

Klaus Herzog
Herwig Weihe



**Des tonnes
de trucs**

Installez & configurez vos périphériques

- CD-ROM, graveurs de CD et DVD
- Modems
- Scanners et appareils de photographie numérique



CAMPUSPRESS

Sommaire

Avant propos	1
Organisation des livres	1

Livre I

LES CD-ROM, LES GRAVEURS DE CD ET LES DVD

Avant propos	5
Introduction	7
Le PC, un "système ouvert"	7
S'équiper ou non ?	8
Agir avec mesure épargne du temps et de l'argent	8
L'organisation de cette partie	9
Guide technique	9
Guide d'installation	9
Guide de configuration	9
Guide de mise au point	9
Guide de dépannage	10
Guide technique	11
<hr/>	
Les interfaces	11
Qu'est-ce qu'une interface ?	11
Les interfaces série et parallèle	12
L'interface USB	17
L'interface E-IDE/ATAPI	21
L'interface SCSI	26
Les standards SCSI et le transfert des données	27
Les CD-ROM	34
Les lecteurs de CD-ROM	34
Lecteurs internes et lecteurs externes	37
Les performances des lecteurs de CD-ROM	38
Les types de lecteurs de CD-ROM	39
Le CD-ROM	40
Les standards en matière de CD	42

Sessions multiples ou session unique	44
Les graveurs de CD	45
La gravure	45
Le support CD-R	46
Les CD-RW	46
Les différents types de graveurs	46
Une expérience avec le CD-R58S de TEAC	47
Une expérience avec le CR 4802 TU de Mitsumi	48
Quelques concepts importants	48
Se préparer à graver	52
Les DVD	53
Le support DVD	54
Les DVD et la vidéo	57
Les DVD-ROM	60
Le lecteur de DVD-ROM	61
Une expérience avec le kit PC-DVD Encore 6x de Creative Labs	62
Les DVD-RAM	62
Le lecteur de DVD-RAM	63
Une expérience avec le lecteur DVD-RAM LF-D103 de Panasonic	64
D'autres variantes DVD	65
DVD-R	65
DVD-RW	65
Guide d'installation	67
<hr/>	
Se préparer au montage	67
Ce que vous pouvez (ou ne devez) ne pas connaître	68
Les préparations d'ordre général	68
Les mesures de sécurité	72
Les extensions externes	74
Les extensions internes	77
Effectuer les travaux	79
Une installation externe	79
Ouvrir et refermer l'unité centrale	83
Ce que vous trouvez dans un ordinateur	88
Les installations internes	98
Guide de configuration	105
<hr/>	
L'intégration au système	105
Que sont les gestionnaires ?	105
Deux situations	106
L'installation d'un gestionnaire	106
La reconnaissance et l'installation automatique	107
La reconnaissance automatique et l'installation assistée	107

L'Assistant Ajout de nouveau matériel	111
Une installation logicielle	113
Guide de mise au point	115
<hr/>	
Optimiser le système	115
Les bons paramètres	115
La bonne vitesse	115
Les paramètres DMA	116
La synchronisation des transferts	117
L'insertion automatique d'un CD	117
Des considérations générales sur les gestionnaires	118
PacketCD — Un format spécifique	118
L'installation de PacketCD	119
L'utilisation de PacketCD	121
PacketCD et les fonctionnalités CD-RW	124
PacketCD et les fonctionnalités CD-R	125
Guide de dépannage	127
<hr/>	
Les mesures à prendre en cas de problème	127
Les problèmes matériels	127
Les problèmes logiciels	128
Les problèmes de gravure des CD audio	128
Les erreurs de transmission	129
FAQ	130
L'aspect matériel	130
L'aspect logiciel	132
Index du Livre I	135

Livre II

LES MODEMS

Avant-propos	139
Guide technique	141
<hr/>	
Les transmissions de données ne sont pas l'affaire de l'ordinateur	141
Le modem	142
Le coupleur acoustique	144
La vitesse est magique	145
La réalité est encore plus rapide	146
De la technique pure	146

Plus rapide que la Poste...	146
... et moins cher	147
Je sais que je ne sais rien	147
Un support électronique	148
Gérer les distances	148
Vous avez besoin d'aide	148
Les types de transmission	149
Qui fait quoi ?	150
A quelle vitesse ?	150
Une question de modulation	151
Les modulations courantes	151
Plus vite encore, mais autrement	151
Les normes	152
Les premiers modèles	153
300 n'est pas égal à 300	153
Les modems : est-il encore besoin d'en parler ?	153
Interne ou externe ?	154
Suivez la lumière	154
La connectique	156
Le branchement	156
Excès de vitesse !	157
Avantage ou handicap ?	158
Les modems sont pleins de talents	159
Encore plus vite	160
Faxer avec Numéris	162
RNIS : ce n'est pas une question de prix	163
Le numérique par rapport à l'analogique	163
Des lignes supplémentaires	163
Que faire des anciens équipements ?	163
Tout est une question d'installation	164
Des modems virtuels	164
Guide d'installation	165
Les différents types d'unités centrales	165
Avant de commencer	167
Des outils sont souvent nécessaires	167
Bien se préparer évite de nombreux soucis	168
L'espace de travail	168
Ouvrir l'ordinateur	169
Les couvercles vissés	169
Dévisser ou casser	170

Insérer la carte	172
La confiance est une chose, la vérification une autre	173
En cas d'urgence	173
Vous êtes prêt	173
Brancher des matériels externes	176
Se connecter au réseau téléphonique	177
Adapter son environnement	177
Et maintenant ?	179
Guide de configuration	181
<hr/>	
L'installation Plug and Play	182
Une installation manuelle	188
L'accès réseau à distance	195
Installer la carte réseau	201
La "langue" des modems	202
Des commandes AT courantes	205
Des commandes AT spécifiques	208
Se connecter	208
Guide de mise au point	209
<hr/>	
Les modems virtuels	210
La mise à jour des gestionnaires	212
Les mises à jour firmware	217
L'erreur fatale	222
Guide de dépannage	223
<hr/>	
Vous avez dit Internet ?	230
Glossaire	231
<hr/>	
Index du Livre II	237

Livre III

LES SCANNERS ET LES APPAREILS DE PHOTOGRAPHIE NUMÉRIQUE

Avant-propos	243
Introduction	245
L'organisation de cette partie	245
Guide technique	245

Guide d'installation	245
Guide de configuration	246
Guide de mise au point	246
Guide de dépannage	246
Guide technique	247
<hr/>	
Les scanners	247
Le fonctionnement d'un scanner	247
Les types de scanner	252
Etude de cas : le scanner de films CanoScan FS 2710, de Canon	255
Les appareils photographiques numériques	259
Les propriétés d'un appareil de photographie numérique	260
Etude de cas : l'appareil de photographie numérique ePhoto CL50, d'Agfa	264
Les caméras PC	266
Les interfaces	267
Qu'est donc une interface ?	267
Les interfaces série et parallèle	268
Etude de cas : le scanner parallèle SnapScan 1212p, d'Agfa	274
L'interface USB	275
Etude de cas : le scanner USB ScanExpress 600 USB, de Mustek	282
L'interface SCSI	282
Les standards SCSI et le transfert des données	283
Etude de cas : le scanner SCSI Connect 19200, de Trust	288
Guide d'installation	291
<hr/>	
Les préparations d'ordre général	291
Les extensions externes	292
Les extensions internes	292
Déroulement de l'intervention	294
Effectuer une installation externe	294
Guide de configuration	303
<hr/>	
L'intégration au système	303
Que sont les gestionnaires ?	303
Deux situations	304
L'installation d'un gestionnaire	304
La reconnaissance et l'installation automatiques	305
La reconnaissance automatique et l'installation assistée	305
L'Assistant Ajout de nouveau matériel	309
Une installation logicielle	311
Un gestionnaire spécifique	311

Guide de mise au point	315
<hr/>	
Optimisation du système	315
Considérations générales sur les gestionnaires	315
Un gestionnaire plus rapide	316
Défracter	316
Enregistrer les images au format JPEG	316
Choisir la bonne résolution	317
L'effet de moiré	318
Imaging	318
Les barres d'outils	319
Les menus	329
Guide de dépannage	337
<hr/>	
Les mesures à prendre en cas de problème	337
Les problèmes matériels	337
Les problèmes logiciels	339
FAQ	339
L'aspect matériel	340
L'aspect logiciel	340
Index du Livre III	343