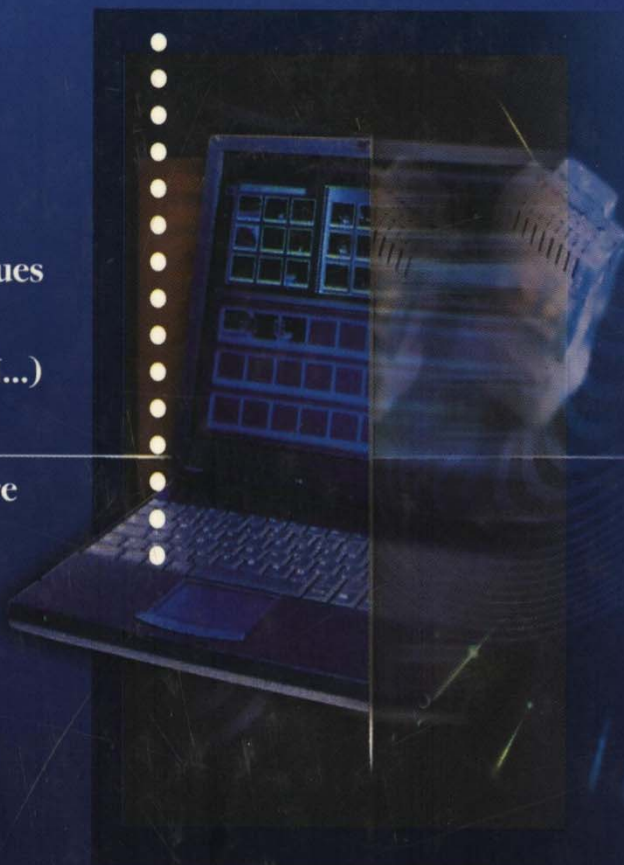


- Installez et configurez votre matériel
- Travaillez avec les applications Windows
- Abordez les caractéristiques avancées de gestion de réseau (TCP/IP, LAN, VPN...)
- Maintenez et optimisez les performances de votre système



LE CAMPUS

Microsoft®

Windows® XP

Edition Professionnelle

Robert Cowart & Brian Knittel



CampusPress

www.pearsoneducation.fr



Table des matières

Introduction	1
Pourquoi ce livre ?	2
L'organisation du livre	4
Les conventions utilisées dans ce livre	5
Conventions de notation	5
Astuces des pros Windows	6
Éléments particuliers	6

Partie I Introduction à Windows XP Edition Professionnelle

1 Introduction à Windows XP Edition Professionnelle	9
Vue d'ensemble de Windows XP Edition Professionnelle	9
Petit historique de Windows	10
Les nouveautés de Windows XP Edition Professionnelle	13
Les améliorations de l'interface	15
Les connexions Internet et les navigateurs	23
Les améliorations matérielles	25
L'amélioration du système de fichiers	27
Plus de stabilité	28
L'amélioration de la gestion du système	31
Les limitations de Windows XP Edition Professionnelle	34
Les différences entre Windows XP Edition Familiale, Windows XP Edition Professionnelle, 64-bit, et les versions serveur de Windows XP	35
Windows XP Edition Professionnelle est-il comparable à UNIX et Linux ?	38
UNIX	38
Linux	39
Windows XP Edition Professionnelle dans le réseau d'entreprise	42
Les nouvelles fonctionnalités de gestion du réseau	43
L'amélioration de la sécurité du réseau	45
2 Préparer les logiciels et le matériel pour Windows XP	47
Les exigences matérielles	48
Première possibilité : à l'aide de la HCL, assurez-vous de la compatibilité du matériel existant	49
Deuxième possibilité : choisissez un PC "Prêt pour Windows XP"	51
Troisième possibilité : mettez à niveau votre ordinateur	52

Préparer le matériel pour Windows XP	53
La carte mère et l'unité centrale	53
L'importance du chipset	55
Les emplacements d'extension	56
La mémoire vive (RAM)	57
Le disque dur	58
La gestion du moniteur et de la carte vidéo	59
Les éléments Plug and Play	60
Préparer les logiciels pour Windows XP	60
Les classes de programmes	62
Utiliser l'API plutôt que recourir au "bidouillage" matériel	63
Les fonctionnalités matérielles de protection de périphériques	64
En quoi êtes-vous concerné ?	65
Les applications certifiées Windows XP	65
La résolution des problèmes	65
RAM non reconnue	65
Aide de compatibilité et de mise à niveau	66
Acheter les bons logiciels et le bon matériel	67
3 Installation de Windows XP Edition Professionnelle	69
Choisir un type de mise à jour	69
Installation propre ou mise à niveau ?	70
Double amorçage ou amorçage simple ?	72
Choisir un système de fichier : FAT, FAT32 ou NTFS	77
Petit historique des systèmes de fichiers	78
Astuces de partitionnement de disque	79
Limitations des conversions de systèmes de fichiers	82
Rassembler les informations réseau	83
La sauvegarde	83
Une procédure d'installation propre	85
La procédure standard d'installation propre	86
La mise à niveau d'un système d'exploitation existant	93
Le Rapport de mise à niveau	93
La création de disquettes de démarrage	94
La résolution des problèmes	95
Défaillances de Windows lors de l'installation	95
Mon OS actuel ne reconnaît pas le lecteur de CD-ROM	96
Windows XP ne peut pas démarrer après l'installation	96
Automatiser l'initialisation	97

Partie II Travailler avec Windows XP Edition Professionnelle

4 Travailler avec l'interface de Windows XP	101
A qui est destiné ce chapitre ?	101
Ouvrir une session sous Windows XP	102
Ouvrir une session à partir de la page d'accueil	102
Mode d'ouverture de session classique	103
Changer le mode de login par défaut	104
Travailler avec les comptes d'utilisateurs	106
Travailler avec Windows XP	109
Les différentes parties de l'écran Windows XP	110
Modifications des boîtes de dialogue	115
Poste de travail et Explorateur Windows	116
Mode Web	116
Sélectionner plusieurs items	119
Placer des items sur le Bureau	120
A partir d'un programme, sauvegarder les fichiers sur le Bureau	121
Propriétés et clic droit	122
Barre des dossiers (l'Explorateur Windows)	125
La barre des tâches, le menu Démarrer et les autres outils	128
Exécuter vos applications	130
Comment exécuter vos applications	130
Mes documents, Mes images et Ma musique	135
Le Centre d'aide	135
Quitter correctement Windows	136
Traiter une application ou un système d'exploitation défaillant	139
Dépannage	140
Les raccourcis ne fonctionnent pas	140
Forcer l'arrêt de votre ordinateur	141
Ctrl+Alt+Suppr ne fonctionne pas	141
Travailler efficacement	141
5 Travailler avec les applications fournies	145
Une multitude d'accessoires offerts	145
Bloc-notes	145
Limitations de Bloc-notes	147
Exécuter Bloc-notes	147
Paramétrer les marges et ajouter des en-têtes et des pieds de page	149

WordPad	150
Options d'ouverture et d'enregistrement	151
Exécuter WordPad et éditer avec WordPad	151
Ajout de graphiques à un document WordPad	153
Options d'affichage	154
Paint	154
Débuter avec une nouvelle image	155
Zone de travail, boîte à outils, options des outils et palette de couleurs	156
Travailler avec les outils de dessin	157
Annuler les erreurs	158
Ouvrir une image existante	158
Travailler précisément en utilisant le zoom avant	158
Enregistrer votre travail	159
Calculatrice	160
Copier vos résultats depuis ou vers d'autres documents	161
Table des caractères	162
Travailler avec la Table des caractères	162
Choisir dans une rangée Unicode	164
Saisir des caractères spéciaux à partir du clavier	164
Contrôle du volume	165
Travailler avec le Presse-papiers Windows	167
Copier, couper et coller dans les applications Windows	168
Travailler avec l'application de Recherche	170
Rechercher du texte à l'intérieur d'un document	173
Rechercher n'importe quel type de fichier	173
Approfondir la recherche	174
Dépannage	175
Mon texte apparaît tronqué	175
Ajout et modification de taquets de tabulation	176
Sous Paint l'affichage des photos n'est pas bon	176
Aucun son	176
La commande coller ne fonctionne pas	177
Les données collées n'apparaissent pas correctement	177
6 Impressions et télécopies	179
Introduction à l'impression sous Windows XP	179
Le dossier Imprimantes et télécopieurs	180
Installation et configuration d'une imprimante	182
Installation d'une imprimante locale	185
Si l'imprimante n'est pas détectée ou si elle est branchée sur un port série (COM)	186
Si l'imprimante n'est pas répertoriée	189

Modification des propriétés d'une imprimante	191
Description de divers paramètres	193
Suppression d'une imprimante dans le dossier Imprimantes et télécopieurs ...	196
Impression à partir d'applications Windows	197
Procédure d'avant impression	197
Imprimer en faisant glisser des fichiers dans le Gestionnaire d'impression	199
Imprimer hors ligne	200
La file d'attente d'une imprimante	201
Supprimer un fichier de la file d'attente	202
Annuler tous les travaux en attente sur une imprimante donnée	202
Suspendre, reprendre et relancer une procédure d'impression	202
Réorganiser la file d'attente	203
Visualisation et modification des propriétés d'un document	203
Impression dans un fichier	204
Gestion de la couleur	205
Télécopie	207
Installer le service de télécopie	207
Configurer la télécopie	208
Envoyer une télécopie	210
Utilitaires de gestion de la télécopie	212
Pages de garde	213
Télécopies entrantes	213
Dépannage	216
Erreurs d'impression	216
Il ne se passe rien	216
Le rendu de texte de l'imprimante est mauvais	217
Une seule moitié de la page est imprimée correctement	218
Impossible d'ajouter une imprimante de télécopie	218
Impossible de recevoir une télécopie	218
Choix d'un nom d'imprimante	219
7 Multimédia et imagerie	221
Multimédia, imagerie et Windows	221
Comment fonctionne l'acquisition d'image sous Windows ?	222
Qu'est-ce que Windows XP me propose pour mes photos ?	223
L'assistant Scanner-appareil photo	224
Utiliser l'assistant Scanner-appareil photo avec un scanner	224
Utiliser l'assistant Scanner-appareil photo avec un appareil photo numérique ..	226
Les lecteurs de cartes	228
Visualiser vos images	230
L'assistant Impression des photographies	233
Copier vos images sur un CD réinscriptible	235

Le choix du matériel	270
L'abonnement à un service	271
L'installation du matériel	272
Installer un modem sous Windows XP	272
Modifier le type de modem	275
Installer plusieurs modems	275
Installer des cartes RNIS internes	275
Installer une carte réseau	276
Installer une connexion satellite ou sans fil	277
La configuration de votre connexion Internet	277
Le recours à un fournisseur d'accès proposé	278
La configuration manuelle d'un compte chez un fournisseur d'accès	278
La correction des propriétés de connexion au réseau téléphonique commuté ..	280
La configuration d'une connexion à haut débit	282
La configuration de l'adressage IP dynamique	283
La configuration d'adresse IP fixe	284
L'activation du Pare-feu de connexion Internet	284
Etablir et terminer une connexion au réseau téléphonique commuté	285
Vérifier l'état de la connexion	287
Interrompre une connexion au réseau téléphonique commuté	288
L'utilisation de plusieurs modems ou canaux RNIS	288
La modification de la connexion par défaut	288
La gestion de plusieurs connexions Internet	290
Dépannage	291
Le modem n'a pas appelé le fournisseur	291
Impossible d'afficher des sites Web	291
9 La navigation sur le Web avec Internet Explorer	295
Origines et développement du World Wide Web	295
Quoi de neuf dans Internet Explorer 6 ?	296
Visite rapide d'Internet Explorer 6	297
La saisie des adresses	300
La navigation hors connexion	302
La navigation multimédia et le rapatriement	304
Le rapatriement de programmes	311
Personnaliser les options du navigateur et les paramètres Internet	312
Configurer les programmes par défaut de messagerie, de groupes de discussion, et l'éditeur HTML	314
Configurer les Préférences de sécurité et de confidentialité	315
L'utilisation du codage	318
Le contrôle des contenus choquants	319
Les autres paramètres Internet	321

Recherche efficace sur le Web	322
Le navigateur MSN Explorer : l'alternative à IE	324
Passeport pour le pays de Microsoft	325
Dépannage	327
Erreurs sur les pages Web	327
Problèmes de liens vers la messagerie	328
Certaines images ne sont pas affichées	328
Internet Explorer se bloque sur certaines pages Web	328
Qu'est-il arrivé au site Web ?	328
Trouver des documents PDF sur le Web et les utiliser	329
10 Le chat et les conférences avec Windows Messenger	331
Présentation de Windows Messenger	331
Qu'est-ce que la messagerie ?	332
Les possibilités et les limites de Windows Messenger	332
La configuration minimale et la compatibilité des plates-formes	334
Avec qui pouvez-vous communiquer ?	335
Premiers pas avec Windows Messenger	336
Ouvrir une session à l'aide de Passport .NET	336
Ouvrir une session sous Messenger	336
Ajouter des contacts	338
Configurer les options et les Préférences de Messenger	339
Chatter en mode texte	343
Les bonnes manières du chat	344
Modifier l'état de votre session	345
Fermer une session	346
Le chat en groupe	346
L'envoi et la réception de fichiers	346
Communiquer par la voix	347
L'amélioration du matériel audio	348
Le chat vocal	349
Communiquer par vidéo	351
Régler le matériel vidéo	352
Chatter avec des images et la voix	352
Les options pour vos conférences	353
Le Partage d'application	354
Le Tableau blanc	356
Que devient NetMeeting ?	356
Dépannage	357
Messenger affiche une erreur de connexion quand j'ouvre une session	357
Aucun son n'est capté par le microphone	358
Le chat vocal ne fonctionne pas	358
Le chat vidéo ne fonctionne pas	358
Elargissez votre communauté de chat	359

11 L'hébergement de pages Web avec les Services Internet intégrés	361
Vue d'ensemble des Services Internet intégrés	361
Que fait un serveur Web ?	362
Un dossier sous tout autre nom est... un dossier virtuel	362
Les documents par défaut : quand "rien" ne suffit pas	363
Merci MIME	364
Exécuter ou ne pas exécuter	364
Services et exigences des IIS	365
Etes-vous réellement prêt ?	365
Composants des IIS	366
Avant de vous lancer	368
Service de noms	368
Déterminez les services IIS dont vous avez besoin	369
World Wide Web	370
Extensions FrontPage 2000	370
FTP	371
Courrier SMTP	371
Autres composants	372
Installation des IIS	372
Petite visite guidée	373
Documentation en ligne	374
Gestionnaire d'imprimantes	374
Créez un site Web simple	374
Gérez votre site avec la console Gestion de l'ordinateur	375
Partage de dossiers avec le partage Web	376
Fichiers journaux	377
Configuration des connexions partagées	377
Questions de sécurité des services Internet	378
Restez à jour	378
Sécurité des fichiers	378
Configuration de votre serveur	379
Dépannage	380
Savoir si les IIS fonctionnent	380
Les liens hypertexte renvoient des données incohérentes	380
Le navigateur n'affiche pas une page Web modifiée	380
Écriture de script pour sites interactifs	380
12 Le dépannage de votre connexion Internet	383
Internet, c'est bien quand ça fonctionne	383
Régler les problèmes potentiels avant qu'ils ne surviennent	383

Dépannage	384
L'identification des problèmes de configuration de logiciels	387
L'identification des problèmes matériels du réseau	391
L'identification des problèmes matériels de modem	391
L'identification des problèmes de connectivité du modem	393
Dépannage des problèmes Internet à l'aide des utilitaires TCP/IP de Windows	394
ipconfig	394
ping	396
tracert	397
pathping	399
route	399
Utilitaires sur le Web	401
Le contrôle de vitesse	401
La base de données Whois	401
Le tracert inversé	401
WS_Ping Pro Pack	402
ping et les gros paquets	402

Partie IV Les réseaux

13 La découverte des réseaux avec Windows XP	407
Les concepts de réseau	407
Les bonnes raisons d'installer un réseau	407
Fini les difficultés !	408
Les environnements de réseau	409
Les formes et les fonctions des réseaux	410
Les problèmes de taille	411
Les technologies de connexion des réseaux	412
Le support physique	412
Le modèle OSI	418
Les clients de réseaux	420
Les protocoles	421
Les cartes réseau	422
La résolution des noms d'ordinateurs	423
NetBEUI	423
Les services et le routage de noms IP	423
Les adresses IP et les masques de réseau	424
IP et l'adressage DHCP	425
Réseaux Windows et TCP/IP	426
Les nombreux visages de Windows XP	428
Le réseau Windows sans serveur	428
Le réseau Windows .NET/2000/NT Server	429

	Le réseau Active Directory	430
	Le réseau hors connexion/distant de Windows	430
	Les services réseau de Windows XP	431
	Le partage de fichiers et d'imprimantes	431
	Naviguer parmi les profils utilisateur	432
	Les applications distribuées	433
	.NET	433
	VPN, le réseau privé virtuel	433
	L'accès distant	433
	Le partage de connexion	435
	Active Directory	435
	IntelliMirror	437
	Les services et les outils intranet/Internet	438
	La sécurité	439
	Devenir un professionnel des réseaux	439
14	Créer un réseau Windows XP Edition Professionnelle	441
	Créer ou rejoindre un réseau	441
	La planification de votre réseau	442
	Un serveur s'occupe de vous ?	443
	A quel moment faut-il faire appel à un professionnel ?	444
	Planifier une capacité adéquate	445
	Les imprimantes	446
	Le système de sauvegarde	446
	L'installation électrique	447
	Le choix d'un réseau et d'un système de câblage	447
	Ethernet 10BASE-T	448
	Ethernet 100BASE-Tx	450
	La mise en réseau de la ligne téléphonique	450
	Le réseau sans fil	452
	Le réseau IEEE-1394 (FireWire)	453
	Le réseau mixte	454
	L'impression et la télécopie	455
	Fournir une connexion Internet	455
	Fournir un accès distant	456
	L'installation de cartes réseau	456
	Vérifier les cartes existantes	456
	Installer une nouvelle carte réseau	457
	Installer plusieurs cartes réseau	458
	L'installation du câblage réseau	459
	Conseils d'ordre général pour le câblage	460
	Effectuer le câblage avec des câbles de raccordement	461

Installer le câblage dans un mur	462
Relier deux ordinateurs uniquement	463
Ajouter des imprimantes pour le réseau	464
Brancher plusieurs concentrateurs	465
La configuration d'un réseau sans serveur	465
Utiliser l'Assistant de configuration du réseau	466
Configurer manuellement votre réseau	469
Configurer les composants réseau	472
Définir l'identification de votre ordinateur	476
Rejoindre un réseau Windows XP/2000 Domain	478
La sécurité du réseau	480
La vérification du voisinage	480
L'installation et la configuration	
d'un logiciel de sauvegarde	481
Relier deux types de réseaux avec Windows XP	482
Dépannage	483
Impossible de percer les murs ou le plafond	483
Les voyants du concentrateur ne s'allument pas	483
La fonction Voir les ordinateurs du groupe de travail ne montre aucun autre ordinateur	484
Les bases des réseaux	485
15 Utiliser un réseau Windows XP	487
Windows XP a été créé pour le réseau	487
Groupe de travail et réseau de domaine	489
Partage réseau et partage sur le Web	490
Que comportent les noms ?	490
Convention de dénomination UNC	491
Dénomination du partage basé sur le Web	492
Favoris réseau	493
Dossiers partagés	494
Exploration et recherche sur le réseau	496
Comprendre le concept des ressources partagées	498
Effectuer les recherches sur le réseau	499
Ajouter des Favoris réseau	504
Lecteur de disque partagé	506
Services de stockage de fichiers basés sur Internet	506
Définir les lettres d'unité des éléments réseau	506
Dossiers Web	510
Imprimantes sur le réseau	512
Installer des imprimantes réseau	514
Utiliser une imprimante réseau	516
Utiliser des imprimantes sur Internet avec IPP	517

Autres imprimantes IPP	519
Utiliser des imprimantes UNIX et LPR	519
Imprimantes AppleTalk	520
Autres imprimantes connectées en réseau	521
Utilisation efficace des ressources réseau	522
Favoris réseau	522
Créer des raccourcis de dossiers	522
Utiliser des dossiers réseau hors connexion	522
Placer des outils et une documentation en ligne	523
Organiser votre réseau pour l'adapter à vos utilisateurs	523
Partage des ressources	523
Partage des dossiers et des disques	524
Partager des dossiers sur un réseau de groupe de travail	524
Partager des dossiers sur un réseau de domaine	526
Partage des imprimantes	528
Installer d'autres pilotes d'imprimantes	529
Définir des autorisations pour les imprimantes	531
Avertir les utilisateurs à la fin de l'impression	532
Effectuer le suivi des utilisateurs d'imprimantes	532
Modifier l'emplacement du répertoire de spool	534
Pool d'imprimante	534
Pages de séparation	535
Partager des imprimantes sur le Web <i>via</i> IPP	536
Gestion de l'utilisation du réseau de votre ordinateur	537
Gestion des ressources réseau à l'aide de la ligne de commande	537
Faire correspondre des lecteurs avec <i>net use</i>	538
Système de fichiers distribué	540
Dépannage	541
Impossible de trouver des imprimantes dans Active Directory	541
Aucune option de connexion pour l'impression sur le Web	541
Le dossier Web semble vide	542
Le listing du répertoire s'affiche à la place du dossier Web	542
L'imprimante réseau ne fonctionne plus	542
Le fichier est utilisé par un autre utilisateur	543
Utilitaires de ligne de commande	543
16 Windows sans fil : réseau distant et mobile	547
Débrancher	547
La connexion d'accès à distance	548
Configurer une connexion d'accès à distance	549
Configurer les propriétés d'une connexion d'accès à distance	550
Rappels	557

Utiliser des ressources du réseau distant	557
Le courrier électronique et les connexions réseau	558
Surveiller et terminer une connexion d'accès à distance	559
Permettre l'accès entrant et par VPN à votre ordinateur	560
Les réseaux sans fil	562
Les dossiers hors connexion	563
Identifier les fichiers et dossiers pour utilisation hors connexion	565
Utiliser les fichiers hors connexion	566
Gestionnaire de synchronisation	567
Rendre vos dossiers partagés disponibles hors connexion	571
Propriétés des fichiers hors connexion	572
Utiliser les dossiers hors connexion	574
Les dossiers Web et l'impression sur le Web	575
Les réseaux privés virtuels	575
Configuration d'un réseau VPN	577
Propriétés de connexion par VPN	578
Numérotation pour une connexion VPN	580
Problèmes de routage	580
Permettre l'accès par VPN à votre ordinateur	581
Le Bureau à distance	582
Permettre l'accès à votre ordinateur par le Bureau à distance	584
Se connecter à d'autres ordinateurs avec le Bureau à distance	584
L'Assistance à distance	587
Demander l'Assistance à distance	588
Répondre à une demande d'assistance	589
Copier des fichiers entre deux ordinateurs	591
Les transferts de fichiers par infrarouge	592
Configuration d'un périphérique à infrarouge	593
Transfert de fichiers par infrarouge	594
Transfert d'images depuis un appareil photo numérique	595
Impression par infrarouge	595
Les connexions LAN multiples	595
Dépannage	596
Impossible de choisir une connexion d'accès à distance à l'ouverture d'une session	596
La connexion VPN a échoué faute de certificat	597
Impossible de rendre disponible un fichier hors connexion	597
La synchronisation produit l'erreur Impossible de se connecter au serveur	598
Fichiers hors connexion manquants	598
Liaison sans fil n'apparaît pas dans le Panneau de configuration	599
L'icône Envoyer des fichiers n'apparaît pas	599
Ajouter manuellement des informations de routage	599

17 Connecter votre LAN à Internet	603
Il est temps de connecter votre LAN à Internet	603
Les coulisses de la connexion	604
Besoin de vitesse	604
Réaliser la connexion	604
Gérer les adresses IP	606
NAT et le partage de connexion Internet	607
Disposer de vos propres serveurs Web	611
Prudence en cas d'utilisation professionnelle	612
Relais de trames (Frame Relay)	612
Installer vos services Internet	613
Traiter avec la compagnie de téléphone : DSL et RNIS	613
Passer commande	614
Configurer votre LAN	617
Configurer le partage de connexion Internet avec une connexion à distance	617
Configurer le partage de connexion Internet avec une connexion à large bande	621
Configurer un routeur à partage de connexion avec une connexion analogique, RNIS ou à large bande	623
Configurer le service routé avec un routeur	625
Configurer le service routé avec Windows comme routeur	627
Rendre les services disponibles	629
Permettre l'accès avec un partage de connexion Internet (ICS)	629
Permettre l'accès avec un routeur à partage de connexion	631
Permettre l'accès par service routé avec Windows comme routeur	633
Dépannage	633
Impossible d'accéder à une connexion par modem partagée depuis le LAN	633
Impossible d'accéder à une connexion DSL ou câble partagée depuis le LAN	634
La connexion partagée n'existe pas	634
Obtenir le maximum de votre connexion à haut débit	634
Configurer la fenêtre de réception dans Windows XP et 2000	636
18 Réseaux mixtes	637
Création d'un réseau avec d'autres systèmes d'exploitation	637
Interconnexion avec Novell NetWare	638
Clients NetWare	639
Choisir des protocoles réseau	640
Installer le service client de Microsoft pour NetWare	641
Configurer le service client Microsoft pour NetWare (CSNW)	641
Installer et utiliser le logiciel client de Novell	643
Définir l'ordre des fournisseurs	644
Ressources NetWare	645

NetWare et l'invite de commande	647
Dépanner une connexion réseau Novell	648
Interconnexion avec DOS et OS/2	649
Interconnexion avec UNIX et Linux	650
Protocole SMB/CIFS	651
Samba	651
Outils clients Samba	651
Outils serveurs Samba	652
Telnet	655
Commandes r de Berkeley	656
Interconnexion avec des Macintosh	656
Fichiers et réseaux Mac	657
Planifier la compatibilité	657
Options d'interconnexion	659
Interconnexion à distance et connexions VPN	661
Services de réseau avancés	662
Définir les liaisons de réseau	662
Installer des composants réseau optionnels	663
Dépannage	665
Impossible de trouver les serveurs Novell NetWare	665
Impossible de connecter des serveurs NetWare	666
Il manque certains ordinateurs dans Tout le réseau	666
Les retours à la ligne et les sauts de lignes sont endommagés	666
Impossible de lancer une application Macintosh à plusieurs simultanément	667
Les fichiers Macintosh ont perdu leurs associations aux applications	668
Le fichier hosts	668
19 La sécurité des réseaux	671
La dure réalité	671
Qui peut bien être intéressé par vos données ?	672
Les types d'attaques	673
Vos lignes de défense	675
La préparation	675
Les défenses actives : bloquer les méthodes d'attaque connues	677
Configurer des pare-feu et des périphériques NAT (partage de connexion)	678
Sécuriser votre routeur	683
Configurer les contrôles d'accès restrictifs	684
Assurer les mises à jour	685
Le test, la consignation et la surveillance	686
Testez vos défenses	686
Surveillez les activités suspectives	687

La planification des problèmes : préparer la récupération après une attaque	688
Effectuez une sauvegarde de base avant de vous connecter	689
Effectuez des sauvegardes fréquentes lorsque vous êtes connecté	689
Rédigez et testez les procédures de restauration du serveur	689
Rédigez et conservez la documentation	690
Préparez un plan de réponse aux incidents	690
Les étapes de configuration spécifiques à Windows XP	691
Vous disposez d'un ordinateur indépendant fonctionnant sous Windows XP Edition Professionnelle	691
Vous disposez d'un réseau local	692
Activez le pare-feu de connexion Internet	693
Resserrez la politique de sécurité locale	693
En savoir plus sur la sécurité	696
Dépannage	696
Des dossiers partagés sont visibles sur Internet	696
Des pages Web ou des dossiers Web sensibles sont visibles sur Internet	697
Les services réseau ne sont pas bloqués	697
Le routeur est accessible via Telnet	697
20 Dépanner votre réseau	699
En cas de panne...	699
Pour commencer	699
Outils de diagnostic	701
Favoris réseau	701
Observateur d'événements	702
Gestionnaire de périphériques	703
Test des câbles réseau	704
Vérification de la configuration réseau	705
ipconfig	705
Dépannage réseau	706
netdiag	707
Poste de travail	708
Connexions réseau	708
Test de la connexion réseau	709
ping	709
Diagnostic des problèmes de partage de fichiers et d'imprimantes	710
Test du débit du réseau	711
Mesurer l'utilisation du réseau	712
Surveillance d'un réseau local	712

Partie V Configuration et personnalisation de Windows XP Edition Professionnelle

21 Modelage de l'interface graphique	717
L'interface graphique : to tweak or not to tweak ?	717
La fête dans le menu Démarrer !	718
Utilisation de la barre des tâches	719
Personnalisation du menu Démarrer	720
Affichage des propriétés	720
Travail sous tension	731
Tweak UI	732
Diverses astuces pour l'interface utilisateur	735
Astuce de prévisualisation des polices	735
Quelle est votre version de Windows ?	736
Insérez le nom de votre entreprise dans la barre des tâches	736
Les outils Administrateur ont disparu	737
Modifier l'emplacement du dossier Mes documents	738
Organisation en cascade d'éléments du menu Démarrer	739
Bureau virtuel	739
AutoPlay	739
Permuter les touches Ctrl et Maj	739
Défilement automatique avec une souris à trois boutons	740
Personnaliser l'affichage des dossiers	740
Personnaliser ce dossier	741
Définir les Options des dossiers	741
Configurer la Corbeille	744
Régler les effets visuels	744
Dépannage	745
Réduction du scintillement de l'écran	745
Où sont passées les icônes ?	746
Qu'est-ce qui est écrit ?	746
Simple clic ou double-clic ?	747
Mon écran est mort !	747
Déplacements au ralenti	747
Images floues sur écran plat	747
Trop étiré	748
22 Configuration par les applets du Panneau de configuration	749
Première impression sur le Panneau de configuration	749
Accès au Panneau de configuration	750
Nouveau Panneau de configuration	751
Analyse de l'affichage des catégories	751
Quelle méthode utiliser ?	755

Options d'accessibilité	758
Paramètres d'accessibilité du clavier	759
Paramètres d'accessibilité du son	760
Paramètres d'accessibilité de l'affichage	760
Paramètres d'accessibilité de la souris	761
Autres paramètres d'accessibilité (onglet Général)	762
Ajout de matériel	762
Ajout/Suppression de programmes	765
Modifier ou supprimer des programmes	765
Ajouter de nouveaux programmes	767
Installer des programmes depuis le réseau	768
Ajouter ou supprimer des composants de Windows	769
Date et heure	769
Contrôleurs de jeux	771
Clavier	773
Souris	774
Options de modems et de téléphonie	777
Interface Téléphonie de Windows	777
Règles de numérotation	778
Onglet Règles pour l'indicatif régional	778
Onglet Carte d'appel	780
Configuration des propriétés d'un modem	781
Diagnostic du modem	783
Options régionales et linguistiques	784
Scanners et appareils photo	784
Transfert des images à l'ordinateur	785
Sons et périphériques audio	786
L'onglet Volume	787
L'onglet Sons	787
Les onglets Audio et Voix	789
L'onglet Matériel	790
Voix	790
Système : Gestionnaire de périphériques	790
Dépannage	792
Pas de programme dans la liste	792
Pas d'icône de batterie dans la zone de notification	793
Connexion impossible	793
Je ne le trouve pas	794
Utilisation de programmes DOS avec une souris	794

23 Maintenance et optimisation des performances du système	797
Optimiser la navigation	797
Mesurer les performances du système avec l'outil Performance	797
Améliorer les performances de Windows avec l'applet Système	800
Modification des effets visuels pour améliorer les performances	802
Configuration de l'utilisation du processeur, de la mémoire et de la mémoire virtuelle	803
Définition des variables d'environnement	809
Assistant Compatibilité des programmes	811
Configurer les environnements des programmes	813
VDM : la machine DOS virtuelle	814
Configurer l'environnement Windows 3.x	815
Configurer l'environnement DOS	818
La ligne de commande de Windows XP	825
Un MS-DOS nouveau ou différent ?	826
Dépannage	835
Modification des paramètres d'un programme	835
Le programme MS-DOS ne peut pas ouvrir suffisamment de fichiers	835
L'application MS-DOS affiche des caractères incohérents	836
Exploiter la ligne de commande avec les extensions des commandes	836
Commandes affectées par les extensions des commandes	836
CD et MD plus faciles à l'aide des extensions des commandes	837
PROMPT plus puissante à l'aide des extensions des commandes	838
Utilisation des extensions des commandes pour modifier la couleur de la fenêtre Invite de commande	838

Partie VI Administration et maintenance du système

24 Utilitaires système	843
Dans les coulisses de Windows XP	843
Les Tâches planifiées	845
L'applet Système	850
Général	850
Nom de l'ordinateur	850
Matériel	851
Avancé	852
Restauration	853
Mises à jour automatiques	853
Utilisation à distance	853
Les outils d'administration	859
Gestion de l'ordinateur	859
Observateur d'événements	863
Services	870

Les outils système	871
L'outil Activation de Windows	871
L'outil Informations système	872
L'accessibilité	873
Windows Update	874
L'obtention de nouvelles mises à jour automatiques	874
La désinstallation d'une mise à jour Windows Update	876
Le Gestionnaire des tâches	876
L'onglet Applications	878
L'onglet Processus	879
L'onglet Performances	882
L'onglet Mise en réseau	883
L'onglet Utilisateurs	884
La protection des fichiers système	884
L'exécution de l'outil Vérification des signatures de fichiers	885
L'utilisation du vérificateur de fichiers système	886
La console MMC (Microsoft Management Console)	887
Dépannage	889
Le Gestionnaire des tâches ne réagit plus	889
Basculer le Gestionnaire des tâches à l'arrière-plan	889
La langue n'est pas la bonne	890
L'activation de l'outil Tâches planifiées ne s'effectue pas correctement	891
Aucun événement n'apparaît dans le fichier journal Sécurité	892
Astuces de pros	892
Le branchement à chaud d'une souris sériele	892
25 Gestion des utilisateurs	895
Plusieurs utilisateurs pour un même ordinateur	895
Types de comptes utilisateur	896
Compte Invité et compte Administrateur	897
Commande Exécuter en tant que	898
Pourquoi utiliser différents comptes utilisateur ?	899
Utilisation de mots de passe	900
Modification des mots de passe d'autres utilisateurs	901
Modification des mots de passe réseau	902
Comment éviter des vols de mots de passe catastrophiques	903
En cas d'oubli du mot de passe...	904
Utilisation d'une disquette de réinitialisation de mot de passe	905
Création et gestion de comptes utilisateur	906
Outil Comptes d'utilisateurs du Panneau de configuration	906
Gestion des utilisateurs dans le cas de réseaux de type groupe de travail	906
Activation et désactivation de l'écran Bienvenue	909

Gestion des utilisateurs dans le contexte de domaines	910
Outil Utilisateurs et groupes locaux	911
Configuration de dossiers de base	917
Partage de fichiers entre utilisateurs	917
Utilisation de fichiers confidentiels	919
Partage de fichiers simple	920
Autorisations sur les fichiers NTFS	922
Héritage d'autorisations	924
Paramètres de sécurité avancés	925
Affichage des autorisations effectives	926
Audit des accès	926
Devenir propriétaire d'un fichier	927
Affectation d'autorisations à des groupes	928
Sécurisation de vos imprimantes	930
Profil d'utilisateur	930
Gestionnaire de profils	932
Déplacement de profils au moyen de l'Assistant Transfert de fichiers et de paramètres	934
Dépannage	935
Je ne parviens pas à installer du matériel ou un logiciel	935
Accès refusé à l'ouverture d'un fichier	935
Les utilisateurs ne peuvent pas accéder à une ressource partagée	936
Des scripts d'ouverture de session ne sont pas exécutés comme voulu	936
Un utilisateur a accès à un objet dont l'accès est normalement limité	937
L'onglet Sécurité n'est pas visible	937
Configuration de Windows XP pour plusieurs utilisateurs	937
26 Gestion du disque dur	939
Introduction	939
Systèmes de fichiers et de stockage de Windows XP	940
Principe du stockage dynamique	940
Stratégies organisationnelles	942
Outils de gestion de disque de Windows	944
L'outil Gestion des disques	944
Affectation de lettres de lecteurs et liaison de volumes	945
Gestion des disques dynamiques	948
Extension d'un disque	949
Création d'un volume fractionné	949
L'outil Stockage amovible	950
Défragmenteur de disque	950
Exécution du Défragmenteur de disque	953
Détection et réparation des erreurs de disque	954
Le programme Convert	956

Cryptage	956
Règles à suivre lors de l'utilisation de fichiers cryptés	959
Quels dossiers est-il préférable de crypter ?	961
Compression de fichiers	961
Indexation	962
Gestion du Service d'indexation	963
Utilisation du Service d'indexation	965
L'outil Nettoyage de disque	966
Nettoyage du cache d'Internet Explorer	968
Zippage de fichiers	969
Outils d'administration proposés par des tiers non Windows	969
Dépannage de disque dur	970
Commencer par réfléchir	970
Problèmes et solutions	971
Apaiser un système bruyant	973
Index	975