

# Sommaire

<b>1</b>	<b>État des lieux</b> .....	<b>15</b>
1.1	Côté communication .....	18
	Confident : Du marketing à la technique .....	19
	Sécurité de bout en bout .....	20
	Exécution plus sécurisée .....	21
	Communication plus sécurisée .....	22
	Constance de la sécurisation .....	22
	TCO : déploiement et gestion optimisés .....	23
	Clear : Du marketing à la technique .....	23
	Être proche de l'utilisateur dans son travail .....	24
	Améliorer le travail collaboratif .....	25
	S'enrichir de l'expérience de l'utilisateur .....	25
	Connected : Du marketing à la technique .....	26
	Mobilité = synchronisation .....	26
	Mieux reconnaître son environnement .....	27
	Les applications de dernière génération .....	27
1.2	Windows XP .....	28
	Ce qui a changé avec Windows XP .....	30
	Les problèmes liés à Windows XP .....	30
	Réalisation de trois tests .....	31
	Gestion des pilotes et des périphériques .....	35
1.3	L'arrivée de Windows Vista .....	36
<b>2</b>	<b>Les fondamentaux de Windows Vista</b> .....	<b>37</b>
2.1	L'initiative pour l'informatique de confiance .....	39
2.2	Le cycle de développement des logiciels informatiques fiables .	45
	Présentation .....	45
	Processus .....	46
	Retour d'expérience .....	51
2.3	À qui s'adresse Windows Vista ? .....	52
<b>3</b>	<b>Quelle version pour quelle utilisation</b> .....	<b>57</b>
3.1	Les déclinaisons de Windows Vista .....	60
	Windows Vista Starter Edition .....	60
	Windows Vista Home Basic Edition .....	60
	Windows Vista Home Premium Edition .....	61

	Windows Vista Business Edition . . . . .	62
	Windows Vista Enterprise Edition . . . . .	63
	Windows Vista Ultimate Edition . . . . .	64
	Comparatif technique des versions . . . . .	65
3.2	Configuration matérielle . . . . .	67
	Configuration requise pour les PC compatibles Windows Vista . . . . .	68
	Processeurs compatibles Windows Vista . . . . .	68
	Cartes graphiques compatibles Windows Vista . . . . .	70
3.3	Quel PC pour Windows Vista . . . . .	74
	Mon PC est-il suffisant ? . . . . .	74
	Le logo Windows Vista Capable . . . . .	75

## 4

### **Les grands défis et Windows Vista . . . . . 77**

4.1	Simplifier l'utilisation des tâches courantes . . . . .	79
	Le Welcome Center . . . . .	79
	Personnalisation de Windows . . . . .	82
	La barre des tâches de Windows Vista . . . . .	87
4.2	Vers un horizon toujours plus sécurisé . . . . .	90
	Problem reports and solutions . . . . .	90
4.3	Vers un horizon toujours plus connecté . . . . .	92

## 5

### **Réflexions et tendances technologiques . . . . . 97**

5.1	Les questions à vous poser . . . . .	99
	La gestion de l'existant . . . . .	99
	Le point de vue de l'utilisateur . . . . .	101
	Industrialiser l'installation de Windows Vista . . . . .	103
	Gérer les données utilisateur . . . . .	104
	Gestion et compatibilité des applications . . . . .	104
	La problématique des fonctionnalités communes entre XP et Vista . . . . .	105
	La problématique d'acquisition de Windows Vista en entreprise . . . . .	106
5.2	Les grandes tendances technologiques . . . . .	107
	Les processeurs 32 bits et 64 bits . . . . .	108
	Les processeurs graphiques . . . . .	110
	Le stockage . . . . .	111
	La mémoire . . . . .	113
	Le réseau . . . . .	115

<b>6</b>	<b>L'utilisateur de Windows XP à Windows Vista</b> . . . . .	<b>117</b>
6.1	Premier contact avec Windows Vista . . . . .	119
6.2	Le changement de modèle des profils utilisateur . . . . .	122
6.3	Les dossiers spéciaux AppData . . . . .	125
6.4	Éduquer l'utilisateur à ne plus être administrateur . . . . .	126
<b>7</b>	<b>L'arrivée de Windows Vista dans Active Directory</b> . . . . .	<b>133</b>
7.1	Intégration de Windows Vista dans Active Directory . . . . .	136
7.2	Gestion des stratégies de groupe sous Windows Vista . . . . .	144
	Les fichiers ADMX . . . . .	146
	Les stratégies de groupe locales multiples . . . . .	157
	Compatibilité des nouveaux paramètres réseau de Windows Vista dans Active Directory . . . . .	160
<b>8</b>	<b>Installation et migration</b> . . . . .	<b>173</b>
8.1	Installation standard . . . . .	177
8.2	Mise à jour vers Windows Vista . . . . .	183
	Étape 1 : Évaluation de la configuration matérielle requise . . . . .	185
	Étape 2 : Sauvegarde des données importantes . . . . .	185
	Étape 3 : Mise à jour vers Windows Vista . . . . .	190
8.3	Migration vers Windows Vista . . . . .	194
	Transfert des fichiers et paramètres via le réseau . . . . .	195
	Transfert des fichiers et paramètres à l'aide d'un support amovible . . . . .	206
	Transfert des fichiers et paramètres: à l'aide d'un CD ou DVD . . . . .	207
<b>9</b>	<b>Déployer Windows Vista en entreprise</b> . . . . .	<b>211</b>
9.1	Les méthodes de déploiement actuelles . . . . .	214
9.2	L'arrivée de Vista dans le monde du déploiement . . . . .	216
9.3	Le ressource kit de déploiement WAIK . . . . .	219
	Installation de Windows Automated Installation Kit . . . . .	219
9.4	Windows Deployment Services . . . . .	222
	Fonctionnement de Windows Deployment Services . . . . .	222
	Installation de WDS . . . . .	224
	L'interface graphique . . . . .	225

## Sommaire

	Ajout de Boot Images et Install Images . . . . .	229
	Windows System Image Manager . . . . .	234
	Création d'un fichier de réponse . . . . .	234
	Attribution des fichiers Unattend à des images . . . . .	237
	Quelques points importants . . . . .	239
9.5	Business Desktop Deployment 2007 . . . . .	242
9.6	Installation de Business Desktop Deployment 2007 . . . . .	243
9.7	La compatibilité . . . . .	244
9.8	Application Compatibility Toolkit 5 (ACT 5.0) . . . . .	244
	Nouveautés de la version 5 . . . . .	244
	La Compatibilité de l'infrastructure . . . . .	247
9.9	USTM 3.0 . . . . .	247
9.10	Documentation . . . . .	248

## 10

### Ximage et le format WIM . . . . . 251

10.1	Le concept Windows Imaging . . . . .	253
10.2	Le format WIM . . . . .	254
	Un format orienté fichier . . . . .	254
	Utilisation hors connexion . . . . .	255
10.3	Ximage . . . . .	255
10.4	Mise en application . . . . .	256
	Capturer une image . . . . .	258
	Ajouter une image dans une image . . . . .	264
	Travailler hors connexion dans une image . . . . .	269
	Monter une image dans un répertoire . . . . .	269
	Ajouter un contenu à l'image . . . . .	271
	Démonter une image . . . . .	271
	Appliquer une image . . . . .	272

## 11

### Win PE . . . . . 273

11.1	Introduction . . . . .	275
11.2	Les versions . . . . .	275
11.3	Win PE 2.0 . . . . .	276
	La version winpe.wim . . . . .	278
	La version boot.wim . . . . .	279
11.4	L'utilisation de Win PE . . . . .	280
11.5	Les limitations de Win PE . . . . .	280
11.6	Les outils . . . . .	281

11.7	Personnaliser un Win PE non préparé . . . . .	282
11.8	Ajouter des packages . . . . .	282
	Lister les packages contenus dans Win PE . . . . .	283
	Ajouter le package HTA . . . . .	284
	Ajouter le package XML . . . . .	285
	Ajouter le package scripting . . . . .	285
	Ajouter des pilotes . . . . .	286
	Préparer l'image . . . . .	287
	Repackager l'image . . . . .	287
11.9	En conclusion . . . . .	288

## 12

### **Atténuation des menaces et des vulnérabilités . . . . . 289**

12.1	Stopper les attaques connues et inconnues . . . . .	293
	Windows Defender . . . . .	293
	Windows Update . . . . .	296
12.2	Limiter l'impact à travers l'isolation . . . . .	298
	Pare-feu personnel . . . . .	298
	User Account Control . . . . .	303
	Internet Explorer . . . . .	307
	Durcissement des services Windows . . . . .	309
	Network Access Protection . . . . .	311
12.3	Revenir à un état connu . . . . .	312
12.4	Malicious Software Removal Tool . . . . .	313

## 13

### **Améliorer et assurer la gestion des postes . . . . . 315**

13.1	Assurer le bon fonctionnement du poste . . . . .	318
13.2	User Account Control . . . . .	318
13.3	Windows Resource Protection . . . . .	322
13.4	Simplifier et améliorer la gestion du poste . . . . .	322
13.5	Une nouvelle MMC . . . . .	323
13.6	L'évolution des stratégies de groupe . . . . .	325
	La gestion de l'énergie . . . . .	326
	La gouvernance des périphériques . . . . .	328
13.7	La console d'administration des stratégies de groupe . . . . .	328
13.8	Windows Installer 4.0 . . . . .	329
13.9	La gestion des imprimantes . . . . .	330
13.10	L'amélioration des mises à jour . . . . .	330
13.11	Automatiser les tâches : Windows PowerShell . . . . .	330

<b>14</b>	<b>Diagnostic et performance</b> . . . . .	<b>337</b>
14.1	Diagnostiquer et résoudre les incidents . . . . .	339
	Windows Diagnostics Infrastructure . . . . .	339
	Journal d'événements . . . . .	343
	Nouveau planificateur de tâches . . . . .	345
14.2	Améliorer la fiabilité et les performances . . . . .	346
	Moniteur de performances et de fiabilité . . . . .	347
	Priorité sur les E/S et la mémoire . . . . .	349
	Nouvelle pile TCP-IP . . . . .	350
	Démarrage et arrêt plus rapides . . . . .	350
<b>15</b>	<b>Une nouvelle interface graphique</b> . . . . .	<b>351</b>
15.1	Windows Aero . . . . .	353
	Configuration requise pour Windows Aero . . . . .	353
	Look Aero . . . . .	355
	La 3D . . . . .	362
	Les nouveautés d'utilisation apportées par Aero . . . . .	364
15.2	Windows Sidebar . . . . .	367
15.3	Windows Photo Gallery . . . . .	374
15.4	Windows SideShow . . . . .	380
<b>16</b>	<b>Mieux s'organiser dans son travail</b> . . . . .	<b>383</b>
16.1	Recherche et organisation . . . . .	385
	Fonction de recherche rapide (Quick Search) . . . . .	385
	Dossiers de recherche . . . . .	389
	Barre de recherche avancée . . . . .	392
	Vues personnalisées des fichiers . . . . .	393
	En-tête de colonne avancé . . . . .	395
	Les piles . . . . .	397
	Marquer les fichiers . . . . .	399
16.2	Windows Mail . . . . .	404
	Recherche rapide . . . . .	405
	Filtrage du courrier indésirable . . . . .	406
	Filtre antiphishing . . . . .	409
	Configuration des newsgroups . . . . .	410
16.3	Windows Calendar . . . . .	410
	Calendriers partagés . . . . .	414

	Abonnements et diffusion de calendriers . . . . .	414
16.4	Windows Collaboration . . . . .	416
	Prérequis de fonctionnement . . . . .	417
	Créer une session . . . . .	420
	Créer une session d'ordinateur à ordinateur via le réseau sans fil . . . . .	421
	Inviter un participant à une session . . . . .	422
	Joindre une session . . . . .	427
	Animer une session . . . . .	430
	Administration par stratégie de groupe . . . . .	434

## **17** Vers un écosystème de médias connectés . . . . . **437**

17.1	Windows Mobile Device Center . . . . .	439
	Prérequis matériel . . . . .	439
	Connecter son périphérique mobile à l'ordinateur en USB . . . . .	440
	Configurer un partenariat . . . . .	441
	Explorer le contenu de son périphérique mobile . . . . .	441
	Copier le contenu du périphérique mobile vers le Bureau . . . . .	443
	Synchroniser le périphérique mobile avec la messagerie . . . . .	445
	Ajouter des fichiers multimédias au périphérique mobile à partir de Windows Media Player . . . . .	447
	Installer une application . . . . .	449
17.2	Windows Media Player 11 . . . . .	451
17.3	Windows Media Center . . . . .	453
17.4	Le Centre de synchronisation . . . . .	455

## **18** La gestion du réseau . . . . . **457**

18.1	Le Centre des Réseaux . . . . .	459
	Reconnaissance du réseau . . . . .	460
	La carte du réseau . . . . .	461
	Configuration du réseau . . . . .	462
	L'Explorateur de réseau . . . . .	468
18.2	La nouvelle suite de protocoles TCP/IP . . . . .	468
	Les améliorations de TCP/IP . . . . .	469
	Architecture de la nouvelle suite de protocoles TCP/IP . . . . .	472

## **19** Index . . . . . **475**

