

Sommaire

1	Naissance de Windows Vista	17
1.1	Pourquoi Vista ?	20
	L'initiative pour une informatique de confiance	20
1.2	Le cycle de développement des logiciels informatiques fiables .	24
	Présentation	25
	Le processus	26
	La phase de détermination des besoins	27
	La phase de conception	28
	La phase d'implémentation	28
	La phase de vérification	29
	La phase de diffusion	30
	La phase de support et de dépannage	31
	Le retour d'expérience	31
1.3	En résumé	32
2	Installer Windows Vista	33
2.1	Les différentes versions de Windows Vista	35
	Bien choisir sa version	35
	Comparatif technique des versions	39
2.2	Les mécanismes de l'installation	41
	Les phases d'installation de Windows Vista	41
	Les passes de configuration du programme d'installation de Windows Vista	42
2.3	La configuration matérielle minimale recommandée	48
	Vista Édition Familiale Basique	48
	Vista Édition Familiale Premium, Professionnel, Entreprise et Intégrale	48
2.4	L'installation interactive	49
2.5	L'activation et la licence	54
2.6	Installer à partir d'une clé USB	57
	Diskpart en aparté	57
	Préparer la clé USB	59
	Lancer la copie	61
2.7	Créer sa propre installation de Windows Vista	64
2.8	Le format WIM	75
	Boot.wim	78
	Winpe.wim	79

Personnaliser un Win PE non préparé	80
Ajouter des packages	81

3

Windows XP et Windows Vista 89

3.1	Faire cohabiter Windows XP et Windows Vista	91
	Installer Windows XP	92
	Créer une partition	93
	Installer Windows Vista	95
	Gérer le multiboot	97
	Supprimer Windows Vista du multiboot	103
	Dépanner le multiboot	104
3.2	Récupérer les données et les paramètres de l'ancien ordinateur	110
3.3	Migrer vers Windows Vista	111
	Transférer les fichiers et les paramètres via le réseau	112
	Transférer les fichiers et les paramètres à l'aide d'un support amovible	124
	Transférer les fichiers et les paramètres: à l'aide d'un CD ou d'un DVD	125
3.4	Préparer la mise à jour vers Windows Vista	127
	Choisir une version de mise à jour	128
	Vérifier la compatibilité matérielle	129
	Installer le Framework .NET	130
	Installer MSXML	130
	Installer le Conseiller de mise à niveau Windows Vista	131
	Utiliser le Conseiller de mise à niveau Windows Vista	134
	Sauvegarder les données importantes	140
3.5	Mettre à jour le système d'exploitation vers Windows Vista	142
3.6	Dépanner la mise à niveau vers Windows Vista	144
3.7	Utiliser Windows XP dans Windows Vista	146
	Installer Virtual PC 2007	146
	Pour aller plus loin	153

4

Les utilisateurs et les groupes 155

4.1	Gérer les utilisateurs et les groupes locaux	158
	Gérer des utilisateurs par le Panneau de configuration	158
	Gérer des groupes et des utilisateurs avec la console de management	161

4.2	Les comptes utilisateurs	162
	Créer un compte d'utilisateur	163
	Réinitialiser le mot de passe pour un compte d'utilisateur local	166
	Désactiver ou activer un compte d'utilisateur local	167
	Renommer un compte d'utilisateur local	169
	Supprimer un compte d'utilisateur local	170
	Le Contrôle de compte utilisateur UAC	170
	Le fonctionnement du Contrôle utilisateur	173
	Les paramètres du Contrôle utilisateur	181
	Désactiver les fonctionnalités du Contrôle utilisateur	188
4.3	Les groupes locaux	191
	Les groupes locaux par défaut	191
	Créer un groupe local	197
	Ajouter un membre à un groupe local	197
	Supprimer un groupe local	198

5

Les fichiers, les dossiers et le Registre 201

5.1	Gérer les dossiers et les fichiers	203
	Organiser les fichiers et les dossiers sous Windows Vista	204
	Présentation des éléments d'un dossier	206
	Afficher des fichiers dans un dossier	208
	Rechercher des fichiers	209
	Copier et déplacer des fichiers et des dossiers	209
	Créer et supprimer des fichiers	210
	Ouvrir un fichier existant	211
5.2	Rechercher et organiser	211
	La fonction de recherche rapide	212
	Les dossiers de recherche	216
	La recherche en langage naturel	219
	La barre de recherche avancée	221
	Les vues personnalisées des fichiers	222
	L'en-tête de colonne avancé	223
	Les piles	225
	Les mots-clés	227
	De Windows XP à Windows Vista	233
5.3	Utiliser la base de Registre	234
	L'Éditeur du Registre	234
	Se connecter au Registre	236
	Exporter et importer des fichiers du Registre	238

Charger et décharger une ruche du Registre	240
Sauvegarder le Registre	242
Restaurer le Registre	243

6

Le système 245

6.1	Le démarrage et l'arrêt	247
	Les processus de démarrage	247
	Les services de démarrage automatique retardé	249
	La Configuration système	249
	L'arrêt de Windows Vista	254
	La gestion de l'alimentation	256
	La gestion de l'énergie	256
	Les modes de gestion de l'alimentation	257
	La mise en veille prolongée	259
	Les services de gestion de la mémoire	261
6.2	La fiabilité et les performances	269
	L’Affichage des ressources	271
	L’Analyseur de performances	275
	Le Moniteur de fiabilité	282
6.3	Les processus protégés	304

7

La sécurité 307

7.1	Le Centre de sécurité	313
7.2	Windows Update	318
7.3	Le pare-feu	320
	Utiliser le pare-feu standard	321
	Activer le pare-feu avancé	327
	Créer une règle de sécurité avec le pare-feu avancé	336
	Le stockage des règles	342
	L'ordre d'application des règles	343
7.4	Auditer son ordinateur	344
	Lister les catégories d'audit	344
	Activer l'audit	352
	Afficher les journaux d'audit	354
	Les stratégies de groupe locales multiples	357
7.5	La documentation avancée	359

7.6	Rappel sur les outils de base	361
	Malicious Software Removal Tool	361
	Windows Defender	362
7.7	La base de Registre	365
7.8	Les niveaux d'intégrité	366

8**Les applications 367**

8.1	La compatibilité des applications	369
8.2	La virtualisation applicative	371
	Principe de fonctionnement de la virtualisation applicative	373
	Utiliser Symantec Altiris SVS	375
8.3	En résumé	392

9**Le réseau 393**

9.1	L'architecture de la nouvelle suite de protocoles TCP/IP	395
9.2	Les méthodes de sécurité des réseaux sans fil	397
9.3	Le renforcement de la sécurité du réseau	400
9.4	Le Centre Réseau et partage	402
	La reconnaissance du réseau	403
	La carte du réseau	404
	La découverte du réseau	406
	Configurer le réseau	407
	L'Explorateur de réseau	417
	L'outil Diagnostics réseau	418
9.5	Joindre un client Windows Vista en réseau sans fil à un domaine de façon sécurisée	421
	Méthodes pour joindre un client sans fil à un domaine	422
9.6	En résumé	428

10**Internet Explorer 7 429**

10.1	Les améliorations d'Internet Explorer 7	431
	Simplifier les tâches de tous les jours	431
	Une protection dynamique	433
	Une plateforme et une gestion renouvelées	436
10.2	Utiliser Internet Explorer 7	437
	Naviguer à l'aide des onglets	437
	Gérer les favoris	443

Paramétrer Internet Explorer	448
Naviguer en toute sécurité	452
Les flux RSS	458

11

Le multimédia 461

11.1	La Galerie de photos Windows	463
	Aperçu de Galerie de photos Windows	463
	Importer des photos	468
	Numériser des images	476
	Organiser ses images	478
11.2	Le Windows Media Center	481
	Écouter de la musique avec Media Center	483
	Lire une vidéo et regarder des images	492
	Regarder la télévision	497
	Écouter de la radio	502
11.3	Windows Movie Maker	503
	Importer depuis une bande-vidéo	506
	Monter en ajoutant des transitions et des effets	507
	Publier la vidéo	509
11.4	En résumé	510

12

La communication 513

12.1	Windows Mail	515
	Configurer Windows Mail	516
	Utiliser Windows Mail	519
	Les améliorations de Windows Mail	526
12.2	L'Espace de collaboration Windows	532
	Avant de commencer	533
	Créer une session	536
	Créer une session d'ordinateur à ordinateur via le réseau sans fil	538
	Inviter un participant à une session	539
	Joindre une session	543
	Animer une session	547
12.3	La Reconnaissance vocale	551
	L'équipement nécessaire	551
	Configurer le microphone	552
	Apprendre à parler à son ordinateur	555
	Entraîner son ordinateur à reconnaître sa voix	556

	Les commandes de contrôle	558
	Dictier du texte à l'ordinateur	567
12.4	Windows Live et ses services	571
	Live.com	572
	Windows Live Search	573
	Windows Live Hotmail	578
	Windows Live Messenger	583
	Windows Live Spaces	583
	Social Networking	585
	Windows Live Favorites	585
	Windows Live Safety Center	587
	Windows Live OneCare	589
12.5	En résumé	590

13

La maintenance 591

13.1	Le Centre de sauvegarde et de restauration	593
	Les méthodes de sauvegarde des fichiers	593
	Les méthodes de stockage des sauvegardes	594
	Sauvegarder les fichiers	596
	Sauvegarder l'ordinateur	598
	Restaurer l'ordinateur	600
	Restaurer des fichiers à partir d'une sauvegarde de fichiers	602
13.2	Manipuler la sauvegarde de l'ordinateur	604
	Monter une sauvegarde d'ordinateur comme disque dur virtuel additionnel	605
	Manipuler une sauvegarde d'ordinateur avec l'utilitaire vhdmount	606
13.3	La restauration de sauvegardes XP sous Vista	610
13.4	La Restauration du système	611
13.5	Les versions précédentes	614
13.6	La maintenance du disque dur	617
	Créer et formater une partition de disque dur	617
	Convertir un disque dur ou une partition	620
	Repartitionner un disque dur	622
	Défragmenter un disque	623
	Supprimer les fichiers temporaires à l'aide de l'outil Nettoyage de disque	626
	La commande fsutil	627
13.7	L'Assistance à distance Windows	630

Sommaire

	Fonctionnement de l'Assistance à distance Windows	631
	Appeler à l'aide une personne de confiance	631
	Les paramètres de l'Assistance à distance Windows	638
	Proposez d'aider quelqu'un	640
	Proposer son aide	640
	La compatibilité entre les versions de l'Assistance à distance Windows	641
	L'Assistance à distance Windows versus le Bureau à distance . . .	642
13.8	Autres outils de maintenance	643
13.9	L'outil Diagnostics de la mémoire	643
	L'outil Configuration du système	644

14

	ANNEXES	651
14.1	Glossaire	653
14.2	Les commandes utiles	677
	Attrib	678
	Cipher	680
	Cmd	682
	Date	683
	Defrag	683
	Diskpart	684
	Finger	685
	Format	686
	FTP	687
	Getmac	688
	Mountvol	688
	Net	689
	Net helpmsg	690
	Net print	690
	Net share	690
	Net start	691
	Net stop	691
	Net use	692
	Nslookup	692
	Time	694
14.3	Les raccourcis clavier	694
	Les commandes générales	693
	Les boîtes de dialogue	695
	L'Explorateur Windows	696

Les raccourcis Microsoft 697
L'Accessibilité 698
Le volet Windows 698
Internet Explorer 699
La Visionneuse de l'Aide Windows 705
La Galerie de photos Windows 706
Utilisation des vidéos 707
Windows Mail 708

INDEX 711

