

1**Découvrez Windows 7 11**

1.1.	Introduction	12
1.2.	Les différentes versions	18
1.3.	Windows 7 Starter Edition	18
1.4.	Windows 7 Home Basic Edition	18
1.5.	Windows 7 Home Premium Edition	19
1.6.	Windows 7 professionnelle Edition	20
1.7.	Windows 7 Enterprise Edition	21
1.8.	Windows 7 Ultimate Edition	22
1.9.	Comparatif technique des versions	22

2**Transférez vos données vers votre nouvel ordinateur 25**

2.1.	Migration vers Windows 7	27
	Transfert des fichiers et paramètres via le réseau	28
	Transfert des fichiers et paramètres à l'aide d'un support amovible	36
	Transfert des fichiers et paramètres à l'aide d'un CD ou DVD	39

3**Installez Windows 7 43**

3.1.	Liste de contrôle	44
3.2.	Installation détaillée	45
3.3.	Réinstallation de Windows 7	52
3.4.	Mettre votre ordinateur à niveau	53
	Étape 1 : Évaluation de la configuration matérielle requise	54
	Installer le Conseiller de mise à niveau Windows 7	55
	Utiliser le Conseiller de mise à niveau Windows 7	58

4**Découvrez le Bureau de Windows 7 61**

4.1.	Le Bureau de Windows 7	62
	Résolution d'écran	63
	Les Gadgets	65
	Personnaliser	67
	Look Aero	71
	Usage d'Aero	73
4.2.	La Barre des tâches de Windows 7	75
	Les propriétés de la Barre des tâches	79
	Épingler des applications, des dossiers, des fichiers dans la Barre des tâches	80
4.3.	En bref	82

5**Gérez vos documents 83**

5.1. Utilisation des dossiers et des fichiers	85
Comment Windows organise vos fichiers et dossiers	86
Présentation des éléments d'un dossier	89
Affichage de vos fichiers dans un dossier	91
Recherche de vos fichiers	92
Copie et déplacement de fichiers et de dossiers	92
Création et suppression de fichiers	93
Ouverture d'un fichier existant	94
5.2. Efficacité personnelle, recherche et organisation	95
Bibliothèques	95
Fonction de recherche rapide	96
Vues personnalisées des fichiers	100
En-tête de colonne avancé	101
Marquer les fichiers	102
5.3. Les groupes résidentiels d'ordinateurs	104
5.4. En bref	107

6**Découvrez les outils du Panneau de configuration 109**

6.1. Ouvrir le Panneau de configuration	110
6.2. Chercher de l'information dans le Panneau de configuration	111
6.3. Basculer le Panneau de configuration en mode d'affichage classique	112
6.4. Les grandes familles du Panneau de configuration	114
Système et sécurité	114
Sauvegarder des données	115
Réseau et Internet	117
Le centre de Réseau et partage	118
Matériel et audio	120
Options d'alimentation	121
Gestionnaire de périphériques	122
Programmes	123
Programme et fonctionnalités	124
Comptes d'utilisateurs	125
Comptes utilisateur	126
Apparence et personnalisation	126
Horloge, langue et région	127
Options d'ergonomie	128

7**Sécurisez Windows 7 129**

7.1. Le Centre de maintenance pour la sécurité	130
7.2. Windows Update	132
Lancer Windows Update	132

	Savoir si votre ordinateur est à jour	133
	Effectuer des mises à jour automatiques	134
	Modifier vos paramètres	135
	Désactiver les mises à jour automatiques	136
	Consulter la liste des mises à jour installées	137
7.3.	Windows Defender	138
	Utiliser Windows Defender	140
	Consulter l'historique	142
7.4.	Un antivirus pour Windows 7	143
	Utiliser Avast! Antivirus édition familiale	144
	Régler Avast!	146
7.5.	Le pare-feu de Windows 7	149
	Utiliser le pare-feu standard de Windows 7	149
	Autoriser un programme ou une fonctionnalité via le pare-feu Windows	153
7.6.	En bref	154

8

Naviguez avec Internet Explorer 8 155

8.1.	Utiliser les onglets	158
	Désactiver les onglets	159
8.2.	Gérer les Favoris	161
	Ajouter des Favoris	161
	Consulter les Favoris	162
	Organiser les Favoris	162
8.3.	Les améliorations de surf d'Internet Explorer 8	163
8.4.	Conservez la compatibilité Internet Explorer 7 avec Internet Explorer 8	168
8.5.	Utilisez les accélérateurs	170
8.6.	Utilisez les Web Slices	171
8.7.	Naviguez en confiance avec le mode InPrivate	172
8.8.	Paramétrer Internet Explorer 8	175
	Modifier les paramètres généraux d'Internet Explorer	175
	Modifier les paramètres de sécurité d'Internet Explorer	176
	Modifier les paramètres de confidentialité d'Internet Explorer ...	176
	Modifier les paramètres de contenu d'Internet Explorer	176
	Modifier les paramètres des programmes d'Internet Explorer ...	177
	Modifier les paramètres avancés d'Internet Explorer	177
8.9.	Comprendre le hameçonnage	177
8.10.	Modifier le niveau de sécurité d'Internet Explorer 8	179
8.11.	Supprimer toutes les traces d'Internet Explorer 8	180
8.12.	Consulter des sites sécurisés avec Internet Explorer 8	181
8.13.	Désinstaller Internet Explorer 8	181
8.14.	En bref	183

9**Configurez le contrôle parental 185**

9.1. L'objectif du contrôle parental	186
9.2. Afficher le contenu bloqué par le contrôle parental	187
9.3. Les limites de durée	187
9.4. Les autorisations ou les blocages de programmes spécifiques ...	189
9.5. Empêcher les enfants de jouer à des jeux inadaptés	191
Bloquer tous les jeux	191
Bloquer les jeux en fonction de l'âge	193
Bloquer les jeux en fonction du contenu	194
Bloquer des jeux spécifiques	196
9.6. En bref	197

10**Installez les services Live 199**

10.1. Bing.com	203
10.2. Bing	204
10.3. Social Networking	207
10.4. Windows Live	208
10.5. Windows Live Mobile	210
10.6. Windows Live Favorites	211

11**Utilisez Windows Live Mail 213**

11.1. Configuration de Windows Live Mail	215
Ajout d'un compte Windows Live Mail	215
Configuration des types de serveurs de messagerie	216
11.2. Utilisation de Windows Live Mail	217
Vérifier l'arrivée de nouveaux messages électroniques	217
Écrire un message électronique	220
Ouvrir ou enregistrer une pièce jointe dans Windows Live Mail ..	223
11.3. Améliorations de Windows Live Mail	224
Recherche rapide	224
Filtrage du courrier indésirable	225
Filtre anti-hameçonnage	228
Configuration des newsgroups	230
11.4. En bref	231

12**Communiquez avec l'extérieur 233**

12.1. Windows Live Mail	234
Créer votre boîte aux lettres sur Internet	235
Consulter vos messages	238
Rédiger vos messages	239
Gérer votre calendrier	239
Créer un rendez-vous	240

12.2. Windows Live Messenger	241
Ajouter des contacts	241
Démarrer une discussion	242

13

Utilisez la Galerie de photos Windows Live 243

13.1. Coup d'œil à Galerie de photos Windows Live	244
Ajouter un dossier à la galerie	246
Ajouter des images à la galerie	247
Supprimer un dossier de la Galerie	248
13.2. Importer vos photos	249
Faire pivoter une image	252
Afficher un diaporama des images	252
13.3. Retoucher vos photos	253
13.4. Numériser vos images	255
13.5. Organiser vos images	257
13.6. En bref	260

14

Divertissez-vous avec les fonctions multimédias de Windows 7 261

14.1. Windows Media Player 12	262
14.2. Windows Media Center	266
Écouter de la musique avec Media Center	268
Lire une vidéo et regarder des images	275
Regarder la TV	279
Écouter la radio	282
14.3. En bref	283

15

Votre ordinateur portable et Windows 7 285

15.1. Le Centre de mobilité Windows	286
Le mode de présentation	289
15.2. La gestion de l'alimentation	290
Modes de gestion de l'alimentation	292
Personnalisation des modes de gestion de l'alimentation	293
15.3. En bref	297

16

Surveillance et dépannage 299

16.1. Mesurer les performances de votre ordinateur	300
16.2. Évaluer les performances de votre ordinateur	302
Mettre votre score à jour	304
16.3. Ajuster les paramètres visuels	305
16.4. Nettoyer le disque dur.	307

16.5. Défragmenter le disque dur	309
Lancer une défragmentation	309
16.6. Le Moniteur de ressources	310
16.7. L’Affichage des ressources	311
16.8. L’Analyseur de performances	316
16.9. Le Moniteur de fiabilité	322
Le Graphique de stabilité du système	323
Les résultats du Moniteur de fiabilité	324
16.10. La mémoire virtuelle	328
Déterminer la quantité de RAM présente sur l’ordinateur	329
Modifier la taille de la mémoire virtuelle	330

17

Les raccourcis clavier 331

17.1. Raccourcis clavier spécifiques à Windows 7	332
17.2. Raccourcis clavier généraux	333
17.3. Raccourcis clavier pour les boîtes de dialogue	335
17.4. Raccourcis clavier dans l’Explorateur Windows	336
17.5. Raccourcis clavier de Microsoft	337
17.6. Raccourcis clavier d’accessibilité	337
17.7. Raccourcis clavier dans Internet Explorer	338
Affichage et exploration de pages web	338
Utilisation des onglets	340
Utilisation du zoom	340
Utilisation de la fonction de recherche	341
Utilisation de l’aperçu avant impression	341
Utilisation de la Barre d’adresses	342
Ouverture des menus de la barre d’outils Internet Explorer	342
Utilisation des flux, de l’historique et des Favoris	343
Modification	343
Utilisation de la Barre d’informations	344
17.8. Raccourcis clavier dans la Visionneuse de l’aide Windows	344
17.9. Raccourcis clavier à utiliser avec des vidéos	345

18

Glossaire 347

19

Index 363

1

**Découvrez
Windows 7**

L'utilisation de notre ordinateur à la maison où en entreprise évolue. Aujourd'hui, plus de douze millions de français de 7 à 77 ans sont connectés à Internet haut débit. Plus d'un foyer sur deux est équipé d'un ordinateur. Nous utilisons notre ordinateur pour surfer sur Internet, jouer, travailler, communiquer. Les ordinateurs sont également présents au quotidien dans la vie de nos enfants. Même dans les écoles maternelles, ils contribuent dès le plus jeune âge à l'éducation des enfants. L'usage devient universel et l'apprentissage de l'informatique est omniprésent. C'est pourquoi chaque nouvelle version de Windows doit apporter son lot d'améliorations concernant la productivité et la créativité de l'utilisateur.

Gardez à l'esprit que Windows 7 est fait pour être utilisé pendant plusieurs années, logiquement jusqu'en 2019 (fin de la période de support) et donc prêt à gérer par exemple les évolutions de puissance de nos ordinateurs mais aussi les évolutions de nos comportements.

Une des fonctionnalités importantes de Windows 7 est l'introduction d'une interface tactile, laquelle permet aux utilisateurs d'interagir avec les applications par contact tactile sur l'écran au lieu d'employer le clavier ou la souris. Bien sûr, cette interface demande d'associer un écran tactile à l'ordinateur. Pour les applications accessibles dans les lieux publics, notamment les kiosques d'information et autres applications en libre service, ce type d'interface peut diminuer le nombre d'erreurs.

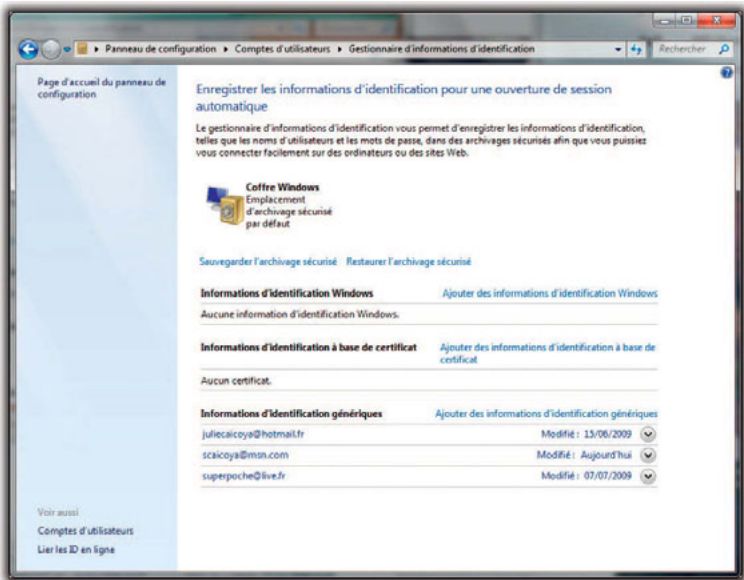
Un grand nombre d'évolutions, d'améliorations et de modifications ont été apportés par rapport à Windows XP mais aussi par rapport à Windows Vista. La finalité de tout cela : simplifier les tâches les plus courantes pour laisser le champ libre à l'émergence de nouveaux besoins et de nouveaux scénarios d'utilisation pour les utilisateurs et les entreprises.

1.1 Introduction

Octobre 2001 marque la sortie de Windows XP. Cette nouvelle version de système d'exploitation a beaucoup apporté aux utilisateurs. Avec une interface agréable, il a aidé un grand nombre d'entre nous à passer au-dessus de nos appréhensions.

2007 voit la naissance de Windows Vista. Conscient de l'importance à accompagner les utilisateurs, Windows Vista propose un grand nombre de nouveautés mais aussi toujours plus d'Assistants et de simplicité.

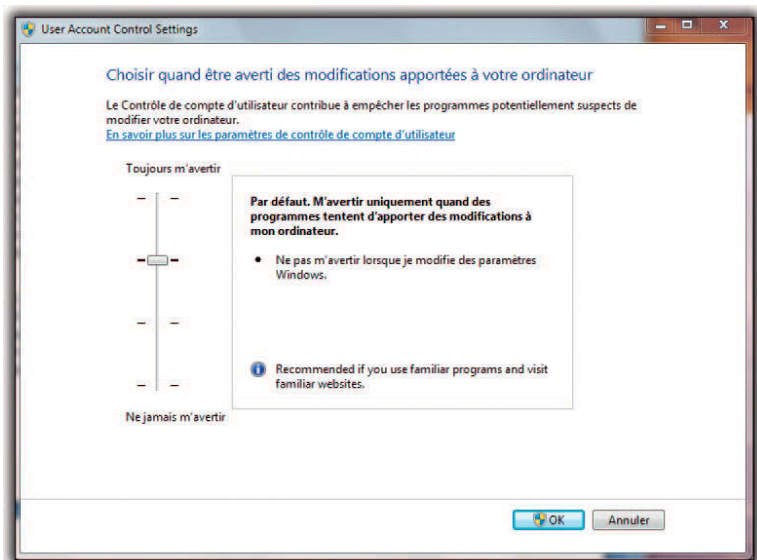
L'objectif de Windows Vista : *Donner les pleins pouvoirs à l'utilisateur sans qu'il puisse pour autant détruire le système.* Qu'est-ce que cela signifie ? Microsoft a protégé Windows Vista pour limiter le nombre d'erreurs ou d'attaques possibles contre votre ordinateur. Il a intégré la fonction du contrôle de comptes utilisateur. Malheureusement, l'arrivée de cette nouvelle fonctionnalité s'est avérée contreproductive.



▲ Figure 1.1 : Coffre-fort Windows pour les données

Avec Windows 7, le message de Microsoft reste le même : donner les pouvoirs à l'utilisateur sans qu'il puisse pour autant détruire le système. Cependant, un des changements importants de Windows 7 est la refonte du contrôle de comptes utilisateur (UAC), afin de permettre aux utilisateurs de sélectionner un niveau de notification. Le paramètre le moins sécurisé désactive la fonction de contrôle de comptes d'utilisateurs et permet au programme de s'installer et d'effectuer des modifi-

cations sans demande d'autorisation (évidemment, ce mode n'est pas recommandé et l'utilisateur prend la responsabilité de la stabilité et de la sécurité de son ordinateur). Le contrôle de comptes d'utilisateurs peut se contenter d'afficher des messages lorsqu'un programme essaie de modifier les paramètres importants du système. Le paramètre le plus élevé applique un modèle de *reporting* égal à celui de Windows Vista. Dans ce cas, le contrôle de comptes de l'utilisateur demande une confirmation de l'utilisateur à chaque installation et modification dans Windows 7.



▲ Figure 1.2 : Gestionnaire du contrôle de comptes utilisateur

L'informatique a beaucoup évolué. Le mythe de l'informatique complexe réservée à une certaine catégorie de personnes n'existe plus. Face à ce nouveau système robuste, vous avez à présent la possibilité de quasiment tout essayer sans endommager votre ordinateur. En cas de risque, Windows 7 vous préviendra. En cas de danger, il ne vous autorisera pas à effectuer l'action demandée.

Comme nous l'avons écrit précédemment, plus de 12 millions de personnes utilisent Internet et plus d'un foyer sur deux possède un ordinateur. En