# **TABLE DES MATIÈRES**

Cliquez sur un titre de cette table des matières pour accéder à la section correspondante

1.	VC	OTRE HE	CULES WIRELESS N ROUTER	4
	1.1.	Recom	mandations	4
	1.2.	Spécific	cations	4
	1.3.	Configu	Iration requise	5
	1.4.	Conten	u de la boîte	5
	1.5.	Descrip	ition de la façade	6
	1.6.	Descrip	tion de la connectique	6
2.	IN	STALLAT	ION DE HERCULES WIRELESS N ROUTER	7
	2.1.	Comme	ent placer Hercules Wireless N Router	7
	2.2.	Désinst	aller son modem ou désactiver la connexion automatique à son modem	8
	2.3.	Contou	rner le Gestionnaire d'accès (contrôle parental)	9
	2.4.	Lancer	l'assistant d'installation de Hercules Wireless N Router	10
	2.5.	Installe	r Hercules Wireless N Router uniquement	11
	2.6.	Installe	r le pack Hercules composé de Hercules Wireless N Router et de la clé Wireless N USB	15
	2.7.	Installe	r la clé Wireless N USB uniquement	18
	2.8.	Explore	r le contenu du CD-Rom	19
	2.9.	Se con	necter à un réseau avec Wi-Fi Protected Setup™	19
		2.9.1.	Se connecter à un réseau en mode maître	20
		2.9.2.	Se connecter à un réseau en mode client	21
3.	W	IFI MANA	GER N, LE GESTIONNAIRE POLYVALENT	22
	3.1.	Ouvrir I	es portes du WiFi Manager N	22
	3.2.	Change	er le mot de passe du WiFi Manager N !	23
	3.3.	Navigu	er dans l'interface du WIFI Manager N	24
	3.4.	Person	naliser en toute simplicité Hercules Wireless N Router	24
		3.4.1.	Etape 1 : Changer le mot de passe d'accès à l'interface	25
		3.4.2.	Etape 2 : Se connecter à Internet (WAN)	25
		3.4.3.	Etape 3 : Activer votre réseau WiFi	27
	0 F	3.4.4.	Etape 4 : Choisir la sécurité de votre réseau WiFi	28
	3.5.	Diffuse	sa connexion Internet via le routeur	30
		3.5.1.	Choisir sa connexion Internet	30
		3.5.2.	l ester sa connexion Internet	33
	27	3.5.3.	Resource les eventuelles difficultes d'acces a WIFI Manager N ou a Internet	33
	3.6.	IVIAITIISE	r son reseau wi⊢i sur le bout des doigts	3/
		3.6.1.	Personnaliser son reseau WiFi	37
		3.0.Z.	Securiser son reseau WiFi	30
		3.0.3.	Limiter racces de son reseau WiFr a certains ordinateurs et peripheriques WiFr	42
		3.0.4. 265	Desactiver son réseau WiFi	43
	27	3.0.J.	Reactiver son reseau wiri	43
	3.7.			44
4.	BI	ENVENU	2 DANS LA WIRELESS AT ITTUDE™ !	45
	4.1.	Ordinat	es prerequis	45
	4.Z.	121	eurs sous vinnuows visia. Panager des dossiers, une imprimarite ou une connexion ADSI Activer le partage	1.40 15
		4.2.1. 122	Mindows Vista: Mattra an nartaga das dossiars publics ou personnals	40 18
		+.2.2. 123	Andinatours sous Windows Vista · Accéder aux dessions partacés	<del>4</del> 0 50
		- <del>1</del> .2.3. 4 2 4	Viuliaisuis suus viiluuvis visia. Auseusi aukuussisis palayss Windows Vista · Mattra an nartaria una imnrimanta	00 50
		425	Ordinateurs sous Windows Vista · Accéder à l'imprimante nartanée	

5.

	4.2.6.	Windows Vista : Partager une connexion ADSL dans un réseau de type	54
13	Ordinate	aurs sous Windows XP · Partager des dossiers une imprimante ou une connevion ADSI	56
ч.э.	4.3.1.	Windows XP : Utiliser l'Assistant Configuration du réseau dans un réseau de	.50
	120	type inirastructure	00
	4.3.Z.	Windows XP : Mettre en partage des dossiers	00
	4.3.3.	Urdinateurs sous windows XP : Acceder aux dossiers partages	61
	4.3.4.	Windows XP : Mettre en partage une imprimante	61
	4.3.5.	Windows XP : Modifier le nom d'un groupe de travail	63
	4.3.6.	adaptateur (utilisateurs avancés)	64
4.4.	Ordinate	eurs sous Windows 2000 : Partager des dossiers, une imprimante ou une connexion ADSL	64
	4.4.1.	Créer un groupe de travail sous Windows 2000	64
	4.4.2.	Windows 2000 : Mettre en partage des dossiers	65
	4.4.3	Ordinateurs sous Windows 2000 : Accéder aux dossiers partagés.	65
	4.4.4.	Windows 2000 : Mettre en partage une imprimante	66
	4.4.5.	Windows 2000 : Modifier le nom d'un groupe de travail	67
	4.4.6.	Windows 2000 : Partager une connexion ADSL dans un réseau de type	
		Infrastructure	69
	4.4.7.	Windows 2000 : Activer ou désactiver manuellement la connexion WiFi de votre	
		adaptateur (utilisateurs avancés)	70
4.5.	Ordinate	eurs sous Windows Me : Partager des dossiers, une imprimante ou une connexion ADSL	. 70
	4.5.1.	Windows Me : Utiliser l'Assistant Gestion de réseau domestique dans un	
		réseau de type Infrastructure	70
	4.5.2.	Windows Me : Mettre en partage des dossiers	72
	4.5.3.	Ordinateurs sous Windows Me : Accéder aux dossiers partagés	73
	4.5.4.	Windows Me : Mettre en partage une imprimante	73
	4.5.5.	Windows Me : Modifier le nom d'un groupe de travail	75
	4.5.6.	Windows Me : Activer ou désactiver manuellement la connexion WiFi de votre	
		adaptateur (utilisateurs avancés)	75
4.6.	Ordinate	eurs sous Windows 98 SE : Partager des dossiers, une imprimante ou une connexion ADSI	L76
	4.6.1.	Windows 98 SE : Créer un groupe de travail	76
	4.6.2.	Windows 98 SE : Mettre en partage des dossiers	76
	4.6.3.	Ordinateurs sous Windows 98 SE: Accéder aux dossiers partagés	77
	4.6.4.	Windows 98 SE : Mettre en partage une imprimante	77
	4.6.5.	Windows 98 SE : Partager une connexion ADSL dans un réseau de type	
		Infrastructure	79
	4.6.6.	Windows 98 SE : Activer ou désactiver manuellement la connexion WiFi de	
		votre adaptateur (utilisateurs avancés)	80
WI	FI MANA	GER N POUR LES UTILISATEURS AVERTIS	81
5.1.	Configu	rer les options avancées du réseau WiFi	.81
5.2	Configu	rer son pare-feu Internet	.82
	5.2.1.	Ouvrir des ports dans le pare-feu pour mettre en ligne sa caméra ou autoriser	
		l'accès à un ordinateur pour certains services Internet	83
	5.2.2.	Limiter l'accès d'un de vos ordinateurs en réseau à des services Internet	85
	5.2.3.	Rediriger les reguêtes Internet vers un ordinateur spécifique	86
	5.2.4	Se protéger des attaques Internet avec la fonction DOS (Denial Of Service)	87
53	Une boî	te à outils aux multiples facettes	.88
0.0.	5.3.1.	Redémarrer le routeur Hercules	88
	5.3.2	Récupérer sa configuration d'origine	88
	5.3.3.	Mettre à iour le firmware	89
5.4.	Les autr	es options avancées	.90
		•	

9.	REC	OMMAN	IDATION RELATIVE À LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	100
8.	GAR	ANTIE .		100
7.	ASS	ISTANC	E TECHNIQUE	100
6.	GLO	SSAIRE		96
	J.J.			
	55	Informat	ions produit	от QЛ
	5	).4.7.	disponible	94
	6	547	Définir des priorités sur les turses de dennées en fanction de le bande pessente	95
	F	516	Configurer à distance le routeur	03
	F	545	Lier une adresse IP à un serveur de noms de domaine dynamique	03
	E	544	Sélectionner un serveur de noms de domaine primaire et secondaire	92
	5	5.4.3.	Faciliter la connexion de périphériques avec le protocole UPnP	92
	5	5.4.2.	Configurer le serveur DHCP	91
	5	5.4.1.	Attribuer une priorité à un type de données en cas de réseau surchargé	90

# 1. VOTRE HERCULES WIRELESS N ROUTER

Votre routeur Hercules N va vous ouvrir les portes d'un nouveau monde WiFi, celui de la communication sans fil à haut débit et à couverture étendue. Dans la continuité du web 2.0, votre routeur Hercules N pousse plus loin l'interactivité avec les utilisateurs et vous permet de partager votre accès Internet pour visionner des images vidéo haute définition ou transférer des fichiers volumineux en tout confort. Il vous permet également de partager vos périphériques, vos données entre plusieurs ordinateurs, tout en vous affranchissant de kilomètres de câbles.

Votre produit a fait l'objet d'un grand soin de conception. A la fois simple d'utilisation et convivial, il s'adresse aussi bien aux débutants qu'aux utilisateurs avertis.

Et maintenant, laissez-vous guider et adoptez, vous aussi, la Wireless Attitude™ !

### 1.1. Recommandations

- N'ouvrez en aucun cas votre Hercules Wireless N Router, vous risqueriez d'endommager les composants internes.

- Pour prévenir tout risque d'incendie ou de décharge électrique, tenez votre routeur éloigné :

- de la pluie ou de l'humidité, de tout fluide (eau, produits chimiques ou tout autre liquide),

 - de sources de chaleur telles que radiateurs, cuisinières ou tout autre appareil émetteur de chaleur (y compris les amplificateurs),

- des rayons directs du soleil.

- Ne couvrez pas votre routeur.

 Débranchez le cordon d'alimentation du routeur si vous prévoyez de ne pas l'utiliser pendant une période prolongée. Pour débrancher le cordon d'alimentation, tirez sur la fiche. Ne tirez jamais sur le cordon proprement dit.

- Débranchez le routeur avant tout nettoyage. Utilisez un chiffon doux et évitez l'usage d'aérosols.

### 1.2. Spécifications

Votre Hercules Wireless N Router, est doté de plusieurs fonctionnalités : (1) routeur sans fil WiFi 802.11n, (2) commutateur LAN 10/100 et (3) pare-feu Internet.

- Compatible avec les protocoles WiFi suivants :
  - 802.11b : débits de 1, 2, 5,5 et 11 Mbits/s dans la bande des 2,4 GHz
  - 802.11g : débits de 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbits/s dans la bande des 2,4 GHz
  - 802.11n draft 1.0 et 2.0 : débits dans la bande des 2,4 GHz variant selon la largeur de bande du canal utilisé 20 ou 40 MHz. Les valeurs sont notées de MCS0 à MCS15 et varient de 7,2 à 144,44 Mbits/s pour 20 MHz et de 15 à 300 Mbits/s pour 40 MHz
- Plage de fréquence DSSS/CCK et modulation OFDM de 2,412 GHz à 2,484 GHz (13 canaux)
- Compatible avec les protocoles de sécurité suivants :
  - WEP possédant une longueur de clé de 64 et 128 bits
  - WPA-PSK avec chiffrement TKIP ou AES (protocole de sécurité 802.11i)
  - WPA2 avec chiffrement TKIP et AES (protocole de sécurité 802.11i)
- Filtrage par adresse MAC/IP, blocage des uni
- Pare-feu SPI
- Support mode WMM (WiFi MultiMedia<sup>™</sup>)
- Support mode WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

- Support mode WAN (PPPoE, DHCP automatique, IP statique)
- Support mode LAN
- Support mode Routeur
- Point d'accès sans fil 802.11n
- Spécification RF : bande de fréquences = 2,4 GHz à 2,484 GHz
- Puissance max. de transmission : 100 mW
- 3 antennes orientables amovibles 3 dBi
- 4 connecteurs RJ-45 pour une connexion Fast Ethernet 10/100 Mbps
- Support Auto MDIX (détection automatique des câbles croisés)
- Conformité avec la spécification IEEE 802.3u
- Support du contrôle de flux IEEE 802.3x en mode Full Duplex
- Alimentation CC externe, entrée : 200~240 V, 50/60 Hz, sortie : 9 V CC/1 A



- Voyants bleus en façade
- Mise à jour logicielle via le port Ethernet

### 1.3. Configuration requise

Pour accéder aux paramètres de configuration :

- Intel Pentium III, AMD Athlon/AMD-K6
- 64 Mo de RAM
- Carte réseau Ethernet 10/100 RJ-45
- Lecteur de CD-ROM
- Système d'exploitation : Microsoft Windows 2000, XP, Vista

Pour accéder à Internet :

- Ligne Internet active
- Internet Explorer 6.0, Netscape Navigator 4.7 ou Mozilla Firefox 1.0 ou supérieur
- Modem ADSL Ethernet, modem câble, Box Internet (Livebox<sup>®</sup>, Freebox<sup>®</sup>, Neufbox<sup>®</sup>...)

### 1.4. Contenu de la boîte

Vérifiez que les éléments suivants sont bien présents dans la boîte de votre routeur Hercules :

- Hercules Wireless N Router
- CD-Rom contenant l'assistant d'installation et le manuel de l'utilisateur au format pdf.
- Guide de démarrage rapide en français
- Câble Ethernet
- Adaptateur secteur
- Clé Hercules Wireless N USB (en option)

### 1.5. Description de la façade



### 1.6. Description de la connectique

D Prise d'alimentation pour brancher l'adaptateur secteur

Quatre ports Ethernet permettant de relier le routeur Hercules à 4 ordinateurs de bureau et/ou ordinateurs portables et/ou consoles de jeux dotés de ports Ethernet (RJ-45) et/ou périphériques (webcam,...) afin de constituer un réseau

Port WAN RJ-45 permettant de connecter un modem ADSL, un modem Cable ou une « Box » Internet au routeur Hercules

Bouton WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Souton de réinitialisation des paramètres usine



# 2. INSTALLATION DE HERCULES WIRELESS N ROUTER

Hercules Wireless N Router a été conçu dans un souci de simplicité d'utilisation et d'installation. Si vous êtes novice dans les produits sans fil, nous vous invitons à suivre au préalable les conseils fournis aux chapitres **2.1 à 2.3**. Sinon, vous pouvez directement accéder au chapitre **2.3. Lancer l'assistant d'installation de Hercules Wireless N Router** qui détaille, étape par étape l'installation de votre Hercules Wireless N Router.



### 2.1. Comment placer Hercules Wireless N Router

Sortez le routeur et l'adaptateur secteur de la boîte.

Pour vous aider à choisir le meilleur endroit pour placer votre routeur Hercules, nous vous donnons ci-après des conseils que vous pourrez adapter en fonction de votre environnement (nombre de pièces, d'ordinateurs, étages, présence d'obstacles, emplacement des prises secteur et téléphone...).

- Positionnez le routeur à proximité de votre modem (ADSL, Cable ou « Box » Internet) et d'une prise secteur.
- Privilégiez une pièce centrale par rapport à tous vos ordinateurs et périphériques WiFi.
- Respectez une distance minimale de 2 m entre le routeur et les ordinateurs et périphériques WiFi.
- Si vous possédez plusieurs ordinateurs ou périphériques WiFi disposés à des étages différents, par exemple au rez-de-chaussée et au premier étage, positionnez idéalement le routeur Hercules au rezde-chaussée.

Les performances WiFi du routeur peuvent être fortement affectées par certains obstacles, tels que la présence de papier (bibliothèque), de métal, d'eau (aquarium), ou d'un mur en béton armé entre le routeur Hercules et les adaptateurs WiFi.

De plus, n'hésitez pas à orienter chacune des 3 antennes dans différentes positions jusqu'à obtenir une réception optimale du signal WiFi.

# 2.2. Désinstaller son modem ou désactiver la connexion automatique à son modem

Si vous possédez déjà une « Box » Internet ou un modem Ethernet connecté à votre ordinateur, nous vous conseillons de le **désinstaller** ou de **désactiver la connexion automatique** à ce modem. L'objectif de cette opération consiste à établir la connexion Internet au travers du réseau local TCP/IP créé par le routeur Hercules et non plus directement via votre modem ADSL.

Cette procédure ne s'applique que si vous vous connectez à Internet via un modem Ethernet. Si vous possédez un modem USB, vous ne pourrez pas brancher ce dernier sur votre routeur Hercules et accéder à Internet.

### Vous choisissez de désinstaller les pilotes du modem :

- Eteignez puis débranchez votre modem du port Ethernet de votre ordinateur.
- Désinstallez le logiciel livré par votre fournisseur d'accès, ainsi que les pilotes du modem. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel de l'utilisateur de votre modem.
- Branchez maintenant votre modem sur le port Internet de votre routeur Hercules.

### Vous choisissez de désactiver la connexion automatique au modem :

Afin d'éviter les conflits logiciels, veuillez suivre la procédure ci-dessous :

- Ouvrez votre navigateur Internet Explorer.
- Cliquez sur Outils/Options Internet.
- Sélectionnez l'onglet Connexions.
- La fenêtre Propriétés de Internet s'affiche.



#### Cas n°1 : votre FAI apparaît dans la fenêtre Propriétés de Internet.

- Désactivez la connexion automatique de votre modem en choisissant l'option Ne jamais établir de connexion.
- Cliquez sur OK.

# Cas n°2 : votre FAI n'apparaît pas dans la fenêtre Propriétés de Internet.

La connexion automatique est gérée directement par le logiciel fourni par votre FAI.

 Reportez-vous au manuel de l'utilisateur de votre modem ADSL ou du logiciel de votre FAI pour savoir comment désactiver la connexion automatique et/ou pour que la connexion Internet s'effectue via un réseau local (TCP/IP).

Rappel : c'est le routeur Hercules qui va créer un réseau local au travers duquel les ordinateurs vont accéder à Internet.

Vous trouverez également des informations sur notre site Internet (FAQ...) à l'adresse www.hercules.com.

### 2.3. Contourner le Gestionnaire d'accès (contrôle parental)

Si vous avez activé le **Gestionnaire d'accès** dans votre navigateur Internet afin de contrôler l'accès à certains sites susceptibles de proposer un contenu à caractère violent ou autre, vous ne pourrez pas vous connecter immédiatement au **WiFi Manager N** pour configurer et consulter les paramètres de votre Hercules Wireless N Router.

Au lancement du QuickAccess, l'utilitaire de connexion rapide au WiFi Manager N, le Gestionnaire d'accès vous demandera l'autorisation de visiter le site http://192.168.2.1. Ce site correspond à l'interface WiFi Manager N présente sur votre routeur. Pour y accéder, il vous suffit d'accepter l'autorisation d'affichage de ce site. L'adresse du routeur sera ainsi mémorisée dans le navigateur Internet et par la suite vous accéderez directement au WiFi Manager N.

### 2.4. Lancer l'assistant d'installation de Hercules Wireless N Router

L'assistant, disponible sur le CD-Rom fourni avec le routeur, va vous guider au cours des différentes étapes d'installation. Pour vous aider dans cette installation, chacune des étapes est décrite ci-dessous.

- Insérez le CD-ROM fourni dans votre lecteur de CD-ROM.

L'assistant d'installation apparaît automatiquement.

### Si le menu d'installation ne se lance pas automatiquement :

- Double-cliquez sur Poste de travail.



- Double-cliquez sur

- Si nécessaire, double-cliquez sur Setup.exe.

La page d'accueil s'affiche. Cliquez sur Suivant.



La nouvelle page vous propose d'installer le produit de votre choix.

Vous avez la possibilité d'installer le **pack Hercules** composé de Hercules Wireless N Router et de la clé Wireless N USB, **Hercules Wireless N Router uniquement** ou le logiciel **WiFI Station N** uniquement, nécessaire à l'utilisation de votre clé Hercules Wireless N.



### 2.5. Installer Hercules Wireless N Router uniquement

#### Etape 1

- Cliquez sur le bouton

Routeur Hercules

L'assistant va lancer la procédure d'installation de votre routeur, ainsi que du logiciel associé, WiFi Manager N, spécifiquement développé par Hercules pour définir, vérifier et configurer tous les paramètres de connexion et de sécurité des appareils de la gamme Hercules Wireless N.

Pour plus d'informations sur WiFi Manager N, reportez-vous à la section 3. WiFi Manager N, le gestionnaire polyvalent.

### Etape 2

- Connectez le cordon d'alimentation du routeur Hercules à la prise d'alimentation et branchez l'adaptateur secteur sur la prise secteur.



- Cliquez sur Suivant.

#### Etape 3

- Déconnectez le câble reliant votre modem à votre ordinateur, puis connectez-le au port WAN de votre Hercules Wireless N Router.



Le voyant d'alimentation s'allume et le voyant **WiFi** clignote. Le voyant **Internet** (WAN) s'allume et clignote lors des échanges de données.

- Cliquez sur Suivant.

#### Etape 4

- Branchez le câble Ethernet fourni sur l'un des quatre ports Ethernet de votre Hercules Wireless N Router d'une part et sur le port Ethernet de votre ordinateur d'autre part.

Le voyant correspondant au numéro du port Ethernet que vous avez choisi s'allume.



- Cliquez sur Suivant.

#### Etape 5

L'assistant vous propose d'installer **Hercules Quick Access**, l'utilitaire de connexion rapide à **WiFi Manager N**. Cliquez sur le bouton **Installer Quick Access** si vous souhaitez installer cet utilitaire.

Si vous ne souhaitez pas installer cet utilitaire, vous ne pourrez accéder au routeur qu'en entrant manuellement son adresse (voir **3.1 Ouvrir les portes du WiFi Manager N**).

### Etape 6

A la fin de l'installation de Quick Access, l'**assistant d'installation** de WiFi Manager N se lance pour permettre la configuration automatique de Hercules Wireless N Router.

Pour en savoir plus sur l'assistant d'installation de WiFi Manager N, reportez-vous à la section 3.4. Personnaliser en toute simplicité Hercules Wireless N Router.

#### Etape 7

- Débranchez le câble Ethernet de l'ordinateur si vous avez préalablement activé le WiFi dans l'assistant d'installation de WiFi Manager N.

#### Fin de l'installation : Connexion WPS



L'installation de votre Hercules Wireless N Router est désormais terminée. Avant d'approfondir toutes les fonctionnalités avancées et de passer aux applications pratiques, vous pouvez découvrir au travers de l'écran ci-dessus comment vous connecter très simplement en WPS. Cliquez sur Fermer pour quitter cet écran, puis à nouveau sur Fermer pour fermer l'assistant d'installation.

Pour plus d'informations sur la connexion avec WPS, reportez-vous au chapitre 2.9. Se connecter à un réseau avec Wi-Fi Protected Setup™.

Pour approfondir toutes les fonctionnalités avancées, reportez-vous à la section 3. WiFi Manager N, le gestionnaire polyvalent de votre Hercules Wireless N Router.

Pour vous initier aux applications pratiques de vos périphériques WiFi en vous reportant à la section 4. Bienvenue dans la Wireless Attitude™ de ce manuel.

### 2.6. Installer le pack Hercules composé de Hercules Wireless N Router et de la clé Wireless N USB

#### Etape 1



 L'assistant va lancer successivement l'installation de votre routeur et de vote clé, ainsi que des logiciels associés (WiFi Manager N pour Hercules Wireless N Router et WiFi Station N pour la clé Hercules Wireless N USB), spécifiquement développés par Hercules pour définir, vérifier et configurer tous les paramètres de connexion et de sécurité des appareils de la gamme Hercules Wireless N.

Pour plus d'informations sur WiFi Manager N, reportez-vous à la section 3. WiFi Manager N, le gestionnaire polyvalent.

Pour plus d'informations sur WiFi Station N, reportez-vous au manuel pdf de votre clé Hercules Wireless N USB.

#### Etape 2

- Connectez le cordon d'alimentation du routeur Hercules à la prise d'alimentation et branchez l'adaptateur secteur sur la prise secteur.



- Cliquez sur Suivant.

### Etape 3

- Déconnectez le câble reliant votre modem à votre ordinateur, puis connectez-le au port WAN de votre Hercules Wireless N Router.



Le voyant d'alimentation s'allume et le voyant **WiFi** clignote. Le voyant **Internet** (WAN) s'allume et clignote lors des échanges de données.

- Cliquez sur Suivant.

### Etape 4

- Branchez le câble Ethernet fourni sur l'un des quatre ports Ethernet de votre Hercules Wireless N Router d'une part et sur le port Ethernet de votre ordinateur d'autre part.

Le voyant correspondant au numéro du port Ethernet que vous avez choisi s'allume.



- Cliquez sur Suivant.

#### Etape 5

L'assistant vous propose d'installer Hercules Quick Access, l'utilitaire de connexion rapide à WiFi Manager N. Cliquez sur le bouton Installer Quick Access si vous souhaitez installer cet utilitaire.

Si vous ne souhaitez pas installer cet utilitaire, vous ne pourrez accéder au routeur qu'en entrant manuellement son adresse (voir 3.1 Ouvrir les portes du WiFi Manager N).

#### Etape 6

A la fin de l'installation de Quick Access, l'assistant d'installation de WiFi Manager N se lance pour permettre la configuration automatique de Hercules Wireless N Router.

Pour plus d'informations sur l'assistant d'installation de WiFi Manager N, reportez-vous à la section 3.4. Personnaliser en toute simplicité Hercules Wireless N Router.

#### Etape 7

L'assistant d'installation de WiFi Station N démarre ensuite pour lancer l'installation de votre clé Hercules Wireless N USB. Suivez les instructions affichées à l'écran.

Pour plus d'informations sur l'installation de WiFi Station N, reportez-vous au manuel pdf de votre clé Hercules Wireless N USB.

#### Etape 8



- Si vous souhaitez installer WiFi Station N sur un autre ordinateur, cliquez sur Installer WiFi Station N sur un autre ordinateur. Dans ce cas, retirez le CD-Rom de l'ordinateur et placez-le dans le lecteur de

l'ordinateur sur lequel vous souhaitez installer WiFi station N. Lancez ensuite l'installation de WiFi station N. A la fin du processus, reprenez le CD-Rom pour terminer l'installation du routeur.

- Sinon, cliquez sur Installer WiFi Station N sur cet ordinateur pour lancer l'installation de WiFi Station N.

#### Fin de l'installation : Connexion WPS



L'installation de votre pack Hercules Wireless N Router/clé Hercules Wireless N USB est désormais terminée. Avant d'approfondir toutes les fonctionnalités avancées et de passer aux applications pratiques, vous pouvez découvrir au travers de l'écran ci-dessus comment vous connecter très simplement en WPS.

Pour plus d'informations sur la connexion avec WPS, reportez-vous au chapitre 2.9. Se connecter à un réseau avec Wi-Fi Protected Setup™.

Pour approfondir toutes les fonctionnalités avancées, reportez-vous à la section 3. WiFi Manager N, le gestionnaire polyvalent de votre Hercules Wireless N Router ou à la section 4. L'utilitaire WiFi Station N du manuel pdf de votre clé Hercules Wireless N.

Pour vous initier aux applications pratiques de vos périphériques WiFi en vous reportant à la section 4. Bienvenue dans la Wireless Attitude™ de ce manuel.

### 2.7. Installer la clé Wireless N USB uniquement

Pour installer la clé Wireless N USB :

- Cliquez sur le bouton

L'assistant d'installation de WiFi Station N démarre. Suivez les instructions affichées à l'écran.

Pour plus d'informations sur l'installation de WiFi Station N, reportez-vous au manuel pdf de votre clé Hercules Wireless N USB. - Cliquez sur le bouto

### 2.8. Explorer le contenu du CD-Rom



L'arborescence du CD-Rom s'affiche dans une fenêtre d'exploration Windows. Vous pouvez parcourir le contenu des différents dossiers.

### 2.9. Se connecter à un réseau avec Wi-Fi Protected Setup™

Si la connexion à un réseau WiFi et sa configuration vous semblent fastidieuses, utilisez la fonctionnalité intégrée WPS (Wi-Fi Protected Setup<sup>TM</sup>), signalée sur le produit ou l'emballage par le logo



#### Qu'est-ce que le WPS (Wi-Fi Protected Setup™) ?

Le WPS est une technologie qui simplifie la procédure de connexion à un réseau sans fil entre un périphérique compatible WPS (votre clé Hercules Wireless N, par exemple) et votre Hercules Wireless N Router. Plusieurs méthodes de connexion s'offrent alors à vous : cliquer simplement sur un bouton situé sur le routeur ou dans WiFi Manager N, ou entrer le code PIN du périphérique à connecter (votre Hercules Wireless N Router ou votre clé Hercules Wireless N, par exemple) dans l'interface de WiFi Manager N.

#### A propos des modes maître et client

Pour mieux comprendre les deux modes de connexion en WPS, il est important de maîtriser les notions de maître et de client. Dans le mode maître, le périphérique WPS (votre Hercules Wireless N Router, par exemple) est le point d'accès auquel vont se connecter d'autres périphériques WPS (votre clé Hercules Wireless N ou un autre périphérique WPS). Dans le mode client, c'est le périphérique WPS (votre clé Hercules Wireless N ou un autre périphérique WPS) qui se connecte au maître (votre Hercules Wireless N Router).

Remarque : La procédure ci-après décrit la connexion de votre Hercules Wireless N Router avec la clé Hercules Wireless N USB, mais vous pouvez également connecter d'autres périphériques WPS. Dans ce cas, reportez-vous au manuel de l'utilisateur de votre périphérique WPS.

Pour profiter d'une connexion simplifiée grâce à la fonctionnalité **WPS (Wi-Fi Protected Setup**<sup>TM</sup>), les périphériques qui vont se connecter à votre routeur doivent être compatibles et certifiés WPS.

### 2.9.1. Se connecter à un réseau en mode maître

Remarque : votre Hercules Wireless N Router est configuré par défaut en mode maître, c'est-à-dire qu'il va servir de point d'accès auquel d'autres périphériques WPS pourront se connecter.

#### 1ère possibilité : utiliser le bouton WPS situé sur le routeur



- Sur votre routeur WiFi : appuyez sur le bouton WPS O situé à l'arrière du routeur.

Vous avez ensuite deux minutes pour connecter votre clé Hercules Wireless N USB au routeur. Il ne sera pas nécessaire de renouveler cette opération à la prochaine connexion.



- Appuyez sur le bouton **WPS** situé sur le côté de la clé Hercules Wireless N ou sur le bouton **WPS** d'un périphérique compatible **WPS**.

### 2ème possibilité : utiliser le bouton WPS accessible dans WiFi Manager N



teranderes de bain Configuration avi	
n Automatique des clients (WPS)	Paramètres
La fonction WID would permit of opouter derphengus WIP is vorte reseau tout en o Dour methodes permitant die connectru u (clientifant precomen ou is methode per be le bouton qui se trouve à l'amère de vorte ro Withode par bouton (/BC)	foolement un ordinateur ou un reant une de de socurté ou en la n dient au réceau : la méthode (IN uten, Vous pouvez d'alleurs utiliter uteur.
Cliquez sur le bouton WPS puis allez de vous southallez connectar. Cette fonction est équivalente à appuyer sur routeur.	auer sur le bouton du dient que le boutten situé à l'amère du
Methods par identifiant (code PIN)	

 Dans la page d'accueil de WiFi Manager N, appuyez sur le bouton Connexion Automatique des clients (WPS).

La **méthode par bouton (PBC)** est sélectionnée par défaut.



Cliquez sur le bouton de connexion

#### Alternative :

- Sélectionnez la méthode par identifiant (PIN).
- Entrez le code **PIN** du périphérique WPS que vous souhaitez connecter.



- Cliquez sur le bouton de connexion

Pour connaître le code PIN de votre périphérique WPS, reportez-vous au chapitre 4.3.3. Se connecter à un réseau avec un code PIN du manuel de votre clé Hercules Wireless N USB ou reportez-vous au manuel du fabricant de votre périphérique WPS. Vous avez ensuite deux minutes pour connecter votre clé Hercules Wireless N USB ou votre périphérique en WPS.

Si la connexion n'est pas sécurisée, une clé de sécurité de type WPA ou WPA2 (selon les possibilités du client) est automatiquement générée.

Pour plus d'informations sur la connexion de votre périphérique en WPS, reportez-vous au manuel pdf de votre clé Hercules Wireless N USB ou au manuel du fabricant de votre périphérique WPS.

### 2.9.2. Se connecter à un réseau en mode client

Remarque : Votre Hercules Wireless N Router est configuré par défaut en mode maître, c'est-à-dire qu'il va servir de point d'accès auquel d'autres périphériques WPS pourront se connecter. En passant en mode client, votre routeur va se connecter à un périphérique WPS maître qui va devenir le point d'accès. Sachez cependant que votre Hercules Wireless N Router, de par sa fonction routeur, n'a pas vocation à se connecter à d'autres périphériques WPS.



- Dans la page d'accueil de WiFi Manager N, appuyez sur le bouton Connexion Automatique des clients (WPS).
- Cliquez sur le bouton Paramètres avancés.

Deux possibilités s'offrent à vous : **Mode maître** ou **Mode client**.

- Cochez le Mode client.

WiFi Manager N affiche le code PIN de votre Hercules Wireless N Router. Notez ce code, vous devrez le saisir dans l'interface du client pour connecter votre routeur à d'autres périphériques.

## 3. WIFI MANAGER N, LE GESTIONNAIRE POLYVALENT

Avec WiFi Manager N, rien de plus simple que de compléter son modem Internet Haut Débit avec le routeur Hercules et faire ainsi profiter tous les ordinateurs de la maison ou de sa petite entreprise de son accès Internet, ou créer simplement un réseau sans fil.

Concrètement, WiFi Manager N est l'interface permettant de dialoguer avec votre routeur Hercules et de configurer votre réseau sans fil ou votre pare-feu Internet.

### 3.1. Ouvrir les portes du WiFi Manager N

L'assistant d'installation que vous avez lancé à partir du CD-Rom a installé sur votre Bureau un utilitaire de connexion, nommé « **Hercules Quick Access** ». Celui-ci va vous permettre de vous présenter à la porte (fermée à clé pour l'instant) du WiFi Manager N.



- Pour accéder à la porte d'entrée du WiFi Manager N, double-cliquez simplement sur l'icône **Hercules Quick Access** placée sur votre Bureau.

La fenêtre de connexion au routeur s'affiche.

Connexion au Routeur
Connexion au Routeur
Mot de passe :
Cliquez ici pour vous connecter : Connexion au Routeur
Mot de passe initial par défaut : <b>123456</b>
Changer le mot de passe
Note : Il est fortement recommandé de changer le mot de passe
modifier, diquez sur le bouton "Changer le mot de passe"

#### Ou, si vous vous avez choisi de ne pas installer l'icône de lancement rapide :

- Ouvrez le navigateur de votre choix (Internet Explorer, Mozilla Firefox ou Netscape Navigator) et entrez l'adresse http://192.168.2.1.

Vous vous trouvez maintenant devant la porte d'entrée qu'il vous faudra ouvrir à l'aide d'un mot de passe.

- Pour ouvrir la porte, entrez le mot de passe par défaut ou entrez votre propre mot de passe si vous en avez défini un (pour savoir comment définir son propre mot de passe, reportez-vous au chapitre **3.2 Changer le mot de passe du WiFi Manager N**).

- Cliquez sur Connexion.

Le mot de passe vous permet de rester le seul à pouvoir accéder à votre WiFi Manager N, donc aux paramètres de votre routeur Hercules. C'est pourquoi il est important de le changer lors de la première utilisation (voir ci-après).

### 3.2. Changer le mot de passe du WiFi Manager N !

Si vous franchissez pour la première fois la porte du WiFi Manager N, il est conseillé de changer le mot de passe par défaut, **123456**, directement depuis le panneau **Connexion au Routeur**.

Hercules WiFi Mar	nagerN
● ① ● = = ▲ ① ▲ ■	
Changement de mot de passe	
Vous evez demandé à change Pancien mot de passe, puis nouveou mot de passe pui "Confirmer et d	r le mot de passe. Entrez e nouveau, Confirmez e s diquez sur le bouton sonnecter"
Anden mot de passe : Nouveau mot de passe :	
Confirmer nouveau mot de pesse i	
An and other	Confirmer & Connector

- Cliquez sur le bouton Changer le mot de passe.
- Saisissez l'ancien mot de passe (123456, si c'est la première fois), le nouveau, que vous choisissez, puis confirmez le nouveau mot de passe.

- Cliquez sur **Confirmer et connecter** pour mémoriser le mot de passe et vous connecter.

La porte du WiFi Manager N s'ouvre sur la **page d'accueil** ci-dessous. Vous pouvez désormais explorer toutes les fonctionnalités de votre routeur Hercules.

and the second se			
Paramètres de base	Configuration		Boite à outils
iêtres de base			1
areils connectés			
n de dinateur Adresse IP	Adresse MAC		
-6520 192.160.2.2	0019d1466359	° 🔅 💼 💼 🖍	ssistant d'installation
			Notices there does the to find the
			Adoniacique des clients (475)
		Paramètr	es WAN (connexion Internet)
		A COD Yos	paramètres de connexion WiFi
			paramètres de connexion WiFi

### 3.3. Naviguer dans l'interface du WIFI Manager N

L'interface du **WIFI Manager N** a été conçue dans le but de faciliter la navigation dans les différents menus. Cependant, si vous vous sentez perdu, vous pouvez à tout moment cliquer sur le bouton **Paramètres de base** et revenir ainsi sur la page d'accueil, point de départ de toutes les fonctionnalités de votre routeur Hercules.

### 3.4. Personnaliser en toute simplicité Hercules Wireless N Router

Grâce à l'assistant d'installation disponible dans WiFi Manager N (automatiquement lancé lors de l'installation Flash), vous pouvez définir très simplement et en quelques étapes l'ensemble de vos paramètres (mot de passe, connexion Internet, réseau WiFi, sécurité, ...).

#### Pour lancer l'assistant d'installation



- Cliquez sur le bouton Assistant d'installation.
- Cliquez sur Suivant pour passer à l'étape 1 : Changer le mot de passe d'accès à l'interface.

### 3.4.1. Etape 1 : Changer le mot de passe d'accès à l'interface



- Saisissez le nouveau mot de passe, puis confirmez-le.

- Cliquez sur Suivant pour passer à l'étape 2 : Se connecter à Internet (WAN).

### 3.4.2. Etape 2 : Se connecter à Internet (WAN)



 Indiquez par quel moyen vous vous connectez à Internet : box Internet, modem ADSL Ethernet, ou autre.

#### Vous vous connectez à Internet via une « Box », un modem cable ou un routeur

v

Assignement IP : IP Statique
Adresse IP :
Masque de sous-réseau :,,,,
Passerelle par défaut :
Serveur DNS primaire :
Serveur DNS secondaire :,,,

Assignement IP : DHCP automatique

- Sélectionnez d'abord le type d'assignement d'adresse IP : IP statique ou DHCP automatique.
- Si vous choisissez **DHCP automatique**, le serveur DHCP se charge d'assigner l'adresse IP.
- Sélectionnez **IP statique** si vous avez souscrit à une ligne Internet avec adresse IP fixe.

Cette information figure sur le courrier d'abonnement que vous a envoyé votre FAI.

- Entrez l'adresse IP, le masque de sous-réseau, et la passerelle par défaut.
- et

- Cliquez sur Suivant pour passer à l'étape 3 : Activer votre réseau WiFi.

#### Vous vous connectez à Internet via un modem ADSL Ethernet

1	Modern ADSL Ethernet	(PPPoE)
Type de c Votre ider	onnexion : htifiant de connexion :	PPPOE
Votre mol	t de passe de connexion :	
MTU (Max	imum Transmission unit):	1392
Recopier I	adresse MAC de votre PC	Recopier
Reste	r constamment connecté	O Se déconnecter automatiquement

- Choisissez le type de connexion PPPoE.
- Entrez votre identifiant et votre mode de passe de connexion.

Ces informations figurent sur le courrier d'abonnement que vous a envoyé votre FAI.

- Entrez également une valeur MTU valide.

La **valeur MTU** correspond à la taille maximale, en octets, du paquet transmis (par exemple 1500 octets sur un réseau ADSL WiFi).

- Si vous le souhaitez, vous pouvez Rester constamment connecté, ce qui laisse votre connexion Internet active à tout moment. ou choisir la possibilité de vous déconnecter automatiquement au bout d'une certaine durée.
- Cliquez sur Suivant pour passer à l'étape 3 : Activer votre réseau WiFi.

#### Vous utilisez un autre mode de connexion (PPTP ou L2TP)

 - Pour connaître votre mode de connexion, vérifiez vos informations de connexion figurant sur le courrier d'abonnement que vous a envoyé votre FAI.

- Si vous choisissez le type de connexion PPTP :

Type de connexion :	PPTP	~	
Type d'adressage	DHCP automatique		
Nom de l'hôte			
Recopier l'adresse MAC de votre PC			Recopier
/otre identifiant de connexion :			
/otre mot de passe de connexion :			
asserelle PPTP :			
dentifiant de connexion (optionel) :			
MTU (Maximum Transmission unit):	1392		
Rester constamment connecté	Se déconnecter a	utomatiqu	ement

- Choisissez PPTP dans la liste déroulante.
- Entrez le **nom d'hôte** fourni lors de la souscription au service.
- Si cela s'avère nécessaire, cliquez sur le bouton Recopier pour recopier l'adresse MAC de votre PC.
- Entrez votre identifiant et votre mode de passe de connexion.
- Entrez également la passerelle PPTP et, si vous le souhaitez, un identifiant de connexion à cette passerelle.

Ces informations figurent sur le courrier d'abonnement que vous a envoyé votre FAI.

- Entrez une valeur MTU valide.

La valeur MTU correspond à la taille maximale, en octets, du paquet transmis (par exemple 1500 octets sur un réseau ADSL WiFi).

- Cliquez sur Suivant pour passer à l'étape 3 : Activer votre réseau WiFi.

#### - Si vous choisissez le type de connexion L2TP :

Autre Connexion (conne	kion PPTP, L2TP)
Type de connexion :	L2TP Y
Type d'adressage	DHCP automatique
Nom de l'hôte	
Votre identifiant de connexion :	
Votre mot de passe de connexion :	
Passerelle PPTP :	
Identifiant de connexion (optionel) :	
MTU (Maximum Transmission unit):	1392
Rester constamment connecté	Se déconnecter automatiquement

- Choisissez L2TP dans la liste déroulante.
- Entrez le **nom d'hôte** fourni lors de la souscription au service.
- Si cela s'avère nécessaire, cliquez sur le bouton Recopier pour recopier l'adresse MAC de votre PC.
- Entrez votre identifiant et votre mode de passe de connexion.
- Entrez également la passerelle L2TP et, si vous le souhaitez, un identifiant de connexion à cette passerelle.

Ces informations figurent sur le courrier d'abonnement que vous a envoyé votre FAI.

- Entrez une valeur MTU valide.

La **valeur MTU** correspond à la taille maximale, en octets, du paquet transmis (par exemple 1500 octets sur un réseau ADSL WiFi).

- Cliquez sur Suivant pour passer à l'étape 3 : Activer votre réseau WiFi.

### 3.4.3. Etape 3 : Activer votre réseau WiFi

Si vous ne souhaitez pas activer votre réseau WiFi



Si vous souhaitez activer votre réseau WiFi



- Décochez la case Activer le réseau WiFi.

- Laissez la case Activer le réseau WiFi cochée.
- Entrez le nom du réseau.

Une fois votre réseau activé, celui-ci sera visible par d'autres périphériques WiFi. Il est donc conseillé de définir une **clé de sécurité** (voir écran suivant).

- Cliquez sur Suivant.

### 3.4.4. Etape 4 : Choisir la sécurité de votre réseau WiFi



- Choisissez de définir automatiquement ou manuellement la sécurité de votre réseau WiFi.

Vous ne devez pas sélectionner dans le WiFi Manager N un niveau de sécurité supérieur à celui supporté par vos ordinateurs ou autres périphériques WiFi. Par exemple, si vos ordinateurs ou autres périphériques ne supportent que le niveau MOYEN (WEP 128), vous ne devez pas sélectionner le niveau ELEVE (WPA-PSK) ou TRES ELEVE (WPA2).

#### Si vous souhaitez définir automatiquement la sécurité de votre réseau WiFi



- Cliquez sur le bouton Automatique.

Votre réseau sera automatiquement protégé par une clé WPA-WPA2 (TKIP et AES).

- Cliquez sur Suivant.

Vous pouvez consulter sur la page qui s'affiche le résumé de votre connexion WiFi. Notez le nom du réseau, le type de sécurité et la clé utilisée.

- Cliquez sur Fermer pour guitter l'assistant et revenir à la page d'accueil.

Vos paramètres sont immédiatement enregistrés et appliqués.

#### Si vous souhaitez définir manuellement la sécurité de votre réseau WiFi



Aucune (pas de sécurité)

- Cliquez sur le bouton Manuel.
- Lisez le texte expliquant le concept de sécurité.
- Choisissez votre niveau de sécurité : MOYEN (WEP 128), ELEVE (WPA), TRES ELEVE (WPA2) ou Aucune sécurité.
- Cliquez sur Suivant.

Pour plus d'informations sur les niveaux de sécurité. reportez-vous section à la 3.6.2. Sécuriser son réseau WiFi

Nom du Réseau WIFI (SSID) :	Hercules
Sécurité	WPA2

Vous pouvez consulter sur la page qui s'affiche le résumé de votre connexion WiFi. Notez le nom du réseau, le type de sécurité et la clé utilisée.

- Cliquez sur **Fermer** pour quitter l'assistant et revenir à la page d'accueil.

Vos paramètres sont immédiatement enregistrés et appliqués.

#### Si vous choisissez le type de sécurité « ELEVE (WPA) » ou « TRES ELEVE (WPA2) » :



- Entrez le **mot de passe** de votre choix (8 caractères alphanumériques minimum).

Un caractère alphanumérique correspond soit à un chiffre (0-9), soit à une lettre (a-z ou A-Z).

- Cliquez sur Suivant.

Vous pouvez consulter sur la page qui s'affiche le résumé de votre connexion WiFi. Notez le nom du réseau, le type de sécurité et la clé utilisée.

- Cliquez sur **Fermer** pour quitter l'assistant et revenir à la page d'accueil.

Vos paramètres sont immédiatement enregistrés et appliqués.

#### Si vous choisissez le type de sécurité « MOYEN (WEP 128) » :



 Entrez une clé WEP composée de 26 caractères hexadécimaux ou 13 caractères alphanumériques.

Une clé hexadécimale est composée des chiffres 0 à 9 et des lettres A à F (exemple : 123456789ABCD pour une clé de 128 bits).

Un caractère alphanumérique correspond soit à un chiffre (0-9), soit à une lettre (a-z ou A-Z).

- Cliquez sur Suivant.

som du Rifseau Wift (1580) : Securite Cit de securité :	Heroldes WEP 120 0123456709012	
$\geq$		

Vous pouvez consulter sur la page qui s'affiche le résumé de votre connexion WiFi. Notez le nom du réseau, le type de sécurité et la clé utilisée.

- Cliquez sur **Fermer** pour quitter l'assistant et revenir à la page d'accueil.

Vos paramètres sont immédiatement enregistrés et appliqués.

#### Si vous ne choisissez AUCUNE sécurité (déconseillé) :

V Aucune (pas de sécurité)	Si vous n'appliquez aucune sécurité, votre réseau ne sera pas protégé. Tout utilisateur, malintentionné ou non, pourra s'y connecter.
	- Cliquez sur Suivant.
Résumé de votre connexion WiFi	Vous pouvez consulter sur la page qui s'affiche le résumé de votre connexion WiFi. Notez le nom du réseau, le type de sécurité et la clé utilisée.
CR OHEATHS	- Cliquez sur <b>Fermer</b> pour quitter l'assistant et revenir à la page d'accueil.
	Vos paramètres sont immédiatement enregistrés et appliqués.

Si vous maîtrisez le concept de sécurité WiFi, vous pouvez utiliser la solution – moins conviviale – consistant à entrer directement vos critères de sécurité. Cette solution est accessible depuis la page d'accueil, en cliquant sur le bouton **Vos paramètres de connexion WiFi**.

### 3.5. Diffuser sa connexion Internet via le routeur

Vous pouvez associer en toute simplicité votre routeur Hercules à votre modem et utiliser ainsi votre connexion Internet avec vos autres ordinateurs et/ou consoles de jeu.

Lorsque l'initialisation de votre routeur est terminée, votre connexion WiFi et votre pare-feu sont activés. En revanche, il vous reste à choisir votre type de connexion Internet (par modem Ethernet, box ou autre) et entrer les informations demandées. Pour cela, il suffit de réunir les informations fournies par votre FAI, que vous trouverez notamment dans votre courrier d'abonnement (identifiant de connexion, mot de passe de connexion,...).

### 3.5.1. Choisir sa connexion Internet

Avec WiFi Manager N, inutile d'être un expert en informatique pour faire transiter sa connexion Internet en WiFi via son routeur. Munissez-vous simplement des informations envoyées par votre fournisseur d'accès.



- Dans la page d'accueil, cliquez sur Paramètres WAN (connexion Internet).

- Choisissez le mode de connexion Internet : Modem Ethernet ADSL ou « Box » Internet,

1	Modem	ADSL E	thernet (conn	exion en PPPoE)	
Type de c	onnexion :	PPPoE			
Votre ider connexion	ntifiant de	fti/vyzg	ib/c		
Votre mot	de passe de		••		
MTU (Max	imum	1202	1000 1000		

Assignement IP :	DHCP automatique ¥
Adresse IP :	
Masque de sous-réseau :	
Passerelle par défaut :	
Serveur DNS primaire :	
Serveur DNS secondaire :	
Recopier l'adresse MAC de votre PC	Recopier
"Box" Internet, Mode	em cable ou Routeur

Assignement IP :	IP	51	66	qui	ę.			
Adresse IP :	0		0	)	],	0	3	0
Masque de sous-réseau :	0		6	3	].	0	3	. 0
Passerelle par défaut :	0		0	)	],	0	]	0
Serveur DNS primaire :	0	3	0	)	].	0	3	0
Serveur DNS secondaire :	0		0	)	3	0	3	
Recopier l'adresse MAC de votre PC		3						

modem câble ou autre routeur.

#### Si vous choisissez le mode Modem Ethernet ADSL

- Choisissez le type de connexion PPPoE.
- Entrez votre identifiant et votre mode de passe de connexion.

Ces informations figurent sur le courrier d'abonnement que vous a envoyé votre FAI.

- Entrez également une valeur MTU valide.

La **valeur MTU** correspond à la taille maximale, en octets, du paquet transmis (par exemple 1500 octets sur un réseau ADSL WiFi).

 Si vous le souhaitez, vous pouvez Rester constamment connecté, ce qui laisse votre connexion Internet active à tout moment. ou choisir la possibilité de vous déconnecter automatiquement au bout d'une certaine durée.

Si vous choisissez le mode « Box » Internet, Modem câble ou Routeur

- Sélectionnez d'abord le type d'assignement d'adresse IP : IP statique ou DHCP automatique.
- Si vous choisissez **DHCP automatique**, le serveur DHCP se charge d'assigner l'adresse IP.
- Sélectionnez IP statique si vous avez souscrit à une ligne Internet avec adresse IP fixe.

Cette information figure sur le courrier d'abonnement que vous a envoyé votre FAI.

- Entrez l'adresse IP, le masque de sousréseau et la passerelle par défaut.

# Si vous choisissez un autre type de connexion

- Si vous choisissez le type de connexion PPTP :

Connexion	de type PPTP, L2TP	- Choisissez PPTP dans la liste déroulante.
Type de corresion : Type d'adressage Nom de Ihote Recoler fansess MAC de votre not de passe de connecion : Passerella PPTP : Identifiant de connoion (reptone) : NTU (Mainum Transmission unit) © passer contament	PPTP *           CP45P nutronaligua *           0: 0: 0: 0: 0: 0: 0           0: 0: 0: 0: 0           0: 0: 0: 0	
		<ul> <li>Entrez le nom d'hôte fourni lors de la souscription au service.</li> </ul>
Recopier l'adresse MAC de votre PC	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : Re	<ul> <li>Si cela s'avère nécessaire, cliquez sur le bouton Recopier pour recopier l'adresse MAC de votre PC.</li> </ul>
		<ul> <li>Entrez votre identifiant et votre mode de passe de connexion.</li> </ul>
		<ul> <li>Entrez également la passerelle PPTP et, si vous le souhaitez, un identifiant de connexion à cette passerelle.</li> </ul>
		Ces informations figurent sur le courrier d'abonnement que vous a envoyé votre FAI.

- Entrez une valeur MTU valide.

La **valeur MTU** correspond à la taille maximale, en octets, du paquet transmis (par exemple 1500 octets sur un réseau ADSL WiFi).

- Si vous choisissez le type de connexion L2TP :

2	Connexion de	type PPTP, L2TP
Type de com	exion :	L2TP 💌
Type d'adress	age	CHCP eutometique
Nom de Thôte		
Receptor Padro votre PC	esse MAC de	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00 Recover
Votre identifia connexion :	nt de	
Votre mot de connexion : Passerelle PPT	passe de 19 :	
identifant de (optionel)	connexion	
MTU (Maximur urit):	n Transmission	1492 512, 1492
Rester connects	onstamment 6	<ul> <li>Se décennecter automatiquement</li> </ul>

- Choisissez L2TP dans la liste déroulante.
- Entrez le **nom d'hôte** fourni lors de la souscription au service.
- Si cela s'avère nécessaire, cliquez sur le bouton Recopier pour recopier l'adresse MAC de votre PC.
- Entrez votre identifiant et votre mode de passe de connexion.
- Entrez également la passerelle L2TP et, si vous le souhaitez, un identifiant de connexion à cette passerelle.

Ces informations figurent sur le courrier d'abonnement que vous a envoyé votre FAI.

- Entrez une valeur MTU valide.

La **valeur MTU** correspond à la taille maximale, en octets, du paquet transmis (par exemple 1500 octets sur un réseau ADSL WiFi).

Une fois que vous avez choisi votre mode de connexion, n'oubliez pas de cliquer sur le bouton Appliquer et Sauvegarder pour sauvegarder les paramètres.

### 3.5.2. Tester sa connexion Internet

Après avoir choisi votre mode de connexion Internet pour votre routeur Hercules, vous pouvez effectuer un premier test de connexion et vérifier que vous avez accès à Internet.

Sur la page **Paramètres de base**, vous pouvez également consulter l'icône de la terre : verte (routeur connecté), rouge (routeur non connecté).

Pendant ce test, laissez le câble Ethernet branché sur votre routeur Hercules.

	Lacion	Affichage	Favoris	Outils	?
G Préc	édente	• 🕤 •	×	2 🏠	Rechercher
Adresse	www.	hercules.com	ł		

- Lancez un navigateur Internet (Internet Explorer, Netscape Navigator ou Mozilla Firefox) depuis votre ordinateur.

- Entrez l'adresse www.hercules.com.

La page d'accueil du site Hercules doit s'afficher.

### Si votre connexion Internet fonctionne :

Il est désormais temps pour vous d'apprendre à maîtriser votre réseau WiFi (reportez-vous au chapitre 3.5. Maîtriser son réseau WiFi sur le bout des doigts).

Ne débranchez pas encore votre câble Ethernet tant que votre réseau WiFi n'est pas créé, vous en aurez besoin pour communiquer avec votre routeur.

### 3.5.3.Résoudre les éventuelles difficultés d'accès à WiFi Manager N ou à Internet

Si vous n'arrivez pas à vous connecter à l'interface de WiFi Manager N ou à Internet, les paramètres de votre ordinateur ne sont peut-être pas correctement configurés. Les instructions ci-après vous aideront à résoudre le problème.

Remarque : les chemins d'accès ci-dessous peuvent varier légèrement si vous avez modifié l'affichage par défaut de Windows XP ou Vista (c'est-à-dire les propriétés du menu Démarrer et l'affichage du Panneau de configuration).

### - Sous Windows XP ou Vista

Correvin au rézeau local Cible réseau ron branche Readele 2102129/0102 Panely Correcten 1204 Adoré Correcter vénese 2004	Connexton réseau sans fil Délautitive Millicher les réseaux sans fil disponibles Statute Réporter
	Connections de pont Créer un recosurci Gagostraie Renommes
	Provides

- 1. Cliquez sur **Démarrer/Panneau de configuration**. Double-cliquez sur **Connexions réseau**.
- Dans la partie Réseau local ou Internet à haute vitesse, cliquez à l'aide du bouton droit sur l'icône correspondant à votre carte réseau (ou au pont réseau, si vous en avez créé un) et sélectionnez Propriétés.
- Dans l'onglet Général de la fenêtre Propriétés de Connexion au réseau local, déroulez la liste, sélectionnez et mettez en surbrillance l'élément Protocole Internet (TCP/IP).
- 4. Cliquez sur Propriétés, sélectionnez Obtenir une adresse IP automatiquement et Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement.
- 5. Cliquez sur **OK** pour fermer les fenêtres, puis quittez le **Panneau de configuration**.

Le routeur Hercules va maintenant pouvoir attribuer une adresse IP à votre ordinateur.

Une **adresse IP** est une adresse unique attribuée par le routeur à l'ordinateur. Chaque ordinateur possède une identité propre, via son adresse IP, qui permet de l'identifier auprès du réseau.

	roprietes de Protocole Internet (TCP/IP)
٢	Général Configuration alternative
	Les paramètes IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.
	Ubterw une adresse IP automatiquement
	Adatta IP
	Many is the any selected in
	Passerella par défaut :
	Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement
	O Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :
	Servera DNS patiéné

### Sous Windows 2000

		1
iénéral		
Se connecter en utilisant :		
3Com EtherLink XL 10/	100 PCI TX NIC (3C90)	iB-TX)
	Г	
		Configurer
Les composants selectionnes	sont utilises par cette c	onnexion :
Research pour les research	d'imprimantes pour les r	éseaux Micr
Protocole Internet (TC	P/IP)	
Installer D	ésinstaller   E	topriátás
		Tophetes
Protocole TCP/IP (Transmi	ssion Control Protocol/li	nternet
Protocol). Le protocole de r	éseau étendu par défau	ıt qui
interconnectés.	ice unrerents reseaux	
	P 1 10 1 1	
Afficher une icone dans la	Barre des taches une r	ois connecte
		14.6 200 100
	UK	Annuler
	UK	Annuler
priétés de Protocole Interne	UK t (TCP/IP)	Annuler
priétés de Protocole Interne énéral	UK t (TCP/IP)	Annuler
priétés de Protocole Interne énéral   Les paramètres IP peuvent être d	LUK tt (TCP/IP) éterminés automatiqueme	Annuler
priétés de Protocole Interne énéral Les paramètres IP peuvent être d réseau le permet. Sinon, vous dev appropriés à votre administrateur	et (TCP/IP)	Annuler Annuler
priétés de Protocole Interne énéral   Les paramètres IP peuvent être d réseau le permet. Sinon, vous dev appropriés à votre administrateur r	UK et (TCP/IP) éterminés automatiquemei rez demander les paramèt éseau.	Annuler
priétés de Protocole Interne énéral   Les paramètres IP peuvent être d réseau le permet. Sinon, vous dev appropriés à votre administrateur © Obtenir une adresse IP auto	LK 4 (TCP/IP) éterminés automatiquemen rez demander les paramèt éseau matiquement	Annuler
priétés de Protocole Interne énéral Les paramètres IP peuvent être d éseau le permet. Sinon, vous des appropriés à votre administrateur n © Obtenir une adresse IP auto - © Utiliser l'adresse IP suivante Adresse IP -	LK 4 (TCP/IP) 4 eterminés automatiqueme vez demander les paramèt éseau. matiquement ::	Annuler
priétés de Protocole Interne énéral Les paramètres IP peuvent être d réseau le permet. Sinon, vous des appropriés à votre administrateur r Obtenir une adresse IP auto O' Utiliser l'adresse IP suivante Adresse IP: Masque de sourcréseaus	LK t (TCP/IP) terminés automatiqueme éseau. matiquement :	Annuler t si votre res IP
priétés de Protocole Interne énéral Les paramètres IP peuvent être d réseau le permet. Sinon, vous des appropriés à votre administrateur r Obtenir une adresse IP auto O Utiliser l'adresse IP suivante Adresse IP: Masque de sous-réseau : Passerelle nar défant :	LK t (TCP/IP) éterminés automatiqueme éterminés automatiquement éseau. imatiquement :	Annuler
priétés de Protocole Interne énéral Les paramètres IP peuvent être d réseau le permet. Sinon, vous des appropriés à votre administrateur r Obtenir une adresse IP auto O Utiliser l'adresse IP suivante Adresse IP: Masque de sous-réseau : Passerelle par défaut :	LK t (TCP/IP) terminés automatiqueme éterminés automatiquement téseau. matiquement t:	Annuler
priétés de Protocole Interne énéral Les paramètres IP peuvent être d réseau le permet. Sinon, vous des appropriés à votre administrateur r Obtenir une adresse IP auto O Utiliser l'adresse IP suivante Adresse IP: Masque de sous-réseau : Passerelle par défaut : O Dbtenir les adresses des ser	LK     LK     Eterminés automatiqueme  éterminés automatiquement	Annuler
priétés de Protocole Interne énéral Les paramètres IP peuvent être d réseau le permet. Sinon, vous des appropriés à votre administrateur n O Obtenir une adresse IP auto O Utiliser l'adresse IP suivante Adresse IP: Masque de sous-réseau : Passerelle par défaut : O Obtenir les adresses des ser O Utiliser l'adresse de serveur	LK 4 (TCP/IP) éterminés automatiquerne éseau. matiquement :	Annuler
priétés de Protocole Interne énéral Les paramètres IP peuvent être d réseau le permet. Sinon, vous des appropriés à votre administrateur r Obtenir une adresse IP auto O Utiliser l'adresse IP suivante Adresse IP: Masque de sous-réseau : Passerelle par défaut : O Obtenir les adresses des ser O Utiliser l'adresse de serveur Serveur DNS préféré :	LK t (TCP/IP) terminés automaliqueme éseau. matiquement :	Annuler
priétés de Protocole Interne énéral Les paramètres IP peuvent être d réseau le permet. Sinon, vous des appropriés à votre administrateur r Obtenir une adresse IP auto O Utiliser l'adresse IP suivante Adresse IP: Masque de sous-réseau : Passerelle par défaut : O Obtenir les adresses des ser O Utiliser l'adresse de serveur Serveur DNS préféré : Serveur DNS auxiliaire ;	LK t (TCP/IP) terminés automatiqueme éseau. matiquement :	Annuler
priétés de Protocole Interne énéral Les paramètres IP peuvent être d réseau le permet. Sinon, vous des appropriés à votre administrateur r Obtenir une adresse IP auto O Utiliser l'adresse IP auto Adresse IP: Masque de sous-réseau : Passerelle par défaut : Obtenir les adresses des ser O Utiliser l'adresse de serveur Serveur DNS préféré : Serveur DNS auxiliaire ;	LK t (TCP/IP) terminés automatiqueme véze demander les paramèt réseau. matiquement :	Annuler
priétés de Protocole Interne énéral Les paramètres IP peuvent être d réseau le permet. Sinon, vous des appropriés à votre administrateur r Obtenir une adresse IP auto O Utiliser l'adresse IP auto Adresse IP: Masque de sous-réseau : Passerelle par défaut : O Obtenir les adresses des ser O Utiliser l'adresse de serveur Serveur DNS préféré : Serveur DNS auxiliaire ;	LK t (TCP/IP) terminés automatiqueme éseau. matiquement :	Annuler
priétés de Protocole Interne énéral Les paramètres IP peuvent être d réseau le permet. Sinon, vous des appropriés à votre administrateur r O Obtenir une adresse IP auto C Utiliser l'adresse IP auto Adresse IP: Masque de sous-réseau : Passerelle par défaut : O Obtenir les adresses des ser C Utiliser l'adresse de serveur Serveur DNS préféré : Serveur DNS pauxiliaire ;	LK  terminés automatiqueme  téreminés automatiquement  téseau  matiquement  ti  to a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	Annuler

- 1. Cliquez sur Démarrer/Paramètres/Panneau de configuration. Double-cliquez sur Connexions réseau et accès à distance.
- 2. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur la connexion souhaitée et choisissez **Propriétés**.
- 3. Dans l'onglet **Général**, mettez en surbrillance l'élément **Protocole Internet (TCP/IP)**.

- 4. Cliquez sur Propriétés et sélectionnez Obtenir une adresse IP automatiquement dans l'onglet Adresse IP et Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement.
- 5. Cliquez sur **OK** pour fermer les fenêtres, puis quittez le **Panneau de configuration**.

Le routeur va maintenant pouvoir attribuer une adresse IP à votre ordinateur.

Une **adresse IP** est une adresse unique attribuée par le routeur à l'ordinateur. Chaque ordinateur possède une identité propre, via son adresse IP, qui permet de l'identifier auprès du réseau.

### Sous Windows 98 SE/Me

nhgurati	on   Ide	ntificatio	on   Con	trôle d'ac	cès		
Les com	posants	réseau	suivants	sont insta	allés :		
- 🖳 Gesl	tionnaire	de ses	sions ind	ividuelles	de Wi	ndows	
Carto	e d'accè	ès à dist	ance				_
📳 D-Lii	nk DFE-	530TX	PCI Fast	Ethernet	Adapte	er (Rev.	4)
TCP	VIP → C	arte d'a	ccès à d	istance			
Y TCP	VIP -> D	-Link D	FE-530T	X PCI Fa	st Ethe	rnet Ada	apter (
•		_		_	_		<u></u>
Aia	her	1	Cum		1	Drami	12
AL	puter		Zubt	onmer		Fropin	etes j
Juvertur	e de s <u>e</u> s	ssion ré	seau prir	cipale :			
Gestion	naire de	session	ns individ	uelles de	Windo	WS	-
							_
Pa	artage de	e <u>f</u> ichier	s et d'imp	primantes.			
Descri	stion						
TCP/IP	Plon- Plestie i	protocol	le qui ne	met de vi	2115 COL	onecter	2
Interne	est le p	grands	réseaux	met ue vi	ous coi	necter	a
Tricen		grande	1000000				
						1997	
					OK		Annule
						1018	
_							
iétés TC	P/IP				_		
iétés TC	РЛР		_ 1	Mapine	- 1	Config	
<mark>iétés TC</mark> Liens Passer	:Р/IР   А	vancées 1	) Configura	NetBIOS	1	Configu	ration DNS dresse IP
<mark>iétés TC</mark> Liens Passer	C <b>P/IP</b>	vancées	) Configura	NetBIOS tion WINS	1	Config. A	ration DNS dresse IP
<mark>iétés TC</mark> Liens Passer ne adress	EPZIP A elle se IP peut	vancées	Configura	NetBIDS tion WINS matiquement	nt à cet	Configu A	ration DNS dresse IP
<mark>iétés TC</mark> Liens Passer ne adress dinateur.	EP/IP A elle se IP peut Si votre n es IP, der	vancées	Configura buée auto peut attril	NetBIDS tion WINS matiquemen ouer automa	nt à cet atiqueme	Configu A A	iration DNS dresse IP
<mark>iétés TC</mark> Liens Passer ne adress dinateur, es adress e réseau e	EPZIP A relle Si votre n es IP, der et tapez-la	vancées   : être attri éseau ne nandez u a dans l'e	Configura buée auto peut attrit ne adress space situ	NetBIDS tion WINS matiquemer ouer automa e à votre ar é ci-dessou	nt à cet atiqueme dministra IS.	Configu A ent iteur	iration DNS dresse IP
<mark>iétés TD</mark> Liens Passer ne adress dinateur. es adress e réseau e	EP/IP A relle Si votre n es IP, der et tapez-la	vancées Ì être attri éseau ne nandez u a dans l'e	Configura buée auto peut attril ne adress space situ	NetBIDS tion WINS matiquemer ouer autome e à votre au é ci-dessou	nt à cet atiqueme dministra is.	Configu A ent iteur	iration DNS dresse IP
iétés TC Liens Passer dinateur. es adress dinateur. es adress e réseau d	P/IP   A elle :e IP peut es IP, den et tapez-la	vancées Ètre attri éseau ne nandez u a dans l'e	Configura buée auto peut attril ne adress space situ	NetBIDS tion WINS matiquemer suer automi e à votre au é ci-dessou	nt à cet atiqueme dministra is.	Configu A ent iteur	ration DNS dresse IP
iétés TC Liens Passer ne adress dinateur. es adress e réseau e	CP/IP A telle Se IP peut Si votre n es IP, der st tapez-la transcriptiona	vancées : être attri éseau ne nandez u a dans l'e	Configura buée auto peut attril ne adress space situ	NetBIDS tion WINS matiqueme ouer automs e à votre au é ci-dessou esse IP	nt à cet atiqueme dministra is.	Configu A ent teur	ration DNS dresse IP
iétés TD Liens Passer ne adress dinateur. es adress e réseau e	CP/IP A elle se IP peut Si votre n es IP, der es IP, der at tapez-la hir automa ifier une a	vancées être attri éseau ne nandez u a dans l'e atiquemen dresse IF	Configura peut attrii ne adress space situ nt une adre	NetBIOS tion WINS matiqueme suer automa e à votre au é ci-dessou esse IP	nt à cet atiqueme dministra is.	Configu A ent iteur	ration DNS dresse IP
iétés TD Liens Passer Ine adress drinateur. es adress e réseau e C <u>Obter</u> <u>Spéci</u>	CP/IP A elle se IP peut Si votre n es IP, den es IP, den et tapez-la hir automa ifier une a	vancées i être attri éseau ne nandez u a dans l'e atiquemer dresse IF	Configura buée auto peut attril space situ space situ t une adm	NetBIDS tion WINS matiqueme ouer automo e à votre au é ci-dessou esse IP	nt à cet atiqueme dministra is.	Configu A ent iteur	ration DNS dresse IP
iétés TD Liens Passer Ine adress drinateur. es adresse e réseau e c Obter C Spéci Adresse	P/IP A relle se IP peut Si votre n es IP, der es IP, der et tapez-la nir automa ifier une a	vancées tere attri éseau ne nandez u a dans l'e atiquemer dresse IF	Configura buée auto peut attril ne adress space situ nt une adre ;	NetBIDS tion WINS matiqueme ouer automi é ci-dessou é ci-dessou	nt à cet atiqueme diministra is.	Configu A ent iteur	ration DNS dresse IP
iétés TD Liens Passer Ine adress dinateur. es adresse e réseau e <b>c</b> <u>Obter</u> <u>C</u> <u>Spéci</u> Adresse <u>Masque</u>	P/IP A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	vancées être attri éseau ne nandez u a dans l'e atiquemer dresse IF	Configura buée auto peut attril ne adress space situ at une adre ;	NetBIDS tion WINS matiqueme ouer automi é ci-dessou ssse IP	nt à cet atiqueme dministra ss.	Configu A ent iteur	ration DNS dresse IP
iétés TD Liens Passer Ine adress drinateur. e réseau e e adress e réseau e C Obter C Spéci Adresse Masque	PZIP A elle Si votre n es IP, der es IP, der es IP, der at automa ifier une a IP: de souse	vancées : être attri éseau ne nandez u a dans l'e stiquemer dresse IF	Configura pout attrii ne adress space situ at une adre c	NetBIDS tion WINS matiquemer suer autom e à votre ai é ci-dessou ssse IP	nt à cet atiquem dministra ss.	Configu A ent iteur	ration DNS dresse IP
iétés TD Liens Passer Ine adress drinateur. e s adress e s adress e s adresse Masque	PZIP A elle se IP peut Si votre n es IP, der es IP, der et tapez-la nir automa ifier une a IP: de souse	vancées être attri seau ne nandez u a dans l'e stiquemer stiquemer ndresse IF	Configura buée auto peut attril me adress space situ at une adre >;	NetBIOS tion WINS matiqueme uuer automi e à votre ai é ci-dessou ssse IP	nt à cet atiquem dministra s.	Configu A ent iteur	ration DNS dresse IP
iétés TC Liens Passer Ine adress e réseau c C Obter C Spéci Adresse Masque	P/IP Arelle Arel	vancées être attri seau ne nandez u a dans l'e atiquemer atiquemer ndresse IF	Configura buée auto peut attril ne adress space situ at une adre >;	NetBIDS tion WINS matiqueme suer autom é ci-dessou ssse IP	nt à cet atiquem dministra s.	Configu A ent iteur	ration DNS dresse IP
iétés TC Liens Passer Ine adress e réseau c C Obter C Spéci Adresse Masque	P/IP A relie se IP peut Si votre n es IP, der es IP, der et tapez-la ifier une a IP: de souse	vancées tetre attri éseau ne nandez u a dans l'e atiquemer dresse IF réseau :	Configura buée auto peut atriin me adress space situ at une adre > .	NetBIDS tion WINS matiqueme uer autom é ci-dessou é ci-dessou ssse IP	nt à cet stiquem dministra s.	Configu A ent teur	ration DNS dresse IP
iétés TD Liens Passer Ine adress drinateur. es adresse e réseau o Spéci Adresse Masque	P/IP A elle se IP peut Si votre n es IP, der et tapez-la fier une a IP : de sous-	vancées être attri étre attri étre attri étre attri étre attri étre attri etre attri téseau :	Configura buée auto peut atriine adress space situ at une adre b	NetBIDS tion WINS matiqueme suer automa é ci-dessou ssse IP	nt à cet atiquem ministra is:	Configu A ent teur	ration DNS dresse IP
iétés TO Liens Passer Ine adress e adresse e réseau e e réseau e C <u>Deter</u> C <u>Spéci</u> Adresse <u>Mesque</u>	P/IP A elle Si votre r Si votre r es IP, der et tapez-le fifer une a JP : de source	vancées : être attri : être attri : être attri séseau ne a dans l'e stiquemer stique	Configura buée auto peut athil me adress space situ at une adre >;	NetBIDS tion WINS matiqueme buer automs e à votre au é ci-dessou ssse IP	nt à cet atiquem ininistra is:	Configu A ent teur	aration DNS dresse IP

- 1. Cliquez sur Démarrer/Paramètres/Panneau de configuration. Double-cliquez sur Réseau.
- Dans l'onglet Configuration de la fenêtre Réseau, mettez en surbrillance votre carte réseau.

- Cliquez sur Propriétés et sélectionnez Obtenir automatiquement une adresse IP dans l'onglet Adresse IP.
- 4. Cliquez sur **OK** pour fermer les fenêtres, puis quittez le **Panneau de configuration**.

Le routeur va maintenant pouvoir attribuer une adresse IP à votre ordinateur.

Une **adresse IP** est une adresse unique attribuée par le routeur à l'ordinateur. Chaque ordinateur possède une identité propre, via son adresse IP, qui permet de l'identifier auprès du réseau.
## 3.6. Maîtriser son réseau WiFi sur le bout des doigts

Dans ce chapitre, vous allez apprendre à personnaliser votre réseau WiFi et à le sécuriser contre les tentatives d'accès non souhaitées.

La configuration de votre réseau s'effectue via le câble Ethernet reliant votre routeur à votre ordinateur. Lorsque vous aurez terminé, vous pourrez débrancher ce câble et explorer vous-même toutes les subtilités du WiFi que nous décrivons dans le chapitre **4. Bienvenue dans la Wireless Attitude™ !** 

### 3.6.1. Personnaliser son réseau WiFi

Lorsque le point d'accès sans fil (la fonction WiFi de votre routeur Hercules) est activé, WiFi Manager N affiche le nom de votre réseau, le canal radio et le type de sécurité utilisés. Ces paramètres peuvent être modifiés, sous certaines conditions.

Si vous décidez de modifier certains paramètres, nous vous conseillons de bien respecter les recommandations ci-après.

### Pour personnaliser son réseau WiFi :



	Réseau WIFI : Activé Sécurité: Désactivé Hitrage par adresse MGC :Désactivé	(m)
Confirmation de Lass	Activation du réceau W	n <b>Z</b>
Congrant of the	Réseau :	
Paramètres expert Wiff	Nom du réseau (SSID) :	Hercules
Filtage d'advesse NAL	Canal radio (RF) utilisé : Puissence d'émission :	11 -
	75%	50% 25%
	100%	
	Séquité AUCUNE SECURITE I	NIFL
	Securité WIFI : Désectivés	
	Nous vous consellors de le sécu sécurité afin d'empêcher des per votre connexion internet.	nser maintenant en changeant la sonnes maintentionnées d'utiliser
	Paulifier	Annales

- Dans la page d'accueil, sélectionnez Vos paramètres de connexion WiFi.

Diverses informations telles que le nom de votre réseau et le canal radio utilisé sont affichées.

- Avant de personnaliser votre réseau WiFi, vérifiez que la case **Réseau WiFi activé** est cochée.

- Personnalisez, si vous le souhaitez, le **nom SSID de votre réseau** (Hercules par défaut).

Le SSID (Service Set Identifier, identifiant d'ensemble de service) est le nom unique partagé par les adaptateurs WiFi et le point d'accès d'un réseau sans fil. **Veillez à ne pas égarer ce nom**, car il vous servira pour connecter vos périphériques WiFi.

- Choisissez la puissance d'émission (par défaut, 100 %).

 - Changez, si nécessaire, le canal radio utilisé par le réseau local WiFi pour communiquer (de 1 à 13).

Changez ce paramètre **uniquement si** un autre émetteur utilise le même canal, ce qui pourrait entraîner une baisse des performances WiFi de votre routeur.

N'oubliez pas de protéger votre réseau en choisissant une clé de sécurité. Sinon, tout utilisateur, malintentionné ou non, pourra s'y connecter.

Pour savoir comment protéger votre réseau, reportez-vous à la section 3.6.2. Sécuriser son réseau WiFi.

- Cliquez sur le bouton **Modifier** pour valider vos paramètres.

Le point d'accès redémarre. Tous les ordinateurs ou périphériques connectés en WiFi sont déconnectés. La connexion ADSL reste quant à elle active.

### 3.6.2. Sécuriser son réseau WiFi

Créer un réseau WiFi est particulièrement intéressant lorsque vous possédez plusieurs ordinateurs ou périphériques sans fil, mais comment éviter qu'une personne extérieure s'y connecte indûment ou intercepte vos échanges de données non cryptées ? Grâce à WiFi Manager N, vous pouvez définir vos propres choix de sécurité. Et pour vous aider à choisir le niveau de sécurité qui convient le mieux à votre réseau, nous vous invitons à consulter le tableau ci-après qui récapitule les **5 types de sécurité** supportés par WiFi Manager N.

Туре	Niveau de sécurité	Clé utilisée	Authentification
FAIBLE (WEP 64)	Niveau de sécurité le plus bas, dans lequel un cryptage simple est réalisé sur les données échangées. Chaque client sans fil du réseau doit utiliser la même clé pour décoder la transmission.	Clé au format hexadécimal de <b>64 bits</b> (10 caractères) ou au format alphanu- mérique de 5 caractères ASCII (ex. : hello). Une <b>clé hexadécimale</b> est composée des chiffres 0 à 9 et des lettres A à F (exemple : A123BCD45E pour une clé de 64 bits). Un <b>caractère alpha-</b> <b>numérique</b> correspond soit à un chiffre (0-9), soit à une lettre (a-z ou A-Z).	Ouverte (pas d'authentifi- cation), Partagée (méthode d'authentification par clé partagée) ou Auto (authen- tification si le périphérique la demande)
MOYEN (WEP 128)	Niveau de sécurité identique à celui du wep 64. Seule la longueur de la clé change.	Clé au format hexadécimal de <b>128 bits</b> (26 caractères). ou au format alphanu- mérique de 13 caractères ASCII. Une clé hexadécimale est composée des chiffres 0 à 9	Ouverte (pas d'authentifi- cation), Partagée (méthode d'authentification par clé partagée) ou Auto (authen- tification si le périphérique la demande)

Modifier

		et des lettres A à F. Un caractère alpha- numérique correspond soit à un chiffre (0-9), soit à une lettre (a-z ou A-Z).	
Туре	Niveau de sécurité	Clé utilisée	Type de cryptage
ELEVE (WPA- PSK)	Niveau de sécurité élevé de dernière génération, spécialement conçu pour les environnements de type petits bureaux ou à la maison à partir d'une clé prépartagée.	Mot de passe de 8 caractères alphanuméri- ques minimum. Un caractère alpha- numérique correspond soit à un chiffre (0-9), soit à une lettre (a-z ou A-Z).	ТКІР
TRES ELEVE (WPA2)	Niveau de sécurité très élevé de dernière génération, spécialement conçu pour les environnements de type petits bureaux ou à la maison à partir d'une clé prépartagée.	Mot de passe de 8 caractères alphanuméri- ques minimum. Un caractère alpha- numérique correspond soit à un chiffre (0-9), soit à une lettre (a-z ou A-Z).	AES
WPA ou WPA2	Niveau de sécurité choisi par le routeur en fonction du niveau de sécurité maximal supporté par les périphériques du réseau.	Mot de passe de 8 caractères alphanuméri- ques minimum. Un caractère alpha- numérique correspond soit à un chiffre (0-9), soit à une lettre (a-z ou A-Z).	TKIP ou AES

Vous ne devez pas sélectionner dans le WiFi Manager N un niveau de sécurité supérieur à celui supporté par vos ordinateurs ou autres périphériques WiFi. Par exemple, si vos ordinateurs ou autres périphériques ne supportent que les niveaux FAIBLE (WEP 64) ou MOYEN (WEP 128), vous ne devez pas sélectionner le niveau ELEVE (WPA-PSK) ou TRES ELEVE (WPA2).

Si vous avez utilisé la fonction **WPS** pour vous connecter, une clé de sécurité *de t*ype **WPA** ou **WPA2** a automatiquement été générée.

Pour sécuriser son réseau WiFi :

Sécurité: AUCUNE	SECURITE WIFI	
Sécurité WiFi :	Désartivée	

Nous vous conseillons de le sécuriser maintenant en changeant la sécurité afin d'empêcher des personnes malintentionnées d'utiliser votre connexion Internet.

- Avant d'activer la sécurité de votre réseau WiFi, vérifiez que la case Réseau WiFi activé est cochée.
- Choisissez votre niveau de sécurité : **MOYEN** (WEP 128), **ELEVE** (WPA) ou **TRES ELEVE** (WPA2).

#### Si vous choisissez le type de sécurité « TRES ELEVE (WPA2) » :

	Sécurité	WiFi :	Sécurité WPA2-PS	ĸ	9
Mot de	passe	4			
Entrez un	mot de	passe e	intre 8 et 63 ca	ractères alph	anumériques
e niveau W	PA2 est	le nive	au de sécurité le	plus récent	et le plus
e niveau W levé. Le cry uffit inas d	PA2 est yptage a	le nivea aléatoire moliqué	au de sécurité le est très robust e à retenir l	plus récent e. Seul un m	et le plus ot de passe
e niveau W levé. Le crj uffit, pas d TTENTION	PA2 est yptage a e clé co : si votr	le nivea aléatoire mpliqué re équip	au de sécurité le e est très robust e à retenir ! ement WiFi insta	plus récent le. Seul un m allé dans vos	et le plus ot de passe ordinateurs ne
e niveau W ilevé. Le cry uffit, pas d TTENTION upporte pa	PA2 est yptage a e clé co : si votr s le nive	le nivea aléatoire mpliqué re équip rau de s	au de sécurité le e est très robust e à retenir ! ement WiFi insta écurité WPA2 ,	e plus récent le. Seul un m allé dans vos vous devrez	et le plus ot de passe ordinateurs ne choisir un autre
e niveau W Nevé. Le cr suffit, pas d TTENTION upporte pa- liveau de se	PA2 est yptage a e clé co : si votr s le nive scurité p	le nives aléatoire mpliqué re équip sau de s sour vot	au de sécurité le e est très robust e à retenir ! ement WiFi insti écurité WPA2 , re routeur, sinor	e plus récent e. Seul un m allé dans vos vous devrez n vos ordinati	et le plus ot de passe ordinateurs ne choisir un autre eurs ne

Réseau WiFi : Activé Sécurité: WPA2(AES) Filtrage par adresse MAC : Désactivé

- Sélectionnez le niveau de sécurité : WPA2 (AES).
- Entrez un mot de passe (8 caractères alphanumériques minimum) ou une clé de 64 caractères hexadécimaux.

Un caractère alphanumérique correspond soit à un chiffre (0-9), soit à une lettre (a-z ou A-Z).

Une clé hexadécimale est composée des chiffres 0 à 9 et des lettres A à F (exemple : A123BCD45E pour une clé de 64 bits).

Vous pouvez consulter dans la zone d'état le résumé de vos paramètres WiFi. Notez le nom du réseau, le type de sécurité et la clé utilisée.

- Cliquez sur **Modifier** pour valider les nouveaux paramètres.

### Si vous choisissez le type de sécurité « TRES ELEVE (WPA-WPA2) » :

Sécurité WiFi :	Sécurité WPA-WPA2	~
Valeur Hexadécimale 🔽		

Entrez une clé de 64 caractères Hexadecimaux (nombres de 0-9 et lettre de A à F)

Le niveau WPA2 est le niveau de sécurité le plus récent et le plus élevé. Le cryptage aléatoire est très robuste. Seul un mot de passe suffit, pas de dé compliquée à retenir ! ATTENTION : si votre équipement WIP installé dans vos ordinateurs

ATTENTION : si votre équipement WIFI installé dans vos ordinateurs ne supporte pas le niveau de sécurité WPA2, vous devrez choisir un autre niveau de sécurité pour votre routeur, sinon vos ordinateurs ne pourront pas se connecter.

Réseau WiFi :		Activé	
Sécurité:	V	VPA2(Mixed)	
Filtrage par adresse MAC	\$	Désactivé	

- Sélectionnez le niveau de sécurité : WPA-WPA2
- Entrez un mot de passe (8 caractères alphanumériques minimum) ou une clé de 64 caractères hexadécimaux.

Un caractère alphanumérique correspond soit à un chiffre (0-9), soit à une lettre (a-z ou A-Z).

Une clé hexadécimale est composée des chiffres 0 à 9 et des lettres A à F (exemple : A123BCD45E pour une clé de 64 bits).

Vous pouvez consulter dans la zone d'état le résumé de vos paramètres WiFi. Notez le nom du réseau, le type de sécurité et la clé utilisée.

- Cliquez sur **Modifier** pour valider les nouveaux paramètres.

#### Si vous choisissez le type de sécurité « ELEVE (WPA) » :



Le niveau WPA-PSK est un niveau de sécurité élevé à partir d'une dé pré-partagée. Le cryptage aléatoire a été amélioré. Seul un mot de passe suffit, pas de clé compliquée à retenir !

ATTENTION : si votre équipement WIFI installé dans vos ordinateurs ne supporte pas le niveau de sécurité WPA, vous devrez choisir un autre niveau de sécurité pour votre routeur, sinon vos ordinateurs ne pourront pas se connecter.

Réseau WiFi :	Activé
Sécurité:	Sécurité WPA-PSK (TKIP)
Filtrage par adresse MAC	: Désactivé

 Entrez un mot de passe de 8 caractères alphanumériques minimum ou une clé de 64 caractères hexadécimaux de votre choix.

Un caractère alphanumérique correspond soit à un chiffre (0-9), soit à une lettre (a-z ou A-Z).

Une clé hexadécimale est composée des chiffres 0 à 9 et des lettres A à F (exemple : A123BCD45E pour une clé de 64 bits).

Vous pouvez consulter dans la zone d'état le résumé de vos paramètres WiFi. Notez le nom du réseau, le type de sécurité et la clé utilisée.

- Cliquez sur **Modifier** pour valider les nouveaux paramètres.

### Si vous choisissez le type de sécurité « MOYEN (WEP 64-WEP 128) » :



 Entrez une clé de 10 caractères hexadécimaux ou un mot de passe de 5 caractères alphanumériques pour une sécurité WEP 64, ou une clé de 26 caractères hexadécimaux ou un mot de passe de 13 caractères alphanumériques pour une sécurité WEP 128.

Une clé hexadécimale est composée des chiffres 0 à 9 et des lettres A à F (exemple : A123BCD45E pour une clé de 64 bits).

Un caractère alphanumérique correspond soit à un chiffre (0-9), soit à une lettre (a-z ou A-Z).

Vous pouvez consulter dans la zone d'état le résumé de vos paramètres WiFi. Notez le nom du réseau, le type de sécurité et la clé utilisée.

- Cliquez sur **Modifier** pour valider les nouveaux paramètres.

#### Si vous ne choisissez AUCUNE sécurité (déconseillé) :



Nous vous conseillons de le sécuriser maintenant en changeant la sécurité afin d'empêcher des personnes malintentionnées d'utiliser votre connexion Internet. Si vous n'appliquez aucune sécurité, votre réseau ne sera pas protégé. Tout utilisateur, malintentionné ou non, pourra s'y connecter.

Keseau wini :	ACOVE
Sécurité:	Désactivé
Itrage par adresse MA	C : Désactivé

Vous pouvez consulter dans la zone d'état le résumé de vos paramètres WiFi. Notez le nom du réseau, le type de sécurité et la clé utilisée.

- Cliquez sur **Modifier** pour valider les nouveaux paramètres.

## 3.6.3.Limiter l'accès de son réseau WiFi à certains ordinateurs et périphériques WiFi

Le filtrage par **adresse MAC** est le complément des critères de sécurité, il permet de choisir les ordinateurs et périphériques sans fil autorisés à se connecter à votre réseau local WiFi.

Une **adresse MAC** est une adresse unique créée par le constructeur du périphérique réseau (WiFi ou Ethernet), destinée à identifier cet élément au sein d'un réseau.

Avant d'activer le filtrage, nous vous conseillons de connecter en WiFi tous les ordinateurs que vous souhaitez autoriser.

### Pour activer le filtrage par adresse MAC :



 Avant de pouvoir activer le filtrage par adresse MAC, vérifiez que votre réseau WiFi est également activé.

- Cliquez sur le bouton Filtrage d'adresse MAC.

- Cochez la case Activation du filtrage d'adresses MAC.

Pour ajouter un ordinateur ou un périphérique WiFi (webcam, console de jeu ou autre) à la liste :



## Si vous utilisez cette fonction pour la première fois :

Tout nouvel ordinateur ou périphérique doit être ajouté manuellement.

- Entrez manuellement son adresse MAC (au format AAAAAAAAAAA sans séparateur).

- Cliquez sur le bouton Ajouter.

Cette adresse vient s'ajouter à la liste des ordinateurs et périphériques WiFi autorisés à se connecter.

- Si vous le souhaitez, ajoutez un commentaire dans la zone correspondante.

 Cliquez sur le bouton Modifier pour valider vos paramètres ou sur Annuler pour annuler les paramètres entrés. Lorsque vous activez la fonction de filtrage par adresse MAC, **seuls** les ordinateurs et périphériques figurant sur cette liste sont autorisés à se connecter en WiFi au routeur Hercules.

Si des amis vous rendent visite avec leur ordinateur ou périphérique WiFi, ou si vous souhaitez connecter de nouveaux périphériques WiFi, n'oubliez pas d'ajouter leur adresse MAC à la liste de filtrage, sinon ils ne pourront jamais se connecter.

## Pour supprimer un ordinateur ou un périphérique WiFi (webcam, console de jeu ou autre) de la liste :



- Dans la colonne **Enlever**, cliquez sur en regard des ordinateurs et périphériques que vous souhaitez supprimer de la liste de filtrage.

- Confirmez la suppression dans la boîte de dialogue qui s'ouvre.

- Cliquez sur le bouton **Modifier** pour valider vos paramètres ou sur **Annuler** pour annuler les paramètres entrés.

## 3.6.4. Désactiver son réseau WiFi

Si vous souhaitez utiliser votre routeur Hercules comme routeur filaire simple (c'est-à-dire branché à l'ordinateur via le port Ethernet et non plus en WiFi), il vous suffit de désactiver votre réseau WiFi en cliquant

sur le bouton

. Le voyant WiFi situé sur le routeur s'éteint.

## 3.6.5. Réactiver son réseau WiFi

Si vous souhaitez réactiver votre réseau WiFi, cliquez à nouveau sur le bouton <sup>(W)</sup> ou procédez comme suit :

Vos paramètres de connexion WiFi
Réseau WEFI : Désactivé Sécurité: Désactivé Filtrage par adresse MAC :Désactivé
Activation du réseau WiFi
Windows Internet Explorer
Voulez-vous vraiment activer votre réseau WFi?

- Cliquez sur le bouton Vos paramètres de connexion WiFi.

Vous constatez que votre réseau WiFi, vos paramètres de sécurité WiFi et le filtrage par adresse MAC sont désactivés.

- Cochez la case Activation du réseau WiFi si vous souhaitez réactiver votre réseau WiFi.
- Confirmez que vous souhaitez réactiver votre réseau WiFi.

## 3.7. Le pare-feu, la protection ultime contre les attaques Internet

A l'image d'un château fort, votre réseau est protégé par un pont-levis et des remparts inaccessibles. Et toutes les défenses sont en état d'alerte pour repousser les tentatives d'intrusion. Mais il est tout à fait possible d'abaisser sporadiquement ces défenses pour autoriser l'accès à vos ordinateurs pour des services Internet spécifiques (P2P, serveurs WEB, FTP, Caméra IP ou WiFi...), pour simplement limiter l'accès d'un ordinateur ou d'un périphérique spécifique à certains services Internet, ou pour rediriger toutes les requêtes Internet vers un ordinateur prévu à cet effet. Pour plus d'informations, reportez-vous aux chapitres **5.2.1 Ouvrir des ports dans le pare-feu pour mettre en ligne sa caméra ou autoriser l'accès à un ordinateur pour certains services Internet, <b>5.2.2. Limiter l'accès d'un de vos ordinateurs en réseau à des services Internet et 5.2.3. Rediriger les requêtes Internet vers un ordinateur et <b>5.2.3. Rediriger les requêtes Internet vers un ordinateur** et **5.2.3. Rediriger les requêtes Internet vers un ordinateur** et **5.2.3. Rediriger les requêtes Internet vers un ordinateur** et **5.2.3. Rediriger les requêtes Internet vers un ordinateur** participations de services Internet et **5.2.3. Rediriger les requêtes Internet vers un ordinateur** spécifique.

Si votre ordinateur est équipé d'un **pare-feu logiciel** (Norton Personal Firewall, Firewall Windows Service Pack 2, McAfee Personal Firewall,...), **désactivez-le** lorsque vous vous connectez au routeur, le pare-feu de ce dernier étant suffisamment efficace, ou adoptez les mêmes paramètres de configuration que ceux établis dans votre routeur afin d'éviter les conflits. Mais si vous vous déplacez avec votre ordinateur et êtes amené à vous connecter à d'autres réseaux, vous pouvez **réactiver** votre pare-feu logiciel.

### Attention à ne pas confondre pare-feu et antivirus !

Un **antivirus** analyse le contenu de votre ordinateur, vos messages électroniques, vos fichiers téléchargés sur Internet, etc., détecte, bloque et/ou supprime les éventuels virus, vers et chevaux de Troie afin d'assurer le bon fonctionnement de votre ordinateur.

Votre **pare-feu** cache votre ordinateur sur le réseau, surveille les données Internet arrivant sur votre ordinateur et bloque les tentatives d'intrusion pour empêcher les pirates informatiques de dérober vos informations confidentielles.

## 4. BIENVENUE DANS LA WIRELESS ATTITUDE™ !

Maintenant que vous maîtrisez les principales fonctionnalités du WiFi Manager N, il est temps de passer à quelques applications pratiques. Dans les chapitres suivants, nous allons vous montrer comment le sans-fil est étroitement lié à la convivialité et la facilité d'utilisation. Partager ses dossiers, son imprimante, ou faire profiter des amis de sa connexion ADSL pour jouer en ligne sont des exemples que nous allons vous aider à réaliser. Pénétrez dans le monde du sans-fil et adoptez vous aussi la **Wireless Attitude™** !

## 4.1. Quelques prérequis

### Nous vous conseillons de suivre les instructions ci-après pour chacun de vos ordinateurs :

- Les procédures décrites dans ce chapitre diffèrent selon le système d'exploitation. Veillez à bien vous reporter aux chapitres correspondant à votre système.

- Ces procédures s'appliquent également aux ordinateurs ou périphériques directement connectés à votre routeur par un câble Ethernet.

 Pour partager une connexion Internet, votre routeur Hercules et votre modem (ADSL Ethernet, Câble ou « Box » Internet) doivent être branchés et allumés et votre ligne Internet doit être activée.

Rappel : le réseau WiFi que vous avez établi est de type Infrastructure (par opposition au mode Ad hoc), car il est composé d'un point d'accès et d'un ou plusieurs ordinateurs.

# 4.2. Ordinateurs sous Windows Vista : Partager des dossiers, une imprimante ou une connexion ADSL

Pour créer un réseau d'ordinateurs, partager des données, une imprimante ou une connexion ADSL entre des ordinateurs équipés de **Windows Vista**, il n'est pas indispensable que les ordinateurs appartiennent au même **groupe de travai**l. En revanche, si vous effectuez le partage entre **Windows Vista** et un système d'exploitation antérieur, veillez à bien définir le même groupe de travail sur tous vos ordinateurs. Pour savoir comment créer un groupe de travail, reportez-vous au manuel de votre produit Hercules.

Remarque : les chemins d'accès ci-dessous peuvent varier légèrement si vous avez modifié l'affichage par défaut de Windows Vista (c'est-à-dire les propriétés du menu Démarrer et l'affichage du Panneau de configuration).

Vous avez associé votre ordinateur à un **réseau privé** (par opposition à un **réseau public**). A ce titre, les options de **découverte** (c'est-à-dire la possibilité de voir des périphériques et ordinateurs extérieurs et d'être vu par d'autres réseaux) sont activées, mais pas les options de **partage**. Vous allez donc devoir les activer manuellement avant de pouvoir partager vos dossiers, votre connexion Internet ou votre imprimante.

## 4.2.1. Activer le partage

Avant de mettre en partage vos dossiers, votre imprimante ou votre connexion, vous devez activer le partage depuis le **Centre Réseau et partage**.



Remarque : pour ouvrir le Centre Réseau et partage, cliquez sur l'icône de réseau dans la Barre des tâches Windows, puis sur le lien Centre Réseau et partage.

😵 😫 🕨 Panneau de confi	iguration • Réseau et Internet • Ce	intre Réseau et partage	✓ 4y Rechercher	
***	Centre Réseau et partage			
cher les ordinateurs et les phériques réseau		Affiche	r l'intégralité du mappage	
nexion à un réseau		<u> </u>		
r les réseaux sans fil			- 🐷	
figurer une connexion ou éseau	PC-WIFI-TEAM (cet ordinateur)	Hercules	Internet	
r les connexions réseau	-			
nostiquer et réparer	Hercules (réseau privé)		Personnaliser	
	Accès	Réseau local et Internet		
	Connexion	Connexion réseau sans fil (Hercules)	Voir le statut	
		Puissance du signal : excellente	Deconnecter	
	Partage de fichiers	Active     Desactive		
	Partage de dossiers publics	Désactivé	۲	
	Partage d'imprimante	Désactivé (aucune imprimante installée)	⊗	
	Partage protégé par mot de passe	O Active	$\odot$	
	Partage des fichiers multimédias	Désactivé	$\odot$	
	Afficher tous les fichiers et dossi	ors que je partage		
	Me montrer tous les dossiers rése	sau partagés sur cet ordinateur		

#### Activer le partage de fichiers

- Dans la zone Partage et découverte, cliquez sur le lien Désactivé ou sur le bouton Situé en regard de Partage de fichiers.

- Sélectionnez le bouton radio Activer le partage de fichiers.



- Cliquez sur Appliquer. Dans la fenêtre de confirmation Windows Vista, cliquez sur Continuer.

#### Activer le partage de dossiers publics

Remarque : un dossier public est un dossier que d'autres utilisateurs de cet ordinateur ou du même réseau peuvent partager.

- Dans la zone **Partage et découverte**, cliquez sur le lien **Désactivé** ou sur le bouton  $\bigotimes$  situé en regard de **Partage de dossiers publics**.

- Sélectionnez le bouton radio Activer le partage afin que toute personne avec un accès réseau puisse ouvrir des fichiers (seul l'accès à la consultation des dossiers sera possible) ou sélectionnez Activer le partage afin que toute personne avec un accès réseau puisse ouvrir, modifier et créer des fichiers (le contenu de ces dossiers ne contiendra aucune limitation en termes de consultation, d'écriture ou autre).

Partage de dossiers publics	Désactivé		$\diamond$
Quand le partage du dossier dossier Public, Qu'est-ce qui activer le partage afin qu	Public est activé, les personn le dossier Public ? e toute personne avec un acc	nes du réseau peuvent accéder au cès réseau puisse ouvrir des fichi	ux fichiers du ers
fichiers	e toute personne avec un acc	tes reseau puisse ouvrir, modifier	ret creer des
<ul> <li>Désactiver le partage (les dossier)</li> </ul>	personnes connectées à cet (	ordinateur peuvent continuer d'a	ccéder à ce
			Appliquer

- Cliquez sur Appliquer. Dans la fenêtre de confirmation Windows Vista, cliquez sur Continuer.

### Activer le partage d'imprimante

Remarque : pour activer le partage d'imprimante, vous devez avoir préalablement installé une imprimante.

- Dans la zone **Partage et découverte**, cliquez sur le lien **Désactivé** ou sur le bouton  $\bigotimes$  situé en regard de **Partage d'imprimante**.

- Sélectionnez le bouton radio Activer le partage d'imprimante.



- Cliquez sur Appliquer. Dans la fenêtre de confirmation Windows Vista, cliquez sur Continuer.

### Activer le partage des fichiers multimédias

Remarque : cette option permet d'activer le partage de votre musique, vos vidéos et vos images.

- Dans la zone **Partage et découverte**, cliquez sur le lien **Désactivé** ou sur le bouton  $\bigotimes$  situé en regard de **Partage d'imprimante**.

- Cliquez sur Modifier...

~

Partage des fichiers multimédias 🛛 Désactivé

Quand le partage des fichiers multimédias est activé, les personnes et les périphériques du réseau peuvent accéder aux morceaux musicaux, aux images et aux vidéos de l'ordinateur et celui-ci peut rechercher ces types de fichiers partagés sur le réseau.



- Dans la fenêtre Partage des fichiers multimédias qui s'affiche, cochez la case Partager mes fichiers multimédias.

Partage des fichiers multimédias
Recherchez et partagez de la musique, des photos et des vidéos sur votre réseau. En savoir plus sur le partage.
Paramètres de partage
Partager mes fichiers multimédias dans :
D'autres utilisateurs de c
Autoriser Refuser Personnaliser
Votre réseau (Hercules) est un réseau privé. Les appareils que vous autorisez peuvent trouver vos fichiers multimédias.
En quoi le partage modifie t-il les paramètres du pare-feu ? OK Annuler Appliquer

- Cliquez sur OK. Dans la fenêtre de confirmation Windows Vista, cliquez sur Continuer.

- Dans la fenêtre suivante, vous pourrez définir différents **paramètres** tels que : autoriser ou refuser des groupes d'utilisateurs, définir un contrôle parental, choisir les types de média à partager, etc.

- Lorsque vous avez terminé, cliquez sur Appliquer, puis sur OK.

### 4.2.2. Windows Vista : Mettre en partage des dossiers publics ou personnels

Rappel : Sous Windows Vista, il existe deux types de dossiers : les dossiers personnels ou locaux et les dossiers publics. Un dossier personnel est un dossier appartenant à un utilisateur spécifique créé sur l'ordinateur, alors qu'un dossier public est un dossier que tout autre utilisateur de cet ordinateur ou du même réseau peut partager. Par essence, un dossier public est partagé, donc disponible pour tous en lecture (niveau d'autorisation minimum). Pour partager des dossiers personnels (votre dossier d'images

personnelles, par exemple), il sera nécessaire de choisir les personnes qui auront accès à leur contenu et de définir le niveau d'autorisation, comme indiqué dans la procédure ci-après.

Dossiers	*
Bureau     Bureau     PC-WIFI     Bureau     Contacts     Documents     Favoris	
E Images Liens Parties Parties Parties Félécha	Développer Explorer Ouvrir Rechercher
Vidéos	Partager
<ul> <li>▷ ▷ Public</li> <li>▷ □ ○ Ordinateu</li> <li>▷ ○ ○ Réseau</li> <li>▷ ○ Panneau</li> <li>○ Corbeille</li> </ul>	Envoyer vers  Couper Copier
	Supprimer Renommer
	Nouveau •
	Propriétés

- Sélectionnez le dossier que vous souhaitez partager, sans l'ouvrir. Ici, votre dossier Images.
- 2. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le dossier. Sélectionnez **Partager**.

	×
Partage de fichiers	
Choisir les utilisateurs pouvant accéder à votre dossier partagé Les utilisateurs doivent posséder un compte d'utilisateur et un mot de passe sur cet ordinateur pour accéder aux fichiers que vous avez partagés. Pour modifier ce paramètre, utilisez le <u>Centre Réseau et</u> <u>partage</u> .	
John     ▼     Ajouter       John     PC-WIFI     torisation       Tout le monde (Tous les utilisateurs de cette liste)     ▼       Création d'un nouvel utilisateur     ▼	
En savoir plus sur les méthodes de partage dans Windows.	
Partager Annul	ler

 Dans la fenêtre Partage de fichiers, sélectionnez le ou les utilisateurs qui pourront accéder à ce dossier, puis cliquez sur Ajouter.

Remarque : Vous pouvez donner accès à tous les utilisateurs sans restriction (option Tout le monde) ou sélectionner des utilisateurs spécifiques préalablement créés sur votre PC. Vous pouvez également créer de nouveaux utilisateurs en cliquant dans la liste déroulante sur Création d'un nouvel utilisateur...

- 4. Choisissez le Niveau d'autorisation souhaité en cliquant sur la ligne de l'utilisateur : Lecteur (autorisation d'affichage uniquement), Collaborateur (autorisation d'affichage, d'ajout et de suppression) ou Copropriétaire (autorisation d'affichage, de modification, d'ajout et de suppression).
- Cliquez sur Partager. Notez bien le chemin indiqué, qui permettra d'accéder au dossier partagé sur le réseau depuis un autre ordinateur. Par exemple : \\PC-WIFI\Users\Mes documents\Dossiers Images partagées.
- 6. Cliquez sur Terminé.

Le dossier est désormais partagé. Vous pouvez maintenant afficher tous les dossiers et fichiers partagés sur l'ordinateur ou les dossiers partagés sur le réseau en cliquant sur les liens ci-dessous dans le **Centre Réseau** et partage.

### Afficher tous les fichiers et dossiers que je partage Me montrer tous les dossiers réseau partagés sur cet ordinateur



- 4.2.3. Ordinateurs sous Windows Vista : Accéder aux dossiers partagés
  - 1. Dans l'explorateur de fichiers, accessible dans Démarrer/Ordinateur, double-cliquez sur Réseau.

Vous accédez à la liste des ordinateurs du même réseau. Servez-vous du chemin indiqué par Windows lors de la création du partage (par exemple : \\PC-WIFI\Users\Mes documents\ Dossiers Images partagées).

- 2. Double-cliquez sur l'ordinateur qui partage les dossiers auxquels vous souhaitez accéder.
- 3. Si un mot de passe a été défini, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

Tous les dossiers partagés apparaissent. Selon votre niveau d'autorisation, vous pouvez afficher, modifier, ajouter et/ou supprimer les dossiers et fichiers partagés.

## 4.2.4. Windows Vista : Mettre en partage une imprimante

Il est possible de mettre une imprimante en réseau et d'en faire profiter tous les ordinateurs de la maison équipés d'un adaptateur WiFi.

Pour accéder à une imprimante en réseau, le partage de celle-ci doit être préalablement activé dans le **Centre Réseau et partage** (voir le chapitre **2.2.1 Activer le partage**). Ensuite l'imprimante doit être mise en partage sur l'ordinateur sur lequel elle est branchée et installée.

### Sur l'ordinateur connecté à l'imprimante :

- 1. Cliquez sur Démarrer/Panneau de configuration.
- 2. Dans la rubrique Matériel et audio, cliquez sur le lien Imprimante.

> Panneau de configuration	1	+ 4y	Rechercher	p
Page d'accuell du Panneau de configuration Affichage classique	Système et maintenance Découvrir Windows Sauvegarder votre ordinateur	82	Comptes d'utilisate protection des utilis Configurer le contrôle un utilisateur	urs et sateurs parental pour
	Sécurité Rechercher les mises à jour Vérifier l'état de sécurité de cet		Ajouter ou supprimer d'utilisateurs	des comptes
	ordinateur Autoriser un programme via le Pare-feu Windows	5	Apparence et personnalisation Modifier l'arrière-plan du	Bureau
<u> e</u>	Réseau et Internet Afficher l'état et la gestion du réseau Configurer le partage de fichiers	0	Modifier le jeu de couleu Ajuster la résolution de l' Horloge Japque et	rs Kran
-	Matériel et audio	Ð	Modifier les claviers ou le méthodes d'entrée	s autres
111	Imprimante	$\bigcirc$	Options d'ergonom Laisser Windows suggère Optimiser l'affichage	nie r les paramètres
- / R	Programmes Désinstaller un programme Modifier les programmes de démarrage	¥=	Options supplément	ntaires
Tâches récentes	Ordinateur portable			
Modifier votre mot de passe Windows Gérer les mots de passe réseau	Modifier les paramètres de batteries Ajuster les paramètres de mobilité communément utilisés			

	Ouvrir
۲	Exécuter en tant qu'administrateur
	Options d'impression
	Suspendre l'impression
	Partager
	Utiliser l'imprimante hors connexion
	Actualiser
	Créer un raccourci
	Supprimer
	Renommer
	Propriétés

La liste des imprimantes installées s'affiche.

3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'imprimante et sélectionnez l'option **Partager...** 

Sécurité					
		Paramètres du p	ériphérique	Ap	ropos de
Général	Partage	Ports	Avancé	Gestion	des couleurs
want L'impr modifi Modifier le Partager Nom du part	un nom d'utilit imante ne sera er ces paramà is options de p cette imprima tage :	sateur et un mot a pas disponible itres, utilisez le § partage nte	de passe po si l'ordinateu centre Résea	urront l'utiliser. r est en veille. Po u et partage)	bur
Pilotes Si cette im de Windo afin que le lorsqu'ils s	iprimante est p ws, vous devr s utilisateurs r e connectent	partagée avec d ez peut-être inst n'aient pas à rec à l'imprimante p	les utilisateur aller des pilo hercher le pi artagée. Pilotes sup	s d'autres versior tes supplémentai lote d'imprimante iplémentaires	15 (65,
Propriétés Im Sécurité Général	Partage	Paramètres du p Ports	ériphérique Avancé	A p Gestion (	ropos de des couleurs
ayant L'impr modfi	un nom d'utilis imante ne sera er ces paramè	sateur et un mot a pas disponible etres, utilisez le (	de passe po si l'ordinateu centre Résea	urront l'utiliser. rest en veille. Po <u>u et partage,</u>	ur
Nom du part	age : Impri es travaux d'ir	mante partagée npression sur les	s ordinateurs	client	

- 4. Dans la fenêtre Propriétés de Imprimante, cliquez sur le bouton Modifier les options de partage.
- 5. Dans la fenêtre de confirmation Windows Vista, cliquez sur **Continuer**.

- 6. Cochez la case Partager cette imprimante.
- 7. Choisissez le nom de l'imprimante qui sera affiché sur le réseau dans **Nom du partage**.
- 8. Cliquez sur Appliquer, puis sur OK.

## 4.2.5. Ordinateurs sous Windows Vista : Accéder à l'imprimante partagée

### Sur les ordinateurs qui vont utiliser l'imprimante partagée :

- 1. Cliquez sur Démarrer/Panneau de configuration.
- 2. Dans la rubrique Matériel et audio, cliquez sur le lien Imprimante.

Panneau de configuratio	on )	* *	Nechercher	
Page d'accueil du Panneau de configuration Affichage classique	Système et maintenance Découvrir Windows Sauvegarder votre ordinateur	8	Comptes d'utilisater protection des utilis Configurer le contrôle	urs et ateurs parental pou
	Sécurité Rechercher les mises à jour Vérifier l'état de sécurité de cet		O d'utilisateurs	les comptes
	ordinateur Patoriser un programme via le Pare-feu Windows	5	Apparence et personnalisation Modifier l'arrière-plan du	Bureau
9	Réseau et Internet Afficher l'état et la gestion du réseau Configuere le partage de fichiers	-	Modifier le jeu de couleur Ajuster la résolution de l'é	s cran
	Matériel et audio	Ð	Horloge, langue et r Modifier les claviers ou les méthodes d'entrée	egion autres
	Imprimante	٨	Options d'ergonom Laisser Windows suggérer Optimiser l'affichage	ie les paramètr
. I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Programmes Désinstaller un programme Modifier les programmes de démarrage	<b>\$</b> =	Options supplémen	taires
Imprimante Modifier votre mot de passe	Ordinateur portable Modifier les paramètres de batteries Ajuster les paramètres de mobilité			





3. Cliquez sur le bouton Ajouter une imprimante.

L'assistant Ajouter une imprimante s'affiche.

4. Cliquez sur Ajouter une imprimante réseau, sans fil ou bluetooth.



## 4.2.6. Windows Vista : Partager une connexion ADSL dans un réseau de type <u>Infrastructure</u>

Rappel : Si vous disposez d'une Livebox, d'un modem routeur ou d'un routeur connecté à un modem et d'un ou plusieurs ordinateurs, votre réseau sera par défaut en mode Infrastructure. Dans ce mode, les adaptateurs WiFi sont connectés à votre point d'accès, en l'occurrence votre Livebox, votre Modem routeur Hercules ou votre Routeur Hercules connecté à un modem. Le mode Infrastructure est idéal pour échanger des données, jouer en réseau, mais aussi pour partager une connexion Internet et/ou une imprimante sur plusieurs ordinateurs. Suivez les instructions ci-après et vous pourrez enfin vous affranchir du cordon qui vous relie à votre modem... sans couper les liens de votre connexion ADSL. Vivez la Wireless Attitude !

### Procédez comme suit pour chaque ordinateur qui va utiliser la connexion Internet partagée :



- Connectez-vous à votre réseau sans fil (Hercules, par exemple).
- Accédez au Centre Réseau et partage. Pour ce faire, cliquez sur l'icône de réseau dans la Barre des tâches Windows, puis sur le lien Centre Réseau et partage.
- 3. Cliquez sur le lien Voir le statut.

ഷ്വി État de Connexion réseau sans fil	
Général	
Connexion	
Connectivité IPv4 :	Internet
Connectivité IPv6 :	Limité
État du média :	Activé
SSID :	Hercules
Durée :	04:57:12
Vitesse :	36,0 Mbits/s
Qualité du signal :	lltee
Détails Propriétés sa	ns fil
Activité	
Envoyés —	Reçus
Octets : 68 364	107 613
Propriétés Désactiver	Diagnostiquer
	Fermer
Propriétés de Connexion réseau sa	ns fil 💽
Propriétés de Connexion réseau san     Gestion de réseau Partage	ns fil 💌
Propriétés de Connexion réseau sau Gestion de réseau Partage Connexion en utilisant :	ns fil 🛛 💌
Propriétés de Connexion réseau sar     Gestion de réseau Patage     Connexion en utilisant :      Ornexion réseau PRO/Sans fil	ns fil 💌 2200BG Intel(R)
Propriétés de Connexion réseau sau     Gestion de réseau Partage     Connexion en utilisant :           Connexion réseau PRO/Sans fil          Cette connexion utilise les éléments sui	ns fil  2200BG Intel(R) Configurer vants :
Propriétés de Connexion réseau sau     Gestion de réseau Partage     Connexion en utilisant :	ns fil 2200BG Intel(R) Configurer vants : oft
Propriétés de Connexion réseau sau     Gestion de réseau Partage     Connexion en utilisant :          Connexion réseau PRO/Sans fil         Cette connexion utilise les éléments sui	ns fil  2200BG Intel(R) Configurer vants : oft
Propriétés de Connexion réseau sau     Gestion de réseau Partage     Connexion en utilisant :          Connexion réseau PRO/Sans fil         Cette connexion utilise les éléments sui         Cette connexion utilise les éléments sui         Cette connexion utilise des éléments sui         Cette connexion utilise des éléments sui         Cette connexion utilise des éléments sui         Cette connexion des saux ficros         Cette c	ns fil
Propriétés de Connexion réseau san Gestion de réseau Partage Connexion en utilisant :     Connexion réseau PRO/Sans fil Cette connexion utilise les éléments sui     Cette connexion utilise les éléments sui     Partage de fichiers et d'imprim     Partage de fichiers et d'imprim	ns fil 2200BG Intel(R) Configurer vants : oft antes pour les réseaux M TO (Buc)
Propriétés de Connexion réseau san Gestion de réseau Partage Connexion en utilisant :     Connexion en utilisant :     Connexion réseau PRO/Sans fil Cette connexion utilise les éléments sui cette	2200BG Intel(R)  2200BG Intel(R)  Configurer  vants :  oft antes pour les réseaux Mi  CP/IP44 tropologie d
Propriétés de Connexion réseau san Gestion de réseau Partage Connexion en utilisant :     Connexion en utilisant :     Connexion réseau PRO/Sans fil Cette connexion utilise les éléments sui Cette connexion utilise les éléments sui Panificateur de paquets QoS     Partage de fichiers et d'imprim     Partage le fichiers et d'imprim     Partage de fichiers et d'imprim	as fil   2200BG Intel(R)  2200BG Intel(R)  Configurer vants : oft antes pour les réseaux M  CP/IPv4) topologie d topologie d
Propriétés de Connexion réseau san Gestion de réseau Partage Connexion en utilisant :     Connexion en utilisant :     Connexion réseau PRO/Sans fil Cette connexion utilise les éléments sui     Partage de fichiere et d'imprim     Cette conducte de fichiere et d'imprim	ns fil   2200BG Intel(R)  Configurer vants : oft antes pour les réseaux M CP/Pv4) CP/IPv4 topologie d topologie d
Propriétés de Connexion réseau san Gestion de réseau Partage Connexion en utilisant :     Connexion en utilisant :     Connexion utilisant :     Connexion utilise les éléments sui     Cette connexion utilise les éléments sui     Partage de fichiers et d'imprim     Partage de fichiers et d'imprim     Partage de fichiers et d'imprim     A. Répondeur de découverte de     Installer Désinstalle	ns fil 2200BG Intel(R) Configurer vants : oft antes pour les réseaux Mi CP/IPv4) topologie d topologie d topologie d la couche d r Propriétés
Propriétés de Connexion réseau sau Gestion de réseau Partage Connexion en utilisant : Connexion en utilisant : Connexion réseau PRO/Sans fil Cette connexion utilise les éléments sui Partage de fichiers et d'impim Partag	ns fil   2200BG Intel(R)  Configurer vants : oft antes pour les réseaux Mi CP/RP40 CP/IP44 férence topologie d topologie de la couche d r Propriétés
Propriétés de Connexion réseau sau Sau Gestion de réseau Partage Connexion en utilisant : Connexion en utilisant : Connexion réseau PRO/Sans fil Cette connexion utilise les éléments sui Partage de fichiers et d'Impin Partage de fichiers et	ns fil 2200BG Intel(R) Configurer vants : oft antes pour les réseaux MI CDP/IPv4 féroretet topologie de la couche d r Propriétés itrol Protocol/Internet endu par défaut qui ents réseaux
Propriétés de Connexion réseau sau     Gestion de réseau Partage     Connexion en utilisant :	ns fil   2200BG Intel(R)  Configurer vants : oft antes pour les réseaux Mi rcPulpu-0  (Cp/Ipv4) topologie de la couche d r Propriétés trol Protocol/Internet endu par défaut qui ents réseaux

- 4. Dans la fenêtre État de Connexion réseau sans fil, cliquez sur Propriétés.
- 5. Dans la fenêtre de confirmation Windows Vista, cliquez sur **Continuer**.

- 6. Dans l'onglet Propriétés de Connexion réseau sans fil, sélectionnez Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4).
- 7. Cliquez sur Propriétés.

Propriétés de Protocole Internet versio	on 4 (TCP/IPv4)
Général Configuration alternative	
Les paramètres IP peuvent être déter réseau le permet. Sinon, vous devez appropriés à votre administrateur rés	minés automatiquement si votre demander les paramètres IP eau.
Obtenir une adresse IP automati	iquement
- 🔘 Utiliser l'adresse IP suivante :	
Adresse IP :	1
Masque de sous-réseau :	· · · · · · · · · ·
Passerelle par défaut :	
Obtenir les adresses des serveu	rs DNS automatiquement
O Utiliser l'adresse de serveur DNS	suivante :
Serveur DNS préféré :	· · · · · · ·
Serveur DNS auxiliaire :	
	Avancé
	OK Annuler

- 8. Dans la fenêtre Propriétés de Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4), sélectionnez Obtenir une adresse IP automatiquement et Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement.
- 9. Cliquez sur **OK** pour valider.
- Procédez de même pour le Protocole Internet version 6 (TCP/IPv6).

Pour accéder à Internet, il vous suffit maintenant de lancer votre navigateur Internet.

# 4.3. Ordinateurs sous Windows XP : Partager des dossiers, une imprimante ou une connexion ADSL

Une solution simple pour partager des dossiers, une imprimante ou une connexion **ADSL** sous Windows XP consiste à faire appel à **l'Assistant Configuration du réseau**. Cet assistant va vous aider à créer un véritable réseau domestique.

Remarque : les chemins d'accès ci-dessous peuvent varier légèrement si vous avez modifié l'affichage par défaut de Windows XP (c'est-à-dire les propriétés du menu Démarrer et l'affichage du Panneau de configuration).

## 4.3.1. Windows XP : Utiliser l'Assistant Configuration du réseau dans un réseau de type <u>Infrastructure</u>

#### Procédez comme suit pour chaque ordinateur :



 Cliquez sur Démarrer/Tous les programmes/ Accessoires/Communications/Assistant Configuration du réseau.

L'Assistant Configuration du réseau se lance.

2. Cliquez deux fois sur Suivant.



## La fenêtre ci-contre peut apparaître si **l'Assistant** a trouvé un matériel réseau déconnecté.

3. Si votre connexion réseau sans fil Hercules Wireless Adapter ne figure pas dans la liste, cochez la case Ignorer le matériel réseau déconnecté, puis cliquez sur Suivant. Sinon, quittez l'assistant en cliquant sur Annuler et établissez la connexion de votre périphérique réseau à votre routeur (si vous possédez un adaptateur Hercules Wireless G PCI, USB2 ou PCMCIA, reportez-vous au chapitre L'utilitaire WiFi Station de votre Manuel de l'utilisateur).

### La fenêtre ci-contre peut apparaître si l'Assistant a trouvé une connexion Internet partagée sur l'ordinateur.

 Sélectionnez Non, me permettre de choisir un autre moyen de me connecter à Internet, puis cliquez sur Suivant.

- 5. Dans la fenêtre **Sélectionnez une méthode de connexion**, choisissez l'option **Autre**.
- Dans la fenêtre suivante, sélectionnez Cet ordinateur se connecte à Internet directement ou via un concentrateur réseau, puis cliquez sur Suivant.

Assistant Configuration du réseau	7 Si la fenêtre ci-contre apparaît sélectionnez la
Sélectionnez votre connexion Internet.	connexion réseau sans fil Hercules Wireless G, puis cliquez sur <b>Suivant</b> .
Sélectionnez votre connexion Internet à partir de la liste suivante.	
L'Assistant a présélectionné "Connexion au réseau local 2" en tant que connexion la nus suscentible d'être correcte	
🔔 Connexion au réseau local 2 - Carte réseau Fast Ethernet PCI Realtek RTL8139 Family #2	
Connexion 1394 2     Carte réseau 1394 #2     Connexion réseau sans fil     Hercules Wireless PCI Card HWGPCI-54	
En savoir plus sur <u>Comment determiner votre connexion Internet</u> .	
< Précédent Suivant > Annuler	
Assistant Configuration du réseau	8 Lorsque cet écran d'avertissement s'affiche
Cette configuration réseau n'est pas recommandée.	ignorez-le en cliquant sur Suivant.
	······································
	Si vous utilisez le routeur Hercules, vos
La configuration reseau que vous avez selectionnee n'est pas recommandee car plus partager des fichiers entre ordinateurs en protégeant votre ordinateur des menaces de sécurité Internet.	intégré.
Microsoft recommande un réseau dans lequel tous les ordinateurs se connectent à Internet via un seul ordinateur ou via une passerelle résidentielle.	
Cet Assistant active le pare-feu de connexion Internet (ICF) sur cet ordinateur. ICF va protéger	
cet ordinateur des menaces de securité Internet mais il peut également empêcher cet ordinateur de partager des fichiers avec d'autres ordinateurs de votre réseau.	
Pour en servei plus sur de molleures configurations réaceures des techniques réaceures avancées applicables à votre configuration actuelle, consultes <u>configurations réseau recommandes</u> dans le Centre d'aide et de support.	
< Précédent Suivant > Annuler	
Assistant Configuration du réseau	9. Lorsque votre ordinateur compte au moins
Votre ordinateur a plusieurs connexions.	trois connexions (ou périphériques réseau), la fenêtre ci-contre s'affiche. Dans ce cas,
Cet ordinateur comple plusieurs connexions. L'Assistant peut regrouper ces connexions pour que les autres ordinateurs les utilisant puissent communiquer.	laissez l'assistant choisir les connexions appropriées.
L'Assistant doit savoir quelles connexions sont dédiées au réseau.	10 Cliquez sur <b>Suivant</b>
<ul> <li>Choisir à ma place les connexions appropriées (recommandé)</li> </ul>	
Me laisser choisir les connexions à mon réseau	
En apprendre devantage sur <u>Les baisons réseau</u>	
< Précédent Suivant > Annuler	

	ar une description et un nom.
Description de l'ordinateur :	Mon ordinateur W/Fi
	Exemples : ordinateur du salon ou ordinateur de Catherine
Nom de l'ordinateur :	ordi-wifi
	Exemples : FAMILLE ou CATHERINE
Le nom de l'ordinateur actu	el est Mon ordinateur VMFI
Certains fournisseurs de ser spécifique. C'est souvent le	vices Internet demandent à ce que vous utilisiez un nom d'ordinateur cas pour les ordinateurs équinés d'un modem câble
Si c'est le cas de votre ordir fournisseur de services Inter	nateur, ne modifiez pas le nom d'ordinateur fourni par votre met.
En apprendre plus sur <u>les ne</u>	oms d'ordinateur et les descriptions.
<mark>istant Configuration (</mark> Nommez votre réseau,	do réseau
istant Configuration o Nommez votre réseau. Nommez votre réseau en sp de votre réseau devraient a	fu nésenu écifiant un nom de groupe de travail ci-dessous. Tous les ordinateurs roi le même nom de groupe de travail.
istant Configuration Nommez votre réseau. Nommez votre réseau en sp de votre réseau devraient a Nom du groupe de travail :	for réserve
istant Configuration Nommez votre réseau Nommez votre réseau en sp de votre réseau devraient a Nom du groupe de travail :	écifiant un nom de groupe de travail ci-dessous. Tous les ordinateurs récifiant un nom de groupe de travail ci-dessous. Tous les ordinateurs roir le meine nom de groupe de travail. MAISON Exemples : DOMICILE ou BUREAU
<mark>istant. Configuration :</mark> Nommez votre réseau. Nommez votre réseau en sp de votre réseau devraient a Nom du groupe de travai :	écifiant un nom de groupe de travail ci-dessous. Tous les ordinateurs voi le même nom de groupe de travail. MAISON Exemples : DOMICILE ou BUREAU
istent Configuration Nommez votre réseau Nommez votre réseau en sp de votre réseau devraient a Nom du groupe de travail :	

isistant Configu	ration du réseau
Vous avez pres	que fini
Vous devi réseau. Pr pouvez ut	sz exécuter l'Assistant Configuration du réseau sur chacun des ordinateurs du our exécuter l'Assistant sur les ordinateurs qui n'ont pas Windows XP, vous iliser le CD de Windows XP ou le disque d'installation du réseau.
Que voulez-vous fa	sire ?
💿 Créer un disque	d'installation du réseau
O Utiliser le disque	e d'installation du réseau que je possède déjà
O Utiliser mon CD	de Windows XP
O Terminer unique	ement cet Assistant, je n'ai pas besoin de l'exécuter sur d'autres ordinateurs
	< Précédent Suivant > Annuler

11. Saisissez le nom de l'ordinateur et éventuellement une description.

Attribuez à l'ordinateur un nom unique et suffisamment explicite pour le reconnaître facilement sur votre réseau (mon-ordinateur, ordiwifi ou julie, par exemple).

12. Cliquez sur Suivant.

 Saisissez le nom du groupe de travail (MAISON, BUREAU ou HERCULES, par exemple) et éventuellement une description.

Le nom du groupe de travail doit être identique (respecter la casse) pour tous les ordinateurs que vous souhaitez relier en réseau.

- 14. Cliquez sur Suivant.
- 15. Vérifiez dans la fenêtre qui s'affiche les paramètres de configuration que vous avez entrés, puis cliquez sur **Suivant**.

L'assistant configure l'ordinateur pour le réseau domestique. Cette opération peut prendre quelques minutes.

16. Avant de terminer la procédure, vous pouvez sélectionner l'option Créer un disque d'installation du réseau. L'opération consiste à copier sur un disque (disquette, clé USB, au choix) cet Assistant afin de le lancer sur des ordinateurs équipés de systèmes d'exploitation autres que Windows XP.

Cette opération s'effectue automatiquement, une fois que vous avez choisi le support d'enregistrement.



17. Cliquez sur Terminer pour quitter l'Assistant.

Lorsque la procédure est terminée, Windows XP peut vous demander de redémarrer votre ordinateur.

Les procédures décrites dans ce chapitre sont spécifiques à Windows XP. Pour tout complément d'information relatif au partage de dossiers, d'une imprimante ou d'une connexion Internet, ou à l'utilisation de Windows, vous pouvez vous reporter à l'aide en ligne de Windows.

### 4.3.2. Windows XP : Mettre en partage des dossiers

Après avoir configuré tous vos ordinateurs à l'aide de l'Assistant Configuration du réseau, vous pouvez maintenant partager les données placées sur les différents disques, à condition que l'utilisateur en ait autorisé leur accès.

	Partage
Partag	e local et sécurité
9	Pour partager ce dossier avec d'autres utilisateurs de ce ordinateur uniquement, placez-le dans le dossier Documents partagés.
	Pour rendre ce dossier et ses sous-dossiers confidentiels et être le seul à y avoir accès, sélectionnez la case à cocher suivante.
	Rendre ce dossier confidentiel
	première case à cocher et entrez le nom du partage.  Partager ce dossier sur le réseau Nom du partage : Ma musique
	Nom du partage : Ma musique

 Sélectionnez le dossier que vous souhaitez partager, sans l'ouvrir.



- Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le dossier. Sélectionnez Partage et sécurité.
- Dans l'onglet Partage du chapitre Partage réseau et sécurité, cliquez sur le bouton Partager ce dossier sur le réseau.
- Entrez sur la ligne Nom du partage le nom du dossier tel qu'il s'affichera sur le réseau (12 caractères max. pour assurer la compatibilité avec les autres systèmes d'exploitation).

Vous pouvez également cocher la case **Autoriser les utilisateurs réseau à modifier mes fichiers**. Dans ce cas, l'utilisateur pourra lire les fichiers et sauvegarder les modifications. Si la case n'est pas cochée, les fichiers partagés sont uniquement consultables. La fenêtre **Propriétés de [nom du dossier partagé]** est divisée en deux parties. **Partage local et sécurité** permet uniquement de partager des fichiers entre plusieurs utilisateurs d'un même PC. Les fichiers sont alors placés dans un dossier **Documents partagés**. **Partage réseau et sécurité** permet en revanche de partager des fichiers entre plusieurs ordinateurs.



 Cliquez sur Appliquer pour valider vos choix, puis sur OK pour fermer la fenêtre.

Une icône représentant une main sous le dossier indique que le dossier est désormais partagé.

Vous pouvez uniquement partager le contenu d'un dossier, et non un fichier seul. Il est donc conseillé de créer un dossier spécifiquement destiné à cet usage et d'y placer les fichiers à partager

### 4.3.3. Ordinateurs sous Windows XP : Accéder aux dossiers partagés

Pour accéder facilement aux dossiers mis en partage par plusieurs ordinateurs, il est préférable que ceux-ci appartiennent au même groupe de travail. Sous Windows XP, le nom du groupe de travail a été défini à l'aide de l'Assistant Configuration du réseau.



- 1. Cliquez sur Démarrer/Poste de travail.
- 2. Cliquez sur Favoris réseau, puis Voir les ordinateurs du groupe de travail.

Vous accédez directement à la liste des ordinateurs de votre groupe de travail.

 Double-cliquez sur l'ordinateur qui partage les dossiers auxquels vous souhaitez accéder.

Tous les dossiers partagés apparaissent.

## 4.3.4. Windows XP : Mettre en partage une imprimante

Il est possible de mettre une imprimante en réseau et d'en faire profiter tous les ordinateurs de la maison équipés d'un adaptateur WiFi.

Pour accéder à une imprimante en réseau, celle-ci doit être mise en partage sur l'ordinateur sur lequel elle est branchée et installée.

#### Sur l'ordinateur connecté à l'imprimante :



- 1. Cliquez sur Démarrer/Panneau de configuration/ Imprimantes et autres périphériques/ Imprimantes et télécopieurs.
- Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur l'imprimante et sélectionnez Partager.
- Dans l'onglet Partage, sélectionnez le bouton radio Partager cette imprimante et saisissez un nom pour votre imprimante.

Attribuez à l'imprimante un nom unique et suffisamment explicite pour la reconnaître facilement (mon-imprimante ou imprimante laser maison, par exemple). Si l'un de vos ordinateurs est sous Windows 98 SE, il est conseillé que le nom de partage ne dépasse pas 12 caractères (sans espaces) afin d'assurer sa compatibilité avec ce système d'exploitation.

4. Cliquez sur Appliquer, puis sur OK.

#### Sur les ordinateurs qui vont utiliser l'imprimante partagée :

3



ante réseau ou locale mistart doit consulte la type d'impimante à installe

O legemente kaude commutée à cet unirateur

ionnez l'option qui décrit l'imprimante que vous voulez utiliser

ante réceau ou une imprimante connectée à un autre ordin



- 2. L'Assistant Ajout d'imprimante se lance. Cliquez sur Suivant.
- Sélectionnez l'option Une imprimante réseau ou une imprimante connectée à un autre ordinateur, puis cliquez sur Suivant.
- Dans la fenêtre qui s'affiche, cliquez sur Suivant pour lancer la recherche d'imprimantes partagées.



- Dans la liste affichée, double-cliquez sur l'ordinateur connecté à l'imprimante.
- 6. Sélectionnez l'imprimante partagée, puis cliquez sur **Suivant**.
- Si vous le souhaitez, définissez l'imprimante partagée comme imprimante par défaut, puis cliquez sur Suivant.

62/102 - Manuel de l'utilisateur



8. Cliquez sur Terminer pour fermer l'assistant.

Vous pouvez maintenant utiliser l'imprimante réseau grâce à votre connexion WiFi. Pour de plus amples informations sur le partage d'une imprimante, reportez-vous au manuel de votre imprimante.

## 4.3.5. Windows XP : Modifier le nom d'un groupe de travail

Vous pouvez avoir besoin de changer le nom de votre groupe de travail (utilisateurs avancés uniquement). Dans ce cas, procédez comme suit :

nestauration ou sys	Anna Materia harris to Anna Maria	A characteria
Général	Nom de l'ordinateur Matériel	Avancé
Windows u	dise les informations suivantes pour ident	liei volte
Description de	Mon ordinateur WPi	
uuratu .	Par exemple : "L'ordinateur du salon" "L'ordinateur de Catherine".	ou
Nom complet de fordinateur :	ordi-witi	
Groupe de travail :	MAISON	
Pour renommer cet or groupe de travail, cliq	dinateur ou vous joindie à un uez sur Modifier.	Modifier
odification o	lu nom d'ordinateur	?
/ous pouvez mo ordinateur. Les n essources résea Nom de l'ordinate	odifications peuvent affecter l' au. eur :	de cet accès aux
Vous pouvez mo ordinateur. Les n ressources résea Nom de l'ordinat- ordi-wifi	odher le nom et l'appartenance nodifications peuvent affecter l' au. eur :	de cet accès aux
/ous pouvez mo ordinateur. Les n essources résea Nom de l'ordinate ordi-wifi Nom complet de ordi-wifi	oditer le nom et l'appartenance nodifications peuvent affecter l' eur : eur : i l'ordinateur :	de cet accès aux
/ous pouvez mo ordinateur. Les n essources résea Nom de l'ordinati ordi-wifi Nom complet de ordi-wifi	odiere i nom et l'appartenance nodications peuvent alfecter l' au eur : l'ordinateur :	de cet accès aux
Yous pouvez mo rdinateur. Les m essources réservent lom de l'ordinate ordi-wifi lom complet de prdi-wifi Groupe de trava	odiere i nom et l'appartenance nodications peuvent affecter l' au eur : l'ordinateur :	de cet accès aux
Yous pouvez me ordinateur. Les n essources réservent vom de l'ordinate ordi-wifi vom complet de prdi-wifi âroupe de trava	odirer le nom et l'appartenance nodications peuvent affecter l' au eur : : l'ordinateur : il :	de cet accès aux
/ous pouvez mo rotinateur. Les n essources résez vom de l'ordinat ordi-wifi Vom complet de prdi-wifi àroupe de trava MAISON	odiere i nom et l'appartenance nodications peuvent alfecter l' su eur : : l'ordinateur : il :	de cet accès aux
Yous pouvez mo refinateur. Les n essources résez lom de l'ordinat ordi-wifi dom complet de preli-wifi àroupe de trava MAISON	odiere i nom et l'appartenance nodications peuvent alfecter l' su eur : : fordinateur : il :	de cet accès aux
Yous pouvez me refinateur. Les n essources résea vom de l'ordinate ordi-wifi Nom complet de ordi-wifi àroupe de trava MAISON	odiere i nom et l'appartenance nodications peuvent alfecter l' au eur : il ordinateur : il :	de cet accès aux
Yous pouvez mo rofinateur. Les n essources résec vom de l'ordination ordi-wifi Nom complet de ordi-wifi aroupe de trava MAISON	odiere i nom et l'appartenance nodications peuvent alfecter l' au eur : i l'ordinateur : il :	de cet accès aux

- 1. Cliquez sur Démarrer/Panneau de configuration/ Performances et maintenance/ Système.
- 2. Dans la fenêtre **Propriétés système**, sélectionnez l'onglet **Nom de l'ordinateur**.
- 3. Cliquez sur le bouton Modifier.
- Dans la zone Nom de l'ordinateur, saisissez un nom suffisamment explicite pour le reconnaître facilement dans la liste des ordinateurs du groupe de travail (monordinateur, ordi-wifi ou julie, par exemple).
- Dans la zone Groupe de travail, saisissez le nom du groupe (MAISON, BUREAU ou HERCULES, par exemple).

Le nom du groupe de travail doit être identique (respecter la casse) pour tous les ordinateurs que vous souhaitez relier en réseau.

- 6. Un message Windows indique que l'opération a réussi et que vous devez redémarrer l'ordinateur.
- 7. Répétez la procédure pour chaque ordinateur.

## 4.3.6. Windows XP : Activer ou désactiver manuellement la connexion WiFi de votre adaptateur (utilisateurs avancés)

Vous pouvez activer ou désactiver manuellement la connexion WiFi de votre adaptateur pour plusieurs raisons : éviter temporairement de se connecter aux réseaux, économiser la batterie,...

Nom	Type		Étak	Cliquez our Démonse/Connexione/Afficher toutes les
Réseau local ou Intern	et à haute vitesse		2221	- Cliquez Sur Demarrer/Connexions/Afficher toutes les
Réseau local ou Intern Activer Statue Créer un raccourd Joseffinne Rgrommer Bropnités	Réseulocal Réseulocal Réseulocal 2 Réseulocal	ou Internet ou Internet ou Internet	Désactivé Activé, deniére un pare Cilible réseau non branché	<ul> <li>Cliquez Sul Demarrer/Connexions/Amcher toutes les connexions.</li> <li>Vérifiez que votre connexion réseau sans fil Hercules Wireless G est présente.</li> <li>Si son état est Désactivé, cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur votre Connexion réseau sans fil et sélectionnez Activer.</li> </ul>
				<ul> <li>Si son état est Activé, cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur votre Connexion réseau sans fil et sélectionnez Désactiver.</li> </ul>

## 4.4. Ordinateurs sous Windows 2000 : Partager des dossiers, une imprimante ou une connexion ADSL

Pour créer un réseau d'ordinateurs, partager des données, une imprimante ou une connexion ADSL sous Windows 2000, il est préférable que les ordinateurs appartiennent au même groupe de travail.

## 4.4.1. Créer un groupe de travail sous Windows 2000

dentification rés	oau   Matériel   Profil des utilisate	surs Avancé	
Windows utilis ordinateur sur	e les informations suivantes pour is e réseau	dentilier volse	
plet de a :	Mon ordinateur WIFi		
e Isavail :	MAISION		
er l'Assistant Id un domaine et c nau	milication réseau pour vous réer un utilisateur local, cliques	ID réceau	
enmer oet ordin cliquez sur Pro	ateur ou vous joindre à un xiétés.	Propriétés	
	dentification rés ordinateur sur l plot de a : o havail : e havail : an domaine et c neux enner cot ordins cliquez sur Prop	demilication televal (Material) Poolt des utilisats Windows utilisa les réformations suivantes pour la confortent sui le tenesa. Le deministration de la conformation de la conformation en banad (Materialisation tenesa pour voors in domainer et créers un utilisateur local, cliques and en en conformation au voor japonte à un cliques aur Poppolisé.	dentification riteras Material Post der utilisateurs Avance Vindown utilisate ist information suivariantes pour dentifier vote ordentima utilisates dentifier vote ordentima utilisates dentifier vote ordentima utilisates dentification dentifier Indontere ordentimates pour vote ordentimates food. (closes were endentimates dentification dentification dentifier Indontere ordentimates food. (closes were endentimates ordentimates food. (closes were endentimates ordentimates food. (closes were endentimates ordentimates ordentimates endentimates ordentimates endentimates endenti

- 1. Cliquez sur **Démarrer/Paramètres/Panneau de** configuration. Double-cliquez sur Système.
- 2. Dans la fenêtre **Propriétés système**, sélectionnez l'onglet **Identification réseau**.
- 3. Cliquez sur le bouton Propriétés.

Vous ( ordina ressou	pouvez modifier le nom et l'ap; ateur. Les modifications peuver urces réseau.	partenance nt affecter l	de cet 'accès aux
Nom o	de l'ordinateur :		
ordi-	-wifi		
Nom o Mon o	complet de l'ordinateur : ordinateur WIFi nbre de		Autres
Nom o Mon o Men	complet de l'ordinateur : ordinateur WIFi nbre de Domaine :		Autres
Nom o Mon o Men	complet de l'ordinateur : ordinateur VVIFi mbre de Domaine :  Groupe de travail :		Autres

- 4. Dans la zone Nom de l'ordinateur, saisissez un nom suffisamment explicite pour le reconnaître facilement dans la liste des ordinateurs du groupe de travail (monordinateur, ordi-wifi ou julie, par exemple).
- 5. Dans la zone Groupe de travail, saisissez le nom du groupe (MAISON, BUREAU ou HERCULES, par exemple).

Le nom du groupe de travail doit être identique (respecter la casse) pour tous les ordinateurs que vous souhaitez relier en réseau.

- 6. Cliquez sur OK. Un message Windows indique que l'opération a réussi et que vous devez redémarrer l'ordinateur.
- Cliquez de nouveau sur OK.

## 4.4.2. Windows 2000 : Mettre en partage des dossiers

artage /ous pouvez du réseau. Pr	partager o	e dossier av	ec d'autres	utiliaatouro	
/ous pouvez lu réseau. Pi	partager o	e dossier av	er d'autres	utiliantouro	
ur Partager (	ce dossier.	le partage d	e ce dossie	s cliquez	
as partager	ce dossier				
ager ce doss	ier				-
partage :	Mesim	ages			1
itaire :					
limite d'utilisa	ateurs : 💽	Maximum a	utorisé		
	C	Autoriser	-	utilisateur	\$
inir les autori :ur le réseau,	isations d'a , cliquez su	ccès à ce ir Autorisatio	ns.	Autorisations	ו
nfigurer les p on à ce doss cache.	aramètres ier partagé	d'accès hors , cliquez sur	N	fise en cache	
	as partager iger ce doss partage : taire : init les autor ur le réseau ifigurer les p in à ce doss ache.	as partager ce dossier ger ce dossier partage : Mes imi taire : imite d'utilisateurs : imite d'utilisateurs : imit les autorisations d'a ur le réseau, ciquez su figurer les paramètres n à ce dossier partagé acche.	as partager ce dossier ger ce dossier partage : Mes images taire : C Maximum a C Autoriser hit les autorisations d'accès à ce ur le résexu, cliquez sur Autorisation nà ce dossier partagé, cliquez sur acches.	as partager ce dossier ger ce dossier partage : Mes inages taire : Mes inages inite d'utilisateurs : Maximum autorisé Autoriser init les autorisations d'accès à ce ur le réseau, cliquez sur Autorisations. inà ce dossier partagé, cliquez sur nà ce dossier partagé, cliquez sur	as parager ce dossier ger ce dossier partage : Mes inages taire : Maximum autorisé Maximum autorisé Autoriser : Maximum autorisé Autorisations disaeteur sur Autorisations. Autorisations a ce dossier partagé, cliquez sur Mise en cache coche.

- 1. Sélectionnez le dossier que vous souhaitez partager, sans l'ouvrir.
- 2. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le dossier. Sélectionnez Partager.
- 3. Dans l'onglet Partage, cliquez sur le bouton Partager ce dossier
- 4. Entrez sur la ligne Nom du partage le nom du dossier tel qu'il s'affichera sur le réseau (12 caractères max. pour assurer la compatibilité avec les autres systèmes d'exploitation).

Vous pouvez également limiter l'accès au dossier en choisissant un nombre d'utilisateurs limité et un type d'accès dans les Autorisations.

Cliquez sur Appliquer, puis sur OK.

## 4.4.3. Ordinateurs sous Windows 2000 : Accéder aux dossiers partagés



- Démarrer/Programmes/Accessoires/ 1. Cliquez sur Explorateur Windows.
- 2. Double-cliquez sur Favoris réseau, Tout le réseau, puis sur Réseau Microsoft Windows.
- Double-cliquez sur votre groupe de travail.

Vous accédez à la liste des ordinateurs de votre groupe de travail.

4. Double-cliquez sur l'ordinateur qui partage les dossiers auxquels vous souhaitez accéder.

Tous les dossiers partagés apparaissent.

## 4.4.4. Windows 2000 : Mettre en partage une imprimante

Il est possible de mettre une imprimante en réseau et d'en faire profiter tous les ordinateurs de la maison équipés d'un adaptateur WiFi.

Pour accéder à une imprimante en réseau, celle-ci doit être mise en partage sur l'ordinateur sur lequel elle est branchée et installée.

### Sur l'ordinateur connecté à l'imprimante :



- 1. Cliquez sur Démarrer/Paramètres/Imprimantes.
- 2. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur l'imprimante et sélectionnez **Partager**.
- Dans l'onglet Partage, sélectionnez le bouton radio Partagée en tant que et saisissez un nom pour votre imprimante.

Attribuez à l'imprimante un nom unique et suffisamment explicite pour la reconnaître facilement (mon-imprimante ou imprimante laser maison, par exemple). Si l'un de vos ordinateurs est sous Windows 98 SE, il est conseillé que le nom de partage ne dépasse pas 12 caractères (sans espaces) afin d'assurer sa compatibilité avec ce système d'exploitation.

4. Cliquez sur Appliquer, puis sur OK.

### Sur les ordinateurs qui vont utiliser l'imprimante partagée :



- 1. Cliquez sur Démarrer/Paramètres/Imprimantes. Doublecliquez sur l'icône Ajout d'imprimante.
- 2. L'Assistant Ajout d'imprimante se lance. Cliquez sur Suivant.
- 3. Sélectionnez l'option Imprimante réseau, puis cliquez sur Suivant.
- 4. Cliquez sur **Suivant** pour rechercher l'imprimante mise en partage.



- Dans la liste affichée, double-cliquez sur l'ordinateur connecté à l'imprimante.
- 6. Sélectionnez l'imprimante partagée, puis cliquez sur **Suivant**.

- Si vous le souhaitez, définissez l'imprimante partagée comme imprimante par défaut, puis cliquez sur Suivant.
- 8. Cliquez sur Terminer pour fermer l'assistant.

Vous pouvez maintenant utiliser l'imprimante réseau grâce à votre connexion WiFi. Pour de plus amples informations sur le partage d'une imprimante, reportezvous au manuel de votre imprimante.

### 4.4.5. Windows 2000 : Modifier le nom d'un groupe de travail

Vous pouvez avoir besoin de changer le nom de votre groupe de travail (utilisateurs avancés uniquement). Dans ce cas, procédez comme suit :

Propriété	s système			? >
Général	Identification ré	seau   Matériel   Profil des utilisat	eurs Avancé	
	Windows utilis ordinateur sur	e les informations suivantes pour i le réseau	identillier voltre	
Nom co fordinal	omplet de teur :	Mon ordinateur WIFi		
Groupe	de travail :	MAISON		
Pour ut joindre sur ID s	liser Massistant Id à un domaine et Asnau	lentification réseau pour vous créer un utilisateur local, cliquez	ID réseau	
Pour re domain	nommer cet order e. cliquez our Pro	ateur ou vous joindre à un priétés.	Propriétés	

- 1. Cliquez sur **Démarrer/Paramètres/Panneau de** configuration. Double-cliquez sur **Système**.
- 2. Dans la fenêtre **Propriétés système**, sélectionnez l'onglet **Identification réseau**.
- 3. Cliquez sur le bouton **Propriétés**.

Vous ordina ressoi	pouvez modifier le nom et l'appartenance c ateur. Les modifications peuvent affecter l'a urces réseau.	le cet Iccès aux
Nom	de l'ordinateur :	
ordi	-wifi	
	complet de rotainateur .	
Mon o	ordinateur WIFi	Autres
Mon o	ndinateur WiFi	Autres
Mon o	ordinateur VVIFi mbre de Domaine :	Autres
Mon ( - Mer	ordinateur VVIFi nbre de Domaine :	Autres
Mon o Mer C	ordinateur VVIFi mbre de Domaine : Groupe de travail :	Autres

- Dans la zone Nom de l'ordinateur, saisissez un nom suffisamment explicite pour le reconnaître facilement dans la liste des ordinateurs du groupe de travail (mon-ordinateur, ordi-wifi ou julie, par exemple).
- Dans la zone Groupe de travail, saisissez le nom du groupe (MAISON, BUREAU ou HERCULES, par exemple).

Le nom du groupe de travail doit être identique (respecter la casse) pour tous les ordinateurs que vous souhaitez relier en réseau.

- Cliquez sur OK. Un message Windows indique que l'opération a réussi et que vous devez redémarrer l'ordinateur.
- 7. Répétez la procédure pour chaque ordinateur.

# 4.4.6. Windows 2000 : Partager une connexion ADSL dans un réseau de type <u>Infrastructure</u>

Procédez comme suit pour chaque ordinateur qui va utiliser la connexion Internet partagée :



- 1. Cliquez sur Démarrer/Paramètres/Connexions réseau et accès à distance.
- 2. Sélectionnez la connexion au réseau local correspondant à votre Hercules Wireless G.
- Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur la connexion et sélectionnez Propriétés.
- 4. Dans la fenêtre Propriétés de Connexion au réseau local, sélectionnez Protocole Internet (TCP/IP).
- 5. Cliquez sur Propriétés.

- Dans la fenêtre Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP), sélectionnez Obtenir une adresse IP automatiquement et Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement.
- 7. Cliquez sur OK pour fermer les fenêtres.

Windows peut vous demander de redémarrer votre ordinateur.

Pour accéder à Internet, il vous suffit maintenant de lancer votre navigateur Internet.

## 4.4.7. Windows 2000 : Activer ou désactiver manuellement la connexion WiFi de votre adaptateur (utilisateurs avancés)

Vous pouvez activer ou désactiver manuellement la connexion WiFi de votre adaptateur pour plusieurs raisons : éviter temporairement de se connecter aux réseaux, économiser la batterie,...

Pour activer ou désactiver manuellement la connexion WiFi de votre adaptateur Hercules Wireless G sous Windows 2000 :

- Accédez au Gestionnaire de périphériques.
- Sélectionnez votre adaptateur Hercules Wireless G dans la liste des cartes réseau.
- Cliquez à l'aide du bouton de la souris sur votre adaptateur et sélectionnez Propriétés.
- Pour activer l'adaptateur, cliquez sur le bouton Activer. Pour le désactiver, choisissez l'option Désactiver.

Pour de plus amples informations sur l'activation ou la désactivation manuelle sous Windows 2000, reportezvous à l'aide de Windows.

## 4.5. Ordinateurs sous Windows Me : Partager des dossiers, une imprimante ou une connexion ADSL

Une solution simple pour partager des dossiers, une imprimante ou une connexion **ADSL** sous Windows Me consiste à faire appel à **l'Assistant Gestion de réseau domestique**. Cet assistant va vous aider à créer un véritable réseau domestique.

# 4.5.1. Windows Me : Utiliser l'Assistant Gestion de réseau domestique dans un réseau de type <u>Infrastructure</u>

- 違 🛛 Accès réseau à distance 👘
- 🚯 Assistant Connexion Internet
- 😤 MSN Messenger Service
- 🙀 Assistant Gestion de réseau domestique .
- 🥔 NetMeeting
- 📚 Numéroteur téléphonique 🛛

1. Cliquez sur Démarrer/Programmes/Accessoires/ Communications/Assistant Gestion de réseau domestique.

L'Assistant se lance.

2. Cliquez sur Suivant.

Si vous avez déjà utilisé cet assistant sur cet ordinateur, le panneau **Options d'installation** s'affiche. Sélectionnez **Je veux modifier les paramètres du réseau domestique de cet ordinateur**, puis cliquez sur **Suivant**.

Connexion Internet	10
Un unanateur peut acueduer directement à	Internet ou válicer la connexion
paragee o un aute ordinateur.	
Utilisez-vous Internet sur cet ordinateur ?	
🍽 Dui, cet ordinateur utilize ce qui suit j	
C Une connexion à un autre ordinates	r de mon réseau domestique qui fournit un
accès direct à mon loumisseur de s	ervices Internet (ISP)
<ul> <li>Une connegion decole à mon fourni</li> </ul>	useur de services avec le périphénique survant .
[Hercules Wireless G	2
C Non, cet ordinateur n'utilise pas Interne	£.
	(Elecedent Suivant) Annulei
sistant Gestion de réseau domestique	×
Partage de connexion Internet	
votre téseau peuvent accéder à Internet.	e réseau domestique, les utilisateurs de
and the second	
Voulez-vous que les autres ordinateurs de connexion Internet de cet ordinateur ?	votre réseau domestique utilisent la
Cou	
Selectionnez la pérchérique de conn	exion de cet ordinateur à votre réceau
Sélectionnez le périphérique de conn domestique :	esion de cet ordinateur à votre réceau
Sélectornez le pérphérique de com donestique : Curie 20ae Ditercato III, 10/100 PC	exion de cet ordinateur à votre réceau
Selectornez la péliphérique de com donastique : Cate ICate CharLeb VL 15/100 PC	exion de cet ordinateur à votre réceau
Selectornec le péopheixe de com dometique : Come Come Company et la 10/10/19 (* Non, je ne veux pas partager ma comu	exion de cet ordinateur à voite réseau 1 Tre NeC CICIONE Tre * xion Internet
Sélectornez la pághényae de com dometique : Carlo Ellar Charlon II. 10/10/17 (* Non, la ne veux pas partager na conv	exion de cet ordinateur à voite réceau 1 foc aux pocasait foc
Selectornes la peliphingue de com donestique : Con Con Concordo de 10 10/10/10 Con Non, la ne veux pas partager na conv	exion de cet ordinateur à votre réseau 1 Trovec Occume Tro
Selectornes la pelipheriajae de com donestique : Con Con Con Con Con Con Con Con Con Con Los ne veux pas partager na conv	exion de cet ordinateur à votre récesur Transie accurateur fran <u>*</u> ssion (intermet)
Silectorine to popularize de com densitivo: Cana Cana Charlan El 1970 PE Company a seu par partager na conse	exion de cet codicaleux à voite récesu 1 Tre net, calcaleur foit <u>s</u> soion (internet)
Selectorine to policy here are a composition of the	enion do cel collecter à volte récesu 27 de collecter 1 · · · encontritornel · · ·
Selectores la périphisa de com densatura: Com Etem Etem ete al Etemperatura Com Etem etemperatura etemperatura Com a ne veux par partager na corre	existin dir cet collecter à vote récesu in succ internet constituents constituents constituents arrudar
<ul> <li>Sectores la périodence de considerative de c</li></ul>	exion for out ordinates à vote récesu Site sub cacitorie foi
Stelectores in plagations, de com demandaries Com Can Can Can Can Can Can Can Can La ne vive pas partager na come ontant Gendian de réseau domentager	exin do ot odialeta à vote réces In suc character - son internet (Chécéders Surves) Annuér
Selectores is pelophispe de com demandage [com time time a la transfer (* Non, a ne veue pas peloper na conv selectif Gention de atrice au dissentação narras de votas or dinantes e el de vota o	exion do cet collecter à votre récesu The set of collection in in accontravente 
Selectores is peliphility to con- density of the selection of the set of the set of the selection of the set of the selection of the set of the	exion do cet collectera à votre récesu The set of control for in succession fréerret (Epidoderet Suivert) Arrower sees de torret see de torret
Selectores la peladeria de com demandare International de la companya de com demandare Penales de la companya de la companya de la companya estant Geolon de réseau dosesteures Name de vorte or francés et de vorte a Chaque ou delan de intro é texes de vorte a geordem a unime groupe de trouit.	existin dir of of ordination 2 worker element source interest Charles Collection () Charles Collection () Charles Collection () Collection () Collecti
Selectores la périodinique de com demandique la companya de companya de companya de companya de companya de la	exion do cet collectera à vote récesu secon internet ( Dedoctor (Suiver 2) Annuar secon de possibility (Annuar secon de possibility (Collectera) secon de possibility (Collectera) (Colle
Selectores la policitaria de com demandaria (* Men, a ne veux pas patagor na com estatat Gentian da réseau donestaque Nans de votre enfondation est de veto gentiano Change anàlisme a visione grace de tour. Nans de votre enfondation est de veto gentiano analisme a visione grace de tour.	exempte 4 color sizes :
Selectores is pelophismum to com- density of the selectores of the selectores	exemple, < 3801 > 00 < Mare A
Selections is performing the com- density of the selection of the selectio	existin di cet collectera à vote rénes.
Selectores la policitation de con demandaria la construcción de la construcción de la constru- ción de la construcción de la construcción de la constru- estada Cercitian de refereux desentadore Nom de la construcción de la construcción Canage an delana de intros desen delana Consegna delana de intros desen delana Nom de la fondantea : Nom de fondantea : Nom de fondantea : Nom de fondantea :	existin director diverse a votes riseasu succentrarente CENTRO DATA DATA DATA Secondarente Secon
Selectores la polytechina de con densitius: Con Constantina de la Constantina (Constantina de la Constantina (Constantina de la Constantina Marca de voite ordensita el de vote a genome salante de vote de constantina (Constantina de la Constantina Nom de la Constantina Nom de gouça de texal Les nome de pouça de texal Les nome de pouça de texal (Constantina de la Constantina de la Constantina (Constantina de pouça de texal Les nome de pouça de texal (Constantina de pouça de texal (Constant	exist do det ordinateur à vote rénex.
Selectores is pelophismum to com demandure.	
Selectore is pelophisme to con- density as  The first first selector is a selector in the selector is  The first is no very perpendent is the selector is  Selector is an every perpendent is a selector is  Selector is an every descentation  Selector is an every	exemple, < 3001 > 04 < Mare A      grape distribution of a volte inference      grape distributions
Selectores la palgànisma de con densitiva:	existin di cel collectera à votre rénex.
Selectores is polyability to con- density of the selector of t	existin di cet addeeller à vote rénex.
Alectorize is polyadritical de consideration de contractor la construction de la construcción de construcción de la construcción de la construcción de la construcción non de la contra enfondadar en de la construcción de la construcción de la construcción la construcción de la construcción de la construcción de la construcción la construcción de la construcción de la la construcció	exist de de déclader à vote rénex.

- Dans la fenêtre Connexion Internet, sélectionnez l'option Une connexion directe à mon fournisseur de services avec le périphérique suivant :.
- Sélectionnez dans le menu déroulant votre adaptateur Hercules Wireless G, puis cliquez sur Suivant.
- 5. Si la fenêtre Partage de connexion s'affiche, sélectionnez Non, je ne veux pas partager ma connexion Internet.
- 6. Cliquez sur Suivant.

7. Saisissez le nom de l'ordinateur.

Attribuez à l'ordinateur un nom unique et suffisamment explicite pour le reconnaître facilement dans la liste des ordinateurs du groupe de travail (mon-ordinateur, ordi-wifi ou julie, par exemple).

 Sélectionnez l'option Utiliser ce nom de groupe de travail et saisissez le nom du groupe de travail (MAISON, BUREAU ou HERCULES, par exemple).

Le nom du groupe de travail doit être identique (respecter la casse) pour tous les ordinateurs que vous souhaitez relier en réseau.

9. Cliquez sur Suivant.

8

- 10. Si vous le souhaitez, vous pouvez activer le partage du dossier Mes documents en cochant la case Dossier Mes documents et dossiers associés. Dans ce cas, l'Assistant vous invite à saisir un mot de passe.
- 11. Si vous le souhaitez, vous pouvez activer le partage de votre imprimante en la sélectionnant dans la liste.
- 12. Cliquez sur Suivant.



est Gestion de réseau d

age de fichiers et d'impr Yous pourrez parlager des di Minateurs du résonau doment



13. Avant de terminer la procédure, vous pouvez copier sur une disquette de configuration cet Assistant afin de le lancer sur des ordinateurs équipés de systèmes d'exploitation autres que Windows Me. Dans ce cas, sélectionnez l'option Oui, créer une disquette de configuration du réseau domestique.

Cette opération s'effectue automatiquement, une fois que vous avez choisi le support d'enregistrement.

14. Cliquez sur Terminer pour quitter l'Assistant.

Lorsque la procédure est terminée, Windows Me vous demande de redémarrer votre ordinateur. Au redémarrage, un message vous invite à configurer vos autres ordinateurs.

### 4.5.2. Windows Me : Mettre en partage des dossiers

Après avoir configuré tous vos ordinateurs à l'aide de l'Assistant Gestion de réseau domestique, vous pouvez maintenant partager les données placées sur les différents disques, à condition que l'utilisateur en ait autorisé leur accès.

Non partagé Partagé en tant g			
Nom de partage :	Ma musique	-	
Commentaire :			_
Type d'accès :	<u>'</u>		
Lecture seule			
C Accès comple	et		
C Accès selon i	not de passe		
Mots de passe :			
Pour la lecture se	ule :		
	plet :		

- Sélectionnez le dossier que vous souhaitez partager, sans l'ouvrir.
- Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le dossier. Sélectionnez Partager.
- 3. Dans l'onglet **Partage**, cliquez sur le bouton **Partagé en tant que**.
- Entrez sur la ligne Nom de partage le nom du dossier tel qu'il s'affichera sur le réseau (12 caractères maximum).

Vous pouvez également limiter l'accès au dossier en choisissant un type d'accès et un mot de passe.

Si l'onglet Partage ne s'affiche pas, vous devez activer le partage de fichiers.
Partage de fichiers et d'imprimantes	<ol> <li>Cliquez sur Démarrer/Paramètres/Panneau de configuration. Double-cliquez sur Réseau.</li> </ol>
<ul> <li>Permettre à d'autres utilisateurs d'accéder à mes fichiers.</li> <li>Permettre à d'autres utilisateurs d'utiliser mes imprimantes.</li> </ul>	<ol> <li>Dans la fenêtre Réseau, cliquez sur le bouton Partage de fichiers et d'imprimantes.</li> </ol>
	3. Cochez la case Permettre à d'autres utilisateurs d'accéder à mes fichiers.
UK Annuler	Windows peut vous demander d'insérer le CD-Rom d'installation.

## 4.5.3. Ordinateurs sous Windows Me : Accéder aux dossiers partagés

Pour accéder facilement aux dossiers mis en partage par plusieurs ordinateurs, il est préférable que ceux-ci appartiennent au même groupe de travail. Sous Windows Me, le nom du groupe de travail a été défini à l'aide de l'Assistant Gestion de réseau domestique.



- 1. Cliquez sur Démarrer/Programmes/Explorateur Windows.
- 2. Double-cliquez sur Voisinage réseau et développez l'arborescence.

Vous accédez à la liste des ordinateurs de votre groupe de travail.

 Double-cliquez sur l'ordinateur qui partage les dossiers auxquels vous souhaitez accéder.

Tous les dossiers partagés apparaissent.

### 4.5.4. Windows Me : Mettre en partage une imprimante

Il est possible de mettre une imprimante en réseau et d'en faire profiter tous les ordinateurs de la maison équipés d'un adaptateur WiFi.

Pour accéder à une imprimante en réseau, celle-ci doit être mise en partage sur l'ordinateur sur lequel elle est branchée et installée.

#### Sur l'ordinateur connecté à l'imprimante :

Propriétés de imp	rimante laser maison	? X
Polices	Options du périphérique	PostScript
Général	Détails Partage Papier	Graphiques
C Non parta	<b>j</b> é	
_ ● <u>P</u> artagé er	tant que :	
Nom de parte	ige : Imprimante	
Commentaire	imprimante laser maison	_
<u>M</u> ot de passe		

- 1. Cliquez sur Démarrer/Paramètres/Imprimantes.
- Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur l'imprimante et sélectionnez Partager.
- Dans l'onglet Partage, sélectionnez le bouton radio Partagé en tant que et saisissez un nom pour votre imprimante.

Attribuez à l'imprimante un nom unique et suffisamment explicite pour la reconnaître facilement (imprimante ou imprim wifi, par exemple).

4. Cliquez sur Appliquer, puis sur OK.

artage de fichiers et c	l'imprimantes	? ×
<ul> <li>Permettre à d'autres o</li> <li>Permettre à d'autres o</li> </ul>	utilisateurs d'accéder à mes j utilisateurs d'utiliser mes i <u>m</u> pri	ichiers. mantes.j
	OK A	nnuler

- Si l'onglet Partage ne s'affiche pas, vous devez activer le partage de fichiers.
- I. Cliquez sur **Démarrer/Paramètres/Panneau de** configuration. Double-cliquez sur **Réseau**.
- Dans la fenêtre Réseau, cliquez sur le bouton Partage de fichiers et d'imprimantes.
- 3. Cochez la case Permettre à d'autres utilisateurs d'utiliser mes imprimantes.

Windows vous demande de redémarrer votre ordinateur.

#### Sur les ordinateurs qui vont utiliser l'imprimante partagée :



Parcourir à la re	cherche d'une imprimante 🛛 🙎 🗙
Sélectionnez l'imp Remarque : Les ir des ordinateurs.	rimante réseau que vous souhaitez ajouter. nprimantes sont habituellement connectées à
Pierre Rése Rése Pierre	ar téseau isau global discon 9 ORD-MAISON ∰ Drdi-witi MAISON witi
	OK Annuler
Assetant Ajout d'impir	andra Vous pouvez saini un non pour cette imprimante, ou vous pouvez utilizer le nom fourri ci-dessous. Diquez ensuite su Suivert. Nom de Topprimante :
	Mon improved que vos programmes Windows utilisent celte imprimorie comme improvante por defaut ? © Que © Que
	< Précédent Suivant> Annulet

- 1. Cliquez sur Démarrer/Paramètres/Imprimantes. Doublecliquez sur l'icône Ajout d'imprimante.
- 2. L'Assistant Ajout d'imprimante se lance. Cliquez sur Suivant.
- Sélectionnez l'option Imprimante réseau, puis cliquez sur Suivant.
- 4. Cliquez sur **Parcourir** pour rechercher l'imprimante mise en partage.
- Dans la liste affichée, double-cliquez sur l'ordinateur connecté à l'imprimante.
- 6. Sélectionnez l'imprimante partagée, puis cliquez sur OK.
- 7. Cliquez sur Suivant.

- Si vous le souhaitez, définissez l'imprimante partagée comme imprimante par défaut, puis cliquez sur Suivant.
- 9. Cliquez sur Terminer pour fermer l'assistant.

Vous pouvez maintenant utiliser l'imprimante réseau grâce à votre connexion WiFi. Pour de plus amples informations sur le partage d'une imprimante, reportez-vous au manuel de votre imprimante.

## 4.5.5. Windows Me : Modifier le nom d'un groupe de travail

Vous pouvez avoir besoin de changer le nom de votre groupe de travail (utilisateurs avancés uniquement). Dans ce cas, procédez comme suit :

seau	
onfiguration Identification	on Contrôle d'accès
Windows utilise votre ordinateur ordinateur, le g une brève dese	e les informations suivantes pour identifier r sur le réseau. Tapez un nom pour cet roupe de travail dans lequel il se trouve et rription.
Nom de l'ordinateur :	ordi-wifi
Groupe de travail :	MAISON
Description de l'ordinateur :	Mon ordinateur WiFi
	The second

- 1. Cliquez sur **Démarrer/Paramètres/Panneau de** configuration. Double-cliquez sur Réseau.
- 2. Sélectionnez l'onglet Identification.
- Dans la zone Nom de l'ordinateur, saisissez un nom suffisamment explicite pour le reconnaître facilement dans la liste des ordinateurs du groupe de travail (monordinateur, ordi-wifi ou julie, par exemple).
- Dans la zone Groupe de travail, saisissez le nom du groupe (MAISON, BUREAU ou HERCULES, par exemple).

Le nom du groupe de travail doit être identique (respecter la casse) pour tous les ordinateurs que vous souhaitez relier en réseau.

- Cliquez sur OK. Un message Windows indique que l'opération a réussi et que vous devez redémarrer l'ordinateur.
- 6. Répétez la procédure pour chaque ordinateur.

# 4.5.6. Windows Me : Activer ou désactiver manuellement la connexion WiFi de votre adaptateur (utilisateurs avancés)

Vous pouvez activer ou désactiver manuellement la connexion WiFi de votre adaptateur pour plusieurs raisons : éviter temporairement de se connecter aux réseaux, économiser la batterie,...

Pour activer ou désactiver manuellement la connexion WiFi de votre adaptateur sous Windows Me :

- Accédez au Gestionnaire de périphériques.
- Sélectionnez votre adaptateur Hercules Wireless G dans la liste des cartes réseau.
- Cliquez à l'aide du bouton de la souris sur votre adaptateur et sélectionnez Propriétés.
- Pour activer l'adaptateur, cliquez sur le bouton Activer. Pour le désactiver, choisissez l'option Désactiver.

Pour de plus amples informations sur l'activation ou la désactivation manuelle sous Windows Me, reportezvous à l'aide de Windows.

# 4.6. Ordinateurs sous Windows 98 SE : Partager des dossiers, une imprimante ou une connexion ADSL

Pour créer un réseau d'ordinateurs, partager des données, une imprimante ou une connexion **ADSL** sous Windows 98 SE, il est préférable que les ordinateurs appartiennent au même **groupe de travail**.

4.6.1. Windows 98 SE : Créer un groupe de travail

éseau	? X	1.
Configuration Identification	on Contrôle d'accès s les informas suivantes pour identifier ir sur le réseau. Tapez un nom pour cet iroupe de travail dans lequel il se trouve et ciption.	2. 3.
Nom de l'ordinateur : Groupe de travail : Description de l'ordinateur :	ordi-wifi MAISON Mon ordinateur WIFI	4.
		Le cas rés
		5.
	OK Annuler	,

- 1. Cliquez sur **Démarrer/Paramètres/Panneau de** configuration. Double-cliquez sur **Réseau**.
- 2. Sélectionnez l'onglet Identification.
- Dans la zone Nom de l'ordinateur, saisissez un nom suffisamment explicite pour le reconnaître facilement dans la liste des ordinateurs du groupe de travail (monordinateur, ordi-wifi ou julie, par exemple).
- Dans la zone Groupe de travail, saisissez le nom du groupe (MAISON, BUREAU ou HERCULES, par exemple).

Le nom du groupe de travail doit être identique (respecter la casse) pour tous les ordinateurs que vous souhaitez relier en réseau.

- 5. Cliquez sur **OK**. Windows vous demande de redémarrer l'ordinateur.
- 6. Répétez la procédure pour chaque ordinateur.

Remarque : pour modifier le nom d'un groupe de travail, suivez la même procédure.

## 4.6.2. Windows 98 SE : Mettre en partage des dossiers

	<ul> <li>Interaction on tent case 1.</li> </ul>
aue	Nom de partage : M
	Lommentare :
	Type diacces :
	C Accès complet
e	C Accès selon mot o
	Mots de passe :
	Pour la lecture seule :
	C Accès gelon mot o tots de passe : Pour la lecture seule : Pour l'accès comolet

- 1. Sélectionnez le dossier que vous souhaitez partager, sans l'ouvrir.
- Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le dossier. Sélectionnez Partager.
- 3. Dans l'onglet **Partage**, cliquez sur le bouton **Partagé en tant que**.
- Entrez sur la ligne Nom de partage le nom du dossier tel qu'il s'affichera sur le réseau (12 caractères maximum).

Vous pouvez également limiter l'accès au dossier en choisissant un type d'accès et un mot de passe.

Si l'onglet Partage ne s'affiche pas, vous devez activer le partage de fichiers.



- 1. Cliquez sur **Démarrer/Paramètres/Panneau de** configuration. Double-cliquez sur **Réseau**.
- 2. Dans la fenêtre Réseau, cliquez sur le bouton Partage de fichiers et d'imprimantes.
- 3. Cochez la case Permettre à d'autres utilisateurs d'accéder à mes fichiers, puis cliquez sur OK.
- 3. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre.

Windows peut vous demander d'insérer le CD-Rom d'installation et de redémarrer l'ordinateur.

## 4.6.3. Ordinateurs sous Windows 98 SE : Accéder aux dossiers partagés



- 1. Cliquez sur Démarrer/Programmes/Explorateur Windows.
- 2. Double-cliquez sur Voisinage réseau et développez l'arborescence.

Vous accédez à la liste des ordinateurs de votre groupe de travail.

3. Double-cliquez sur l'ordinateur qui partage les dossiers auxquels vous souhaitez accéder.

Tous les dossiers partagés apparaissent.

### 4.6.4. Windows 98 SE : Mettre en partage une imprimante

Il est possible de mettre une imprimante en réseau et d'en faire profiter tous les ordinateurs de la maison équipés d'un adaptateur WiFi.

Pour accéder à une imprimante en réseau, celle-ci doit être mise en partage sur l'ordinateur sur lequel elle est branchée et installée.

Poices     Uptons du périphénque     PoitSorpt       Général     Détails     Partage     Partage       C     Non partagé     C     Enclose       C     Enclose     Imprimante     Enclose       Cgementaire     Imprimarte laser maison     Mot de passe :     Imprimarte laser maison	<ol> <li>Cliquez sur Démarrer/Paramètres/Imprimantes.</li> <li>Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur l'imprimante et sélectionnez Partager.</li> <li>Dans l'onglet Partage, sélectionnez le bouton radio Partagé en tant que et saisissez un nom pour votre imprimante.</li> <li>Attribuez à l'imprimante un nom unique et suffisamment explicite pour la reconnaître facilement (imprimante ou imprim wifi, par exemple).</li> <li>Cliquez sur Appliquer, puis sur OK.</li> </ol>
DK Annuler Applouer	Si l'onglet Partage ne s'affiche pas, vous devez activer

#### Sur l'ordinateur connecté à l'imprimante :

Partage de fichiers et d'imprimantes	? ×
F Permettre à d'autres utilisateurs d'accéder à m	es <u>f</u> ichiers.
Permettre à d'autres utilisateurs d'utiliser mes in	primantes.
OK	Annuler

- 1. Cliquez sur Démarrer/Paramètres/Panneau de configuration. Double-cliquez sur Réseau.
- 2. Dans la fenêtre Réseau, cliquez sur le bouton Partage de fichiers et d'imprimantes.
- 3. Cochez la case Permettre à d'autres utilisateurs d'utiliser mes imprimantes.

Windows vous demande de redémarrer votre ordinateur.

#### Sur les ordinateurs qui vont utiliser l'imprimante partagée :

? X

Assistant Ajout d'imprir	nante
A second se	Connent cette imprimarte est elle connectée ? Si elle est connectée discionner à votre adiateur, charar en imprimarte loois Si elle en connectée à un sante administre, dispare sa langemarte vienau. C Imprimarte locals Emprimarte réassi
	< Précédent Suivant > Annules

Sélectionnez l'imprimante réseau que vous souhaitez ajouter. Remarque : Les imprimantes sont habituellement connectées à

Parcourir à la recherche d'une imprimante

des ordinateurs.

- 1. Cliquez sur Démarrer/Paramètres/Imprimantes. Doublecliquez sur l'icône Ajout d'imprimante.
- 2. L'Assistant Ajout d'imprimante se lance. Cliquez sur Suivant.
- 3. Sélectionnez l'option Imprimante réseau, puis cliquez sur Suivant.
- 4. Cliquez sur **Parcourir** pour rechercher l'imprimante mise en partage.
- 5. Dans la liste affichée, double-cliquez sur l'ordinateur connecté à l'imprimante.
- Sélectionnez l'imprimante partagée, puis cliquez sur OK.
- 7. Cliquez sur Suivant.

- 8. Si vous le souhaitez, définissez l'imprimante partagée comme imprimante par défaut, puis cliquez sur Suivant.
- Cliquez sur Terminer pour fermer l'assistant.

Vous pouvez maintenant utiliser l'imprimante réseau grâce à votre connexion WiFi. Pour de plus amples informations sur le partage d'une imprimante, reportez-vous au manuel de votre imprimante.



de

## 4.6.5. Windows 98 SE : Partager une connexion ADSL dans un réseau de type Infrastructure

Procédez comme suit pour chaque ordinateur qui va utiliser la connexion Internet partagée :

éseau ?X	1.	Cliquez sur Démarrer/Paramétres/Panneau de configuration. Double-cliquez sur Réseau.
Les composants réseau suivants sont installés : Les composants réseau suivants sont installés : Hercules Wieless & PCI TCP/IP > Carte d'accès à distance TCP/IP > Carte d'accès à distance TCP/IP > Link DFE-S30TX PCI Fast Ethernet Adapter ( TCP/IP > Hercules Wieless & Aguter	2.	Dans l'onglet <b>Configuration</b> de la fenêtre <b>Résea</b> u, sélectionnez le composant <b>TCP/IP -&gt; Hercules</b> <b>Wireless G</b> . Cliquez sur <b>Propriétés</b> .
OK     Annulet       oticite     CPUP     CPU       Liens:     Averacles:     NetBIDS     Configuration DMS       Passeelik     Configuration WHS     Adeise IP       Une adessee IP prod file attribute automotignement A cet configuration with a cet configuration device automotignement a cet do riferou et laureche automotignement automotignement de riferou et laureche dem Prespons titute cidentroux.       IP	4.	Dans l'onglet Adresse IP, sélectionnez Obtenir automatiquement une adresse IP.

riétés TCP/IF				
Liens   Passerelle	Avancées Co	NetBIOS	1	Configuration DNS Adresse IP
a première pass era celle par dé ouramment utili	serelle dans la lis faut. L'ordre d'a sé par ces mach	te de passerelles dresse dans la listr ines.	installées 5 sera cell	4
Nouvelle pass	erelle :	Ajouter		
Passerelles ins	talées :	Supprimer		

- Dans l'onglet Passerelles, si des passerelles sont installées, sélectionnez-les et cliquez sur Supprimer.
- 6. Cliquez sur OK pour fermer les fenêtres.

Windows peut vous demander de redémarrer votre ordinateur.

Pour accéder à Internet, il vous suffit maintenant de lancer votre navigateur Internet.

# 4.6.6. Windows 98 SE : Activer ou désactiver manuellement la connexion WiFi de votre adaptateur (utilisateurs avancés)

Vous pouvez activer ou désactiver manuellement la connexion WiFi de votre adaptateur pour plusieurs raisons : éviter temporairement de se connecter aux réseaux, économiser la batterie,...

Pour activer ou désactiver manuellement la connexion WiFi de votre adaptateur Hercules Wireless G sous Windows 98 SE :

- Accédez au Gestionnaire de périphériques.
- Sélectionnez votre adaptateur Hercules Wireless G dans la liste des cartes réseau.
- Cliquez à l'aide du bouton de la souris sur votre adaptateur et sélectionnez Propriétés.
- Pour activer l'adaptateur, cliquez sur le bouton Activer. Pour le désactiver, choisissez l'option Désactiver.

Pour de plus amples informations sur l'activation ou la désactivation manuelle sous Windows 98 SE, reportezvous à l'aide de Windows.

## 5. WIFI MANAGER N POUR LES UTILISATEURS AVERTIS

WiFi Manager N a été conçu pour répondre aux attentes du plus large public. Ainsi, après vous avoir expliqué les fonctionnalités les plus utiles dans les chapitres précédents, nous dédions le présent chapitre aux utilisateurs qui souhaitent s'approprier les subtilités du WiFi, explorer les fonctionnalités plus avancées de leur routeur. **Mais prenez garde !** La modification de certains paramètres peut avoir des conséquences sur le bon fonctionnement de votre réseau, voire de votre routeur. Sachez cependant que rien n'est irréversible, vous pourrez à tout moment revenir à la configuration d'origine ou recharger une configuration personnalisée.

Dans certains cas, vos paramètres ne pourront être pris en compte qu'après le redémarrage de WiFi Manager N.

## 5.1. Configurer les options avancées du réseau WiFi

Cette fenêtre contient des paramètres qui affectent le fonctionnement de votre routeur Hercules. Si vous ne connaissez pas leur fonction, nous vous conseillons de conserver les paramètres par défaut.

Vos paramètres	de connexion WiFi
Paramètres expe	ert WiFi
Fragment :	2346
Seuil RTS :	2347
Beacon Period :	100
DTIM :	3

- Dans la fenêtre **Paramètres de base**, cliquez sur le bouton **Vos paramètres de connexion WiFi**.

- Dans la fenêtre Vos paramètres de connexion WiFi, cliquez sur le bouton Paramètres expert WiFi.

- Le seuil de fragmentation consiste à définir la taille à laquelle les paquets de données sont fragmentés. Si la taille du paquet est inférieure à celle prédéfinie, le paquet n'est pas fragmenté. En revanche, si la taille est supérieure, le paquet est fragmenté avant sa transmission, puis reconstitué au niveau du point d'accès.

La fragmentation permet d'améliorer le succès des transmissions.

- Lorsqu'un **seuil RTS** est défini, le périphérique sans fil demande au **point d'accès** l'autorisation de transmettre des données, ce qui évite l'arrivée simultanée de données (risque de collision).

La modification du seuil RTS peut affecter les performances de votre routeur.

- L'intervalle **beacon** permet de définir l'intervalle de détection d'un réseau sans fil.

- L'intervalle **DTIM** correspond à l'intervalle entre deux trames synchrones contenant des informations sur les messages de diffusion.

Débit de données : Auto 💙 Débit de données N : Auto 💙	<ul> <li>Le Data Rate correspond à la vitesse à laquelle sont transférés les paquets de données en émission et en réception. Elle fixée par défaut sur Auto, mais peut être réglée de 1 Mbps (min) à 54 Mbps (max).</li> <li>Le N Data Rate est spécifique au transfert de données dans la norme 802.11n. Les valeurs varient de MCS0 à MCS15.</li> </ul>
Bande passante du 💿 Auto 20/40 MHz 🔿 20 MHz	- Choisissez la largeur de bande.
	Choisissez une largeur de bande <b>20 MHz</b> (sur un canal) pour limiter les interférences ou privilégiez une largeur de bande plus élevée, <b>40 MHz</b> (deux canaux), pour la transmission de vos données en tout confort.
	- Le Préambule définit la taille des paquets WiFi. Un
rype de preambule . O hong O courc	préambule <b>Court</b> (Short) optimise le débit au détriment de la couverture WiFi. Un préambule <b>Long</b> (valeur sélectionnée par défaut) privilégie la couverture WiFi en induisant un temps de latence plus long.
	- Si vous ne souhaitez pas que le réseau diffuse son
Emettre ESSID :	nom, cochez la case <b>Desactive</b> .
	Si le SSID est caché, le nom du réseau ne s'affiche pas lors d'une détection par un client WiFi (le champ Nom du réseau (SSID) est vide dans Hercules WiFi Station N, par exemple).
	Veillez à ne pas égarer ce nom, car il vous sera demandé pour connecter vos périphériques WiFi.
Protection CTS : O Auto O Toujours 🕢 Aucun	- La protection <b>CTS</b> (Clear-To-Send) garantit la connexion de périphériques sans fil B, G et N à Hercules Wireless N Router lors de l'utilisation de périphériques sans fil à la fois B, G et N sur le réseau.
	L'activation de cette fonction peut réduire le débit de votre Hercules Wireless N Router.

## 5.2. Configurer son pare-feu Internet

Dans ce chapitre, vous allez apprendre à abaisser certaines défenses pour autoriser l'accès à vos ordinateurs ou votre caméra IP ou WiFi pour des services Internet spécifiques (P2P, serveurs WEB, FTP, visualisation de la caméra depuis Internet...), ou relever d'autres défenses pour limiter l'accès d'un ordinateur spécifique à certains services distants ou Internet. Enfin, vous aurez la possibilité de rediriger toutes les requêtes Internet vers un ordinateur dont vous aurez spécifié l'adresse.

## 5.2.1. Ouvrir des ports dans le pare-feu pour mettre en ligne sa caméra ou autoriser l'accès à un ordinateur pour certains services Internet

Si vous souhaitez mettre en ligne une caméra, ou si vous souhaitez que vos ordinateurs puissent soit fournir des services Internet spécifiques (P2P, serveurs WEB, FTP, ...), soit accéder à des services spécifiques, vous allez devoir ouvrir des mini-ponts levis (appelés ports) dans votre pare-feu grâce à la **transmission de port**.

## Pour mettre en ligne sa caméra ou autoriser l'accès à un ou plusieurs de vos ordinateurs pour des services Internet spécifiques (mode automatique) :

Vos Paramètre	s de Pare-Feu Internet	<ul> <li>Dans la page d'accueil, sélectionnez Vos paramètres de pare-feu Internet.</li> </ul>
Transmissi	on de port	- Cliquez sur le bouton <b>Transmission de</b> port.
Ajouter une règle Modifier la règle prédifinie : Nom du service Ordinateur sur lequel sera appliqué ou Adresse IP Protocole Plage de ports	Applications prédifinies	<ul> <li>Dans la liste Ajouter une règle, choisissez une application prédéfinie : Webcam ou Caméra IP, peer to peer, jeux en ligne</li> <li>Sélectionnez le nom de l'ordinateur, connecté au routeur, sur lequel s'appliquera le service, ou entrez son adresse IP.</li> <li>Les autres paramètres sont automati- quement renseignés.</li> </ul>
Ports TCP	Ports UDP	
Port de début	Port de début	

A Si vous souhaitez modifier le numéro par défaut des ports et enregistrer la règle avec des valeurs

différentes de celles prédéfinies, cliquez sur l'icône

Entrez ensuite les nouveaux numéros des ports.

Cette action ne modifie pas les valeurs par défaut entrées dans le routeur, mais crée une nouvelle règle.

Si vous supprimez par la suite cette règle, puis l'ajoutez de nouveau, les modifications apportées seront perdues et les valeurs par défaut s'appliqueront.

- Cliquez sur le bouton Ajouter.

L'ordinateur s'ajoute à la liste. Vous pouvez ensuite **modifie**r, **supprimer** ou **visualiser** le contenu de la liste.

## Pour mettre en ligne sa caméra ou autoriser l'accès à un ou plusieurs de vos ordinateurs pour des services Internet spécifiques (mode manuel) :



<u>Vous souhaitez rendre accessible une caméra ou un ordinateur depuis</u> <u>Internet ?</u>

Exemple : Mise en ligne d'une caméra WiFiou une caméra IP. Exemple : Mise en partage de fichiers pour du "Peer to Peer". Exemple : Hébergement d'un site Internet, FTP, Email sur un de vos ordinateurs. Vous devez personnaliser votre fonction "Transmission de port".

				-		_
Ajouter ur	ne règle			Applications	prédifinies 🖪	4
Modifier la	a règle prédifin	ie :		1		
Nom du se	ervice					
Ordinateu	r sur lequel se	ra appliqué	le service :	Ordinateur	*	
ou						
Adresse II	Þ					
Protocole				TCP&UDP	*	
Plage de p	oorts					
	Ports T	СР		Ports U	IDP	
Por	t de début [		Port de	e début		
Por	t de fin		Port de	e fin		
Por	t Public		Port PL	ublic		
Por	t privé		Port pr	ivé		
			Ajouter			
	s	ervices act	uellement d	léfinis :		
Modifier	Nom du service	Adresse IP	Ports	de ication	Protocole	Supprime
						-

- Dans la page d'accueil, sélectionnez Vos paramètres de pare-feu Internet.

- Cliquez sur le bouton Transmission de port.

- Dans la liste Ajouter une règle, choisissez Autres règles.

- Entrez le **nom du service** dans la zone prévue à cet effet (par exemple, peer to peer).

- Sélectionnez le nom de l'ordinateur, connecté au routeur, sur lequel s'appliquera le service ou entrez son adresse IP.

- Choisissez le **protocole** (TCP, UDP ou TCP et UDP).

#### Cas nº 1 : vous activez la plage de ports

- Entrez une valeur dans les champs **Port** de début et **Port de fin** (entre 1 et 65535).

Vous pouvez spécifier un seul port en entrant le même port de début et de fin.

Les champs des ports public et privé seront inaccessibles et prendront la même valeur.

## Cas n° 2 : vous désactivez la plage de ports

Les champs des ports de début et de fin seront inaccessibles.

- Entrez une valeur dans les champs **Port public** et **Port privé**.

Le port public correspond au port du routeur sur lequel arrive la requête (connexion à Internet, par exemple). Il est fourni par votre FAI. Le port privé correspond au port sur lequel est redirigée la requête.

Vous pouvez spécifier un seul port en entrant le même port public et privé.

- Cliquez sur le bouton Ajouter.

L'ordinateur s'ajoute à la liste. Vous pouvez ensuite **modifier**, **supprimer** ou **visualiser** le contenu de la liste.

- Cliquez sur le bouton **Modifier** pour valider vos paramètres et revenir à la page principale.

## 5.2.2.Limiter l'accès d'un de vos ordinateurs en réseau à des services Internet

Par défaut, les ordinateurs peuvent accéder à tous les services Internet. Mais si vous souhaitez limiter l'accès d'un ordinateur spécifique à certains services Internet (accès Internet, sites de Peer to Peer...), vous pouvez utiliser le système de filtrage des adresses IP et de blocage de site web.

### Pour limiter l'accès d'un ordinateur spécifique à un service Internet (méthode de filtrage par adresse IP) :

Vos Paramètres de Pare-Feu Internet	- Dans la page d'accueil, sélectionnez Vos paramètres de pare-feu Internet.
Filtrage IP & Blocage de site web	- Cliquez sur le bouton Filtrage IP & Blocage de site web.
	- Saisissez le <b>nom du service</b> (par exemple, serveur FTP).
	- Entrez l'adresse IP ou la plage d'adresses IP des ordinateurs concernés.
Ajouter une règle Nom du service Addresses IP des ordinateurs Port de début Port de fin	- Sélectionnez dans la liste déroulante le type de service qui sera bloqué.
Ajouter	- Choisissez le <b>protocole</b> (TCP, UDP ou TCP et UDP).
Services actuellement définis :	- Entrez une valeur dans les champs <b>Port de début</b> et <b>Port de fin</b> .
riodilier service ordinateurs début de fin supprimer	Si vous n'ouvrez qu'un port, le <b>Port de début</b> et le <b>Port de fin</b> (port externe) ont la même valeur.
	- Cliquez sur le bouton Ajouter.
	Le service s'ajoute à la liste. Vous pouvez ensuite modifier, supprimer ou visualiser le contenu de la liste.
	- Cliquez sur le bouton <b>Modifier</b> pour valider vos paramètres et revenir à la page principale.

Pour limiter l'accès d'un ordinateur spécifique à un service Internet (méthode de blocage de site web) :



- Dans la page d'accueil, sélectionnez Vos paramètres de pare-feu Internet.

- Cliquez sur le bouton Filtrage IP & Blocage de site web

Adresse du site ou mot dé :	Ajouter	<ul> <li>Ajoutez le site web que vous souhaitez bloquer en entrant son url (www.exemple.com).</li> <li>Ou :         <ul> <li>Entrez un mot clé (par exemple, violence) qui bloquera l'accès à tout site contenant ce mot.</li> </ul> </li> </ul>
		- Cliquez sur le bouton Ajouter.
Adresse du site ou mot clé :	Supprimer	Le site web ou le mot clé s'ajoute à la liste. Vous pouvez ensuite <b>supprimer</b> le contenu de la liste.
		- Cliquez sur le bouton <b>Modifier</b> pour valider vos paramètres et revenir à la page principale.

### 5.2.3. Rediriger les requêtes Internet vers un ordinateur spécifique

Pour protéger les ordinateurs de votre réseau de toute requête Internet non souhaitée, vous pouvez créer une zone démilitarisée (ou DMZ) qui redirigera ces requêtes, sur quelque port que ce soit, vers un ordinateur spécifique. Cet ordinateur traitera les requêtes en fonction de son type (serveur de jeux, serveur FTP...).

Si cette opération permet de protéger les ordinateurs du réseau, l'ordinateur vers lequel sont dirigées les requêtes devient quant à lui vulnérable aux attaques.

Vos Paramètres de Pare-Feu Internet	
DMZ	
Adresse IP de l'ordinateur :,,,,,,,	]



Auresse in de l'orumateur :	Supprimer

- Dans la page d'accueil, sélectionnez Vos paramètres de pare-feu Internet.

- Sélectionnez DMZ.

- Entrez l'adresse IP de l'ordinateur vers lequel seront dirigées les requêtes Internet ou sélectionnez son **nom** dans la liste déroulante.

- Cliquez sur le bouton Ajouter.

Le tableau affiche les règles appliquées au routeur.

- Cliquez sur le bouton **Fermer** pour valider vos paramètres et revenir à la page principale.

## 5.2.4. Se protéger des attaques Internet avec la fonction DOS (Denial Of Service)

La fonction **DOS** (Denial of Service) vous protège des attaques extérieures. Une fois cette fonction activée, votre pare-feu est capable de lancer des requêtes en quantité importante afin de saturer la bande passante du pirate et l'empêcher de continuer à envoyer ou recevoir des données.

Configuration avancée
Denial Of Service
Ping of Death
Annuler le PING du WAN
Scanne les ports
Sync Flood

#### Pour personnaliser la fonction DOS :

Modifier



- Dans la page d'accueil, cliquez sur le bouton Configuration avancée.

- Sélectionnez Denial Of Service.

- **Ping of Death** consiste à envoyer des paquets ping de plus de 65535 octets.

- Annuler le PING du WAN permet de désactiver le ping du WAN.

- Scanne les ports consiste à détecter une éventuelle vulnérabilité sur les ports.

- Sync Flood envoie un flot de paquets TCP/SYN, souvent accompagnés d'une fausse adresse d'émetteur, chacun de ces paquets étant traité comme une demande de connexion.

- Cliquez sur le bouton **Modifier** pour valider vos choix.

- Dans la page d'accueil, cliquez sur le bouton **Configuration avancée**.

- Cliquez sur le bouton **Paramètres DOS** avancés.

- Sélectionnez le nombre de paquets ping envoyés par heure/minute/seconde.

Par défaut, toutes les ripostes de **Scanne les ports** sont activées, mais vous pouvez désactiver celles que vous ne souhaitez pas utiliser.

- Sélectionnez le nombre de paquets ping envoyés par heure/minute/seconde.



- Cliquez sur le bouton **Modifier** pour valider vos choix.

## 5.3. Une boîte à outils aux multiples facettes

WiFi Manager N fonctionne comme une boîte à outils dont vous pouvez vous servir pour réparer les éventuelles erreurs de manipulation.

## 5.3.1. Redémarrer le routeur Hercules

La fonction **Redémarrer le routeur** coupe toutes les fonctions (connexion WiFi et ADSL, pare-feu, routeur) du routeur Hercules et redémarre le WiFi Manager N.

L Tous les ordinateurs ou périphériques connectés en WiFi ou Ethernet seront déconnectés.

#### Pour redémarrer le routeur :



### Le routeur redémarre avec les derniers paramètres sauvegardés. Aucune donnée n'est perdue.

## 5.3.2. Récupérer sa configuration d'origine

Si vous avez modifié - intentionnellement ou non - certains paramètres et souhaitez restaurer les paramètres d'origine, suivez les instructions ci-dessous.

Lors de la restauration, tous les paramètres que vous avez préalablement modifiés seront perdus (mode de connexion Internet, clé de sécurité WiFi, filtrage par adresse MAC...) !

#### Pour récupérer sa configuration d'origine :



- Dans la page d'accueil, cliquez sur le bouton **Boîte à outils**.

- Sélectionnez Restaurer les paramètres d'origine.



- Cliquez sur **Oui** pour confirmer la restauration des paramètres d'origines.

## Vous pouvez également utiliser le bouton Reset situé sur le routeur :

- Débranchez le routeur.

- Appuyez sur le **bouton Reset** (5) pendant 5 secondes à l'aide de la pointe d'un crayon tout en rebranchant le routeur.

- Relâchez le bouton, puis attendez.

Votre routeur va charger ses paramètres d'origine et se réinitialiser.

### 5.3.3. Mettre à jour le firmware

Si vous souhaitez bénéficier de nouvelles fonctionnalités ou de fonctionnalités améliorées pour votre routeur Hercules, nous vous conseillons de vous rendre régulièrement sur le site **www.hercules.com** et de vérifier la présence de mises à jour du firmware.

Nous conseillons d'effectuer la mise à jour en étant connecté par le câble Ethernet (et non en WiFi).

# Lors de la mise à jour, tous les paramètres que vous avez préalablement modifiés (paramètres de connexion Internet, clé de sécurité WiFi...) sont supprimés !

#### Si une mise à jour du firmware est disponible :

- Sur le site www.hercules.com, cliquez sur le lien Support/FAQ.
- Suivez les instructions affichées à l'écran. Puis :

Boîte à outils
Mettre à jour le firmware
Parcourir
Mettre à jour

- Dans la page d'accueil du WiFi Manager N, cliquez sur le bouton **Boîte à outils**.
- Sélectionnez Mettre à jour le firmware.
- Cliquez sur le bouton Parcourir.
- Sélectionnez votre fichier de firmware, puis cliquez sur **Ouvrir**.

- Cliquez sur **Mettre à jour** pour importer les données.

Votre routeur Hercules utilise désormais cette nouvelle version du firmware.

### 5.4. Les autres options avancées

# 5.4.1.Attribuer une priorité à un type de données en cas de réseau surchargé

WiFi Manager N, à travers sa fonction **QOS** (Quality of Service), vous permet d'assurer la continuité des flux de données, même sur un réseau surchargé, en donnant la priorité à un flux spécifique par rapport aux autres flux de données. Pour accéder à la fonction **QOS** :

Configuration avancée		
	QOS	
□ <i>+</i>	Activer la QOS	
Ajou	ter une règle	
Cette page vous perme	t d'ajouter une règle QOS.	
Nom de la règle		
Bande passante : Down	load 🕶 📃 kbit/s Garantie 👻	
Adresse IP locale :		
Plage locale de ports :		
Adresse IP distante :		
Plage distante de ports		
Type de trafic :	None Y	
Protocole	TCP	
Appliquer	Annuler	
Hppingder		

- Dans la page d'accueil, cliquez sur le bouton **Configuration avancée**.

- Sélectionnez QOS.
- Activez la fonction QOS.

- Si vous le souhaitez, ajoutez une règle de priorité en cliquant sur le bouton Ajouter une règle.

- Dans la fenêtre qui s'ouvre, saisissez le nom de la règle.

- Choisissez le type de transfert **montant** ou **descendant**.

- Entrez le débit correspondant souhaité.

- Choisissez une priorité : garantie ou maximum.

La **priorité maximum** correspond au plus haut niveau de priorité. Le principe consiste à utiliser la bande passante requise pour le transfert immédiat des données.

La **priorité garantie** garantit le trafic de données en fonction de la disponibilité de la bande passante.

Votre réseau sert de pont entre deux réseaux, le réseau local (les ordinateurs et périphériques connectés de la maison) et le réseau Internet.

- Si vous le souhaitez, entrez une adresse IP locale et un port local.

L'adresse **IP locale** et le **port local** correspondent au **réseau local**. Les règles QOS ne s'appliqueront qu'aux ordinateurs qui dialoguent au sein de ce réseau.

	- Si vous le souhaitez, entrez une adresse IP distante et un port distant.
	L'adresse IP distante et le port distant sont associés aux ordinateurs qui communiquent avec Internet. Dans ce cas, les règles QOS ne s'appliqueront qu'aux flux de données provenant d'Internet à destination d'un ordinateur situé dans le réseau local.
	- Choisissez un <b>type de trafic</b> : FTP, HTTP (sites web), SMTP et POP3 (gestion des mails).
	- Choisissez le <b>protocole</b> : TCP, UDP ou les deux.
	<ul> <li>Cliquez sur Appliquer pour valider les nouveaux paramètres.</li> </ul>
Priorité Nom de Bande passante descendante Modifier Supprimer	Les règles appliquées au routeur s'affichent dans le tableau.
	- Cliquez sur Modifier pour appliquer la règle.

## 5.4.2. Configurer le serveur DHCP

Ce chapitre va vous apprendre à configurer le serveur DHCP interne qui gère les adresses IP de vos ordinateurs.

Configuration avancée			
Configuration IP du routeur			
Adresse IP :	192,168,2,1		
Masque de sous réseau :	255,255,255,0		
Activer le DHCP			
Temps d'attribution de l'adresse IP	Toujours 💌		
Adresse IP de départ :	192.168.2.2		
Adresse IP de fin :	192 .168 .2 .254		
Nom de domaine:			

- Dans la page d'accueil, cliquez sur le bouton Configuration avancée.

- Sélectionnez Configuration IP du routeur.

- Vous pouvez modifier l'Adresse IP du routeur (192.168.2.1, par défaut) et son Masque de sous-réseau (255.255.255.0, par défaut).

Notez bien cette adresse IP. Sans elle, vous ne pourrez pas vous reconnecter à votre routeur.

- Si vous activez le DHCP, vous pouvez modifier l'Adresse IP de départ (192.168.2.2, par défaut), l'Adresse IP de fin (192.168.2.128, par défaut) et la Durée de validité de ces adresses (« Toujours » est la valeur par défaut).

- Si vous n'activez pas le DHCP, vous décidez désormais, en tant qu'utilisateur, de fixer vousmême l'adresse IP pour chaque ordinateur.

- Vous pouvez attribuer à ce serveur un nom de domaine et une adresse IP spécifique en fonction de l'adresse MAC de l'ordinateur.

Le tableau affiche la liste des adresses IP et MAC

Association d'une a Adresse IP :	adresse IP à une adresse Adresse M 	MAC AC: 	
Table d'association adresses MAC et adresses IP			
Adresse IP :	Adresse MAC :	Permet de supprimer la règle de la liste.	

ajoutées.

- Cliquez sur le bouton **Modifier** pour valider vos paramètres.

## 5.4.3. Faciliter la connexion de périphériques avec le protocole UPnP

Le protocole **UPnP** de WiFi Manager N a pour objectif de faciliter la connexion de périphériques en réseau pour le partage de fichiers ou de sa connexion Internet, par exemple, en effectuant une reconnaissance automatique des composants de l'ordinateur.

#### Pour activer le protocole UPnP :



- Dans la page d'accueil, cliquez sur le bouton **Configuration avancée**.

- Sélectionnez Universal Plug and Play.

- Cochez la case Activer la fonction UPNP sur le routeur.

- Cliquez sur le bouton **Modifier** pour valider votre choix.

# 5.4.4. Sélectionner un serveur de noms de domaine primaire et secondaire

Pour pouvoir accéder à Internet, votre FAI peut parfois vous demander d'entrer une adresse IP correspondant à un serveur DNS primaire et/ou secondaire.

Configuration av	ancée
DNS	
Adresse du serveur DNS primaire	
Adresse du serveur DNS secondaire	

- Dans la page d'accueil, cliquez sur le bouton **Configuration avancée**.

- Sélectionnez Serveur DNS.

- Entrez l'adresse du serveur DNS primaire et celle du serveur DNS secondaire qui prendra le relais du serveur DNS primaire en cas de défaillance de celui-ci.

Ces informations figurent sur le courrier



d'abonnement que vous a envoyé votre FAI

- Cliquez sur le bouton **Modifier** pour valider votre choix.

### 5.4.5. Lier une adresse IP à un serveur de noms de domaine dynamique

Grâce à la fonction **Dynamic DNS** (ou DDNS) de WiFi Manager N, votre adresse IP est toujours connue de votre serveur de nom de domaine. Il vous suffit d'entrer le mot de passe et l'identifiant fournis et le service Dynamic DNS se charge de renvoyer régulièrement l'adresse IP publique de votre routeur (celle assignée à la connexion Internet de votre Routeur par votre fournisseur d'accès).

Remarque : Vous devez avoir préalablement souscrit à un service Dynamic DNS.

Configuration avancée	- Dans la page d'accueil, cliquez sur le bouton Configuration avancée.
DDNS	- Sélectionnez DDNS.
Activer le DDNS	<ul> <li>Cochez la case Activer le DDNS.</li> <li>Sélectionnez le serveur DDNS auquel vous avez souscrit, puis entrez les informations requises (identifiant et mot de passe).</li> </ul>
	Ces informations ont été fournies lors de la souscription au service.
Modifier	- Cliquez sur le bouton <b>Modifier</b> pour valider votre choix.

### 5.4.6. Configurer à distance le routeur

WiFi Manager N permet, grâce un ordinateur connecté à Internet, de configurer à distance le routeur.

Configuration avancée				
Configuration à distance				
Activer la configuration à distance				
Adresse IP				
Port				
Modifie	-			

- Dans la page d'accueil, cliquez sur le bouton **Configuration avancée**.

- Sélectionnez Configuration à distance.

- Entrez l'adresse IP et le port de communication de l'ordinateur qui pourra configurer à distance le routeur.

- Cliquez sur le bouton **Modifier** pour valider votre choix.

## 5.4.7. Définir des priorités sur les types de données en fonction de la bande passante disponible

Le mode WMM permet d'attribuer une priorité par rapport aux types de données qui transitent sur le réseau. Si cette option est cochée, les priorités sont affectées comme suit :

Priorité	Туре
1	Voix sur IP (appels effectués via Internet)
2	Données vidéo
3	Autres applications utilisant fréquemment le réseau (navigateur Internet,)
4	Applications en tâche de fond (impressions, téléchargements, messagerie,)

Par exemple, si la bande passante n'est pas suffisante pour laisser passer simultanément un appel via Internet, la diffusion d'une vidéo, la navigation sur Internet et un téléchargement, la fonction WMM mettra en attente le téléchargement, puis la navigation sur Internet, puis la vidéo. L'objectif est de garantir un confort d'utilisation optimal pendant la tâche principale.

Vous pouvez activer ou désactiver librement cette option. Sachez cependant que si vous désactivez cette option, la bande passante sera répartie entre toutes les tâches en cours, sans ordre de priorité, ce qui pourra nuire à votre confort d'utilisation (par exemple, des coupures intempestives de vos appels via Internet ou de vos vidéos, ou un ralentissement du téléchargement).



## 5.5. Informations produit

WiFi Manager N vous permet de consulter toutes les informations relatives au fonctionnement de votre routeur Hercules.

#### Pour consulter les informations produit :



- Dans la page d'accueil, cliquez sur le bouton Informations produit.

		CONNEXION INTERNET	
Adresse MAC WIFE: 00:08	D3:42:00:01	Etat de la connexion :	Connectè
		Type de connexion :	PPPoE
PARTIE LAN		Adresse IP Internet i	90.32.91.12
Etat du serveur DHCP : Enabled Adresse IP du routeur : 192.168.2.1 Manue de saus riseau : 255.255.2		Masque de sous- réseau :	235.255.255.235
		Passerelle par défaut i	90.32.91.1
		Serveur DNS primaire :	81.253.149.9
PARTIE WIFI (WLAN)		Serveur DNS	80 10 246 192
Etat du réseau WiFi :	Enabled	secondaire :	0011012 101102
Nom du rèseau i Hercules Numèro de canal i 11		FIRMWARE	
		Version a	1.18
Sécurité WiFi :	WPA2(AES)	And and a second se	
Filtrage par adresse MAC i	Disabled	HARDWARE	
		Version :	Rey, A

Les informations suivantes s'affichent : **adresse MAC** du routeur Hercules, état de la connexion **ADSL**, du réseau local et du réseau sans fil, version du firmware et du hardware.

## 6. GLOSSAIRE

#### 802.11

Norme établie en 1997 par l'IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineer, association américaine d'ingénieurs en électronique), définissant les réseaux sans fil dans la bande de fréquence 2,4 - 2, 48 GHz et proposant des débits de 1 à 2 Mbits/s. Des révisions ont été apportées à la norme originale afin d'optimiser le débit (c'est le cas des normes 802.11a, 802.11b et 802.11g, appelées normes 802.11 physiques) ou d'assurer une meilleure sécurité ou une meilleure interopérabilité des équipements.

#### 802.11b

Norme établie par l'IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineer, association américaine d'ingénieurs en électronique) de la famille 802.11, permettant d'atteindre un débit théorique de 11 Mbits/s sur la bande de fréquence des 2,4 GHz avec une portée pouvant aller jusqu'à 300 m dans un environnement dégagé. La plage de fréquence utilisée est la bande des 2,4 GHz, avec 3 canaux radio disponibles.

#### 802.11g

Norme établie par l'IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineer, association américaine d'ingénieurs en électronique) de la famille 802.11, offrant un haut débit théorique de 54 Mbits/s sur la bande de fréquence des 2,4 GHz avec une portée pouvant aller jusqu'à 300 m dans un environnement dégagé. La norme 802.11g offre une compatibilité descendante avec la norme 802.11b, ce qui signifie que les équipements conformes à la norme 802.11g peuvent fonctionner en 802.11b.

#### 802.11i

Norme établie par l'IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineer, association américaine d'ingénieurs en électronique) de la famille 802.11, qui a pour objectif d'améliorer la sécurité en associant l'authentification WPA-PSK au cryptage AES. L'adaptateur Hercules est compatible avec cette norme.

#### 802.11n

Norme établie par l'IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineer, association américaine d'ingénieurs en électronique) de la famille 802.11, offrant un haut débit théorique de 300 Mbits/s sur la bande de fréquence des 2,4 GHz avec une portée pouvant aller jusqu'à 300 m dans un environnement dégagé. La norme 802.11n offre une compatibilité descendante avec les normes 802.11b et g, ce qui signifie que les équipements conformes à la norme 802.11n peuvent fonctionner en 802.11b et/ou g.

#### Adresse IP

Adresse unique de l'ordinateur attribuée par le routeur. Chaque ordinateur possède une adresse IP propre qui permet de l'identifier auprès du réseau.

#### Adresse MAC (Message Authentication Code)

Adresse unique créée par le constructeur de l'adaptateur client ou du routeur, destinée à identifier cet élément au sein d'un réseau.

#### ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line)

Ligne d'abonné numérique à débit asymétrique. Cet équipement, connecté à une ligne téléphonique traditionnelle, offre une grande rapidité en termes d'envoi et de réception de données.

#### AES (Advanced Encryption Standard)

Standard de chiffrement symétrique par blocs supportant différentes longueurs de clés, il s'agit donc d'un cryptage puissant, rapide et efficace.

#### ATM (Asynchronous Transfer Mode)

Mode de transfert à haut débit de données de taille fixe.

#### CCK (Complementary Code Keying)

Technique avancée de codage des ondes radio dans les réseaux sans fil permettant d'atteindre des débits élevés.

#### Client

Ordinateur équipé d'un adaptateur WiFi de type PCI, USB ou PCMCIA.

#### DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Protocole qui gère l'attribution des adresses IP aux ordinateurs.

#### **DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)**

Technique d'utilisation des fréquences radio dans les réseaux sans fil à spectre large destinée à accroître la portée des transmissions.

#### ESSID (Service Set Identifier)

Identifiant de 8 à 32 caractères, souvent abrégé en SSID, servant de nom unique à un réseau partagé par les clients et le point d'accès.

#### Filtre

Dispositif placé entre la prise téléphonique et le modem pour améliorer la qualité des communications téléphoniques, souvent dégradée par les signaux ADSL.

#### Groupe de travail

Ensemble d'ordinateurs avec lesquels vous souhaitez communiquer ou partager des ressources telles que des dossiers, une imprimante ou une connexion Internet. Pour faire partie d'un groupe de travail, les ordinateurs doivent porter le même nom de groupe.

#### IP statique

Adresse IP permanente attribuée à un ordinateur par le fournisseur d'accès.

#### LEAP (Lightweight Extensible Authentication Protocol)

Protocole de sécurité développé par la société Cisco pour l'univers Windows. Il se présente sous la forme identifiant/mot de passe.

#### Masque de sous-réseau

Partie d'une adresse IP qui indique la classe du réseau utilisé (classe C de type 255.255.255.0 dans le cas d'un réseau local).

#### MIMO (Multiple In MultipleOut)

Technologie utilisée dans la norme 802.11n, permettant de répartir le signal WiFi sur plusieurs antennes et d'augmenter la portée de ce signal et le débit. L'émission peut se faire sur un canal dont la bande de fréquence est 20 MHz (pour un débit théorique maximal de 144,44 Mbits/s) ou sur deux canaux simultanément (pour un débit théorique maximal de 300 Mbits/s) avec une largeur de bande de 40 MHz. Dans les deux cas, la couverture et la portée du signal WiFi sont identiques. Le choix de l'un ou l'autre mode (20 ou 40 MHz) dépend uniquement de l'émetteur utilisé. La clé Hercules Wireless N s'adaptera automatiquement au signal reçu.

#### Mode Ad hoc

Mode permettant à plusieurs ordinateurs équipés en WiFi de communiquer directement entre eux. Ce mode est également appelé Peer to Peer.

#### Mode Infrastructure

Mode de communication qui consiste à mettre en réseau plusieurs ordinateurs équipés en WiFi via un point d'accès sans fil tel que le routeur ADSL Hercules.

#### NAT (Network Address Translation)

Technique permettant de masquer les adresses IP des ordinateurs du réseau local vis-à-vis d'Internet.

#### **OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)**

Technique de transmission radio à des débits très élevés largement répandue dans la technologie DSL, dans la distribution sans fil terrestre des signaux de télévision et adoptée pour la norme 802.11 de communication sans fil à haut débit.

#### Pare-feu

Ensemble de logiciels et dispositifs de sécurité protégeant un réseau connecté à Internet.

#### Point d'accès

Le point d'accès est le cœur de votre réseau local WiFi. Le point d'accès du système est un routeur sans fil dont la fonction est de fédérer plusieurs clients c'est-à-dire de relier entre eux tous les ordinateurs équipés d'adaptateurs WiFi grâce à son antenne radio.

#### Port Ethernet (ou RJ-45)

Port permettant de relier deux dispositifs par un câble, tels qu'un PC et un routeur, afin d'échanger des paquets de données sans collision.

#### PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM)

Protocole permettant de connecter à Internet des ordinateurs reliés en réseau ATM tout en authentifiant l'utilisateur.

#### PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet)

Protocole permettant de connecter à Internet des ordinateurs reliés en réseau Ethernet grâce à un modem haut débit.

#### Routeur WiFi

Dispositif installé au cœur du réseau WiFi permettant de relier plusieurs ordinateurs équipés d'adaptateurs WiFi afin d'échanger des données.

#### **TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)**

La norme WPA utilise le protocole TKIP qui consiste à régénérer de nouvelles clés pour chaque paquet de données alors que le WEP lui utilise un système basé sur une clé fixe.

#### UPnP (Universal Plug n' Play)

Protocole qui permet de relier entre eux plusieurs ordinateurs et périphériques disponibles sur un réseau.

#### WEP (Wired Equivalent Privacy)

Protocole de sécurité des réseaux sans fil utilisant un chiffrement basé sur une clé fixe de 64 bits, 128 bits ou 256 bits ne servant qu'une seule fois, au début de la phase de décryptage. Pour décoder une transmission, chaque client du réseau sans fil doit utiliser la même clé 64, 128 ou 256 bits. Le WEP fait partie du standard 802.11 avec pour but d'assurer l'authentification (l'accès n'est autorisé qu'aux personnes connaissant la clé WEP) et la confidentialité (chiffrement). Une clé WEP est composée des chiffres 0 à 9 et des lettres A à F (exemple : A123BCD45E).

#### WiFi (Wireless Fidelity)

Contraction de Wireless Fidelity, WiFi est le nom commercial adopté par la WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance), organisme chargé de maintenir l'interopérabilité des équipements d'un réseau local sans fil (WLAN) répondant à la norme IEEE 802.11. Ainsi un réseau WiFi est en réalité un réseau 802.11. Dans la pratique, le WiFi permet de relier entre eux, grâce à un point d'accès, des ordinateurs portables, des ordinateurs fixes ou des assistants personnels distants de plusieurs dizaines de mètres pour les faire communiquer entre eux sans câble et échanger des données à haut débit.

#### WIFI Manager N

Utilitaire développé par Hercules pour configurer et consulter les paramètres de votre Hercules Wireless N Router.

#### WiFi Station N

Utilitaire développé par Hercules pour définir, vérifier et configurer tous les paramètres de connexion et de sécurité concernant votre clé Hercules Wireless N.

#### WLAN (Wireless Local Area Network)

Réseau local sans fil, utilisant notamment la norme 802.11b, g ou n.

#### WMM (WiFi Multimedia)

Fonctionnalité certifiée par la WiFi Alliance qui vise à définir des niveaux de priorité en fonction de la bande passante disponible. Ainsi la voix sur IP (Priorité 1) sera prioritaire sur la diffusion de données vidéo (Priorité 2) qui elle-même sera prioritaire sur les applications faisant appel au réseau, telles que la navigation Internet (Priorité 3), puis viendront les applications en tâche de fond, telles que les impressions ou les téléchargements (Priorité 4).

#### WPA (WiFi Protected Access)

Norme de sécurité des réseaux sans fil mise en place par les fabricants et faisant appel à un algorithme de cryptage des données s'appuyant sur une gestion dynamique des clés, qui faisait défaut au WEP, la différence étant qu'une fois la communication établie, la clé change aléatoirement pour une meilleure sécurité.

#### WPA2 (WiFi Protected Access 2)

Norme de sécurité des réseaux sans fil basée sur la norme WPA, qui ajoute le support de l'algorithme de cryptage TKIP ou AES, pour une sécurité accrue.

#### WPA-PSK (WiFi Protected Access-Pre-Shared Key)

Protocole de sécurité de sécurité élevé de dernière génération, spécialement conçu pour les environnements de type petits bureaux ou à la maison à partir d'une clé prépartagée (un simple mot de passe). Cette clé est également utilisée pour le cryptage TKIP ou AES des données.

#### WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Technologie normalisée par la WiFi Alliance qui vise à simplifier la connexion et la configuration d'un réseau sans fil tout en conservant un niveau de sécurité élevé. Cette technologie permet d'activer la protection d'un réseau WiFi grâce à un simple bouton placé sur le client WiFi, ou grâce à la saisie d'un code PIN dans le logiciel fourni avec le routeur.

Connectez-vous dès maintenant sur notre site web (<u>www.hercules.com</u>) pour télécharger les dernières versions des pilotes et logiciels, consulter la Foire Aux Questions (FAQ) relative à votre produit et bénéficier de mises à jour du manuel de l'utilisateur. Vous pourrez également découvrir la gamme de produits Hercules et obtenir des informations sur les nouveautés à venir.

## 7. ASSISTANCE TECHNIQUE

Si vous rencontrez un problème avec votre produit, rendez-vous sur le site <u>http://ts.hercules.com</u> et sélectionnez votre langue. Vous aurez alors accès à différents services (Foire Aux Questions (FAQ), dernières versions du firmware) susceptibles de résoudre votre problème. Si le problème persiste, vous pouvez contacter notre support technique :

#### Par e-mail :

Pour bénéficier du support technique par e-mail, vous devez d'abord vous enregistrer en ligne. Les informations fournies vont permettre aux techniciens de résoudre plus rapidement votre problème. Cliquez sur **Enregistrement** à gauche de la page Support technique et suivez les instructions à l'écran.

Si vous êtes déjà enregistré, renseignez les champs Nom d'utilisateur et Mot de passe, puis cliquez sur Connexion.

Par téléphone	(si vous	n'avez pas	d'accès	Internet) :

France	0 826 09 21 03 Numéro Indigo® (0,15€ TTC/minute*)	Du lundi au vendredi de 13h à 17h et de 18h à 22h Le samedi de 9h à 13h et de 14h à 20h Le dimanche de 10h à 13h et de 14h à 17h
Belgique	078 16 60 56 Tarif d'une communication nationale	Du lundi au vendredi de 13h à 17h et de 18h à 22h <i>(Français)</i> Le samedi de 9h à 13h et de 14h à 20h Le dimanche de 10h à 13h et de 14h à 17h
Suisse	<b>0842 000 022</b> Tarif d'une communication locale	Du lundi au vendredi de 13h à 17h et de 18h à 22h Le samedi de 9h à 13h et de 14h à 20h Le dimanche de 10h à 13h et de 14h à 17h

\* Tarif indicatif (hors coût de mise en relation)

## 8. GARANTIE

Dans le monde entier, Guillemot Corporation S.A. (« Guillemot ») garantit au consommateur que le présent produit Hercules est exempt de défauts matériels et de vices de fabrication, et ce, pour une période de deux (2) ans à compter de la date d'achat d'origine. Si, au cours de la période de garantie, le produit semble défectueux, contactez immédiatement le Support Technique qui vous indiquera la procédure à suivre. Si le défaut est confirmé, le produit devra être retourné à son lieu d'achat (ou tout autre lieu indiqué par le Support Technique).

Dans le cadre de la garantie, le consommateur bénéficiera, au choix du Support Technique, du remplacement ou de la réparation du produit défectueux. Lorsque la loi applicable l'autorise, toute responsabilité de Guillemot et ses filiales (y compris pour les dommages indirects) se limite à la réparation ou au remplacement du produit Hercules. Les droits légaux du consommateur au titre de la législation applicable à la vente de biens de consommation ne sont pas affectés par la présente garantie.

Cette garantie ne s'appliquera pas : (1) si le produit a été modifié, ouvert, altéré, ou a subi des dommages résultant d'une utilisation inappropriée ou abusive, d'une négligence, d'un accident, de l'usure normale, ou de toute autre cause non liée à un défaut matériel ou à un vice de fabrication ; (2) en cas de non-respect des instructions du Support Technique ; (3) aux logiciels non-édités par Guillemot, lesdits logiciels faisant l'objet d'une garantie spécifique accordée par leurs éditeurs.

## 9. RECOMMANDATION RELATIVE À LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

En fin de vie, ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers normaux mais déposé à un point de collecte des déchets d'équipements électriques et électroniques en vue de son recyclage.

Ceci est confirmé par le symbole figurant sur le produit, le manuel utilisateur ou l'emballage.



En fonction de leurs caractéristiques, les matériaux peuvent être recyclés. Par le recyclage et par les autres formes de valorisation des déchets d'équipements électriques et électroniques, vous contribuez de manière significative à la protection de l'environnement.

Veuillez consulter les autorités locales qui vous indiqueront le point de collecte concerné.

#### Marques déposées

Hercules® est une marque déposée de Guillemot Corporation S.A. Intel® et Pentium® sont des marques déposées d'Intel Corporation. Wireless Attitude™ I est une marque de Guillemot Corporation S.A. Microsoft® Windows® 2000, XP et Vista sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques et tous les autres noms déposés reconnus nationalement ou internationalement sont également reconnus par les présentes. Illustrations no confractuelles.

#### Déclaration de conformité aux directives de l'UE

Cet équipement peut être utilisé en : AT, BE, FR, DE, IE, IT, LU, NL, PL, ES, SE, GB, FI, CH.

Par la présente, GUILLEMOT CORPORATION déclare que l'appareil HWNR-300 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. La déclaration de conformité peut être consultée sur le site : ftp://ftp.hercules.com/wifi/DoC/HWGEXT-54/DoC-fra HWNR-300.pdf

## **(E** ①

Hercules est une division de Guillemot Corporation

FRANCE :

En cas d'utilisation de ce matériel en extérieur, la puissance de sortie est limitée dans les plages de fréquences ci-dessous. Pour de plus amples informations, consultez le site de l'ART : www.art-telecom.fr.

Site	Plage de fréquences (MHz)	Puissance (EIRP)
Intérieur (aucune restriction)	2400 – 2483.5	100 mW (20 dBm)
Extérieur	2400 - 2454	100 mW (20 dBm)
	2454 - 2483.5	10 mW (10 dBm)

Le fonctionnement de ce matériel dans un environnement résidentiel provoque parfois des interférences radioélectriques ; il incombe dans ce cas à l'utilisateur d'y remédier.

ITALIE :

Cet appareil est conforme à l'interface radio nationale et aux exigences de la table d'allocation des fréquences. L'utilisation de ce produit sans fil en dehors du cadre de la propriété de l'acquéreur nécessite une autorisation générale. Pour de plus amples informations, consultez le site www.comunicazioni.it.

#### Copyright

#### © Guillemot Corporation S.A. 2008. Tous droits réservés.

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, résumée, transmise, transcrite, stockée dans un système de recherche, ou traduite en toute langue ou langage informatique, à quelque fin ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, magnétique, manuel, par le blais de photocopies, d'enregistrements, ou autres, sans l'autorisation expresse et écrite de Guillemot Corporation S.A.

#### Responsabilité limitée

Guillemot Corporation S.A. se réserve le droit de modifier les spécifications à tout moment sans préavis. Les informations fournies dans ce document sont censées être précises et flables. Cependant Guillemot Corporation S.A. n'assume aucune responsabilité concernant leur utilisation, ni leur contrefaçon ou les autres droits des tiers résultant de leur utilisation. Ce produit peut exister en version simplifiée ou spéciale, notamment pour les fabricants de PC et les assembleurs. Il se peut que certaines fonctions décrites dans ce manuel ne solent pas disponibles dans la version que vous possédez. Autant que possible, le CD-ROM d'installation contiendra un fichier **README.TXT** dans lequel seront détaillées les différences entre le produit installé et le produit décrit dans la présente documentation.

Connectez-vous dès maintenant sur notre site web (<u>www.hercules.com</u>) pour télécharger les dernières versions des pilotes et logiciels, consulter la Foire Aux Questions (FAQ) relative à votre produit et bénéficier de mises à jour du manuel de l'utilisateur. Vous pourrez également découvrir la gamme de produits Hercules et obtenir des informations sur les nouveautés à venir.

#### Contrat de licence utilisateur final

IMPORTANT: veuillez lire attentivement le Présent Contrat de licence. Le Logiciel est concédé sous licence, et non vendu à l'utilisateur, pour un emploi respectant les termes du Présent Contrat. Vous vous engagez à respecter les termes et les conditions du Présent Contrat. Si vous êtes en désaccord avec les termes et les conditions du Présent Contrat, veuillez retourner le Logiciel et tout ce qui l'accompagne dans les 15 jours qui suivent la date de votre achat à l'endroit où vous l'avez acheté.

La propriété du Logiciel (dénommé « le Logiciel » ci-dessus et ci-après) reste acquise à Guillemot Corporation S.A. Tous droits réservés. Le terme « Logiciel » inclut les programmes exécutables, gestionnaires, librairies, fichiers de données et toute documentation associée aux programmes. Hercules Technologies n'accorde qu'un droit d'utilisation du Logiciel. L'acquéreur accepte les termes et les conditions du Présent Contrat concernant les droits d'auteur et tout autre droit de propriété concernant les autres logiciels contenus dans le produit.

#### Guillemot Corporation S.A. se réserve le droit d'annuler le Présent Contrat en cas de non-respect de celui-ci. En cas de résiliation du Présent Contrat, l'acquéreur s'engage à renvoyer le Logiciel à Guillemot Corporation S.A. ainsi que toutes les copies.

Licence :

- La licence est accordée à l'acquéreur d'origine seulement. Guillemot Corporation S.A. reste propriétaire et titulaire du Logiciel et se réserve tous les droits qui ne sont pas expressément accordés par le Présent Contrat. L'utilisateur na pas le droit de sous-louer ses droits concédés par le Présent Contrat. Le transfert de cette licence est autorisé à condition que l'acquéreur d'origine ne conserve aucune partie du Logiciel et que le cessionnaire lise et accepte les termes et conditions du Présent Contrat.
- L'acquéreur peut utiliser le Logiciel sur un seul ordinateur en même temps. La partie assimilable du Logiciel peut être copiée vers un autre ordinateur à condition que le Logiciel soit effacé du premier ordinateur et qu'il soit impossible d'utiliser le Logiciel sur plusieurs machines en même temps.
- L'acquéreur reconnaît et accepte le copyright appartenant à Guillemot Corporation S.A. Le copyright ne doit en aucun cas être enlevé du Logiciel ou d'une copie du Logiciel, de toute documentation, écrite ou électronique, accompagnant le Logiciel.
- La licence octroie à l'utilisateur le droit de faire une (1) copie d'archivage de la partie assimilable du Logiciel à condition que le copyright du Logiciel soit également copié.
- 5. Sauf dans les limites permises expressément par le Présent Contrat, l'acquéreur ne peut pas s'engager à, ni permettre à un tiers de s'engager à : fournir ou divulguer le Logiciel à des tiers ; rendre possible l'utilisation du Logiciel par plus d'un ordinateur en même temps ; faire des modifications ou des copies de quelque sorte que ce soit ; désassembler, dé-compiler ou modifier le Logiciel d'une quelconque manière ou essayer d'obtenir des informations relatives à l'utilisation du Logiciel n'étant pas accessibles à l'utilisateur ; faire des copies ou des traductions du Manuel de l'utilisateur.