

TABLE DES MATIÈRES

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

1. VOTRE HERCULES WIRELESS N ROUTER.....	4
1.1. Recommandations.....	4
1.2. Spécifications.....	4
1.3. Configuration requise.....	5
1.4. Contenu de la boîte.....	5
1.5. Description de la façade.....	6
1.6. Description de la connectique.....	6
2. INSTALLATION DE HERCULES WIRELESS N ROUTER	7
2.1. Comment placer Hercules Wireless N Router	7
2.2. Désinstaller son modem ou désactiver la connexion automatique à son modem	8
2.3. Contourner le Gestionnaire d'accès (contrôle parental).....	9
2.4. Lancer l'assistant d'installation de Hercules Wireless N Router	10
2.5. Installer Hercules Wireless N Router uniquement.....	11
2.6. Installer le pack Hercules composé de Hercules Wireless N Router et de la clé Wireless N USB.....	15
2.7. Installer la clé Wireless N USB uniquement	18
2.8. Explorer le contenu du CD-Rom.....	19
2.9. Se connecter à un réseau avec Wi-Fi Protected Setup™.....	19
2.9.1. <i>Se connecter à un réseau en mode maître</i>	20
2.9.2. <i>Se connecter à un réseau en mode client</i>	21
3. WIFI MANAGER N, LE GESTIONNAIRE POLYVALENT	22
3.1. Ouvrir les portes du WiFi Manager N	22
3.2. Changer le mot de passe du WiFi Manager N !.....	23
3.3. Naviguer dans l'interface du WiFi Manager N	24
3.4. Personnaliser en toute simplicité Hercules Wireless N Router	24
3.4.1. <i>Etape 1 : Changer le mot de passe d'accès à l'interface</i>	25
3.4.2. <i>Etape 2 : Se connecter à Internet (WAN)</i>	25
3.4.3. <i>Etape 3 : Activer votre réseau WiFi</i>	27
3.4.4. <i>Etape 4 : Choisir la sécurité de votre réseau WiFi</i>	28
3.5. Diffuser sa connexion Internet via le routeur	30
3.5.1. <i>Choisir sa connexion Internet</i>	30
3.5.2. <i>Tester sa connexion Internet</i>	33
3.5.3. <i>Résoudre les éventuelles difficultés d'accès à WiFi Manager N ou à Internet</i>	33
3.6. Maîtriser son réseau WiFi sur le bout des doigts	37
3.6.1. <i>Personnaliser son réseau WiFi</i>	37
3.6.2. <i>Sécuriser son réseau WiFi</i>	38
3.6.3. <i>Limiter l'accès de son réseau WiFi à certains ordinateurs et périphériques WiFi</i>	42
3.6.4. <i>Désactiver son réseau WiFi</i>	43
3.6.5. <i>Réactiver son réseau WiFi</i>	43
3.7. Le pare-feu, la protection ultime contre les attaques Internet.....	44
4. BIENVENUE DANS LA WIRELESS ATTITUDE™ !	45
4.1. Quelques prérequis.....	45
4.2. Ordinateurs sous Windows Vista : Partager des dossiers, une imprimante ou une connexion ADSL.....	45
4.2.1. <i>Activer le partage</i>	45
4.2.2. <i>Windows Vista : Mettre en partage des dossiers publics ou personnels</i>	48
4.2.3. <i>Ordinateurs sous Windows Vista : Accéder aux dossiers partagés</i>	50
4.2.4. <i>Windows Vista : Mettre en partage une imprimante</i>	50
4.2.5. <i>Ordinateurs sous Windows Vista : Accéder à l'imprimante partagée</i>	53

4.2.6.	<i>Windows Vista : Partager une connexion ADSL dans un réseau de type Infrastructure</i>	54
4.3.	Ordinateurs sous Windows XP : Partager des dossiers, une imprimante ou une connexion ADSL.....	56
4.3.1.	<i>Windows XP : Utiliser l'Assistant Configuration du réseau dans un réseau de type Infrastructure</i>	56
4.3.2.	<i>Windows XP : Mettre en partage des dossiers</i>	60
4.3.3.	<i>Ordinateurs sous Windows XP : Accéder aux dossiers partagés</i>	61
4.3.4.	<i>Windows XP : Mettre en partage une imprimante</i>	61
4.3.5.	<i>Windows XP : Modifier le nom d'un groupe de travail</i>	63
4.3.6.	<i>Windows XP : Activer ou désactiver manuellement la connexion WiFi de votre adaptateur (utilisateurs avancés)</i>	64
4.4.	Ordinateurs sous Windows 2000 : Partager des dossiers, une imprimante ou une connexion ADSL	64
4.4.1.	<i>Créer un groupe de travail sous Windows 2000</i>	64
4.4.2.	<i>Windows 2000 : Mettre en partage des dossiers</i>	65
4.4.3.	<i>Ordinateurs sous Windows 2000 : Accéder aux dossiers partagés</i>	65
4.4.4.	<i>Windows 2000 : Mettre en partage une imprimante</i>	66
4.4.5.	<i>Windows 2000 : Modifier le nom d'un groupe de travail</i>	67
4.4.6.	<i>Windows 2000 : Partager une connexion ADSL dans un réseau de type Infrastructure</i>	69
4.4.7.	<i>Windows 2000 : Activer ou désactiver manuellement la connexion WiFi de votre adaptateur (utilisateurs avancés)</i>	70
4.5.	Ordinateurs sous Windows Me : Partager des dossiers, une imprimante ou une connexion ADSL.....	70
4.5.1.	<i>Windows Me : Utiliser l'Assistant Gestion de réseau domestique dans un réseau de type Infrastructure</i>	70
4.5.2.	<i>Windows Me : Mettre en partage des dossiers</i>	72
4.5.3.	<i>Ordinateurs sous Windows Me : Accéder aux dossiers partagés</i>	73
4.5.4.	<i>Windows Me : Mettre en partage une imprimante</i>	73
4.5.5.	<i>Windows Me : Modifier le nom d'un groupe de travail</i>	75
4.5.6.	<i>Windows Me : Activer ou désactiver manuellement la connexion WiFi de votre adaptateur (utilisateurs avancés)</i>	75
4.6.	Ordinateurs sous Windows 98 SE : Partager des dossiers, une imprimante ou une connexion ADSL	76
4.6.1.	<i>Windows 98 SE : Créer un groupe de travail</i>	76
4.6.2.	<i>Windows 98 SE : Mettre en partage des dossiers</i>	76
4.6.3.	<i>Ordinateurs sous Windows 98 SE : Accéder aux dossiers partagés</i>	77
4.6.4.	<i>Windows 98 SE : Mettre en partage une imprimante</i>	77
4.6.5.	<i>Windows 98 SE : Partager une connexion ADSL dans un réseau de type Infrastructure</i>	79
4.6.6.	<i>Windows 98 SE : Activer ou désactiver manuellement la connexion WiFi de votre adaptateur (utilisateurs avancés)</i>	80
5.	WIFI MANAGER N POUR LES UTILISATEURS AVERTIS	81
5.1.	Configurer les options avancées du réseau WiFi	81
5.2.	Configurer son pare-feu Internet	82
5.2.1.	<i>Ouvrir des ports dans le pare-feu pour mettre en ligne sa caméra ou autoriser l'accès à un ordinateur pour certains services Internet</i>	83
5.2.2.	<i>Limiter l'accès d'un de vos ordinateurs en réseau à des services Internet</i>	85
5.2.3.	<i>Rediriger les requêtes Internet vers un ordinateur spécifique</i>	86
5.2.4.	<i>Se protéger des attaques Internet avec la fonction DOS (Denial Of Service)</i>	87
5.3.	Une boîte à outils aux multiples facettes.....	88
5.3.1.	<i>Redémarrer le routeur Hercules</i>	88
5.3.2.	<i>Récupérer sa configuration d'origine</i>	88
5.3.3.	<i>Mettre à jour le firmware</i>	89
5.4.	Les autres options avancées.....	90

5.4.1.	<i>Attribuer une priorité à un type de données en cas de réseau surchargé</i>	90
5.4.2.	<i>Configurer le serveur DHCP</i>	91
5.4.3.	<i>Faciliter la connexion de périphériques avec le protocole UPnP</i>	92
5.4.4.	<i>Sélectionner un serveur de noms de domaine primaire et secondaire</i>	92
5.4.5.	<i>Lier une adresse IP à un serveur de noms de domaine dynamique</i>	93
5.4.6.	<i>Configurer à distance le routeur</i>	93
5.4.7.	<i>Définir des priorités sur les types de données en fonction de la bande passante disponible</i>	94
5.5.	Informations produit	94
6.	GLOSSAIRE	96
7.	ASSISTANCE TECHNIQUE	100
8.	GARANTIE	100
9.	RECOMMANDATION RELATIVE À LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	100

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 Mbps/s dans la bande des 2,4 GHz
 - 802.11g : débits de 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbps/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 Mbps/s pour 20 MHz et de 15 à 300 Mbps/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 url
- **Pare-feu** SPI
- Support mode **WMM** (WiFi MultiMedia™)
- 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®, Freebox®, Neufbox®...)

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



: voyant d'alimentation



: voyant WiFi : allumé si la connexion WiFi est active, clignote lors des transferts de données

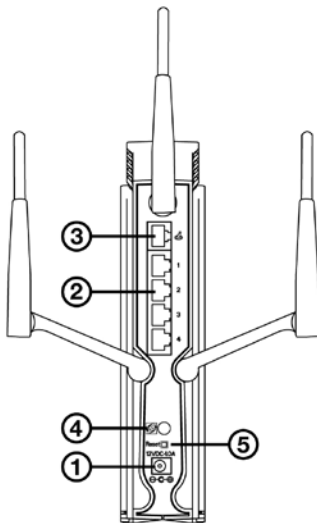


: 4 voyants correspondant aux 4 ports Ethernet : le voyant est allumé si le port correspondant est connecté à un périphérique, il clignote lors des transferts de données



: voyant Internet : allumé si le câble Ethernet est branché sur la prise WAN, clignote lors des transferts de données

1.6. Description de la connectique



① Prise d'alimentation pour brancher l'adaptateur secteur

② 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

③ Port WAN RJ-45 permettant de connecter un modem ADSL, un modem Cable ou une « Box » Internet au routeur Hercules

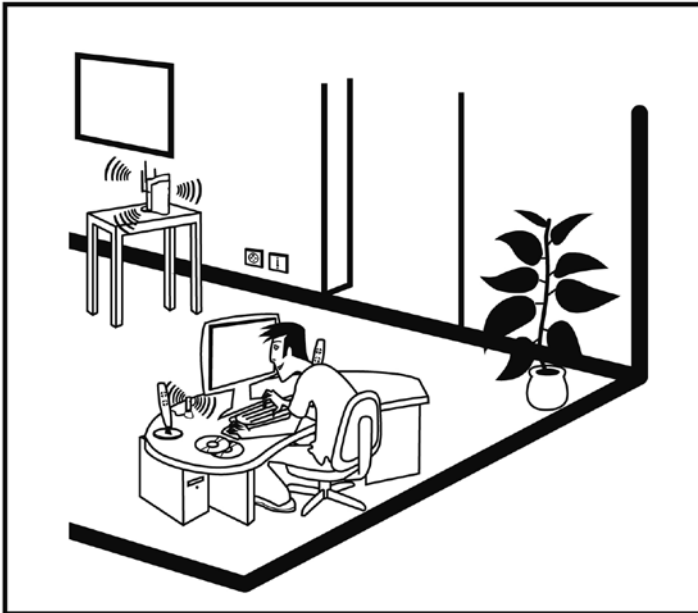
④ Bouton **WPS** (Wi-Fi Protected Setup™)

⑤ Bouton 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 rez-de-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 de l'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.

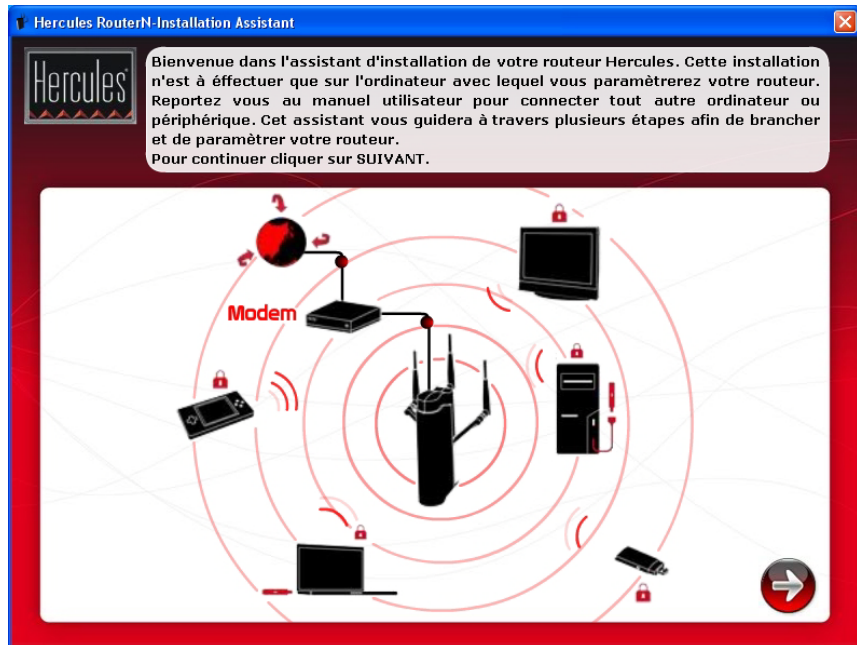
Si le menu d'installation ne se lance pas automatiquement :

- 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

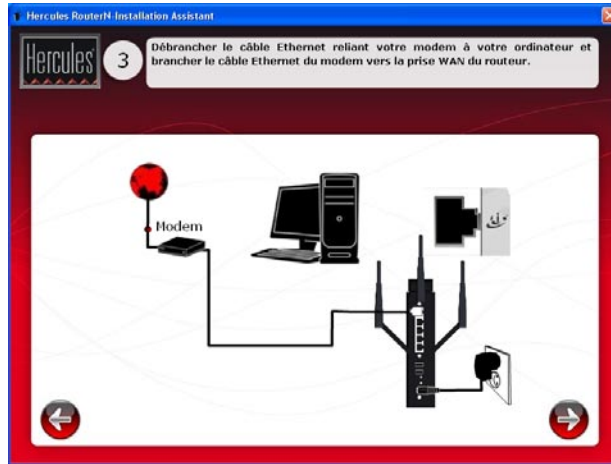
Routeur Hercules

 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**.

Étape 2

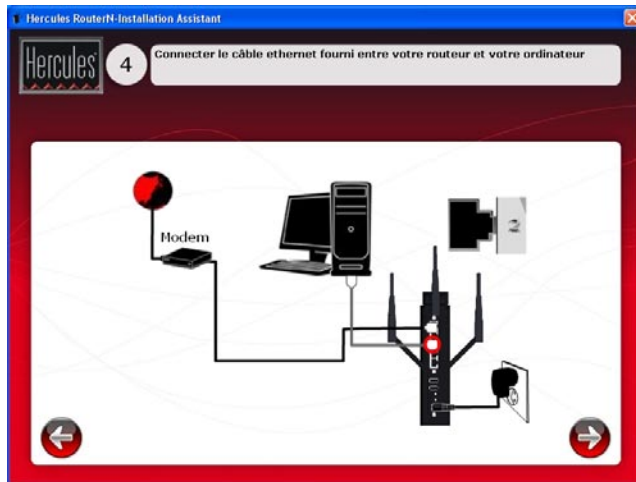
- Connectez le cordon d'alimentation du routeur Hercules à la prise d'alimentation et branchez l'adaptateur secteur sur la prise secteur.



- Cliquez sur Suivant.

Étape 3

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



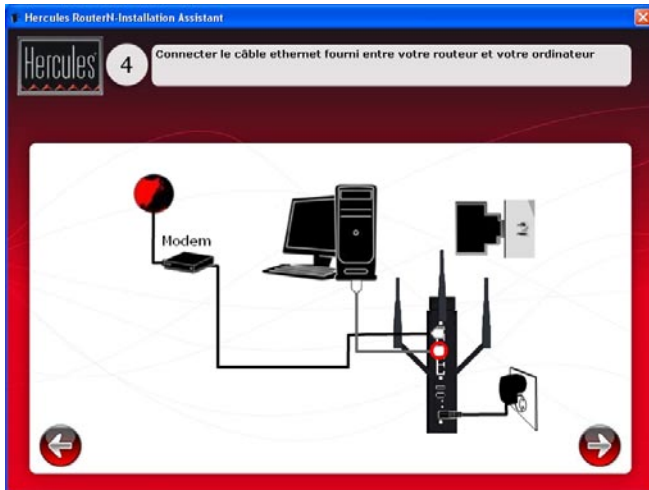
Le voyant d'alimentation s'allume et le voyant **WiFi** clignote. Le voyant **Internet (WAN)** s'allume et clignote lors des échanges de données.

- 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



- Cliquez sur le bouton

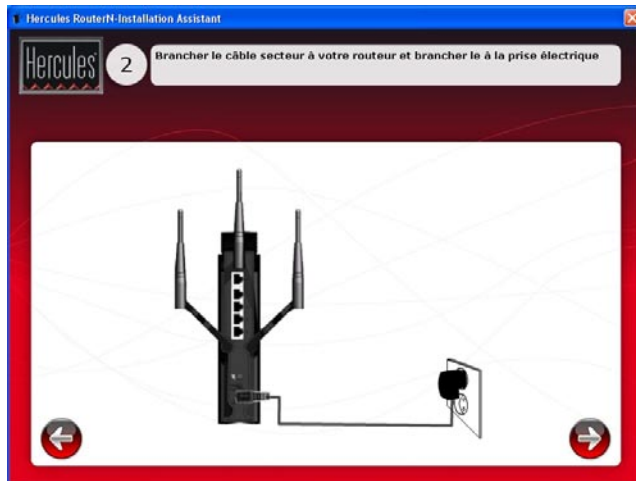
 L'assistant va lancer successivement l'installation de votre routeur et de votre clé, ainsi que des logiciels associés (**WiFi Manager N** pour Hercules Wireless N Router et **WiFi Station N** pour la clé Hercules Wireless N USB), spécifiquement développés par Hercules pour définir, vérifier et configurer 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

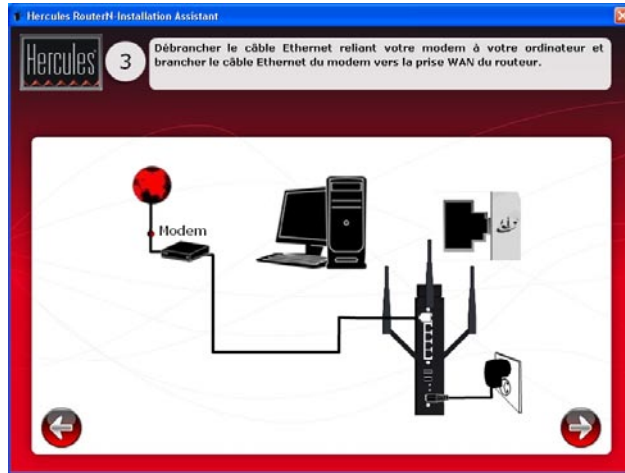
- Connectez le cordon d'alimentation du routeur Hercules à la prise d'alimentation et branchez l'adaptateur secteur sur la prise secteur.



- 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.



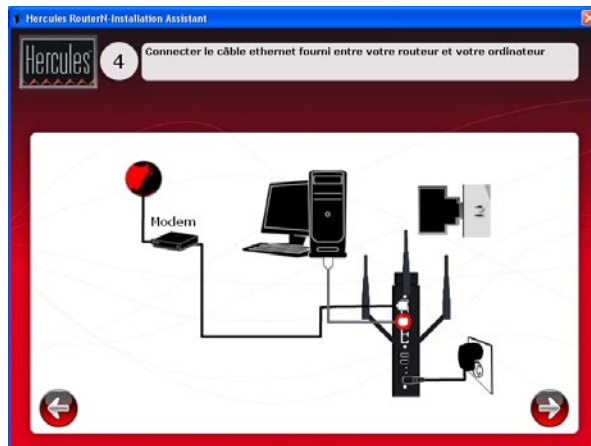
*Le voyant d'alimentation s'allume et le voyant **WiFi** clignote. Le voyant **Internet (WAN)** s'allume et clignote lors des échanges de données.*

- 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**.

2.8. Explorer le contenu du CD-Rom



- Cliquez sur le bouton

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™)**, 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 le **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.

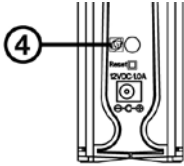



Pour profiter d'une connexion simplifiée grâce à la fonctionnalité **WPS (Wi-Fi Protected Setup™)**, les périphériques qui vont se connecter à votre routeur doivent être compatibles et certifiés WPS.

2.9.1. Se connecter à un réseau en mode maître

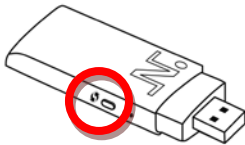
Remarque : votre **Hercules Wireless N Router** est configuré par défaut en **mode maître**, c'est-à-dire qu'il va servir de point d'accès auquel d'autres périphériques WPS pourront se connecter.

1^{ère} possibilité : utiliser le bouton WPS situé sur le routeur



- Sur votre routeur WiFi : appuyez sur le bouton **WPS**  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**.


2^{ème} possibilité : utiliser le bouton WPS accessible dans WiFi Manager N



- 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.

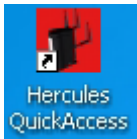
3. WIFI MANAGER N, LE GESTIONNAIRE POLYVALENT

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.



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**.

- 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.



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

Assignement IP :

- Sélectionnez d'abord le type d'**assignement d'adresse IP** : IP statique ou DHCP automatique.

Assignement IP :

Adresse IP :

Masque de sous-réseau :

Passerelle par défaut :

Serveur DNS primaire :

Serveur DNS secondaire :

- 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

- 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** :

- 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** :

- 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

- Décochez la case **Activer le réseau WiFi**.

Si vous souhaitez activer votre 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 quitter 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



- Cliquez sur le bouton **Manuel**.

Choisissez votre niveau de sécurité :

- Très élevé (sécurité de type WPA2)
- Elevé (sécurité de type WPA)
- Moyen (sécurité de type WEP128)
- Aucune (pas de sécurité)

- 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 à la section **3.6.2. Sécuriser son réseau 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.

- 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**.

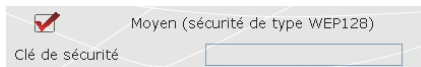


Vous pouvez consulter sur la page qui s'affiche le résumé de votre connexion WiFi. Notez le nom du réseau, le type de sécurité et la clé utilisée.

- 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**.



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) :



Si vous n'appliquez aucune sécurité, votre réseau ne sera pas protégé. Tout utilisateur, malintentionné ou non, pourra s'y connecter.

- 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 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**,

Modem ADSL Ethernet (connexion en PPPoE)

Type de connexion : PPPoE

Votre identifiant de connexion : Myzgyyc

Votre mot de passe de connexion : *****

MTU (Maximum Transmission unit): 1392 512, 1492

Rester constamment connecté Se déconnecter automatiquement

"Box" Internet, Modem câble ou Routeur

Attribution IP : DHCP automatique

Adresse IP : 00 214 247 224

Masque de sous-réseau : 255 255 255 255

Passerelle par défaut : 00 214 247 1

Serveur DNS primaire : 01 253 149 1

Serveur DNS secondaire : 00 10 246 1

Recopier l'adresse MAC de votre PC

Recopier

"Box" Internet, Modem câble ou Routeur

Attribution IP : IP Statique

Adresse IP : 0 0 0 0

Masque de sous-réseau : 0 0 0 0

Passerelle par défaut : 0 0 0 0

Serveur DNS primaire : 0 0 0 0

Serveur DNS secondaire : 0 0 0 0

Recopier l'adresse MAC de votre PC

Recopier

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'**attribution 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**.

Si vous choisissez un autre type de connexion

- Si vous choisissez le type de connexion **PPTP** :

- 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).

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

- 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

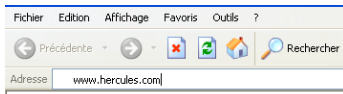
Après avoir choisi votre mode de connexion Internet pour votre routeur Hercules, vous pouvez effectuer un premier test de connexion et vérifier que vous avez accès à Internet.



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.



- 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**).



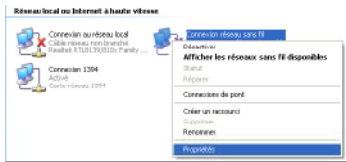
Ne débranchez pas encore votre câble Ethernet tant que votre réseau WiFi n'est pas créé, vous en aurez besoin pour communiquer avec votre routeur.

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

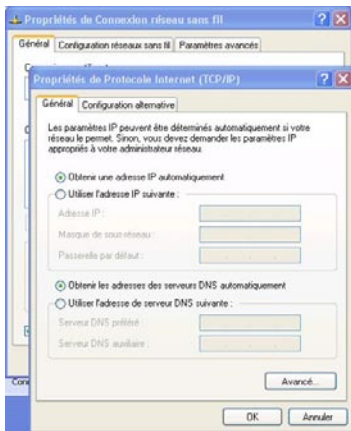
Si vous n'arrivez pas à vous connecter à l'interface de WiFi Manager N ou à Internet, les paramètres de votre ordinateur ne sont peut-être pas correctement configurés. Les instructions ci-après vous aideront à résoudre le problème.

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



1. Cliquez sur **Démarrer/Panneau de configuration**. Double-cliquez sur **Connexions réseau**.
2. 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**.
3. 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)**.

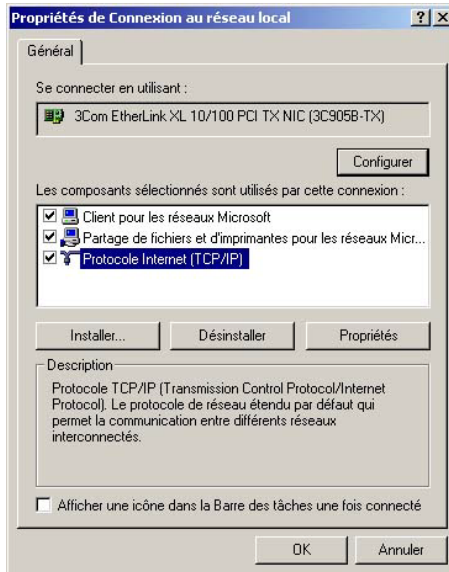


4. Cliquez sur **Propriétés**, sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement** et **Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement**.
5. Cliquez sur **OK** pour fermer les fenêtres, puis quittez le **Panneau de configuration**.

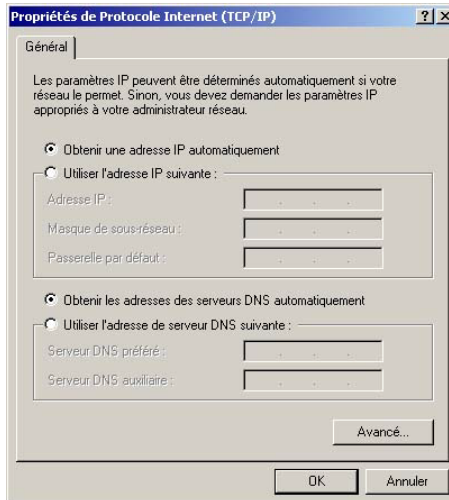
Le routeur Hercules va maintenant pouvoir attribuer une adresse IP à votre ordinateur.

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.

Sous Windows 2000



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)**.

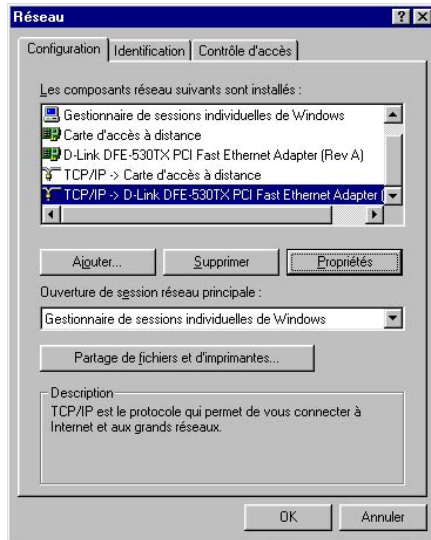


4. Cliquez sur **Propriétés** et sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement** dans l'onglet **Adresse IP** et **Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement**.
5. Cliquez sur **OK** pour fermer les fenêtres, puis quittez le **Panneau de configuration**.

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



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



3. 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 :



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

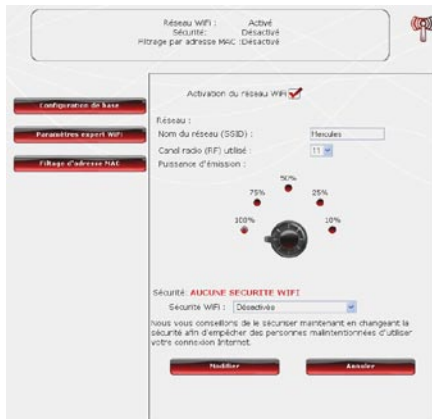
Diverses informations telles que le nom de votre réseau et le canal radio utilisés sont affichées.

- 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.

Type	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 64 bits (10 caractères) ou au format alphanumérique de 5 caractères ASCII (ex. : hello). <i>Une clé hexadécimale est composée des chiffres 0 à 9 et des lettres A à F (exemple : A123BCD45E pour une clé de 64 bits).</i> <i>Un caractère alphanumérique correspond soit à un chiffre (0-9), soit à une lettre (a-z ou A-Z).</i>	Ouverte (pas d'authentification), Partagée (méthode d'authentification par clé partagée) ou Auto (authentification 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 128 bits (26 caractères). ou au format alphanumérique de 13 caractères ASCII. <i>Une clé hexadécimale est composée des chiffres 0 à 9</i>	Ouverte (pas d'authentification), Partagée (méthode d'authentification par clé partagée) ou Auto (authentification si le périphérique la demande)

		et des lettres A à F. <i>Un caractère alphanumérique correspond soit à un chiffre (0-9), soit à une lettre (a-z ou A-Z).</i>	
Type	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 alphanumériques minimum. <i>Un caractère alphanumérique correspond soit à un chiffre (0-9), soit à une lettre (a-z ou A-Z).</i>	TKIP
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 alphanumériques minimum. <i>Un caractère alphanumérique correspond soit à un chiffre (0-9), soit à une lettre (a-z ou A-Z).</i>	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 alphanumériques minimum. <i>Un caractère alphanumérique correspond soit à un chiffre (0-9), soit à une lettre (a-z ou A-Z).</i>	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 type **WPA** ou **WPA2** a automatiquement été générée.

Pour sécuriser son réseau WiFi :

- 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)**.

Sécurité: **AUCUNE SECURITE WIFI**

Sécurité WiFi : Désactivée

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

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

Sécurité :

Sécurité WiFi : Sécurité WPA2.PSK

Mot de passe

Entrez un mot de passe entre 8 et 63 caractères alphanumériques

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 clé compliquée à retenir !

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.

- 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.

Réseau WiFi : Activé

Sécurité : WPA2(AES)

Filtrage par adresse MAC : Désactivé

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

Sécurité WiFi : Sécurité WPA-WPA2

Valeur Hexadécimale

Entrez une clé de 64 caractères Hexadécimaux (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 clé compliquée à retenir !

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.

- 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.

Réseau WiFi : Activé

Sécurité : WPA2(Mixed)

Filtrage par adresse MAC : Désactivé

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

Sécurité WiFi : Sécurité WPA-PSK (TKIP)

Valeur Hexadécimale

Entrez un mot de passe entre 8 et 63 caractères alphanumériques.

Le niveau WPA-PSK est un niveau de sécurité élevé à partir d'une clé 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.

- 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.

Réseau WiFi : Activé

Sécurité : Sécurité WPA-PSK (TKIP)

Filtrage par adresse MAC : Désactivé

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

Sécurité WiFi : Sécurité WEP

Niveau de sécurité : WEP64 WEP128

Valeur Hexadécimale

Entrez une clé de 10 caractères Hexadécimaux (nombres de 0-9 et lettre de A à F) si vous avez choisi WEP64 et 26 caractères si vous avez choisi WEP128

Le niveau WEP 64 est le premier niveau de sécurité, dans lequel un cryptage simple est réalisé sur les données échangées. Chaque ordinateur du réseau relié en WiFi doit utiliser la même clé pour décoder la transmission.

La clé de sécurité est au format 64bits ; c'est donc une clé hexadécimale de 10 caractères exactement. Le niveau WEP 128 est le second niveau de sécurité, dans lequel un cryptage est réalisé sur les données échangées.

Chaque ordinateur du réseau relié en WiFi doit utiliser la même clé pour décoder la transmission.

La clé de sécurité est au format 128bits ; c'est donc une clé hexadécimale de 26 caractères exactement.

ATTENTION : si votre équipement WiFi installé dans vos ordinateurs ne supporte que la sécurité WEP 64; vous devrez choisir le même niveau de sécurité pour votre routeur, sinon vos ordinateurs ne pourront pas se connecter.

- 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.

Réseau WiFi : Activé

Sécurité : Sécurité WEP

Filtrage par adresse MAC : Désactivé

Si vous ne choisissez AUCUNE sécurité (déconseillé) :

Sécurité : **AUCUNE SECURITE WIFI**

Sécurité WiFi : Désactivée

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.

Réseau WiFi : Activé
Sécurité : Désactivé
Filtrage par adresse MAC : 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 :

Activation du réseau WiFi

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

Filtrage d'adresse MAC

- Cliquez sur le bouton **Filtrage d'adresse MAC**.

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 :

Adresse MAC au format AAAAAAAAAA sans séparateur

commentaire

Ajouter

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 AAAAAAAAAA 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.

Enlever	Adresse MAC	commentaire
	00:08:d3:44:02:52	hercules

Modifier

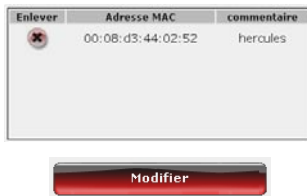


Lorsque vous activez la fonction de filtrage par adresse MAC, **seuls** les ordinateurs et périphériques figurant sur cette liste sont autorisés à se connecter en WiFi au routeur Hercules.



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 ses paramètres ou sur **Annuler** pour annuler les paramètres entrés.

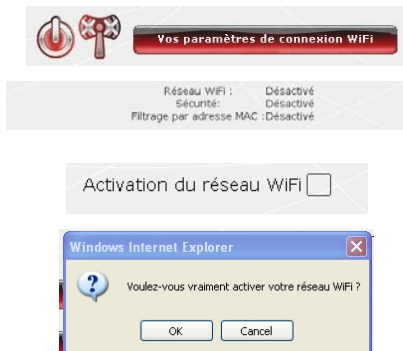
3.6.4. Désactiver son réseau WiFi

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 ou procédez comme suit :



- 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**, **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 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



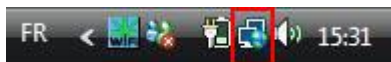
Pour créer un réseau d'ordinateurs, partager des données, une imprimante ou une connexion **ADSL** entre des ordinateurs équipés de **Windows Vista**, il n'est pas indispensable que les ordinateurs appartiennent au même **groupe de travail**. En revanche, si vous effectuez le partage entre **Windows 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).

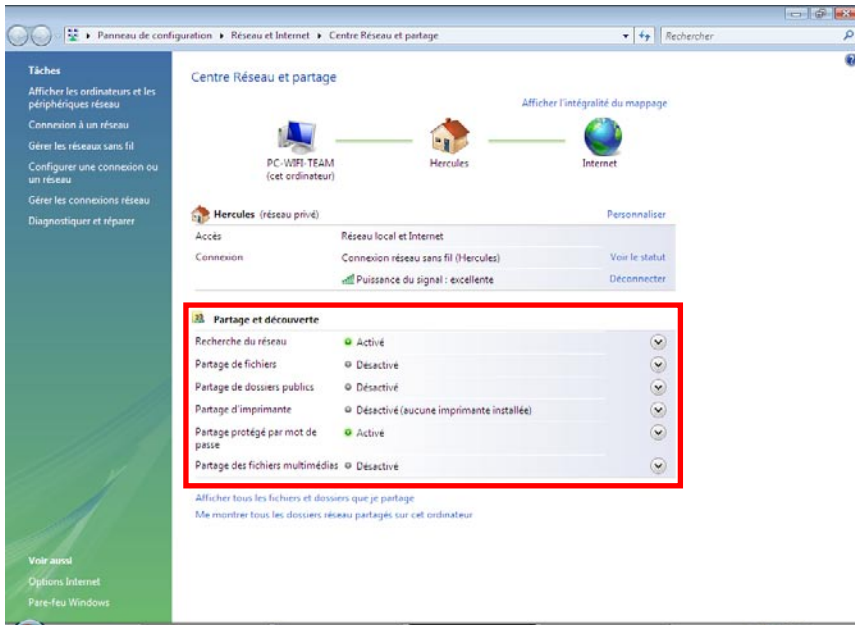
Vous avez associé votre ordinateur à un **réseau privé** (par opposition à un **réseau public**). A ce titre, les options de **découverte** (c'est-à-dire la possibilité de voir des périphériques et ordinateurs extérieurs et d'être vu par d'autres réseaux) sont activées, mais pas les options de **partage**. 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**.

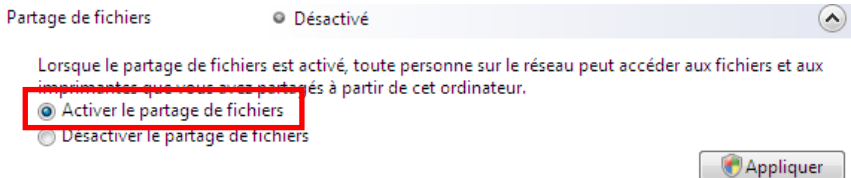


Remarque : pour ouvrir le **Centre Réseau et partage**, cliquez sur l'icône de réseau dans la **Barre des tâches Windows**, puis sur le lien **Centre Réseau et partage**.



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**.



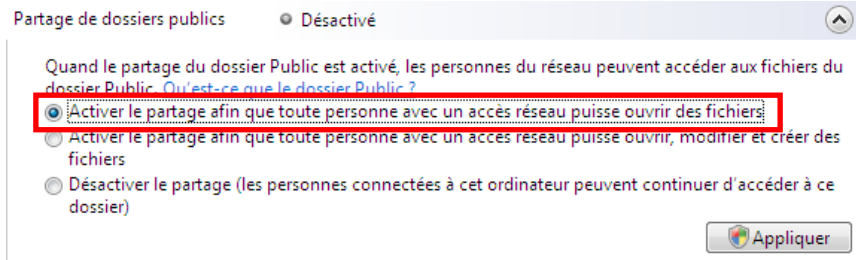
- Cliquez sur **Appliquer**. Dans la fenêtre de confirmation Windows Vista, cliquez sur **Continuer**.

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  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).



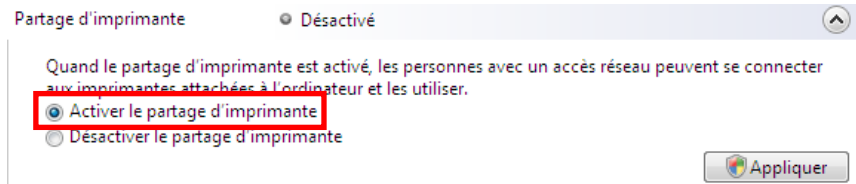
- Cliquez sur **Appliquer**. Dans la fenêtre de confirmation Windows Vista, cliquez sur **Continuer**.

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  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  situé en regard de **Partage d'imprimante**.

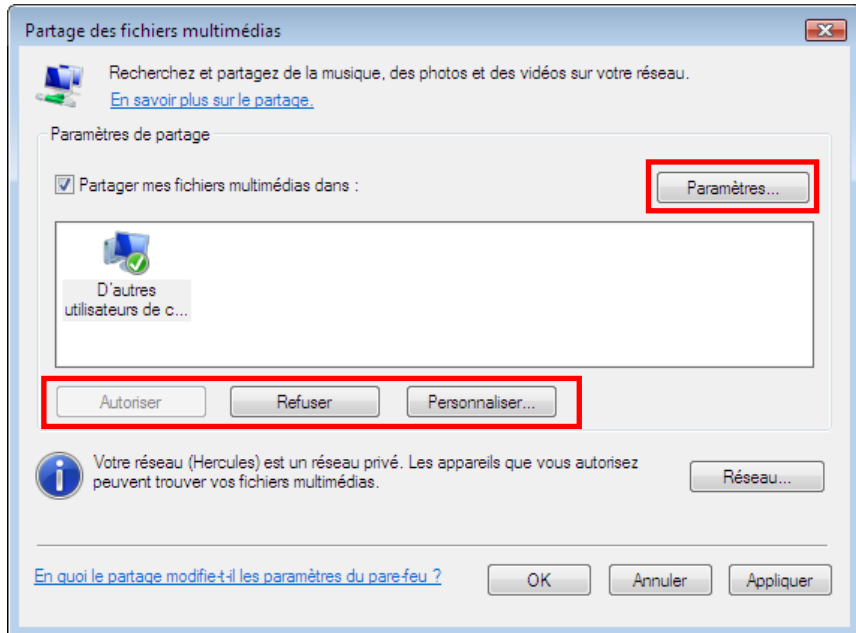
- Cliquez sur **Modifier...**

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.

[Modifier...](#)

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



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

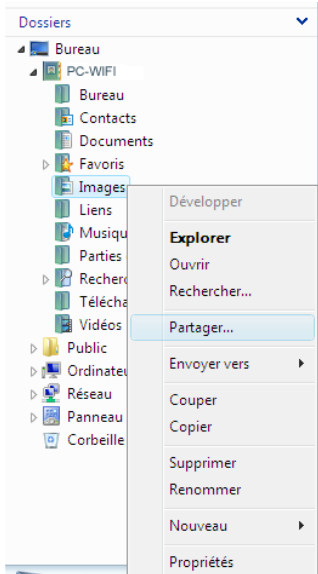
- Dans la fenêtre suivante, vous pourrez définir différents **paramètres** tels que : autoriser ou refuser des groupes d'utilisateurs, définir un contrôle parental, choisir les types de média à partager, etc.

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

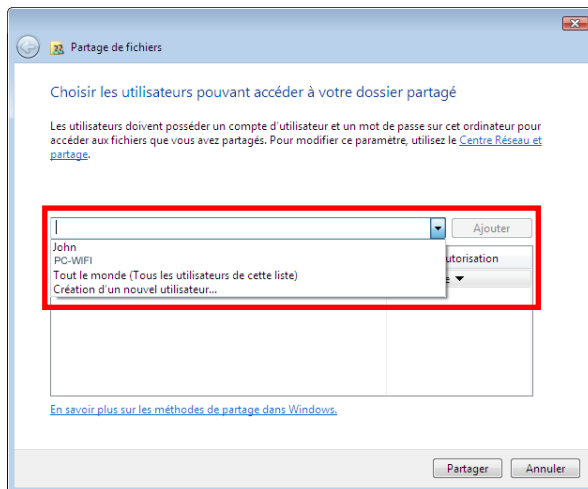
4.2.2. Windows Vista : Mettre en partage des dossiers publics ou personnels

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.



1. 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**.



3. 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...**

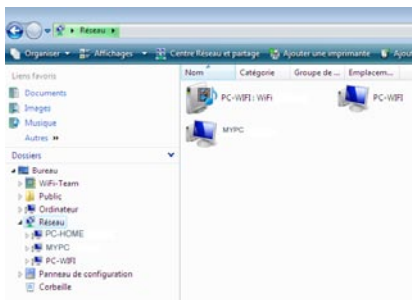
4. Choisissez le **Niveau d'autorisation** souhaité en cliquant sur la ligne de l'utilisateur : **Lecteur** (autorisation d'affichage uniquement), **Collaborateur** (autorisation d'affichage, d'ajout et de suppression) ou **Copropriétaire** (autorisation d'affichage, de modification, d'ajout et de suppression).
5. 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

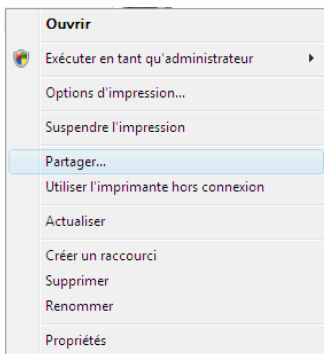
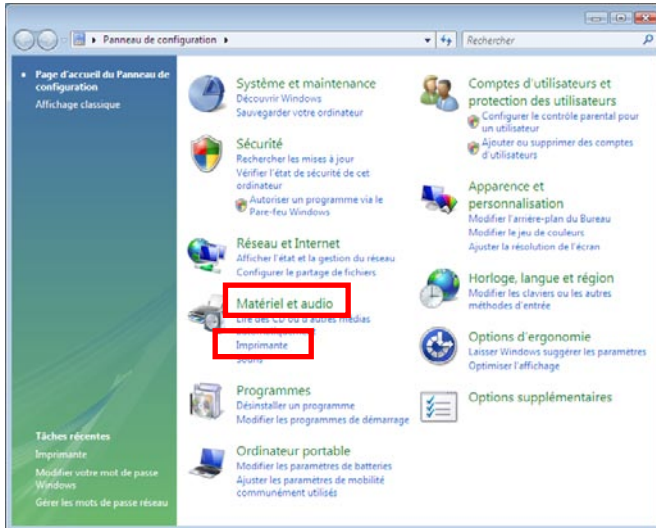
Il est possible de mettre une imprimante en réseau et d'en faire profiter tous les ordinateurs de la maison équipés d'un adaptateur WiFi.



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.

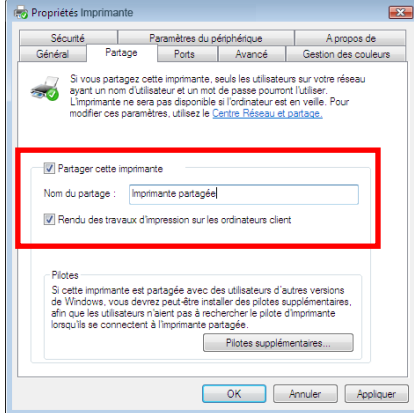
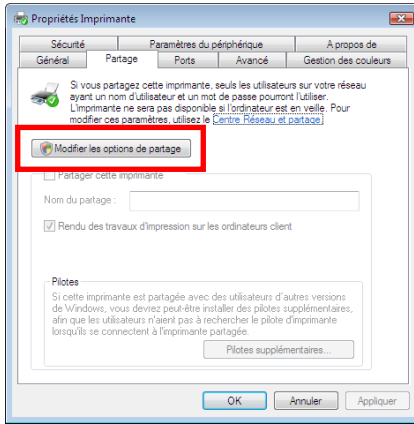
Sur l'ordinateur connecté à l'imprimante :

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



La liste des imprimantes installées s'affiche.

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

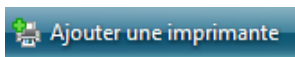
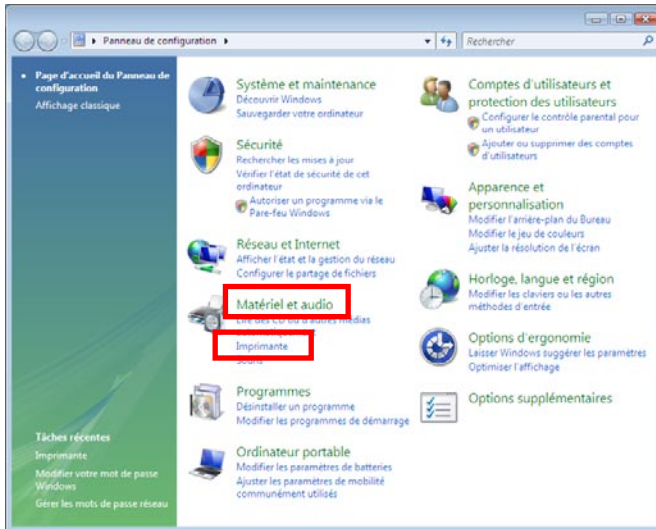


4. Dans la fenêtre **Propriétés de Imprimante**, cliquez sur le bouton **Modifier les options de partage**.
5. Dans la fenêtre de confirmation Windows Vista, cliquez sur **Continuer**.
6. Cochez la case **Partager cette imprimante**.
7. Choisissez le nom de l'imprimante qui sera affiché sur le réseau 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 :

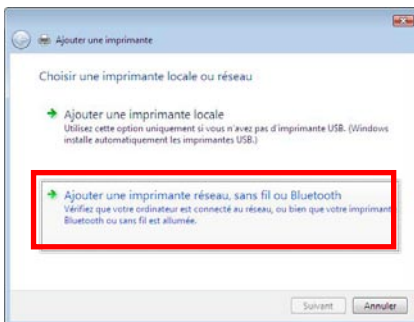
1. Cliquez sur **Démarrer/Panneau de configuration**.
2. Dans la rubrique **Matériel et audio**, cliquez sur le lien **Imprimante**.

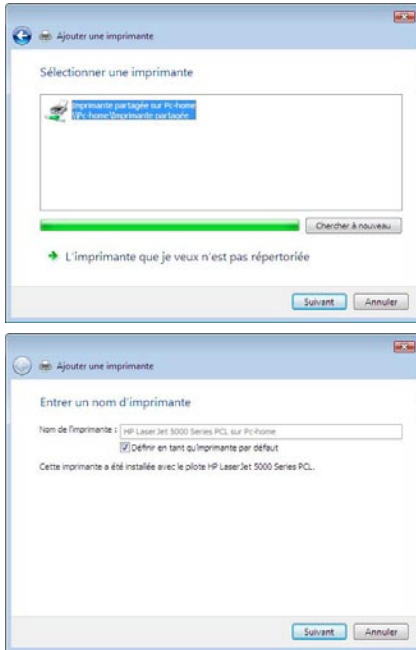


3. Cliquez sur le bouton **Ajouter une imprimante**.

L'assistant *Ajouter une imprimante* s'affiche.

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





5. Windows recherche alors les imprimantes partagées sur votre réseau. Sélectionnez l'imprimante partagée.
6. Cliquez sur **Suivant**.
7. Si besoin, acceptez l'installation des pilotes de l'imprimante lorsque Windows vous le propose.
8. Validez le nom de votre imprimante, puis cliquez sur **Suivant**.
9. Cliquez sur **Terminer** pour fermer l'assistant.

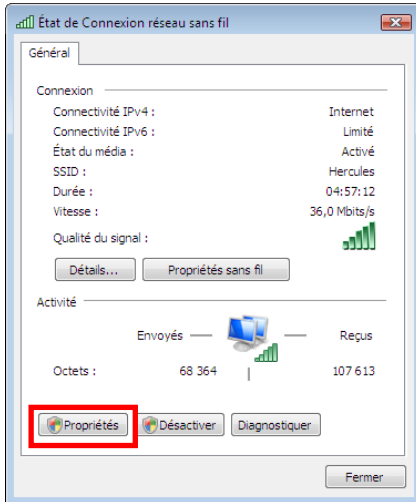
4.2.6. Windows Vista : Partager une connexion ADSL dans un réseau de type Infrastructure

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 !

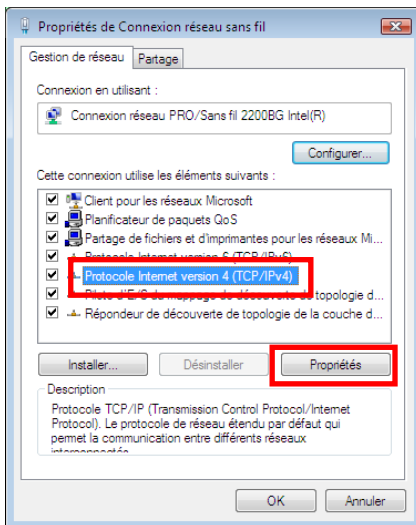
Procédez comme suit pour chaque ordinateur qui va utiliser la connexion Internet partagée :



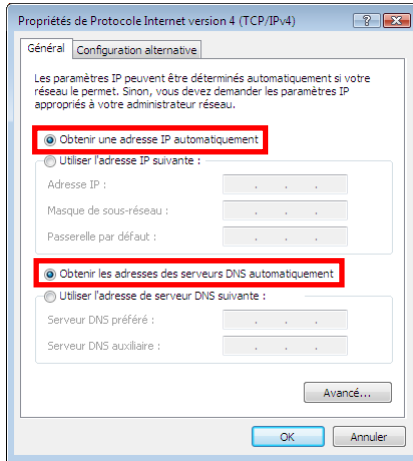
1. Connectez-vous à votre réseau sans fil (Hercules, par exemple).
2. Accédez au **Centre Réseau et partage**. Pour ce faire, cliquez sur l'icône de réseau dans la Barre des tâches Windows, puis sur le lien **Centre Réseau et partage**.
3. Cliquez sur le lien **Voir le statut**.



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**.



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.

10. Procédez de même pour le **Protocole Internet version 6 (TCP/IPv6)**.

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

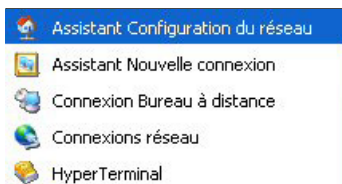
4.3. Ordinateurs sous Windows XP : Partager des dossiers, une imprimante ou une connexion ADSL

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 Infrastructure

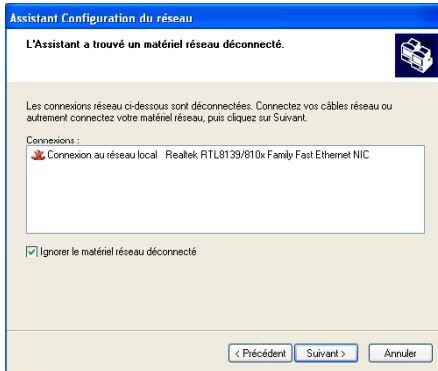
Procédez comme suit pour chaque ordinateur :



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

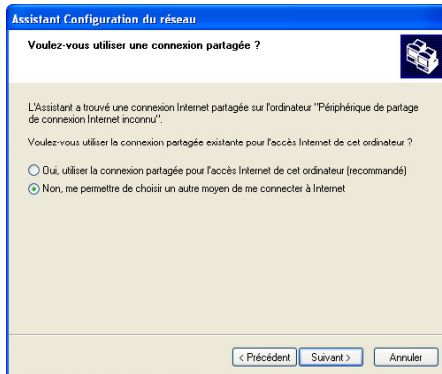
L'Assistant Configuration du réseau se lance.

2. Cliquez deux fois sur **Suivant**.



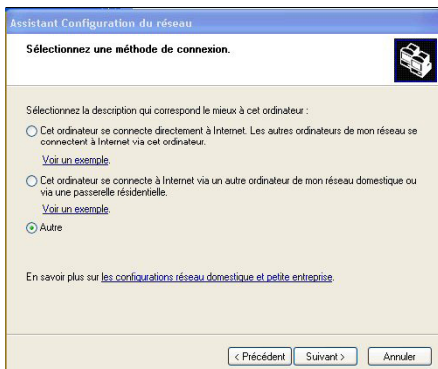
La fenêtre ci-contre peut apparaître si **l'Assistant a trouvé un matériel réseau déconnecté**.

- 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).

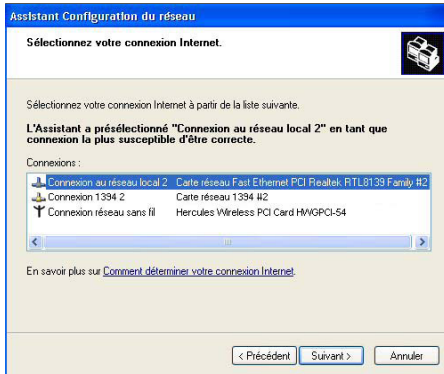


La fenêtre ci-contre peut apparaître si **l'Assistant a trouvé une connexion Internet partagée sur l'ordinateur**.

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



- 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**.



7. Si la fenêtre ci-contre apparaît, sélectionnez la connexion réseau sans fil Hercules Wireless G, puis cliquez sur **Suivant**.



8. Lorsque cet écran d'avertissement s'affiche, ignorez-le en cliquant sur **Suivant**.

Si vous utilisez le routeur Hercules, vos ordinateurs sont déjà protégés par le pare-feu intégré.



9. Lorsque votre ordinateur compte au moins trois connexions (ou périphériques réseau), la fenêtre ci-contre s'affiche. Dans ce cas, laissez l'assistant choisir les connexions appropriées.

10. Cliquez sur **Suivant**.

Assistant Configuration du réseau

Donnez à cet ordinateur une description et un nom.

Description de l'ordinateur :
 Exemples : ordinateur du salon ou ordinateur de Catherine

Nom de l'ordinateur :
 Exemples : FAMILLE ou CATHERINE

Le nom de l'ordinateur actuel est Mon ordinateur WFI

Certains fournisseurs de services Internet demandent à ce que vous utilisiez un nom d'ordinateur spécifique. C'est souvent le cas pour les ordinateurs équipés d'un modem câble.

Si c'est le cas de votre ordinateur, ne modifiez pas le nom d'ordinateur fourni par votre fournisseur de services Internet.

En apprendre plus sur [les noms d'ordinateur et les descriptions](#).

< 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, ordi-wifi ou julie, par exemple).

12. Cliquez sur **Suivant**.

Assistant Configuration du réseau

Nommez votre réseau.

Nommez votre réseau en spécifiant un nom de groupe de travail ci-dessous. Tous les ordinateurs de votre réseau devraient avoir le même nom de groupe de travail.

Nom du groupe de travail :
 Exemples : DOMICILE ou BUREAU

< Précédent Suivant > Annuler

13. 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.

Assistant Configuration du réseau

Vous avez presque fini...

Vous devez exécuter l'Assistant Configuration du réseau sur chacun des ordinateurs du réseau. Pour exécuter l'Assistant sur les ordinateurs qui n'ont pas Windows XP, vous pouvez utiliser le CD de Windows XP ou le disque d'installation du réseau.

Que voulez-vous faire ?

Créer un disque d'installation du réseau

Utiliser le disque d'installation du réseau que je possède déjà

Utiliser mon CD de Windows XP

Terminer uniquement cet Assistant, je n'ai pas besoin de l'exécuter sur d'autres ordinateurs

< Précédent Suivant > Annuler

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.



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 **Partage et sécurité**.
3. Dans l'onglet **Partage** du chapitre **Partage réseau et sécurité**, cliquez sur le bouton **Partager ce dossier sur le réseau**.
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 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.



Ma musique

5. 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.

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

Tous les dossiers partagés apparaissent.

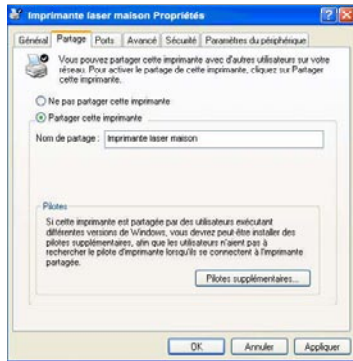
4.3.4. Windows XP : Mettre en partage une imprimante

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**.
2. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur l'imprimante et sélectionnez **Partager**.
3. Dans l'onglet **Partage**, sélectionnez le bouton radio **Partager cette imprimante** et saisissez un nom pour votre imprimante.

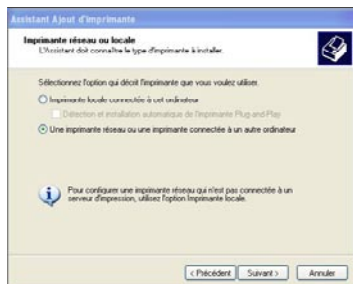
Attribuez à l'imprimante un nom unique et suffisamment explicite pour la reconnaître facilement (mon-imprimante ou imprimante laser maison, par exemple). Si l'un de vos ordinateurs est sous Windows 98 SE, il est conseillé que le nom de partage ne dépasse pas 12 caractères (sans espaces) afin d'assurer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

4. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.

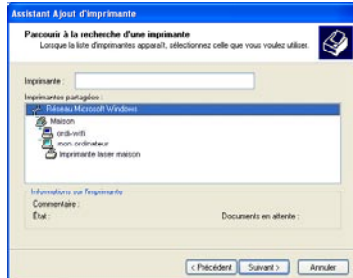
Sur les ordinateurs qui vont utiliser l'imprimante partagée :



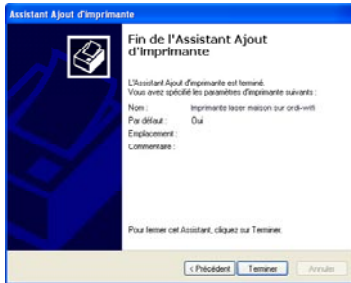
1. Cliquez sur **Démarrer/Panneau de configuration/ Imprimantes et autres périphériques/ Imprimantes et télécopieurs**. Dans les **Tâches d'impression**, sélectionnez **Ajouter une imprimante**.



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



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

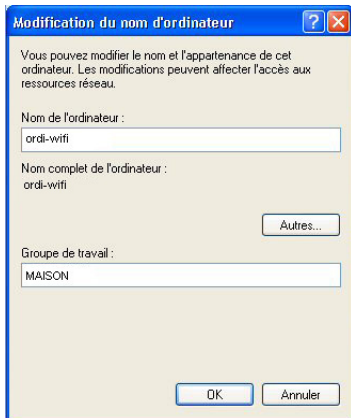
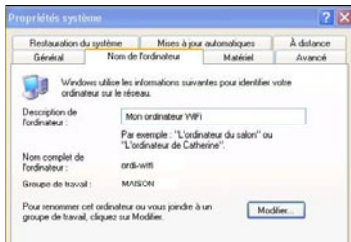


8. Cliquez sur **Terminer** pour fermer l'assistant.

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



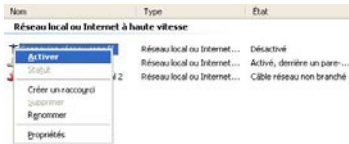
1. Cliquez sur **Démarrer/Panneau de configuration/ Performances et maintenance/ Système**.
2. Dans la fenêtre **Propriétés système**, sélectionnez l'onglet **Nom de l'ordinateur**.
3. Cliquez sur le bouton **Modifier**.
4. Dans la zone **Nom de l'ordinateur**, saisissez un nom suffisamment explicite pour le reconnaître facilement dans la liste des ordinateurs du **groupe de travail** (mon-ordinateur, 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. 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,...



- Cliquez sur **Démarrer/Connexions/Afficher toutes les connexions**.

Vérifiez que votre connexion réseau sans fil Hercules Wireless G est présente.

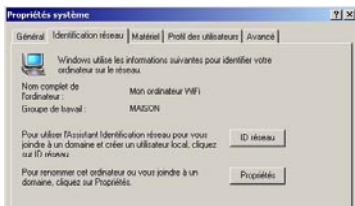
- Si son état est **Désactivé**, cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur votre **Connexion réseau sans fil** et sélectionnez **Activer**.

- Si son état est **Activé**, cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur votre **Connexion réseau sans fil** et sélectionnez **Désactiver**.

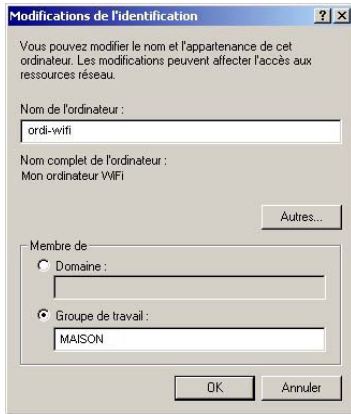
4.4. Ordinateurs sous Windows 2000 : Partager des dossiers, une imprimante ou une connexion ADSL

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



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**.

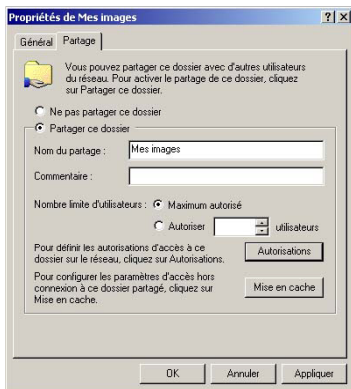


4. Dans la zone **Nom de l'ordinateur**, saisissez un nom suffisamment explicite pour le reconnaître facilement dans la liste des ordinateurs du **groupe de travail** (mon-ordinateur, ordi-wifi ou julie, par exemple).
5. Dans la zone **Groupe de travail**, saisissez le nom du groupe (MAISON, BUREAU ou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

4.4.2. Windows 2000 : Mettre en partage des dossiers

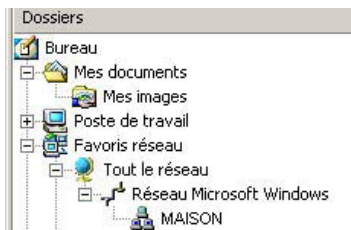


1. Sélectionnez le dossier que vous souhaitez partager, sans l'ouvrir.
2. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur le dossier. Sélectionnez **Partager**.
3. Dans l'onglet **Partage**, cliquez sur le bouton **Partager ce dossier**.
4. Entrez sur la ligne **Nom du partage** le nom du dossier tel 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**.*

5. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.

4.4.3. Ordinateurs sous Windows 2000 : Accéder aux dossiers partagés



1. Cliquez sur **Démarrer/Programmes/Accessoires/Explorateur Windows**.
2. Double-cliquez sur **Favoris réseau, Tout le réseau**, puis sur **Réseau Microsoft Windows**.
3. 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.

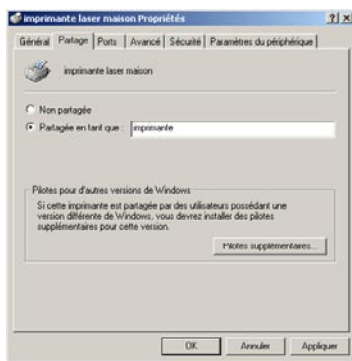
4.4.4. Windows 2000 : Mettre en partage une imprimante

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 :

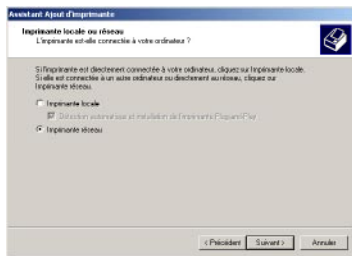


1. Cliquez sur **Démarrer/Paramètres/Imprimantes**.
2. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur l'imprimante et sélectionnez **Partager**.
3. Dans l'onglet **Partage**, sélectionnez le bouton radio **Partagée en tant que** et saisissez un nom pour votre imprimante.

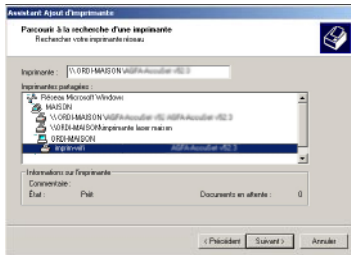
Attribuez à l'imprimante un nom unique et suffisamment explicite pour la reconnaître facilement (mon-imprimante ou imprimante laser maison, par exemple). Si l'un de vos ordinateurs est sous Windows 98 SE, il est conseillé que le nom de partage ne dépasse pas 12 caractères (sans espaces) afin d'assurer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

4. Cliquez sur **Appliquer**, puis sur **OK**.

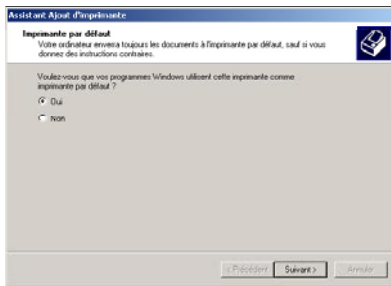
Sur les ordinateurs qui vont utiliser l'imprimante partagée :



1. Cliquez sur **Démarrer/Paramètres/Imprimantes**. Double-cliquez 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.



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

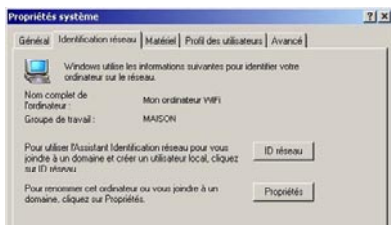


7. Si vous le souhaitez, définissez l'imprimante partagée comme imprimante par défaut, puis cliquez sur **Suivant**.
8. Cliquez sur **Terminer** pour fermer l'assistant.

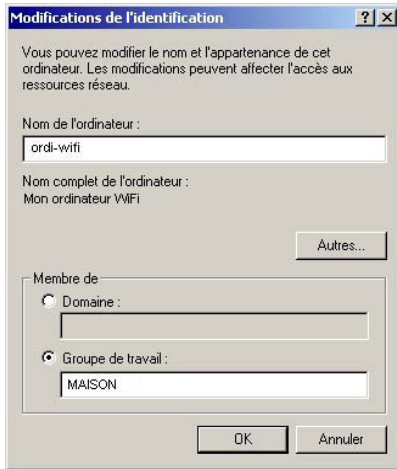
Vous pouvez maintenant utiliser l'imprimante réseau grâce à votre connexion WiFi. Pour de plus amples informations sur le partage d'une imprimante, reportez-vous au manuel de votre imprimante.

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 :



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**.



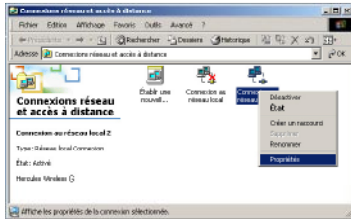
4. Dans la zone **Nom de l'ordinateur**, saisissez un nom suffisamment explicite pour le reconnaître facilement dans la liste des ordinateurs du **groupe de travail** (mon-ordinateur, ordi-wifi ou julie, par exemple).
5. Dans la zone **Groupe de travail**, saisissez le nom du groupe (MAISON, BUREAU ou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

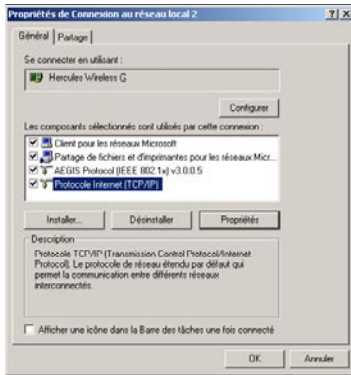
6. Cliquez sur **OK**. Un message Windows indique que l'opération a réussi et que vous devez redémarrer l'ordinateur.
7. Répétez la procédure pour chaque ordinateur.

4.4.6. Windows 2000 : Partager une connexion ADSL dans un réseau de type Infrastructure

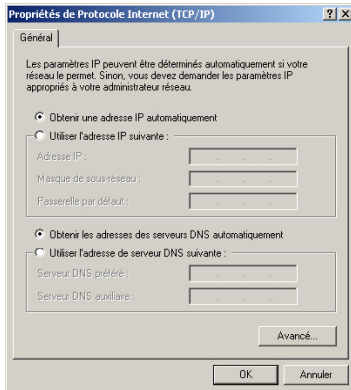
Procédez comme suit pour chaque ordinateur qui va utiliser la connexion Internet partagée :



1. Cliquez sur **Démarrer/Paramètres/Connexions réseau et accès à distance**.
2. Sélectionnez la connexion au réseau local correspondant à votre Hercules Wireless G.
3. 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**.



6. 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 :

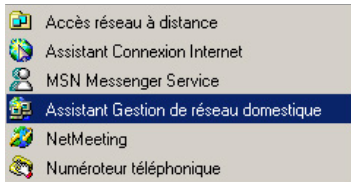
- Accédez au **Gestionnaire de périphériques**.
- Sélectionnez votre adaptateur Hercules Wireless G dans la liste des cartes réseau.
- Cliquez à l'aide du bouton de la souris sur votre adaptateur et sélectionnez **Propriétés**.
- Pour activer l'adaptateur, cliquez sur le bouton **Activer**. Pour le désactiver,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

Pour de plus amples informations sur l'activation ou la désactivation manuelle sous Windows 2000, reportez-vous 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 Infrastructure



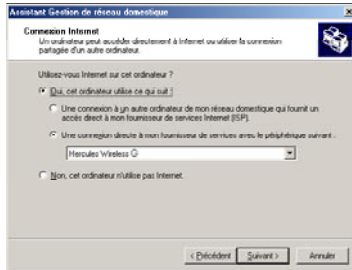
1. Cliquez sur **Démarrer/Programmes/Accessoires/Communications/Assistant Gestion de réseau domestique**.

L'Assistant se lance.

2. Cliquez sur **Suivant**.

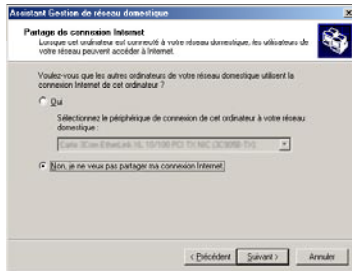


Si vous avez déjà utilisé cet assistant sur cet ordinateur, le panneau **Options d'installation** s'affiche. Sélectionnez **Je veux modifier les paramètres du réseau domestique de cet ordinateur**, puis cliquez sur **Suivant**.



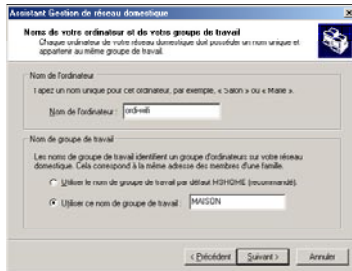
3. Dans la fenêtre **Connexion Internet**, sélectionnez l'option **Une connexion directe à mon fournisseur de services avec le périphérique suivant** :

4. 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**.



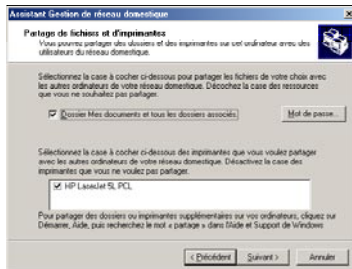
7. Saisissez le nom de l'ordinateur.

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 jule, par exemple).

8. 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.

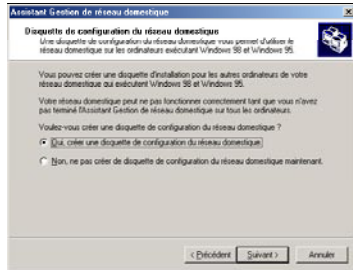
9. Cliquez sur **Suivant**.



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**.



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.



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 **Partagé en tant que**.
4. 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.

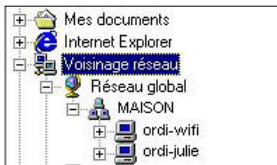


1. Cliquez sur **Démarrer/Paramètres/Panneau de configuration**. Double-cliquez sur **Réseau**.
2. Dans la fenêtre **Réseau**, cliquez sur le bouton **Partage de fichiers et d'imprimantes**.
3. Cochez la case **Permettre à d'autres utilisateurs d'accéder à mes fichiers**.

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.

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

Tous les dossiers partagés apparaissent.

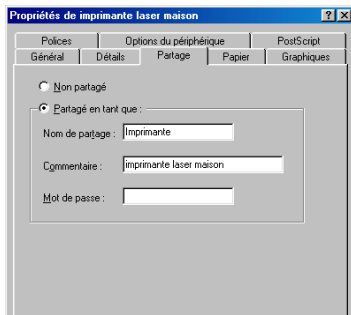
4.5.4. Windows Me : Mettre en partage une imprimante

Il est possible de mettre en réseau une imprimante 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 :



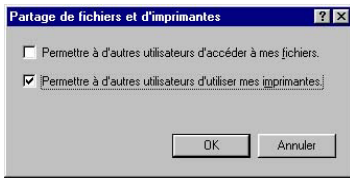
1. Cliquez sur **Démarrer/Paramètres/Imprimantes**.
2. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur l'imprimante et sélectionnez **Partager**.
3. Dans l'onglet **Partage**, sélectionnez le bouton radio **Partagé en tant que** et saisissez un nom pour votre imprimante.

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**.



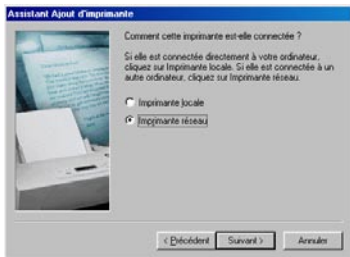
Si l'onglet Partage ne s'affiche pas, vous devez activer le partage de fichiers.



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'utiliser mes imprimantes**.

Windows vous demande de redémarrer votre ordinateur.

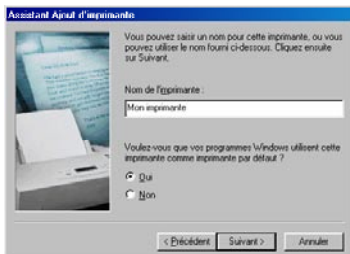
Sur les ordinateurs qui vont utiliser l'imprimante partagée :



1. Cliquez sur **Démarrer/Paramètres/Imprimantes**. Double-cliquez 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.
6. Sélectionnez l'imprimante partagée, puis cliquez sur **OK**.
7. Cliquez sur **Suivant**.

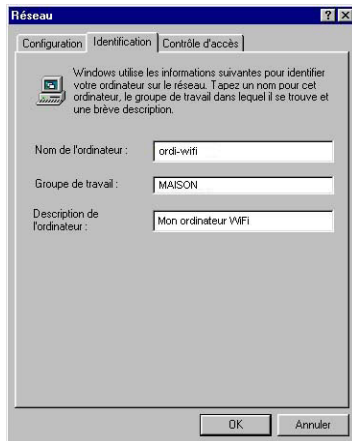


8. Si vous le souhaitez, définissez l'imprimante partagée comme imprimante par défaut, puis cliquez sur **Suivant**.
9. Cliquez sur **Terminer** pour fermer l'assistant.

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 :



1. Cliquez sur **Démarrer/Paramètres/Panneau de configuration**. Double-cliquez sur **Réseau**.
2. Sélectionnez l'onglet **Identification**.
3. 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).
4. 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**. 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 :

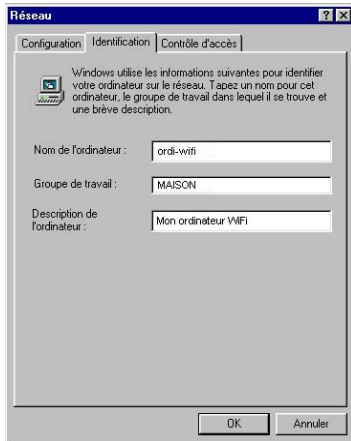
- Accédez au **Gestionnaire de périphériques**.
- Sélectionnez votre adaptateur Hercules Wireless G dans la liste des cartes réseau.
- Cliquez à l'aide du bouton de la souris sur votre adaptateur et sélectionnez **Propriétés**.
- Pour activer l'adaptateur, cliquez sur le bouton **Activer**. Pour le désactiver,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

Pour de plus amples informations sur l'activation ou la désactivation manuelle sous Windows Me, reportez-vous 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



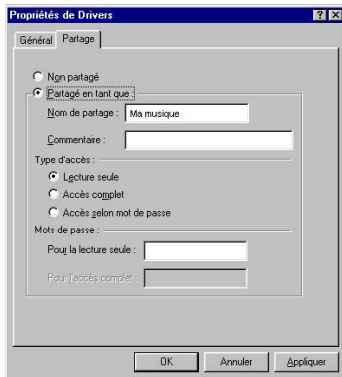
1. Cliquez sur **Démarrer/Paramètres/Panneau de configuration**. Double-cliquez sur **Réseau**.
2. Sélectionnez l'onglet **Identification**.
3. Dans la zone **Nom de l'ordinateur**, saisissez un nom suffisamment explicite pour le reconnaître facilement dans la liste des ordinateurs du **groupe de travail** (mon-ordinateur, ordi-wifi ou julie, par exemple).
4. 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



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 **Partagé en tant que**.
4. 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.



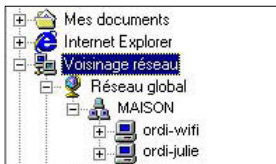
Si l'onglet **Partage** ne s'affiche pas, vous devez activer le partage de fichiers.



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.

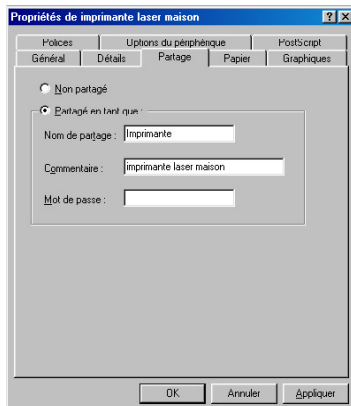
4.6.4. Windows 98 SE : Mettre en partage une imprimante

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.

Sur l'ordinateur connecté à l'imprimante :

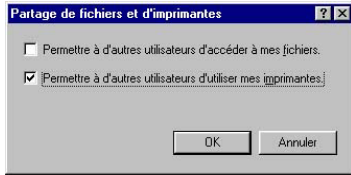


1. Cliquez sur **Démarrer/Paramètres/Imprimantes**.
2. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur l'imprimante et sélectionnez **Partager**.
3. Dans l'onglet **Partage**, sélectionnez le bouton radio **Partagé en tant que** et saisissez un nom pour votre imprimante.
4. Cliquez sur **Appliquer**,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

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



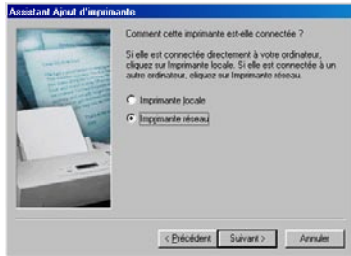
Si l'onglet **Partage** ne s'affiche pas, vous devez activer le partage de fichiers.



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'utiliser mes imprimantes**.

Windows vous demande de redémarrer votre ordinateur.

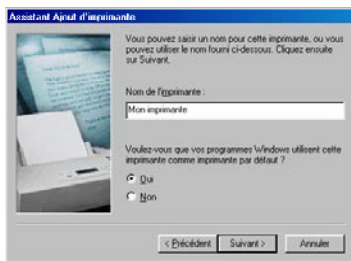
Sur les ordinateurs qui vont utiliser l'imprimante partagée :



1. Cliquez sur **Démarrer/Paramètres/Imprimantes**. Double-cliquez 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.
6. Sélectionnez l'imprimante partagée, puis cliquez sur **OK**.
7. Cliquez sur **Suivant**.

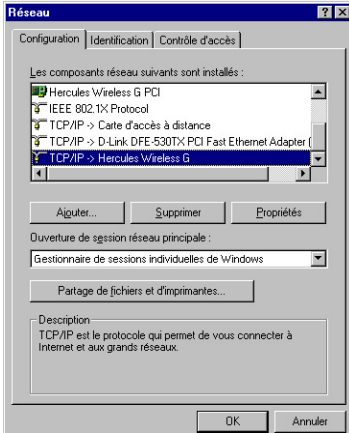


8. Si vous le souhaitez, définissez l'imprimante partagée comme imprimante par défaut, puis cliquez sur **Suivant**.
9. Cliquez sur **Terminer** pour fermer l'assistant.

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.

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

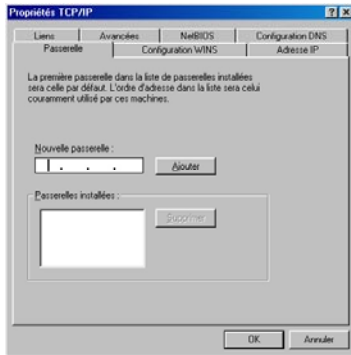
Procédez comme suit pour chaque ordinateur qui va utiliser la connexion Internet partagée :



1. Cliquez sur **Démarrer/Paramètres/Panneau de configuration**. Double-cliquez sur **Réseau**.
2. Dans l'onglet **Configuration** de la fenêtre **Réseau**, sélectionnez le composant **TCP/IP -> Hercules Wireless G**.
3. Cliquez sur **Propriétés**.



4. Dans l'onglet **Adresse IP**, sélectionnez **Obtenir automatiquement une adresse IP**.



5. 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, reportez-vous 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.

The screenshot shows the 'Vos paramètres de connexion WiFi' window. At the top, there is a 'Paramètres expert WiFi' button. Below it, several settings are displayed in a list:

- 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 :

Débit de données N :

Bande passante du canal : Auto 20/40 MHz 20 MHz

Type de préambule : long court

Emettre ESSID : Activé Désactivé

Protection CTS : Auto Toujours Aucun

- 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).

- Le **N Data Rate** est spécifique au transfert de données dans la norme 802.11n. Les valeurs varient de **MCS0** à **MCS15**.

- Choisissez la **largeur de bande**.

Choisissez une largeur de bande **20 MHz** (sur un canal) pour limiter les interférences ou privilégiez une largeur de bande plus élevée, **40 MHz** (deux canaux), pour la transmission de vos données en tout confort.

- Le **Préambule** définit la taille des paquets WiFi. Un préambule **Court** (Short) optimise le débit au détriment de la couverture WiFi. Un préambule **Long** (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 nom, cochez la case **Désactivé**.

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.

- La protection **CTS** (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.

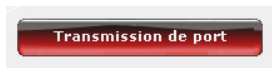
5.2. Configurer son pare-feu Internet

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 levés (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) :



Ajouter une règle

Modifier la règle prédéfinie : Applications prédéfinies ▼

Nom du service

Ordinateur sur lequel sera appliqué le service : Ordinateur ▼

ou

Adresse IP

Protocole : TCP&UDP ▼

Plage de ports

Ports TCP		Ports UDP	
Port de début	<input type="text"/>	Port de début	<input type="text"/>
Port de fin	<input type="text"/>	Port de fin	<input type="text"/>
Port Public	<input type="text"/>	Port Public	<input type="text"/>
Port privé	<input type="text"/>	Port privé	<input type="text"/>

- 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 une application prédéfinie : **Webcam ou Caméra IP, peer to peer, jeux en ligne...**

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

- Les autres paramètres sont automatiquement renseignés.

 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 **modifier**, **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) :

Vos Paramètres de Pare-Feu Internet

Transmission de port

Vous souhaitez rendre accessible une caméra ou un ordinateur depuis Internet ?

Exemple : Mise en ligne d'une caméra WiFi ou 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 une règle Applications prédéfinies ▾

Modifier la règle prédéfinie : 🔥

Nom du service

Ordinateur sur lequel sera appliqué le service : Ordinateur ▾

ou

Adresse IP . . .

Protocole TCP&UDP ▾

Plage de ports

Ports TCP		Ports UDP	
Port de début	<input type="text"/>	Port de début	<input type="text"/>
Port de fin	<input type="text"/>	Port de fin	<input type="text"/>
Port Public	<input type="text"/>	Port Public	<input type="text"/>
Port privé	<input type="text"/>	Port privé	<input type="text"/>

Ajouter

Services actuellement définis :

Modifier	Nom du service	Adresse IP	Ports de communication	Protocole	Supprimer

- 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 n° 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) :

Ajouter une règle			
Nom du service	Adresses IP des ordinateurs	Port de début	Port de fin
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Ajouter

Services actuellement définis :

Modifier	Nom du service	Adresses IP des ordinateurs	Port de début	Port de fin	Supprimer
<input type="button" value=""/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value=""/>

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

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

- Saisissez le **nom du service** (par exemple, serveur FTP).

- Entrez l'adresse IP ou la plage d'**adresses IP** des ordinateurs concernés.

- Sélectionnez dans la liste déroulante le **type de service** qui sera bloqué.

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

- Entrez une valeur dans les champs **Port de début** et **Port de fin**.

*Si vous n'ouvrez qu'un port, le **Port de début** et le **Port de fin** (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 **Modifier** 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 clé : **Ajouter**

- Ajoutez le **site web** que vous souhaitez bloquer en entrant son url (www.exemple.com).

Ou :

- Entrez un **mot clé** (par exemple, violence) qui bloquera l'accès à tout site contenant ce mot.

Adresse du site ou mot clé :	Supprimer
<input type="text"/>	<input type="text"/>

- Cliquez sur le bouton **Ajouter**.

*Le site web ou le mot clé s'ajoute à la liste. Vous pouvez ensuite **supprimer** le contenu de la liste.*

- Cliquez sur le bouton **Modifier** 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

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

DMZ

- Sélectionnez **DMZ**.

Adresse IP de l'ordinateur : . . .

ou

Ordinateur

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

Ajouter

- Cliquez sur le bouton **Ajouter**.

Adresse IP de l'ordinateur :	Supprimer
<input type="text"/>	<input type="text"/>

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

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.

Pour personnaliser la fonction DOS :

Configuration avancée

Denial Of Service

Ping of Death
Nombre de paquets par Seconde

Annuler le PING du WAN

Scanne les ports

NMAP FIN / URG / PSH

Xmas tree

Another Xmas tree

Null scan

SYN / RST

SYN / FIN

SYN (only unreachable port)

Sync Flood
Nombre de paquets par Seconde

- 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.




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

Pour redémarrer le routeur :



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



- Sélectionnez **Redémarrer le routeur**.

Un texte explicatif vous présente la fonction de ce bouton.



- Cliquez sur **Oui** pour confirmer le redémarrage.



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 :



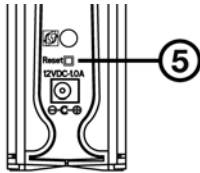
- Dans la page d'accueil, cliquez sur le bouton **Boîte à outils**.



- 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 :



- 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** :

Cette page vous permet d'ajouter une règle QOS.

Nom de la règle :

Bande passante : kbit/s

Adresse IP locale : . . .

Plage locale de ports :

Adresse IP distante : . . .

Plage distante de ports :

Type de trafic :

Protocole :

- 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 **type de trafic** : FTP, HTTP (sites web), SMTP et POP3 (gestion des mails).

- Choisissez le **protocole** : TCP, UDP ou les deux.

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

Les règles appliquées au routeur s'affichent dans le tableau.

- Cliquez sur **Modifier** pour appliquer la règle.

Priorité	Nom de la règle	Bande passante montante	Bande passante descendante	Modifier	Supprimer

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.





Adresse IP : ...

Masque de sous-réseau : ...

- 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.

Activer le DHCP

Temps d'attribution de l'adresse IP :

Adresse IP de départ : ...

Adresse IP de fin : ...

Nom de domaine :

- 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 vous-même 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



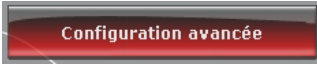
d'abonnement que vous a envoyé votre FAI

- 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.



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



- Sélectionnez **DDNS**.



Activer le DDNS

- Cochez la case **Activer le DDNS**.

- Sélectionnez le **serveur DDNS** auquel vous avez souscrit, puis entrez les informations requises (identifiant et mot de passe).

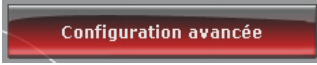
Ces informations ont été fournies lors de la souscription au service.

- Cliquez sur le bouton **Modifier** 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.



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



- Sélectionnez **Configuration à distance**.

Activer la configuration à distance



Adresse IP

 . . .

Port

- 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 :

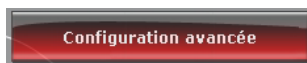
Priorité	Type
1	Voix sur IP (appels effectués via Internet)
2	Données vidéo
3	Autres applications utilisant fréquemment le réseau (navigateur Internet,...)
4	Applications en tâche de fond (impressions, téléchargements, messagerie,...)

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).



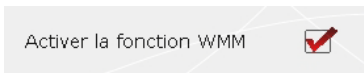
La fonction WMM n'est compatible qu'avec d'autres périphériques WMM.



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



- Sélectionnez **WMM**.



Par défaut, la fonction WMM est activée. Décochez cette case pour désactiver la fonction.

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**.

Informations produit	
Adresse MAC WiFi : 00:0B:ED:3:12:00:01	
PARTIE LAN	
Etat du serveur DHCP :	Enabled
Adresse IP du routeur :	192.168.2.1
Masque de sous-réseau :	255.255.255.0
PARTIE WiFi (Wi-Fi)	
Etat du réseau WiFi :	Enabled
Nom du réseau :	Hercules
Numéro de canal :	11
Sécurité WiFi :	WPA2(AES)
Filtrage par adresse MAC :	Disabled
CONNEXION INTERNET	
Etat de la connexion :	Connecté
Type de connexion :	PPPoE
Adresse IP Internet :	90.22.91.12
Masque de sous-réseau :	255.255.255.255
Passerelle par défaut :	90.22.91.1
Serveur DNS primaire :	81.253.149.9
serveur DNS secondaire :	80.10.216.192
FIRMWARE	
Version :	1.1B
HARDWARE	
Version :	Rev. 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 (www.hercules.com) 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 <http://ts.hercules.com> 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	0842 000 022 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.

Veillez 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™ 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 non contractuelles.

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



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 biais 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 fiables. 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 soient 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 (www.hercules.com) 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, bibliothèques, 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 :

1. 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 n'a 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.