

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	Envoyer un e-mail à un correspondant • 168
Le groupe des amateurs d'aiguilles de sapin • 119	Utiliser la messagerie instantanée • 169
Un répertoire pour le club sapin • 120	Présentation de Gaim • 169
Les Aides techniques • 121	Créer son compte Jabber • 170
Configuration des Aides techniques • 121	Ajouter un nouveau correspondant dans sa liste de contacts • 172
En résumé... • 122	Utiliser plusieurs comptes en même temps • 173
8. NAVIGUER SUR LE WEB.....125	Communiquer par IRC • 174
Firefox, un navigateur sûr et moderne • 126	Utiliser Irssi • 177
Lancer Firefox • 127	Autres logiciels de courrier électronique et de messagerie instantanée • 178
Rechercher rapidement sur le Web • 127	Logiciels de courrier électronique • 178
Sauver l'adresse d'une page • 128	KMail • 178
Naviguer avec les onglets • 129	Sylpheed • 179
Se débarrasser des fenêtres publicitaires (fenêtres pop-ups) • 131	Mutt • 179
Installer le plug-in Flash • 132	Gnus • 179
Installer le plug-in vidéo (QuickTime, Windows Media...) • 133	Logiciels de messagerie instantanée • 180
Le plug-in Java • 134	Kopete • 180
Étendre Firefox : l'ajout d'extensions • 134	aMSN • 180
Sauvegarder ses favoris ou marque-pages • 136	Gajim • 180
Epiphany, le navigateur de GNOME • 137	Clients de messagerie instantanée en mode texte • 181
Installer Epiphany • 137	La téléphonie sur Internet et la visioconférence • 181
Naviguer avec Epiphany • 139	En résumé... • 182
Les signets dans Epiphany • 139	
Extensions et préférences • 141	10. BUREAUTIQUE.....185
S'abonner à un flux RSS • 142	Un point sur vos besoins en bureautique • 186
Les flux avec Firefox • 143	OpenOffice.org Word Processor • 188
Les flux avec Liferea • 143	OpenOffice.org Impress pour les présentations • 190
Les flux avec Epiphany • 145	OpenOffice.org Calc • 191
En résumé... • 145	Abiword • 192
	Gnumeric • 193
9. COMMUNIQUER PAR INTERNET147	KOffice • 195
Communiquer par e-mail • 148	Les formats de fichiers • 196
Utiliser Evolution • 148	Les documents texte • 196
Configurer son compte de messagerie électronique • 149	Les documents tableur • 197
Supprimer les e-mails indésirables • 154	Les documents présentation • 198
Insérer un nouveau correspondant dans le carnet d'adresses • 157	En résumé... • 199
Envoyer un e-mail à un correspondant • 158	
Utiliser Thunderbird • 160	11. GRAPHISME ET PHOTO201
Installation de Thunderbird • 160	Récupérer ses photos numériques • 202
Configurer son compte de messagerie électronique • 162	Quel est le protocole utilisé par votre appareil ? • 202
Supprimer les courriers indésirables • 166	Récupérer vos photos avec l'USB Mass Storage • 202
Ajouter un nouveau correspondant dans son carnet d'adresses • 168	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	Gestion du système • 276
Recadrer une photo • 216	Informations sur le matériel • 279
Le logiciel Inkscape pour le dessin vectoriel • 218	Aller plus loin • 279
En résumé... • 221	
12. LE SON ET LA VIDÉO223	15. RÉFÉRENCES UTILES..... 283
Écouter de la musique sous Ubuntu • 224	Ouvrages complémentaires • 284
Écouter un CD • 224	Les sites de référence • 284
Écouter des MP3 • 224	La toile Ubuntu • 284
Utiliser le lecteur de musique Rhythmbox • 226	Les liens linuxiens • 285
Encoder ses CD • 227	Le parfait petit libriste • 286
Encoder votre premier CD avec Sound Juicer • 227	Et les logiciels ? • 287
Graver ses MP3 sur CD • 229	Comprendre les utilisateurs de Linux • 288
Créer un CD audio • 231	L'entraide, virtuelle ou réelle • 288
Graver un CD audio avec Serpentine • 231	Les wikis • 289
Graver un CD audio avec GnomeBaker • 232	Les forums • 289
La vidéo sous Ubuntu • 236	IRC • 290
Lire un DVD • 236	Les LUG • 290
Lire un DivX • 237	Quelques conseils • 290
Les autres formats vidéo • 237	Contribuer ? • 291
En résumé... • 238	Devenir Ubuntero • 291
	Rapporter des bogues • 293
13. PERSONNALISER L'ENVIRONNEMENT241	Traduire, documenter... • 293
Personnaliser l'apparence d'Ubuntu • 242	Et plus loin encore... • 294
Changer le fond d'écran • 242	En résumé... • 294
Modifier les thèmes de bureau • 243	
Art Manager • 244	A. FAIRE COHABITER UBUNTU ET WINDOWS 297
Sélectionner un économiseur d'écran • 245	Ubuntu et les partitions Windows • 298
Modifier les propriétés du tableau de bord • 246	Apprendre à Windows à lire du EXT2/EXT3 • 299
Changer complètement de bureau • 247	Une partition au format FAT32 • 300
En résumé... • 251	Accéder aux données présentes sur une partition de type FAT32 • 301
	Identifier les partitions • 302
14. EN LIGNE DE COMMANDE...253	Créer le point de montage • 302
Qu'est-ce qu'une console ? • 254	Monter la partition • 302
Taper une commande • 256	Accéder aux données présentes sur une partition de type NTFS • 304
Premiers pas en console • 259	Identifier les partitions • 304
Se déplacer et consulter les fichiers • 259	Créer le point de montage • 305
Opérations sur les fichiers • 262	Monter la partition • 305
Afficher les fichiers • 263	Créer une partition pour échanger entre les deux systèmes • 306
Éditer du texte • 266	Redimensionner une de ses partitions • 307
Administration en console • 268	Monter la partition de transfert • 310
L'administrateur et root • 268	En résumé... • 311
Droits et permissions • 271	
Les utilisateurs et les groupes • 271	B. FONCTIONNALITÉS SERVEUR D'UBUNTU 313
Les droits sur un fichier • 271	Installer et configurer un serveur web • 314
Modifier les droits d'un fichier • 272	Installer et configurer MySQL • 314
Gestion des logiciels • 275	Installer Apache, PHP et phpMyAdmin • 315
Utilisation avancée de la console • 276	

- 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**