

# Sommaire

## CHAPITRE 1

### Libérez votre PC . . . . . 11

1.1	Histoire et premiers pas . . . . .	14
	Le temps des pionniers : les "vrais programmeurs" . . . . .	14
	Le GNU en avant . . . . .	16
	Une licence sur mesure : la GPL . . . . .	17
1.2	Deuxième pas : la Free Software Foundation (FSF) . . . . .	18
1.3	Un grand pas en avant : Linux . . . . .	20
	Linus Torvalds . . . . .	20
	Un point historique sur Linux . . . . .	21
	Linux monte en puissance . . . . .	23
	La cathédrale et le bazar . . . . .	24
	Deux tendances : libre et open source . . . . .	25
1.4	Qu'est-ce qu'une distribution Linux ? . . . . .	27
	Un poulet, des recettes . . . . .	27
	Gratuit, payant, ou les deux ? . . . . .	27
1.5	Trois pour tous . . . . .	30
	Ubuntu en live CD . . . . .	30
	Mandriva . . . . .	31
	SUSE LINUX . . . . .	32

## CHAPITRE 2

### Préparation d'un PC avant l'installation de Linux . . . . . 35

2.1	Matériel requis . . . . .	37
	Composants et périphériques . . . . .	37
	Ressources . . . . .	38
2.2	Linux et les portables . . . . .	39
2.3	Installer Linux sur un PC vierge . . . . .	39
2.4	Installer Linux sur une partition vierge . . . . .	40
2.5	Installer Linux sur un PC avec Windows . . . . .	40
	Faire une sauvegarde . . . . .	41
	Défragmenter un disque dur . . . . .	46
	Les erreurs à ne pas commettre . . . . .	50
2.6	Installer Linux sur un Mac . . . . .	50
2.7	Lancer l'installation . . . . .	51

## CHAPITRE 3

### Ubuntu Linux en live CD . . . . . 53

3.1	Qu'est-ce qu'un live CD ? . . . . .	55
3.2	Premier démarrage . . . . .	56
	Configurer le BIOS . . . . .	56
	Démarrer Ubuntu Linux live CD . . . . .	59

3.3	Présentation de l'interface graphique . . . . .	66
	Vue générale . . . . .	66
	Bureaux virtuels . . . . .	67
	Fenêtres . . . . .	69
	Menus système . . . . .	77
	Changer de thème graphique . . . . .	79
	Modifier le comportement des fenêtres . . . . .	82
	Changer de résolution graphique . . . . .	85
3.4	Tâches de base . . . . .	87
	Se connecter au réseau . . . . .	87
	Accéder à des fichiers partagés . . . . .	94
	Accéder aux fichiers Windows . . . . .	103
	Surfer . . . . .	109
	Éditer des documents . . . . .	112
	Relever les e-mails . . . . .	115
	Jouer . . . . .	124
3.5	Utiliser Ubuntu pour sauver un PC . . . . .	126
	Sauvegarder des fichiers . . . . .	126
	Télécharger des mises à jour . . . . .	126
3.6	Ubuntu comme bureau mobile avec une clé USB . . . . .	127
3.7	Faire partie de la communauté Ubuntu Linux . . . . .	128
3.8	Installer Ubuntu Linux sur un PC . . . . .	133
	Télécharger Ubuntu Linux . . . . .	134
	Installer ISORecorder Power Toy . . . . .	136
3.9	Les plus d'Ubuntu Linux en live CD . . . . .	141

**CHAPITRE**  
**4**

**Mandriva . . . . . 145**

4.1	Installer Mandriva . . . . .	149
	Canevas général . . . . .	149
	Installation . . . . .	150
4.2	Tour d'horizon . . . . .	190
	Premier démarrage . . . . .	190
	Prise en main . . . . .	192
	Fermer une session . . . . .	200
4.3	Mettre à jour le système . . . . .	202
	Ajouter des médias logiciels . . . . .	203
	Effectuer la mise à jour du système . . . . .	213
	Mises à jour automatiques avec MandrivaOnline . . . . .	219
4.4	Installer et supprimer des programmes . . . . .	221
	Présentation de l'interface de l'installateur . . . . .	224
	Installer un programme . . . . .	226
	Supprimer un programme . . . . .	229
	Comprendre les dépendances . . . . .	231
	Quelques programmes utiles . . . . .	232
4.5	Configurer l'ordinateur . . . . .	244
	Centre de contrôle Mandriva . . . . .	244
4.6	Gérer les fichiers, disques et périphériques . . . . .	296
	Manipuler des fichiers . . . . .	296
	Rechercher des fichiers . . . . .	316
	Accéder à des fichiers Windows . . . . .	331

Accéder à un partage Windows . . . . .	335
Partager des fichiers . . . . .	342
Se connecter à un partage webdav . . . . .	350
Lire les CD et DVD . . . . .	351
Graver un CD . . . . .	356
Archiver et compresser des fichiers . . . . .	359
Surveiller l'espace disque . . . . .	368
4.7 Changer d'interface graphique . . . . .	370
Thèmes . . . . .	370
Passer de KDE à Gnome . . . . .	375
Modifier l'aspect de la barre des tâches . . . . .	377
Personnaliser le menu K . . . . .	387
4.8 Communiquer . . . . .	392
Envoyer et recevoir des e-mails . . . . .	392
Dialoguer en direct . . . . .	396
4.9 Bureautique . . . . .	400
Présentation d'OpenOffice.org . . . . .	400
Compatibilité . . . . .	401
Prise en main . . . . .	402
Module de présentation . . . . .	410
Personnaliser OpenOffice.org . . . . .	415
4.10 Gérer l'agenda . . . . .	418
4.11 Synchroniser un PDA . . . . .	425
4.12 Surfer . . . . .	428
Firefox . . . . .	428
Konqueror . . . . .	434
Lire des flux RSS avec Akregator . . . . .	436
4.13 Transférer des fichiers via FTP . . . . .	449
FTP avec Konqueror . . . . .	449
KBear . . . . .	453
4.14 Consulter la documentation . . . . .	466
4.15 Multimédia . . . . .	469
Utiliser un baladeur MP3 . . . . .	469
Utiliser un appareil photo numérique . . . . .	471
Graphisme avec The Gimp . . . . .	473
4.16 Sécuriser Mandriva . . . . .	506
Enfoncer des portes fermées . . . . .	506
Surveiller le système avec les logs . . . . .	506
Mot de passe et sécurité . . . . .	512
Générateur de mots de passe . . . . .	512
Shadowing . . . . .	514
KDE et les mots de passe . . . . .	516
Utilisateur root et autorisation d'accès . . . . .	519
Pare-feu et éléments de sécurité réseau . . . . .	529

CHAPITRE  
**5**

**SUSE LINUX . . . . . 533**

5.1 Installation . . . . .	535
5.2 Prise en main . . . . .	559
5.3 OpenSUSE au quotidien . . . . .	565
YaST . . . . .	566

- 5.4 Le terminal : l'envers du décor . . . . . 572
  - Principe du terminal . . . . . 572
  - Changer l'aspect de la console . . . . . 576
  - Prise en main . . . . . 578
  - L'arborescence Linux . . . . . 581
  - Utiliser le terminal . . . . . 583
  - Visualiser les logs d'activité du système . . . . . 607
  - Arrêter ou redémarrer une machine . . . . . 611
  - Relancer l'interface graphique . . . . . 613
- 5.5 Transformer Linux en serveur . . . . . 618
  - Installer et configurer un serveur web . . . . . 618
  - Installer et configurer un serveur FTP . . . . . 627
  - Utiliser DynDNS sous Linux . . . . . 629
  - Installer un serveur de fichiers . . . . . 646
- 5.6 Compiler un programme . . . . . 656
  - Qu'est-ce que la compilation ? . . . . . 656
  - Les dépendances . . . . . 657
  - Compiler icecast . . . . . 658
  - Terminer la procédure d'installation . . . . . 662
  - Désinstaller un programme compilé . . . . . 670
- 5.7 Recompiler le noyau Linux . . . . . 670
- 5.8 Des applications Windows sous Linux avec Wine . . . . . 683
  - Utiliser Wine avec Windows . . . . . 684
  - Utiliser Wine sans Windows . . . . . 690
- 5.9 Crypter des données . . . . . 691
- 5.10 Outils de sécurité . . . . . 716

**CHAPITRE**  
**6**

**Annexes . . . . . 741**

- 6.1 Distributions . . . . . 743
  - Damn Small Linux . . . . . 743
  - Debian . . . . . 743
  - Distributions sur clé USB . . . . . 744
  - Fedora . . . . . 745
  - Knoppix . . . . . 745
  - Mepis . . . . . 745
  - Smoothwall . . . . . 745
  - Slackware . . . . . 746
  - Yellow Dog . . . . . 746
  - Distributions payantes . . . . . 746
- 6.2 Webographie . . . . . 748
  - Sites des distributions . . . . . 748
  - Sites francophones . . . . . 749
  - Sites anglophones . . . . . 750
- 6.3 Glossaire . . . . . 753

**CHAPITRE**  
**7**

**Index . . . . . 759**