonner à un flux RSS • 142	
Les flux avec Firefox • 143	
Les flux avec Liferea • 143	
Les flux avec Epiphany • 145	
En résumé... • 145	
9. COMMUNIQUER PAR INTERNET 147	
Communiquer par e-mail • 148	
Utiliser Evolution • 148	
Configurer son compte de messagerie électronique • 149	
Supprimer les e-mails indésirables • 154	
Insérer un nouveau correspondant dans le carnet d'adresses • 157	
Envoyer un e-mail à un correspondant • 158	
Utiliser Thunderbird • 160	
Installation de Thunderbird • 160	
Configurer son compte de messagerie électronique • 162	
Supprimer les courriers indésirables • 166	
Ajouter un nouveau correspondant dans son carnet d'adresses • 168	
Envoyer un e-mail à un correspondant • 168	
Utiliser la messagerie instantanée • 169	
Présentation de Gaim • 169	
Créer son compte Jabber • 170	
Ajouter un nouveau correspondant dans sa liste de contacts • 172	
Utiliser plusieurs comptes en même temps • 173	
Communiquer par IRC • 174	
Utiliser Irssi • 177	
Autres logiciels de courrier électronique et de messagerie instantanée • 178	
Logiciels de courrier électronique • 178	
KMail • 178	
Sylpheed • 179	
Mutt • 179	
Gnus • 179	
Logiciels de messagerie instantanée • 180	
Kopete • 180	
aMSN • 180	
Gajim • 180	
Clients de messagerie instantanée en mode texte • 181	
La téléphonie sur Internet et la visioconférence • 181	
En résumé... • 182	
10. BUREAUTIQUE..... 185	
Un point sur vos besoins en bureautique • 186	
OpenOffice.org Word Processor • 188	
OpenOffice.org Impress pour les présentations • 190	
OpenOffice.org Calc • 191	
Abiword • 192	
Gnumeric • 193	
KOffice • 195	
Les formats de fichiers • 196	
Les documents texte • 196	
Les documents tableur • 197	
Les documents présentation • 198	
En résumé... • 199	
11. GRAPHISME ET PHOTO 201	
Récupérer ses photos numériques • 202	
Quel est le protocole utilisé par votre appareil ? • 202	
Récupérer vos photos avec l'USB Mass Storage • 202	
Récupérer vos photos avec le protocole PTP • 204	
Classer ses photos de vacances avec gThumb • 208	
Archiver ses photos sur CD • 209	
L'éditeur d'image Gimp pour la retouche photo et le dessin • 213	
Utiliser Gimp • 214	

- Réaliser une capture d'écran • 214
- Recadrer une photo • 216
- Le logiciel Inkscape pour le dessin vectoriel • 218
- En résumé... • 221

12. LE SON ET LA VIDÉO223

- Écouter de la musique sous Ubuntu • 224
 - Écouter un CD • 224
 - Écouter des MP3 • 224
 - Utiliser le lecteur de musique Rhythmbox • 226
 - Encoder ses CD • 227
 - Encoder votre premier CD avec Sound Juicer • 227

Graver ses MP3 sur CD • 229

- Créer un CD audio • 231
 - Graver un CD audio avec Serpentine • 231
 - Graver un CD audio avec GnomeBaker • 232

La vidéo sous Ubuntu • 236

- Lire un DVD • 236
- Lire un DivX • 237
- Les autres formats vidéo • 237
- En résumé... • 238

13. PERSONNALISER L'ENVIRONNEMENT241

- Personnaliser l'apparence d'Ubuntu • 242
 - Changer le fond d'écran • 242
 - Modifier les thèmes de bureau • 243
 - Art Manager • 244
 - Sélectionner un économiseur d'écran • 245
 - Modifier les propriétés du tableau de bord • 246
- Changer complètement de bureau • 247
- En résumé... • 251

14. EN LIGNE DE COMMANDE.....253

- Qu'est-ce qu'une console ? • 254
 - Taper une commande • 256
- Premiers pas en console • 259
 - Se déplacer et consulter les fichiers • 259
 - Opérations sur les fichiers • 262
 - Afficher les fichiers • 263
 - Éditer du texte • 266
- Administration en console • 268
 - L'administrateur et root • 268
 - Droits et permissions • 271
 - Les utilisateurs et les groupes • 271
 - Les droits sur un fichier • 271
 - Modifier les droits d'un fichier • 272
 - Gestion des logiciels • 275
- Utilisation avancée de la console • 276

- Gestion du système • 276
- Informations sur le matériel • 279
- Aller plus loin • 279

15. RÉFÉRENCES UTILES..... 283

- Ouvrages complémentaires • 284
- Les sites de référence • 284
 - La toile Ubuntu • 284
 - Les liens linuxiens • 285
 - Le parfait petit libriste • 286
 - Et les logiciels ? • 287
 - Comprendre les utilisateurs de Linux • 288
- L'entraide, virtuelle ou réelle • 288
 - Les wikis • 289
 - Les forums • 289
 - IRC • 290
 - Les LUG • 290
 - Quelques conseils • 290
- Contribuer ? • 291
 - Devenir Ubuntero • 291
 - Rapporter des bogues • 293
 - Traduire, documenter... • 293
 - Et plus loin encore... • 294
- En résumé... • 294

A. FAIRE COHABITER UBUNTU ET WINDOWS..... 297

- Ubuntu et les partitions Windows • 298
 - Apprendre à Windows à lire du EXT2/EXT3 • 299
 - Une partition au format FAT32 • 300
- Accéder aux données présentes sur une partition de type FAT32 • 301
 - Identifier les partitions • 302
 - Créer le point de montage • 302
 - Monter la partition • 302
- Accéder aux données présentes sur une partition de type NTFS • 304
 - Identifier les partitions • 304
 - Créer le point de montage • 305
 - Monter la partition • 305
- Créer une partition pour échanger entre les deux systèmes • 306
 - Redimensionner une de ses partitions • 307
 - Monter la partition de transfert • 310
- En résumé... • 311

B. FONCTIONNALITÉS SERVEUR D'UBUNTU 313

- Installer et configurer un serveur web • 314
 - Installer et configurer MySQL • 314
 - Installer Apache, PHP et phpMyAdmin • 315

Configurer Apache • 318	
Installer un blog Dotclear • 319	
Installer et configurer un serveur FTP • 323	
Installation • 323	
Configuration • 323	
Installer et utiliser un serveur SSH • 324	
Utilisation • 324	
Rendre sa machine accessible depuis Internet • 325	
Disposer d'une adresse IP fixe • 325	
Déléguer la gestion des serveurs DNS • 326	
Utiliser les services de gestion DNS • 326	
Autoriser les connexions entrantes sur les ports concernés • 327	
En résumé... • 327	
C. SÉCURITÉ 329	
Sécurité : pour en finir avec les préjugés • 330	
Virus et autres menaces Linux • 330	
Sudo et sécurité • 332	
Courriels, confidentialité et sécurité • 333	
Sécurité et origine des paquets Ubuntu/Debian • 334	
Rappel sur les dépôts sous Ubuntu Linux • 334	
Dépôts officiels accessibles par défaut • 335	
Dépôts officiels non accessibles par défaut • 335	
Autres dépôts • 336	
La sécurité des paquets authentifiés • 336	
En résumé • 338	
INDEX 339	