

Table des matières

AVANT-PROPOS	XV
Pourquoi ce livre ? XVI	
Organisation de l'ouvrage XVI	
À qui s'adresse l'ouvrage ? XVIII	
Remerciements XVIII	
1. L'EEE PC, UN ORDINATEUR PAS COMME LES AUTRES	1
Et Asus créa l'ultraportable... 2	
Un mini ordinateur pour les utilisateurs nomades 3	
Quel modèle d'Eee PC choisir ? 4	
L'Eee PC, une machine limitée ? 5	
Stocker des vidéos sur son Eee PC 5	
Regarder un DVD ou un DivX sur l'Eee PC ? 7	
Regarder des vidéos sur Internet 8	
L'Eee PC, pratique pour de nombreuses utilisations 9	
L'étudiant, sa gestion des cours et la rédaction de ses divers mémoires 9	
Eee PC et OpenOffice.org, les compagnons idéals de l'enseignant 13	
L'ordinateur d'Asus, plate-forme idéale du développeur informatique 16	
L'Eee PC et les utilisateurs nomades 17	
Un ordinateur à base d'informatique libre 18	
Les logiciels libres, quésaco ? 18	
Le système d'exploitation Linux 19	
Un système aussi abordable qu'un PC ou un Mac 20	
Internet 21	
Travailler 21	
Apprendre 22	

- Multimédia 22
- Réglages 22
- En résumé 23

2. DÉCOUVRIR VOTRE EEE PC : BUREAUTIQUE, SURF ET JEUX 25

Premier démarrage de votre ordinateur 26

Explorer le bureau 27

Effectuer des premiers réglages 27

- Effectuer un diagnostic de votre système 28

- Gérer vos différents périphériques : touchpad, imprimantes... 29

- Adapter la réactivité du touchpad 30

- Gérer les imprimantes 30

- Gérer les mises à jour du système et des logiciels 32

- Mettre à jour ou installer un logiciel fourni en standard 32

- Supprimer un logiciel 32

- Personnaliser l'interface 32

Services Internet 33

- Se connecter au Web 33

- Connexion sans fil 33

- Connexion ethernet 35

- Consulter des sites Internet 36

- Communiquer par messagerie instantanée 37

- Créer un compte sous Pidgin 38

- Comment ajouter ses contacts ? 38

- Utiliser le service de voix sur IP 39

- Créer un compte sur Skype 39

- Ajouter un contact 39

- Communiquer avec Skype 40

- Écouter des webradios 41

Courriel et bureautique 42

- Gérer son courrier électronique 43

- Créer un compte 43

- Lire et écrire des messages 45

- OpenOffice.org pour les nostalgiques de MS Office 46

- Traitement de texte avec OpenOffice.org Writer 46

- Réutiliser vos feuilles de calcul Excel avec Calc 50

- Construire une présentation multimédia avec Impress 53

- Gérer ses fichiers 54

- Des accessoires bien utiles 55

Se cultiver ou réviser avec son Eee PC 56

Se divertir avec son Eee PC 57

- Lire des vidéos ou de la musique 57

- Regarder un film sur l'Eee PC 57

Écouter de la musique sur l'Eee PC	59
Enregistrer une séquence sonore	61
Jouer avec la webcam intégrée	62
L'onglet des favoris	63
En résumé	63
3. UN OUTIL INDISPENSABLE : LE MODE CONSOLE	65
Un mode console, pour quoi faire ?	66
Partons à la découverte du mode console !	67
Entrer une commande	69
Commande de base	69
Ajouter des paramètres	70
Préciser un argument	70
Affiner/Enrichir la commande avec une option	72
Linux et la gestion des fichiers	73
L'organisation du disque sur votre Eee PC	74
La notion de fichiers sous Linux	74
L'arborescence du disque	74
Jongler avec les fichiers et les répertoires	77
Se déplacer dans les répertoires : cd	77
Créer un nouveau répertoire : mkdir	78
Copier un fichier d'un répertoire vers un autre : cp	80
Supprimer un fichier ou un répertoire : rm	82
Déplacer et renommer des fichiers : mv	82
Éditer un fichier	83
En résumé	85
4. ADMINISTRATEUR, UTILISATEUR(S) : QUELS SONT VOS DROITS ?	87
Administrateur et utilisateur(s)	88
Passer en mode super-utilisateur : sudo et su	88
Ajouter de nouveaux utilisateurs : adduser	90
Gérer des groupes d'utilisateurs : addgroup	91
Gérer les droits sur les fichiers	93
Changer de propriétaire : chown	93
Modifier le groupe d'appartenance : chgrp	94
Modifier les permissions : chmod	94
En résumé	97

5. OPTIMISER SON ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL 99

Optimiser l'environnement graphique Easy 100

Architecture du mode Easy 100

Agir sur l'interface graphique 101

Un menu Démarrer pour les nostalgiques de Windows 101

Gérer les icônes et les onglets 103

Modifier l'apparence des fenêtres et du bureau 106

Un logiciel capable de faire tout cela de manière intuitive ?

TweakEEE ! 107

Installer TweakEEE 108

Un véritable petit couteau suisse 108

Un autre outil bien pratique : Easy Mode Editor 111

Installer le logiciel 111

L'interface de EmEditor 112

Ajouter une nouvelle entrée dans vos onglets 112

Modifier une entrée existante dans vos onglets 113

Améliorer ses conditions de travail 114

Améliorer la navigation sous Firefox 115

Afficher les pages web en plein écran 116

Afficher des vidéos en plein écran 117

Ajouter des polices de caractères 119

Utiliser une imprimante quand on est nomade 121

Imprimer dans un fichier PDF 121

Installer le module CUPS-PDF 122

Installer et configurer l'imprimante 123

Nostalgique de Windows ? Passez sous KDE ! 123

Installer pas à pas le bureau avancé 124

Paramétrer sa propre interface 125

Régler le clavier 125

Changer le fond d'écran 126

Transformer l'apparence de son bureau grâce au Theme Manager

128

Configurer votre barre des tâches 130

Passer d'un mode graphique à l'autre 132

En résumé 132

6. GÉRER SES LOGICIELS SOUS LINUX XANDROS 135

Des dépôts pour savoir où trouver les fichiers 136

Les dépôts, des espaces de stockage 136

Gérer ses dépôts à l'aide du fichier sources.list 137

Ajouter de nouveaux dépôts 137

Hierarchiser les dépôts 139

Les problèmes de dépôt : absence de clef et gestion des dépendances	141
Si vous avez un problème de clef...	142
Si vous avez un problème de dépendances...	144
Utiliser le logiciel Synaptic pour ajouter ou supprimer un programme	146
Ouvrir Synaptic et découvrir l'interface	146
Gérer vos dépôts avec Synaptic	147
Mettre à jour les dépôts	148
Rechercher et installer des logiciels	148
Supprimer un programme avec Synaptic	149
Réparer des paquets avec Synaptic	150
Des logiciels pour enrichir votre Eee PC	151
VLC pour le multimédia	151
Une interface classique pour un logiciel multimédia	152
Lire un fichier son ou vidéo	153
Lire un flux réseau	153
Gimp pour la manipulation d'images	156
Installation et lancement de Gimp	156
Gimp a une interface modulaire	157
Créer une nouvelle image	158
Enregistrer votre nouvelle image	161
Utiliser les calques	163
aMSN pour discuter en ligne	164
Installer aMSN	165
Utilisation de aMSN	166
FreeMind pour bien organiser ses idées	169
Installation et lancement du logiciel	170
À la découverte de votre espace de travail	170
L'émulation pour jouer sur Eee PC	172
En résumé	175

7. DES LOGICIELS WINDOWS SUR VOTRE EEE PC ? 177

Qu'est-ce que Wine et comment fonctionne-t-il ?	178
Installer Wine	180
Obtenir Wine sur son Eee PC	180
Comment Wine s'installe-t-il ?	181
Configurer le système avec WineCFG	182
Les lecteurs	183
Le système audio	184
L'affichage	184
Vos applications	186
Les bibliothèques	186

- Intégration avec le bureau 186
- Exécuter une application avec Wine 188**
 - Lancer un fichier exécutable 188
 - Lancer un assistant d'installation 190
 - Supprimer un logiciel 192
- Les limites de ce dispositif 194**
- En résumé 195**

8. OPTIMISER LE DÉMARRAGE DE SON EEE PC 197

- Gérer le démarrage de votre Eee PC avec GRUB 198**
 - Configurer GRUB via le fichier menu.lst 199
 - Accéder au menu de démarrage 201
 - Le menu de démarrage basique 202
 - Ajouter dans le menu un mode sans échec, pour les nostalgiques de Windows... 202
- FastInit, le programme de boot d'Asus 210**
 - Les différents scripts exécutés 211
 - À quoi sert le fichier services.sh ? 211
 - À quoi sert le fichier startsimple.sh ? 212
 - Les démons (ou services) : à quoi servent-ils ? comment les installer ? 212
 - Lancer automatiquement une application au démarrage 213
- En résumé 214**

9. BOOSTER SON MATÉRIEL 216

- Optimiser son matériel 217**
 - Le BIOS, à quoi ça sert ? 217
 - Mettre à jour son BIOS 218
 - Accéder au BIOS de l'Eee PC 219
 - Mettre à jour les pilotes de matériel ou les logiciels 220
 - Mise à jour des pilotes de matériel 221
 - Mise à jour des logiciels 222
- Améliorer les capacités de votre Eee PC 223**
 - Augmenter la mémoire vive 223
 - Utiliser des périphériques externes 227
 - Connecter des périphériques USB 227
 - Ajouter de la mémoire pour stocker plus de données 230
 - Optimiser la cadence de son processeur 232
 - Quelle est la fréquence de votre processeur ? 233
 - Un script pour changer votre fréquence 234
- Customiser votre Eee PC pour lui donner un look d'enfer ! 237**
- En résumé 238**

10. INSTALLER UN AUTRE SYSTÈME D'EXPLOITATION	240
Remplacer Xandros par un autre système d'exploitation 241	
Pourquoi installer Windows XP ? 241	
Ubuntu, qu'est-ce que c'est ? 243	
Installer Windows XP 245	
Matériel nécessaire 245	
Installer Windows XP depuis un CD-Rom 245	
Installer Windows XP à partir d'une simple clef USB 246	
Installer Linux eeeXubuntu 249	
Se préparer à l'installation 249	
Installer eeeXubuntu à partir du Live CD 249	
Créer le Live CD 250	
Démarrer sur le Live CD pour installer eeeXubuntu 250	
Installer eeeXubuntu à partir d'une clef USB de démarrage 251	
Créer la clef de démarrage 251	
Installer eeeXubuntu à partir de la clef 251	
En résumé 252	
11. RESTAURER LA CONFIGURATION ORIGINALE DE SON EEE PC	254
Restaurer Xandros à partir d'une clef USB 255	
Créer la clef USB de restauration 255	
Démarrer avec la clef USB 257	
Restaurer Xandros à partir d'un DVD-Rom 257	
En résumé 258	
ANNEXE : RESSOURCES COMPLÉMENTAIRES	260
Bibliographie : quelques ouvrages complémentaires sur Linux 260	
Sites Internet de référence 261	
L'entraide entre utilisateurs 266	
INDEX	269