
TABLE DES MATIÈRES

Partie 1 : Introduction aux réseaux

Chapitre 1.1

Pourquoi monter un réseau local ?

A. Partage de documents, de dossiers et de disques.....	8
B. Partage d'imprimantes	8
C. Partage d'autres périphériques	8
D. Partage de la connexion internet.....	9
E. Jouer en réseau	9

Chapitre 1.2

Communication entre ordinateurs

A. Comment connecter les ordinateurs en réseau ?	12
B. Comment les ordinateurs communiquent-ils ?.....	12
1. Des kilos et des mégas.....	13
2. Les protocoles de communication	14
3. Le protocole TCP/IP.....	15
4. Les adresses	15
5. En savoir plus	16
6. Choix des adresses.....	17

Partie 1 : Introduction aux réseaux

Introduction.....	20
-------------------	----

Chapitre 2.1

Connecter deux ordinateurs

A. Connexion USB	21
B. Connexion Ethernet	22
C. Connexion série	25
D. Connexion parallèle.....	27

Chapitre 2.2

Connecter plusieurs ordinateurs

A. Hub ou concentrateur	31
B. Switch ou commutateur.....	32
C. Routeur	32
D. Choix des câbles	33
E. Connexion CPL.....	34

Chapitre 2.3

Connexions sans fil

A. Infrarouge	36
B. Bluetooth.....	37
C. Wi-Fi.....	38
D. Les box des FAI	40
E. Comparatif.....	41

Partie 3 : Installation et configuration du réseau

Chapitre 3.1

Installation d'une carte réseau

A. Mon ordinateur a-t-il une carte réseau ?	44
B. Carte interne.....	45
C. Carte PCMCIA pour un portable.....	47
D. Adaptateur réseau USB	47
E. Branchement des câbles	47
1. Connexion directe de deux ordinateurs	47
2. Réseau filaire avec Hub.....	47
3. Réseau filaire CPL.....	48
4. Réseau sans fil.....	48

Chapitre 3.2

Configuration de la carte réseau

A. Configurer la carte réseau sous Windows XP	50
1. Vérification de l'installation.....	53

2. Activation/désactivation de la carte réseau.....	58
B. Configurer la carte réseau sous Windows Vista et Windows 7	59
1. Vérification de l'installation	61
C. Se connecter au réseau Wi-Fi	62

Chapitre 3.3

Nommer les ordinateurs

A. Nommer l'ordinateur sous Windows XP.....	66
B. Nommer l'ordinateur sous Windows Vista et Windows 7	69

Chapitre 3.4

Configuration des adresses réseau

A. Déterminer l'adresse TCP/IP sous Windows XP	74
B. Déterminer l'adresse TCP/IP sous Windows Vista et Windows 7	77

Chapitre 3.5

Vérification de la connexion

A. Procédure	82
B. Procédure pour déterminer l'origine du problème	85

Partie 4 : Partage de disques et de dossiers

Chapitre 4.1

Partages sous Windows XP

A. Introduction.....	88
B. Dossier et imprimante partagés sous Windows XP.....	88
C. Utilisation de l'assistant.....	90
D. Configurer manuellement le réseau.....	101
1. Procédure	101
E. Partager disques et dossiers	104
1. Procédure	104

Chapitre 4.2

Partage sous Windows Vista et Windows 7

A. Gérer les emplacements réseau.....	110
1. À quoi correspondent ces emplacements ?.....	111
2. Voir et modifier l'emplacement réseau sous Windows Vista.....	112
3. Voir et modifier l'emplacement réseau sous Windows 7	115
4. Personnaliser les emplacements réseau.....	118
a. Sous Windows Vista.....	119
b. Sous Windows 7.....	120
B. Partager des dossiers publics.....	121
1. Sous Windows Vista	122
2. Sous Windows 7	122
C. Limiter l'accès aux dossiers publics.....	123
1. Partage d'autres dossiers	125
D. Les Groupes résidentiels.....	129
1. Vérification de l'état actuel du groupe résidentiel.....	129
2. Créer un groupe résidentiel.....	132
3. Joindre un groupe résidentiel	134
4. Utiliser le groupe résidentiel	140
5. Gérer un groupe résidentiel.....	142

Chapitre 4.3

Accès aux partages

A. Désignation des dossiers partagés sur le réseau.....	148
1. Accès rapide aux partages de Windows XP	149
2. Accès rapide aux partages du Groupe résidentiel de Windows 7	149
B. Explorer les disques et dossiers partagés du réseau sous Windows XP.....	151
1. Procédure	152
2. Que faire si "Tout le réseau" n'apparaît pas ?	156
C. Explorer les disques et dossiers partagés du réseau sous Windows Vista et Windows 7	158
1. Procédure	158
D. Connecter un lecteur réseau.....	160
1. Procédure sous Windows XP	161
2. Autre procédure.....	163
3. Procédure sous Windows Vista et Windows 7	165
4. Autre procédure.....	167

Partie 5 : Autres partages

Chapitre 5.1

Partage d'imprimante

A. Partager une imprimante sous Windows XP	172
1. Procédure	172
B. Partager une imprimante sous Windows Vista et Windows 7	178
1. Procédure	178
C. Accéder aux imprimantes partagées.....	182
1. Procédure sous Windows XP	182
a. Détection automatique	182
b. En utilisant l'Explorateur	183
c. Avec l'option Ajouter une imprimante	186
2. Sous Windows Vista et Windows 7.....	190

Chapitre 5.2

Partage connexion Internet

A. Matériel requis.....	196
1. Partage de la connexion d'un ordinateur.....	197
B. Partager la connexion Internet avec Windows XP.....	198
1. Configurer l'ordinateur qui partage sa connexion Internet.....	198
2. Configurer les autres ordinateurs Windows XP	205
C. Partager la connexion Internet avec Windows Vista et Windows 7.....	208
1. Configurer l'ordinateur qui partage sa connexion Internet.....	208

Partie 6 : Autres manipulations

Chapitre 6.1

Protéger son réseau

A. Protection contre les virus et les vers	214
B. Protection contre les intrusions.....	215
C. Activer le pare-feu de Windows XP	216
1. Vérifier la version du Service Pack installé.....	217
2. Activer le pare-feu avec le Service Pack 1.....	219
3. Activer le pare-feu avec les Services Pack 2 et Pack 3.....	222



D. Gestion du pare-feu de Windows Vista et Windows 7	226
1. Gérer le pare-feu sous Windows Vista	226
2. Gérer le pare-feu sous Windows 7	230

Chapitre 6.2

Les jeux en réseau

A. Un exemple de jeu en réseau	234
Index.....	239