

BELKIN.

SANS FIL G ROUTEUR

Manuel de l'utilisateur

PM01110ea-A F5D7234-4



ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

NEDERLANDS

ESPAÑOL

ITALIANO

TABLE DES MATIÈRES

Table des matières	SECTIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 Introduction		1									
Avantages d'un réseau domestique		1									
Avantages d'un réseau sans fil		1									
Choix de l'emplacement de votre routeur pour une meilleure performance		2									
2 Présentation du produit		5									
Caractéristiques du produit		5									
3 Présentation de votre routeur		7									
Contenu de l'emballage		7									
Configuration requise		7									
Configuration requise pour l'Assistant d'installation		7									
4 Branchement et configuration de votre routeur		11									
5 Autre méthode de configuration		25									
6 Utilisation de l'Interface utilisateur avancée basée sur le Web ..		43									
Modification des paramètres de réseau local (LAN)		43									
Affichage de la page Liste des clients DHCP		45									
Configuration des paramètres du réseau sans fil		46									
Protection de votre réseau Wi-Fi		50									
• Configuration du WEP		53									
• Utilisation du Wi-Fi Protected Setup		55									
• Configuration du WPA		56									
• Configuration WPA/WPA2		57									
• Accès invité		57									
Utilisation du mode point d'accès		59									
Configuration du pare-feu		64									
Configuration du filtrage d'adresses MAC		67									
Activation du DMZ		68									
Onglet Utilitaires		70									
Redémarrage du routeur		71									
Mise à jour du micrologiciel		78									
7 Configuration manuelle du routeur		86									
8 Paramètres de navigateur recommandés		91									
9 Dépannage		93									
10 Information		109									

INTRODUCTION

Merci d'avoir fait l'achat du Routeur sans fil G de Belkin (le routeur). Les deux courtes sections qui suivent abordent les avantages liés à un réseau domestique et les précautions à prendre pour maximiser la portée et la performance de votre réseau sans fil domestique. Lisez attentivement l'ensemble de ce manuel, en insistant sur la section intitulée « Choix de l'emplacement de votre dispositif de réseau sans fil pour des performances maximales » que vous trouverez en page 2.

Avantages d'un réseau domestique

- Partagez une connexion Internet à large bande avec tous les ordinateurs de votre domicile
- Partager des ressources, telles que des fichiers et des disques durs, avec tous les ordinateurs de votre domicile
- Partager une imprimante avec toute la famille
- Partager des documents, des fichiers de musique et vidéo, ainsi que des photos numériques
- Stocker, récupérer et copier des fichiers d'un ordinateur à un autre
- Simultanément jouer à des jeux en ligne, consulter une messagerie électronique et discuter

Avantages d'un réseau sans fil

- La Mobilité – nul besoin de confiner votre ordinateur à une seule pièce. Vous pourrez maintenant travailler sur un ordinateur de bureau ou portable, partout dans la zone couverte par votre réseau sans fil
- Installation simple – l'assistant d'Installation de Belkin vous facilite la vie
- Polyvalence – accédez à des imprimantes, des ordinateurs ou d'autres périphériques réseau de n'importe quel endroit de la maison.
- Possibilité d'expansion – l'étendue de la gamme de produits réseau de Belkin vous permet d'étendre votre réseau afin d'y inclure des périphériques tels que des imprimantes ou des consoles de jeu.
- Aucun câblage nécessaire – plus besoin de perdre du temps et de l'argent à réinstaller le câblage Ethernet chez vous ou au bureau.
- Reconnaissance de l'industrie – choisissez parmi une gamme étendue de produits de mise en réseau interopérables

Choix de l'emplacement de votre routeur pour une meilleure performance

Facteurs considérer pour l'installation et la mise en route

Plus votre ordinateur se rapproche de votre routeur, plus votre connexion sans fil gagne en force. De façon générale, la couverture de votre réseau sans fil à l'intérieur s'étend de 30 à 60 mètres.

À l'opposé, plus vos périphériques sans fil reliés à votre routeur sont éloignés de celui-ci, moins grande est la performance de votre connexion sans fil. Il se peut que vous vous en rendiez compte ou pas. Si vous éloignez encore plus votre routeur, il est possible que la vitesse de votre connexion diminue. Les appareils électroménagers, les obstacles et les murs peuvent bloquer les signaux radio de votre réseau sans fil et en diminuer la force.

Dans le but de vérifier si la performance de votre réseau est liée à la portée ou à la présence d'obstacles, déplacez votre ordinateur afin qu'il soit dans un rayon de 2 à 5 mètres du routeur. Vous verrez ainsi si la distance est la cause des problèmes de performance. Si les problèmes persistent même dans une zone de couverture restreinte, veuillez contacter l'assistance technique de Belkin.

Remarque : Alors que certains des objets énumérés ci-dessous peuvent affecter la performance de votre réseau, ils n'empêcheront pas son fonctionnement. Si vous croyez que votre réseau sans fil ne fonctionne pas à pleine capacité, ces solutions peuvent vous aider.

1. Choix de l'emplacement de votre routeur

Placez votre routeur, le centre nerveux de votre réseau sans fil, aussi près que possible du centre de la zone de couverture désirée.

Afin d'assurer une zone de couverture optimale pour vos « clients réseau » (soit les ordinateurs dotés d'une carte réseau pour ordinateur de bureau ou portable ou d'un adaptateur USB de Belkin) :

- Assurez-vous que les antennes de votre routeur sont parallèles et disposées à la verticale (en pointant vers le plafond). Si votre routeur est posé à la verticale, essayez autant que possible de disposer les antennes de façon à ce qu'elles pointent vers le haut.
- Dans des habitations à plusieurs étages, placez le routeur à l'étage le plus central de votre domicile. Il se peut que vous deviez placer le routeur à un étage supérieur.
- Évitez de placer le routeur près d'un téléphone sans fil.

2. Éviter les obstacles et les interférences

Évitez de placer le routeur près d'un appareil émettant des ondes radio, comme un four à micro-ondes. Exemples d'objets denses pouvant empêcher la communication sans fil :

- Réfrigérateurs
- Lave-linge et/ou sèche-linge
- Étagère en métal
- Grands aquariums
- Fenêtre avec teinture anti-UV métallique

Si le signal de votre réseau semble plus faible à certains endroits, assurez-vous qu'aucun de ces objet ne peut faire obstruction à celui-ci (entre vos ordinateurs et votre routeur).

3. Téléphones sans fil

Si les performances de votre réseau sans fil sont toujours affectées malgré les solutions mentionnées ci-dessus et si vous possédez un téléphone sans fil :

- Éloignez votre téléphone de votre routeur sans fil ainsi que de vos ordinateurs sans fil.
- Débranchez et retirez la batterie des téléphones sans fil fonctionnant sur la bande de 2,4 GHz. (consultez la documentation accompagnant votre téléphone). Si ces gestes semblent résoudre le problème, c'est que votre téléphone interfère avec les signaux du réseau sans fil.
- Si votre téléphone prend en charge la sélection du canal, modifiez le canal de votre téléphone en choisissant autant que possible le canal le plus éloigné du canal de votre réseau sans fil. Par exemple, choisissez le canal 1 pour votre téléphone et modifiez le canal de votre routeur en choisissant le canal 11. Consultez la documentation accompagnant votre téléphone pour de plus amples informations.
- Si le besoin se fait sentir, vous pouvez aussi changer votre téléphone sans fil en choisissant un téléphone à 900 MHz.

4. Choisissez le canal le plus « paisible » pour votre réseau sans fil

Dans des environnements domiciliaires ou d'entreprise rapprochés, tels que les appartements et les immeubles à bureaux, il se peut qu'un autre réseau sans fil interfère et entre en conflit avec votre réseau.

Grâce à la fonction d'analyse du site de l'utilitaire de réseau sans fil de votre carte ou adaptateur sans fil, vous pourrez localiser d'autres réseaux sans fil disponibles (consultez le manuel de votre carte ou adaptateur sans fil), et choisir pour votre routeur sans fil un canal aussi loin que possible du canal utilisé par ces réseaux.

- Essayez plusieurs canaux parmi ceux disponibles afin de déterminer la connexion la plus claire et éviter les interférences de la part de téléphones sans fil ou d'autres dispositifs sans fil se trouvant dans votre voisinage.
- Pour les dispositifs de réseau sans fil d'une marque différente, utilisez la fonction d'analyse de site détaillée et consultez les informations concernant les canaux qui se trouvent dans le manuel de votre carte ou adaptateur réseau sans fil. Pour de plus amples informations, reportez-vous au guide de l'utilisateur de votre carte réseau.

Ces solutions devraient vous permettre d'obtenir une zone de couverture maximale avec votre routeur. Si vous devez étendre votre zone de couverture, nous vous suggérons l'Amplificateur de signal/Point d'accès universel sans fil G de Belkin

5. Connexions sécurisées, RPV et AOL

Une connexion sécurisée est une connexion qui requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe et qui est utilisée là où la sécurité revêt une grande importance. Parmi les connexions sécurisées :

- Les connexions de type Virtual Private Network (RPV - réseau privé virtuel), souvent utilisées pour accéder à distance à un réseau d'entreprise
- Le programme « Bring your own access » d'America Online (AOL) qui vous permet d'utiliser AOL via une connexion à large bande (DSL ou câble) offerte par un autre fournisseur d'accès à Internet.
- La plupart des banques en ligne
- Plusieurs sites commerciaux qui requièrent un nom d'utilisateur et un mot de passe afin d'accéder à un compte

Les connexions sécurisées peuvent être interrompues par les paramètres de gestion de l'énergie de votre ordinateur (lorsqu'il est en état de veille). La solution la plus simple afin d'éviter cette situation est de vous reconnecter en lançant le logiciel de RPV ou d'AOL ou en vous reconnectant via le site Web sécurisé.

Une solution alternative consiste à changer les paramètres de gestion de l'énergie afin qu'il ne soit plus mis en état de veille. Toutefois, cette solution peut ne pas être appropriée pour les ordinateurs portables. Pour modifier les paramètres de gestion de l'énergie de Windows, rendez-vous à « Power Options [Options d'alimentation] », dans le « Control Panel [Panneau de Configuration] ».

Si les difficultés liées aux connexions sécurisées, au RPV et à AOL persistent, veuillez relire les étapes ci-dessus afin de vous assurer d'avoir tenté les solutions proposées.

Pour de plus amples informations à propos des produits de mise en réseau de Belkin, visitez notre site Internet au www.belkin.com/networking.

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Caractéristiques du produit

En peu de temps, vous pourrez partager votre connexion Internet et mettre vos ordinateurs en réseau. Voici la liste des fonctions qui font de votre nouveau Routeur sans fil G la solution idéale pour vos réseaux domestiques et de petites entreprises.

Compatible avec les ordinateurs PC et Mac®

Le routeur prend en charge divers environnements réseau, notamment Mac OS®, 9.x, X v10.x, AppleTalk®, Linux®, Windows® 98, Me, NT®, 2000, XP, Vista® et plus encore. Tout ce dont vous avez besoin est un navigateur Internet et un adaptateur réseau prenant en charge le TCP/IP (le langage standard de l'Internet).

Voyants DEL du panneau avant

Les voyants DEL du panneau avant du routeur indiquent quelles fonctions sont en opération. D'un seul coup d'œil vous saurez si votre routeur est connecté à l'Internet. Cette fonction élimine la nécessité de logiciels ou de procédures de surveillance d'état avancés.

Interface utilisateur avancée basée sur le Web

Vous pouvez configurer les fonctions avancées du routeur facilement par le biais de votre navigateur Web, sans devoir installer de logiciels supplémentaires. Il n'a pas de disques à installer ou à conserver et, mieux encore, vous pouvez apporter des modifications et exécuter des fonctions de configuration à partir de n'importe lequel ordinateur du réseau, rapidement et facilement.

Partage d'adresse IP par NAT

La Traduction d'Adresse Réseau (Network Address Translation - NAT) représente le procédé employé par le routeur pour partager avec les ordinateurs de votre réseau l'adresse IP unique fournie par votre FAI.

Pare-feu SPI

Votre routeur possède un pare-feu afin de protéger votre réseau contre une multitude d'attaques provenant de pirates informatiques, incluant l'usurpation d'adresse IP, le Land Attack, le Ping de la Mort (Ping of Death - PoD), le Smurf Attack, l'attaque par Dénier de Service (Denial of Service - DoS), l'IP with zero length, le TCP Null Scan, le SYN flood, le UDP flooding, le Tear Drop Attack, l'ICMP defect, le RIP defect, et le fragment flooding .

Switch 10/100 à 4 Ports intégré

Le routeur dispose d'un switch réseau 4 ports intégré afin que vos ordinateurs filaires puissent partager imprimantes, données, fichiers MP3, photos numériques et bien d'autres. Le switch dispose d'une détection automatique pour régler la vitesse des unités qui lui sont connectées. Il transfère simultanément les données entre les ordinateurs et Internet sans interruption ni consommation de ressources.

Compatibilité Universal Plug & Play (UPnP)

L'UPnP (Universal Plug-and-Play) est une technologie qui offre un fonctionnement transparent de la messagerie vocale et vidéo, des jeux, et d'autres applications compatibles avec l'UPnP.

Prise en charge RPV Pass-Through

Si vous vous connectez à votre réseau d'entreprise à partir de la maison par une connexion RPV, votre routeur permettra à vos ordinateurs RPV de passer à travers le routeur et de rejoindre le réseau de votre entreprise.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) intégré

Le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) intégré rend la connexion au réseau aussi simple que possible. Le serveur DHCP attribuera des adresses IP à chaque ordinateur de façon automatique, de façon à ce qu'il n'y ait pas de configuration réseau complexe.

Assistant d'installation

L'assistant d'installation vous guide pas à pas lors de l'installation de votre routeur. Ce logiciel automatique détermine pour vous les paramètres du réseau et configure le routeur pour la connexion à votre fournisseur d'accès à l'Internet (FAI). En quelques minutes, le routeur sans fil est prêt à vous emmener sur Internet.

REMARQUE : Le logiciel assistant d'installation est compatible avec Windows 2000, XP, Vista et Mac OS X v10.4 et v10.5. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, installez le routeur sans fil à l'aide de l'autre méthode de configuration décrite à la page 25 de ce manuel.

Point d'accès sans fil 802.11g intégré

La nouvelle technologie sans fil 802.11g vous procure une vitesse réseau tout près de cinq fois supérieure à la norme actuelle Wi-Fi (802.11b), soit 54 Mbps.

Filtrage des adresses MAC

Pour augmenter la sécurité, vous pouvez définir une liste d'adresses MAC (identificateurs de client unique) à qui est permis l'accès au réseau. Chaque ordinateur dispose de sa propre adresse MAC. Il vous suffit d'entrer ces adresses dans une liste grâce à l'interface-utilisateur évoluée basée sur le Web afin de contrôler l'accès à votre réseau.

FAITES CONNAISSANCE AVEC VOTRE ROUTEUR

Contenu du coffret

- Routeur sans fil G de Belkin
- Guide d'installation rapide
- CD de l'assistant d'installation Belkin avec manuel de l'utilisateur
- Câble réseau Ethernet RJ45 Belkin
- **Source d'alimentation**

Le routeur a été conçu pour être placé sur une surface de travail. Tous les câbles sortent de la partie arrière du routeur, pour une gestion aisée de ceux-ci. Les voyants DEL visibles à l'avant du routeur vous fournissent des informations sur l'activité et l'état du réseau.

Configuration requise

- Connexion Internet à haut débit, via un modem câble ou ADSL avec connexion RJ45 (Ethernet)
- Au moins un ordinateur équipé d'une carte d'interface réseau installée
- Protocole TCP/IP installé sur tous les ordinateurs
- Câble réseau Ethernet RJ45
- Navigateur Internet

Configuration requise pour l'Assistant d'installation

- Un ordinateur PC sous Windows 2000, XP, Vista ou ordinateur Mac sous Mac OS X v10.4 ou v10.5
- Un minimum de 512 Mo de RAM
- Navigateur Internet

FAITES CONNAISSANCE AVEC VOTRE ROUTEUR

Table des matières

SECTIONS 1

2

3

4

5

6

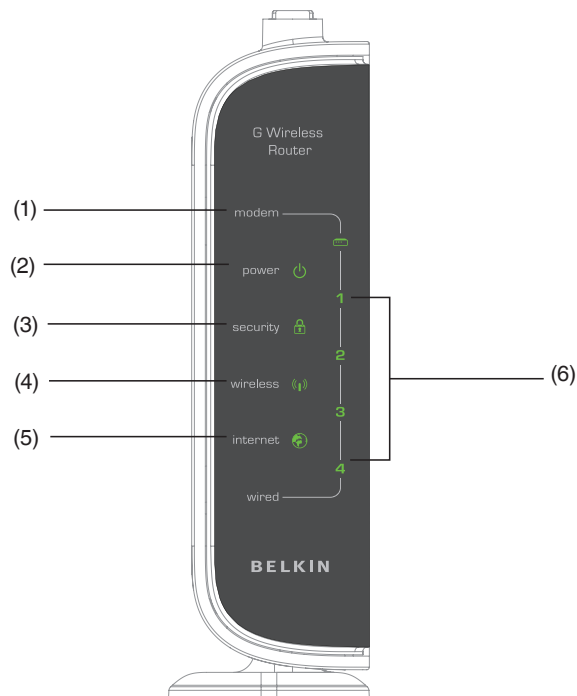
7

8

9

10

1. Voyant modem
2. Voyant d'alimentation
3. Voyant de sécurité
4. Voyant sans fil
5. Voyant Internet
6. Voyants filaires (1 – 2 – 3 – 4)



1. Voyant modem

Ce voyant est de couleur VERTE pour indiquer que le modem est connecté correctement au routeur. Il clignote rapidement lorsque des informations sont transmises à travers le port, entre le routeur et le modem.

Éteint	Aucune connexion au modem
Vert continu	Connecté au modem
Vert clignotant	Le routeur se connecte au FAI/ indique l'activité au modem

2. Voyant d'alimentation

Lorsque vous mettez le routeur sous tension ou lorsque vous le redémarrez, un court laps de temps est nécessaire à son initialisation.

Éteint	Le routeur est éteint
Vert continu	Le routeur est prêt

3. Voyant de sécurité

Éteint	La sécurité sans fil est désactivée
Vert continu	La sécurité sans fil est activée
Vert clignotant	Synchronisation WPS en cours

4. Voyant sans fil

Éteint	Le sans fil est éteint
Vert continu	Le sans fil en fonction et prêt
Vert clignotant	Activité sans fil

5. Voyant Internet

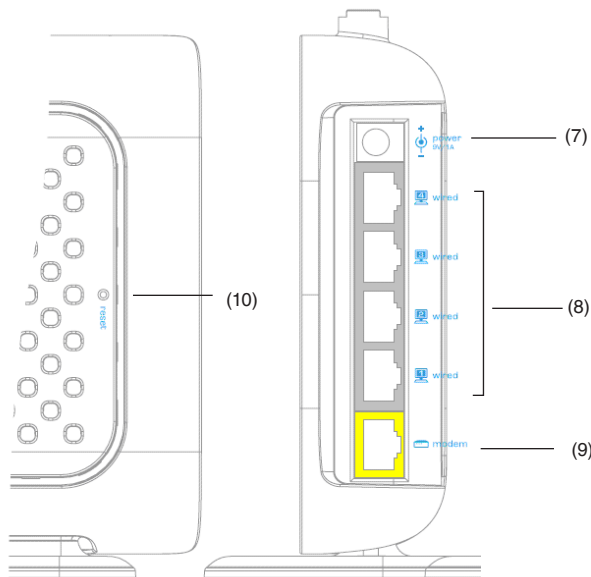
Ce voyant unique indique quand le routeur est connecté à l'Internet. Quand ce voyant est éteint, le Router N'EST PAS connecté à l'Internet. Quand ce voyant clignote, le routeur essaie de se connecter à l'Internet. Quand ce voyant est VERT en continu, le routeur est connecté à l'Internet. Lorsque vous utilisez la fonction « Disconnect after x minutes [Déconnecter après x minutes] », ce voyant devient très utile pour surveiller le statut de la connexion du routeur.

Éteint	Le routeur n'est pas connecté à l'Internet
Vert clignotant	Le routeur tente de se connecter à l'Internet
Vert continu	Le routeur est connecté à Internet

6. Voyants filaires (1 – 2 – 3 – 4)

Ces voyants lumineux portent les numéros 1 à 4 et correspondent aux numéros des ports à l'arrière du routeur. Lorsqu'un ordinateur est correctement relié à l'un des ports réseau à l'arrière du routeur, le voyant s'allume. La couleur VERTE indique la connexion d'un dispositif 10Base-T. Lorsqu'il y a trafic de données au niveau du port, le voyant clignote rapidement.

Éteint	Aucun dispositif n'est connecté au port
Vert	Périphérique 10/100Base-T branché
Vert clignotant	Activité au port



7. Prise d'alimentation

Branchez à cette prise l'alimentation à 9 VCC fournie.

8. Connexions vers les ordinateurs (ports pour ordinateurs filaires) – gris

Connectez vos ordinateurs filaires (et non pas sans fil) sur ces ports. Les ports LAN sont des ports 10/100 RJ45 à négociation automatique et à liaison ascendante automatique pour un câble Ethernet UTP standard de catégorie 5 ou 6. Les ports sont numérotés de 1 à 4. Ces ports correspondent aux voyants situés à l'avant du routeur.

9. Connexion au routeur (port routeur) – jaune

Ce port est prévu pour la connexion du routeur câble ou ADSL. Utilisez le câble fourni avec le routeur pour brancher le routeur sur ce port. L'utilisation d'un autre câble que celui fourni avec le modem câble risque de ne pas fonctionner correctement.

10. Bouton de réinitialisation

Le bouton de réinitialisation s'utilise dans les rares cas où votre routeur fonctionne de façon incongrue. La réinitialisation du routeur rétablit son fonctionnement normal, tout en conservant les paramètres enregistrés. Vous pouvez également rétablir les paramètres par défaut du fabricant à l'aide du bouton de réinitialisation. Vous pouvez utiliser le rétablissement des paramètres par défaut lorsque vous avez oublié votre mot de passe.

a. Réinitialisation du routeur

Appuyez et relâchez le bouton de réinitialisation. Les voyants du routeur clignotent momentanément. La réinitialisation prend environ 60 secondes.

b. Rétablissement des paramètres par défaut d'usine

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de réinitialisation pendant 10 secondes, puis relâchez-le. Les voyants du routeur clignotent momentanément. Le rétablissement prend environ 60 secondes.

BRANCHEMENT ET CONFIGURATION DU ROUTEUR

Vérifiez le contenu de la boîte. Vous devez y trouver les éléments suivants :

- Routeur sans fil G de Belkin
- Guide d'installation rapide
- CD de l'assistant d'installation Belkin avec manuel de l'utilisateur
- Câble réseau Ethernet RJ45
- Source d'alimentation

Configuration requise pour le modem

Le modem câble ou ADSL doit être équipé d'un port Ethernet RJ45. Plusieurs modems disposent d'un port RJ45 Ethernet et d'un port USB. Si vous disposez d'un modem avec les deux ports, Ethernet et USB, et si vous vous servez du port USB à ce moment, pendant la procédure d'installation on vous dira de passer au port RJ45 Ethernet. Si votre modem ne dispose que d'un port USB, vous pouvez demander un différent type de modem à votre FAI ou alors, dans certains cas, vous pouvez acheter un modem avec un port Ethernet RJ45.

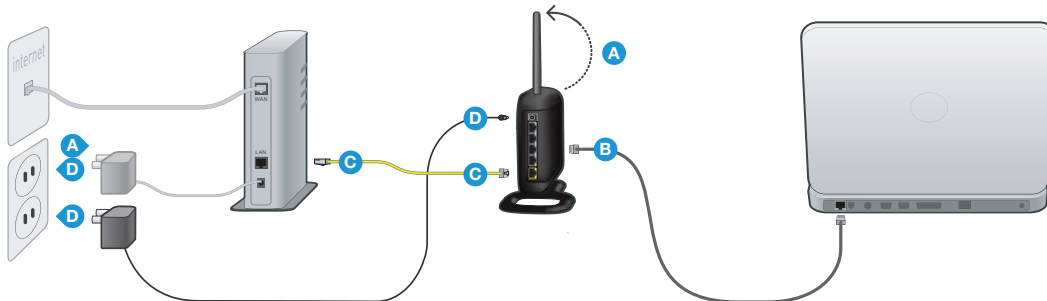


INSTALLEZ TOUJOURS D'ABORD VOTRE ROUTEUR ! Si vous procédez à la configuration de plusieurs dispositifs réseau pour la première fois, procédez d'abord à l'installation de votre routeur (et assurez-vous qu'il fonctionne) avant d'installer les autres dispositifs, tels que les cartes réseau.

Assistant d'installation

Belkin fournit son assistant d'installation pour faciliter l'installation du routeur. Utilisez-le pour installer votre routeur en un tournemain. L'assistant exige que votre ordinateur sous Windows 2000, XP ou Vista ou Mac OS X v10.4 ou v10.5 soit connecté directement au modem câble ou ADSL et que la connexion Internet soit activée et fonctionnelle au moment de l'installation. Si elle ne l'est pas, vous devez utiliser la méthode décrite à la section « Autre méthode de configuration » de ce manuel pour configurer le routeur. En outre, si vous utilisez un système d'exploitation autre que Windows 2000, XP ou Vista, ou Mac OS X v10.4 ou v10.5, vous devez aussi utiliser la méthode « Autre méthode de configuration » décrite dans ce même Manuel pour pouvoir configurer le routeur.

Étape 1 : Branchement du matériel



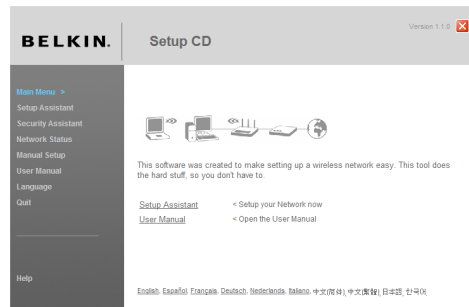
- A. Débranchez le câble d'alimentation de votre modem. Placez le routeur à côté du modem. Redressez l'antenne du routeur.
- B. Repérez le câble réseau qui relie votre ordinateur au modem. Débranchez ce câble de votre modem et branchez-le dans l'un des ports gris à l'arrière du routeur.
- C. Repérez votre nouveau câble réseau (celui dans la boîte de votre routeur) et branchez le au port jaune à l'arrière du routeur. Branchez-en l'autre extrémité à votre modem, dans le port qui est maintenant libre.
- D. Branchez le câble d'alimentation de votre modem. Patientez 60 secondes pendant le démarrage du modem. Branchez le câble de l'adaptateur secteur au port noir à l'arrière du routeur. Branchez ensuite l'autre extrémité à la prise secteur.



- E. Patientez 20 secondes pendant le démarrage du routeur. Jetez un œil aux voyants à l'avant du routeur. Assurez-vous qu'au moins une des icônes « Filaire » et « Alimentation » sont allumées en vert. Si ce n'est pas le cas, vérifiez à nouveau les branchements.

Étape 2 : Configuration du routeur – Exécutez l'assistant d'installation

- A. Arrêtez tout programme en cours d'exécution sur l'ordinateur en ce moment. Éteignez tout logiciel de pare-feu ou de partage d'accès à Internet sur l'ordinateur.
- B. Introduisez le CD dans le lecteur de l'ordinateur. L'Assistant d'installation apparaît automatiquement à l'écran dans les 15 secondes. Cliquez sur « Go [Aller] » pour exécuter l'Assistant d'installation. Suivez les instructions.



Remarque aux utilisateurs de Windows : Si l'assistant d'installation ne s'exécute pas automatiquement, choisissez votre lecteur de CD-ROM à partir de « My Computer [Poste de Travail] », et cliquez deux fois sur le fichier appelé « SetupAssistant » sur le CD-ROM.

IMPORTANT : Exécutez l'Assistant d'installation à partir de l'ordinateur connecté directement au routeur à l'Étape 1 B.

BRANCHEMENT ET CONFIGURATION DU ROUTEUR

Table des matières

SECTIONS 1

2

3

4

5

6

7

8

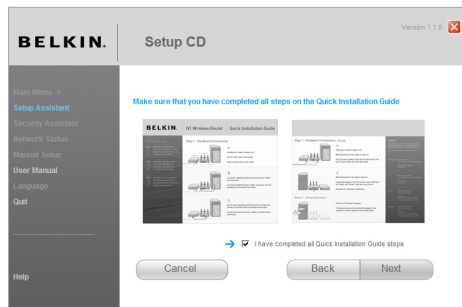
9

10



Choisir le pays

Choisissez votre pays à partir de la liste déroulante. Cliquez sur « Begin [Commencer] » pour continuer.



Écran de confirmation

Assurez-vous d'avoir complété toutes les étapes du GIR et cochez la case située à droite de la flèche. Cliquez sur « Next [Suivant] » pour continuer.

BRANCHEMENT ET CONFIGURATION DU ROUTEUR

Table des matières

SECTIONS 1

2

3

4

5

6

7

8

9

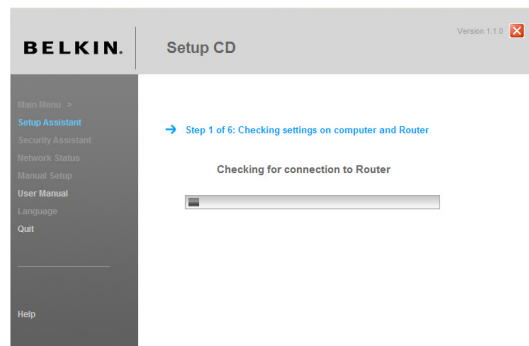
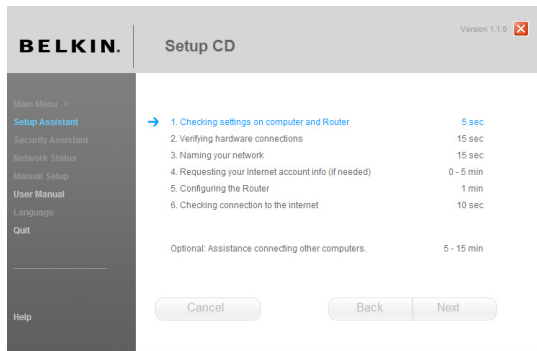
10

Écran de progression

L'assistant d'installation vous montre un écran de progression chaque fois qu'une étape est complétée.

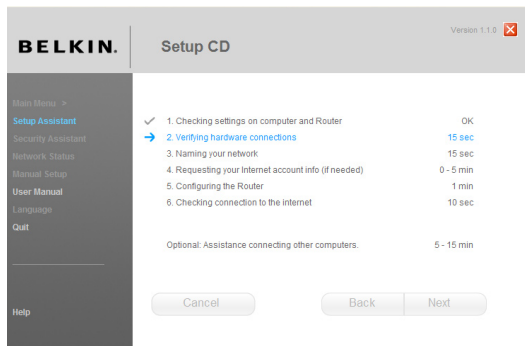
2.1 Vérification des paramètres

L'assistant examine maintenant les paramètres de l'ordinateur et recueille les informations nécessaires pour terminer la connexion du routeur à Internet.



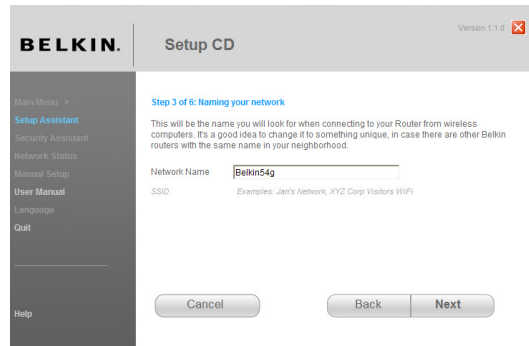
2.2 Vérification des connexions physiques

L'assistant vérifie les branchements et les connexions physiques.



2.3 Attribution d'un nom à votre réseau sans fil.

L'assistant d'installation affiche le nom réseau sans fil par défaut ou le Service Set Identifier (SSID). Il s'agit du nom de votre réseau sans fil, auquel vos ordinateurs ou dispositifs avec adaptateurs réseau sans fil se connecteront. Vous pouvez utiliser le nom par défaut ou choisir un nom unique. Notez ce nom pour y référer plus tard.



BRANCHEMENT ET CONFIGURATION DU ROUTEUR

Table des matières

SECTIONS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2.4 Recherche des informations relatives à votre compte Internet (si besoin).

Choisissez votre FAI à partir de la liste déroulante.

Si la connexion à votre compte Internet requiert l'utilisation d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe, vous verrez un écran semblable à celui ci-dessous. Cliquez sur « Next [Suivant] » pour continuer.

BELKIN. Setup CD Version 1.1.0

Step 4 of 6: Internet account info

The Router needs a bit more information to connect to the Internet. When you tell us who provides your service, we can configure most of this.

Internet Service Provider (ISP)
Please select a provider...

Don't you see your ISP in the list? [Click Here](#)

Cancel Back Next

Help

BELKIN. Setup CD Version 1.1.0

Step 4 of 6: Internet account info - manual entry

Enter the following information needed for the connection type you chose on the last screen. Your ISP provided this information.

User Name
John@M/ISP.net
Example: username@planet.nl

Password
***** View Password

Service Name
Connect on Demand
Timeout

Cancel Back Next

Help

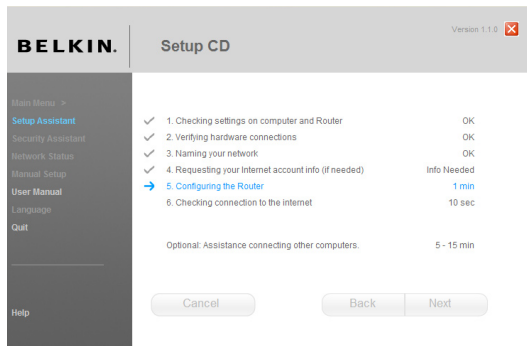
2.5 Configuration du routeur.

L'assistant d'installation configure maintenant votre routeur en envoyant des données à celui-ci et en le redémarrant. Attendez les instructions qui apparaissent à l'écran.

Remarque : Il est important de ne débrancher aucun câble ou de ne pas mettre le routeur hors tension pendant le redémarrage. Sinon, le routeur pourrait subir des dommages irréversibles.

2.6 Vérification de la connexion à Internet.

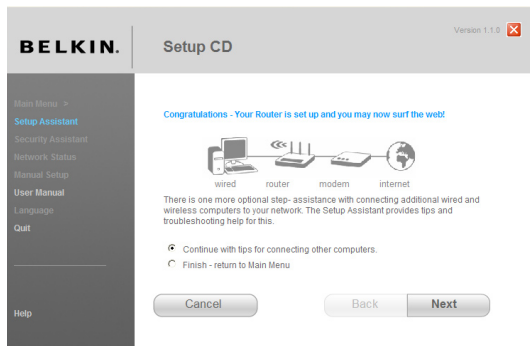
La configuration est presque terminée. L'Assistant d'installation vérifie maintenant votre connexion à l'Internet.



Félicitations

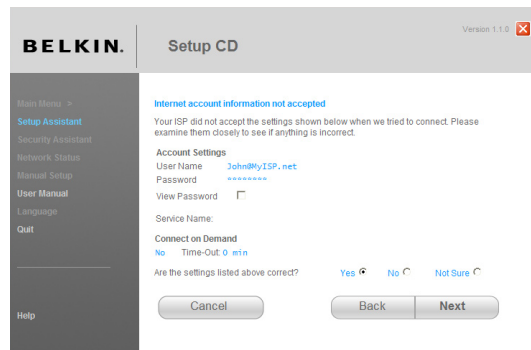
Vous avez terminé l'installation de votre nouveau routeur Belkin. Vous verrez l'écran de Félicitations lorsque votre routeur peut se connecter à l'Internet. Vous pouvez commencer à naviguer en lançant votre navigateur et en visitant un site Web.

Vous pouvez vous servir de l'assistant d'installation pour configurer vos ordinateurs filaires ou sans fil pour la connexion à l'Internet en cliquant sur « Next [Suivant] ». Si vous décidez d'ajouter des ordinateurs à votre routeur plus tard, choisissez « Finish—return to Main Menu [Terminer - retour au menu principal] » puis sur « Next [Suivant] ».



Dépannage

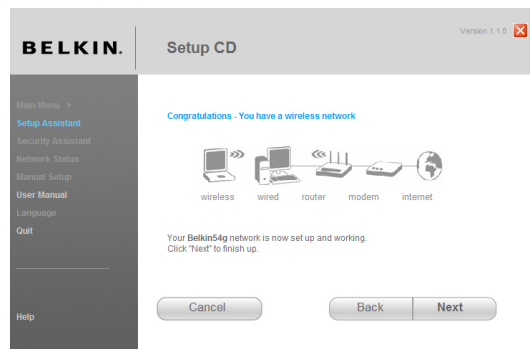
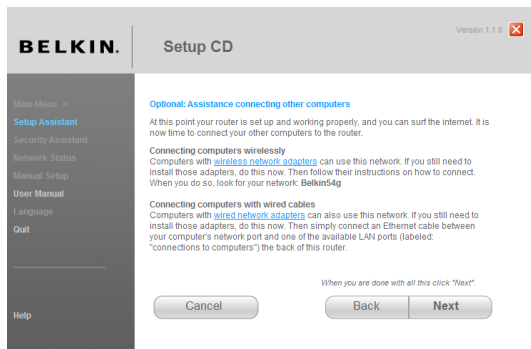
Si l'assistant n'a pas été en mesure d'établir une connexion à l'Internet, vous verrez cet écran. Suivez les instructions à l'écran pour effectuer les étapes de la résolution de problèmes.



2.7 Facultatif : Aide pour la connexion d'autres ordinateurs

Cette étape facultative vous aidera à connecter d'autres ordinateurs filaires ou sans fil à votre réseau. Suivez les instructions qui apparaissent à l'écran.

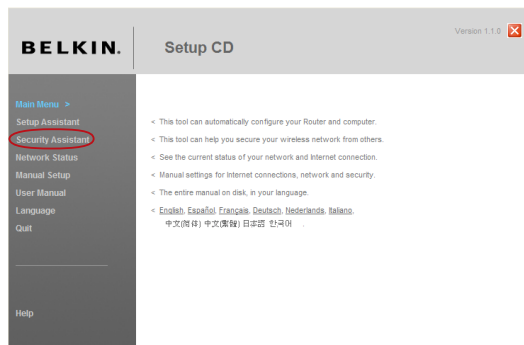
Après avoir vérifié la connexion de vos ordinateurs filaires et sans fil, votre réseau est prêt. Vous pouvez maintenant naviguer sur Internet. Cliquez « Next [Suivant] » pour retourner au menu principal.



Étape 3 : Configuration de la sécurité sans fil – Exécutez l'Assistant de sécurité

Maintenant que votre réseau est prêt à l'emploi, il est recommandé d'activer la sécurité sans fil afin d'empêcher tout accès non autorisé à votre réseau sans fil, de la part d'ordinateurs sans fil de votre voisinage. L'assistant de sécurité vous guide dans ce processus. Cliquez sur « Security Assistant [Assistant de sécurité] » et suivez les instructions apparaissant à l'écran.

IMPORTANT : Exécutez l'assistant d'installation à partir de l'ordinateur connecté directement au routeur à l'Étape 1 B.

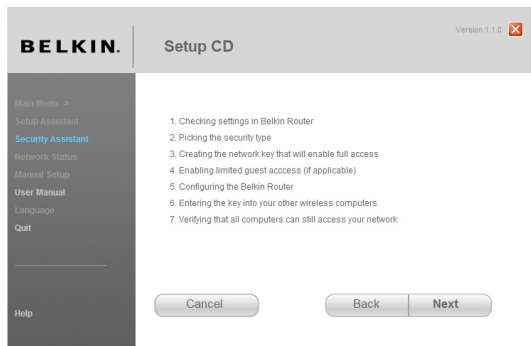


Écran de progression

L'assistant de sécurité vous montre un écran de progression chaque fois qu'une étape est complétée.

3.1 Choix d'un type de sécurité

Sélectionnez le type de sécurité pour votre réseau sans fil et cliquez sur « Next [Suivant] » pour continuer.



3.2 Création de la clé réseau

Entrez une clé réseau (PSK) pour votre réseau sans fil et cliquez sur « Next [Suivant] ».

BELKIN. Setup CD Version 1.1.0

Home > Setup Assistant **Security Assistant** Network Status Manual Setup User Manual Language Quit Help

Step 3 of 7: Creating a Network Key

The key functions like a password, except that once it is entered into your wireless computers, it stays there. Those computers will always have access to your network unless you change the key on the Router.

For a secure key, we suggest an easy-to-remember phrase with space, some punctuation, and some words that you can't find in a dictionary. For example, "My favorite pet is Rex", or "Pop's place of birth is Warner Springs". The phrase can be between 8 and 63 characters long.

Network Key PSK

3.3 Transfert de la clé

Après avoir configuré un mode de sécurité, vous devrez transférer la clé réseau vers chacun de vos ordinateurs sans fil. Cliquez sur « Transfer Key [Transférer la clé] » si vous vous servez d'une clé USB. Suivez les instructions à l'écran ou cliquez sur « Print [Imprimer] » pour imprimer l'information. Entrez la clé manuellement pour chaque ordinateur sans fil. Cliquez sur « Suivant » pour continuer.

BELKIN. Setup CD Version 1.1.0

Home > Setup Assistant **Security Assistant** Network Status Manual Setup User Manual Language Quit Help

Step 6 of 7: Transferring the key to your wireless computers

You will now need to transfer the key to your wireless computers or devices. This can be done easily with a thumb drive (also known as a flash drive). If you do not have one, print or write the information shown below and then manually enter it into each wireless computer. Instructions for connecting are included in the printouts.

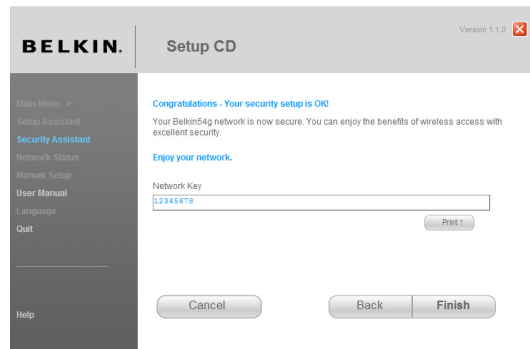
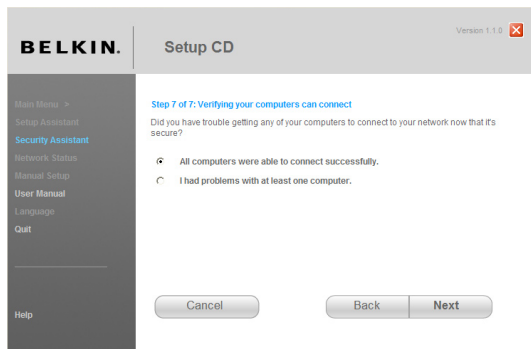
Network Key

3.4 Vérification de la connexion

Si tous vos ordinateurs sans fil sont en mesure de se connecter au routeur, cliquez sur « Next [Suivant] ». Si des problèmes surviennent, sélectionner « I had problem with at least one computer [Au moins un des ordinateurs n'a pu se connecter] » et cliquez sur « Next [Suivant] ». Ensuite, suivez les instructions qui apparaissent à l'écran.

Félicitations

Après avoir vérifié la connexion de vos ordinateurs sans fil, votre réseau est prêt et sécurisé. Vous pouvez maintenant vous servir de votre réseau sans fil en toute sécurité. Cliquez « Finish [Terminer] » pour retourner au menu principal.



L'Interface utilisateur évoluée est un outil basé sur le Web, que vous pouvez utiliser pour configurer le routeur sans avoir à utiliser l'assistant d'installation. Vous pouvez vous en servir aussi pour gérer les fonctions avancées du routeur. À partir de l'interface basée sur navigateur Web, vous pouvez effectuer les tâches suivantes :

- Voir les paramètres et l'état actuel du routeur
- Configurer le routeur afin qu'il se connecte à votre FAI, à l'aide des paramètres fournis par celui-ci
- Modifier les paramètres réseau actuels, tels l'adresse IP interne, le pool d'adresses IP, les paramètres DHCP et bien plus encore
- Configurer le pare-feu du routeur afin qu'il fonctionne avec des applications spécifiques (relayage de port)
- Configuration des paramètres de sécurité, tels que la restriction des clients, le filtrage d'adresses MAC, le WEP et le WPA
- Activer la fonction DMZ (zone démilitarisée) pour un ordinateur de votre réseau
- Changer le mot de passe interne du routeur
- Activer/désactiver l'UPnP (Universal Plug-and-Play)
- Réinitialiser le routeur
- Sauvegarder les paramètres de configuration
- Rétablir les paramètres par défaut du routeur
- Mettre à jour le micrologiciel du routeur

Étape 1 Branchement du routeur

- 1.1 Pour éteindre le modem, débranchez le bloc d'alimentation.
- 1.2 Repérez le câble réseau qui relie votre ordinateur au modem. Débranchez l'extrémité reliée à l'ordinateur et laissez l'autre extrémité branchée sur le modem.
- 1.3 Branchez l'extrémité que vous venez de débrancher sur le port nommé « Connection to Modem [Connexion au modem] » situé à l'arrière du routeur.
- 1.4 Branchez un nouveau câble réseau (non fourni) pour connecter l'ordinateur à un des ports 1 à 4 sur le routeur. Remarque : le numéro de port que vous choisissez n'a pas d'importance.
- 1.5 Rebranchez le bloc d'alimentation de votre modem câble ou ADSL pour l'allumer.

AUTRE MÉTHODE DE CONFIGURATION

Table des matières

SECTIONS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Remarque : Les ports de votre routeur peuvent être disposés différemment de ceux apparaissant sur l'illustration.

1.6 Avant de brancher le cordon d'alimentation sur le routeur, branchez-le sur la prise murale, puis sur la prise d'alimentation du routeur.

1.7 Vérifiez que le modem est relié au routeur (grâce aux voyants lumineux situés à l'avant du routeur). Le voyant vert « Modem » doit être allumé si le modem est correctement branché sur le routeur. Si cela n'est pas le cas, vérifiez à nouveau les branchements.



1.8 Vérifiez que l'ordinateur est correctement relié au routeur (grâce aux voyants lumineux « LAN » 1, 2, 3 et 4). Si l'ordinateur est connecté correctement, le voyant qui correspond au port numéroté auquel vous avez branché l'ordinateur doit être allumé. Si cela n'est pas le cas, vérifiez à nouveau les branchements.

Étape 2 Configuration de vos paramètres réseau pour utilisation avec un serveur DHCP

Reportez-vous à la section de ce manuel intitulée « Configuration manuelle des paramètres réseau » pour plus d'informations.

Étape 3 Configuration du routeur pour l'utilisation de l'interface évoluée basée sur navigateur Web

Grâce à votre navigateur Internet, vous pouvez accéder à l'Interface utilisateur évoluée basée sur le Web du routeur. Dans la barre d'adresse, tapez « 192.168.2.1 » (ne tapez pas les http:// ou www). Appuyez ensuite sur la touche « Entrée ».

PRENEZ NOTE : Si vous éprouvez des difficultés d'accès à l'Interface utilisateur Web, allez à la section « Configuration manuelle des paramètres du réseau ».

Address	192.168.2.1
---------	-------------

Connexion au routeur

La page d'accueil du routeur s'affiche dans la fenêtre du navigateur. Cette page d'accueil peut être vue par quiconque désire la voir. Pour apporter des modifications aux paramètres du routeur, vous devez vous connecter. Cliquez sur le bouton « Login [Connexion] » ou sur l'un des liens de la page d'accueil pour accéder à l'écran de connexion. Le routeur est livré sans mot de passe. À l'écran de connexion, laissez le mot de passe vide et cliquez sur le bouton « Submit [Envoyer] » pour vous connecter.

Déconnexion du routeur

Seulement un ordinateur à la fois peut se connecter au routeur afin de modifier les paramètres. Une fois l'utilisateur connecté à l'interface pour apporter des modifications, il existe deux méthodes de déconnexion. Cliquez sur le bouton « Logout [Déconnexion] » pour déconnecter l'ordinateur. La seconde méthode est automatique. La connexion expirera après un intervalle de temps donné. Le délai de temporisation par défaut est 10 minutes. Vous pouvez modifier ce délai (1 à 99 minutes). Pour de plus amples informations, consultez la section intitulée « Modification du paramètre de temporisation ».

Login

Before you can change any settings, you need to log in with a password. If you have not yet set a custom password, then leave this field blank and click "Submit".

Password

Default = leave blank

Clear

Submit

Utilisation de l'Interface utilisateur avancée basée sur le Web

La page d'accueil est la première que vous voyez quand vous accédez à l'Interface utilisateur évoluée basée sur le Web (IU). La page d'accueil vous montre un aperçu de l'état du routeur et de ses paramètres. À partir de cette page, vous pouvez rejoindre toutes les pages ayant trait à la configuration.

The screenshot shows the Belkin Router Setup Utility web interface. The layout includes a navigation menu on the left, a main content area with status and configuration tables, and a top navigation bar. Numbered callouts (1) through (10) identify specific components:

- (1) Points to the left-hand navigation menu.
- (2) Points to the top navigation bar containing 'Home | Help | Logout'.
- (3) Points to the 'Internet Status: Connected' indicator.
- (4) Points to the 'Status' link in the main content area.
- (5) Points to the 'Version Info' table.
- (6) Points to the 'LAN Settings' table.
- (7) Points to the 'Features' table.
- (8) Points to the 'Internet Settings' table.
- (9) Points to the 'Status' link.
- (10) Points to the 'Status' link.

Navigation Menu (1):

- LAN Setup
 - LAN Settings
 - DHCP Client List
- Internet WAN
 - Connection Type
 - DNS
 - MAC Address
- Wireless
 - Channel and SSID
 - Security
 - Wi-Fi Protected Setup
 - Use as Access Point
 - Wireless Bridging
- Firewall
 - Virtual Servers
 - Client IP Filters
 - MAC Address Filtering
 - DMZ
 - DDNS
 - WAN Ping Blocking

Router Setup Utility Header: Router Setup Utility | Home | Help | Logout | Internet Status: **Connected**

Status (10) (9)

Version Info (5)

Version Info	
Firmware Version	FSD7234-4_US_1.00.00
Boot Version	v1.02
Hardware	FSD7234-4 v1
Serial No.	20745723020019

LAN Settings (6)

LAN Settings	
LAN/WLAN MAC	00:17:3f:ef:7c:72
IP Address	192.168.2.1
Subnet Mask	255.255.255.0
DHCP Server	Enabled

Internet Settings (8)

Internet Settings	
WAN MAC Address	00:17:3f:ef:7c:73
Connection Type	Dynamic
Subnet Mask	255.255.255.0
Wan IP	192.168.10.11
Default Gateway	192.168.10.1
DNS Address	192.168.10.1

Features (7)

Features	
Firewall Settings	Enabled
SSID	Belkin54g
Security	Enabled
WPS	Enabled

1. Raccourcis de navigation

Vous pouvez passer à n'importe quelle autre page de l'IU en cliquant directement sur ces raccourcis. Les raccourcis sont classés par catégories et groupés à l'aide d'onglets pour faciliter l'accès à un paramètre particulier. En cliquant sur l'en-tête violet de chaque onglet, vous obtenez une courte description de la fonction de l'onglet.

2. Bouton Accueil

Le bouton « Accueil » est disponible à chaque page de l'IU. En cliquant sur ce bouton, vous retournez à la page d'accueil.

3. Indicateur de l'état de l'Internet

Cet indicateur est visible dans toutes les pages de l'interface utilisateur, et montre l'état de la connexion du routeur. Lorsqu'il indique « Connected [Connecté] » en bleu, le routeur est connecté à Internet. Lorsque le routeur n'est pas connecté à Internet, l'indicateur affiche « No connection [Pas de connexion] » en ROUGE. Lorsque vous apportez des modifications aux paramètres du routeur, l'indicateur est mis à jour automatiquement.

4. Bouton Connexion/Déconnexion

Ce bouton vous permet d'ouvrir ou de fermer une session sur le routeur en appuyant sur un bouton. Lorsque vous êtes connecté au routeur, ce bouton indique « Logout [Déconnexion] ». La connexion au routeur vous transportera vers une page de connexion séparée, où vous devrez entrer un mot de passe. Lorsque vous êtes connecté au routeur, vous pouvez apporter des modifications aux paramètres. Une fois les modifications apportées, vous pouvez vous déconnecter du routeur. Pour cela, cliquez sur le bouton « Logout [Déconnexion] ». Pour plus d'informations sur la connexion au routeur, reportez-vous à la section « Connexion au routeur ».

5. Bouton Aide

Le bouton « Aide » vous permet d'accéder aux pages d'aide du routeur. Vous pouvez également obtenir de l'aide sur de nombreuses pages. Pour cela, cliquez sur « More info [Plus d'infos] » en regard de certaines sections de chaque page.

6. Paramètres LAN

Montre les réglages du côté du réseau local (Local Area Network - LAN) du routeur. Pour modifier ces paramètres, cliquez sur l'un des liens (Adresse IP, Masque de sous-réseau, serveur DHCP) ou cliquez sur le lien de navigation rapide « LAN » sur la partie gauche de l'écran.

7. Fonctions

Montre l'état du pare-feu et des fonctions sans fil du routeur. Pour modifier ces paramètres, cliquez sur l'un des liens ou sur le lien de navigation rapide sur la partie gauche de l'écran.

8. Paramètres Internet

Indique les paramètres Internet/WAN du routeur connecté à l'Internet. Pour modifier ces paramètres, cliquez sur l'un des liens ou sur le lien de navigation rapide « Internet/WAN » sur la partie gauche de l'écran.

9. Information sur la version

Montre les versions du micrologiciel, du code de démarrage, du matériel, ainsi que le numéro de série du routeur.

10. Nom de la page

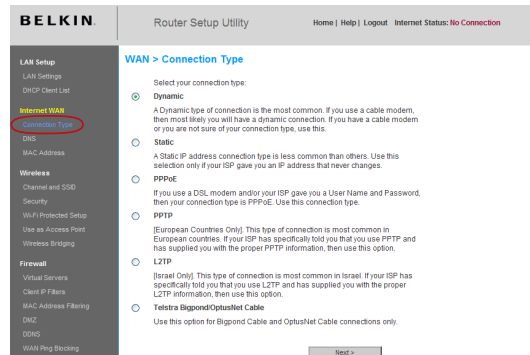
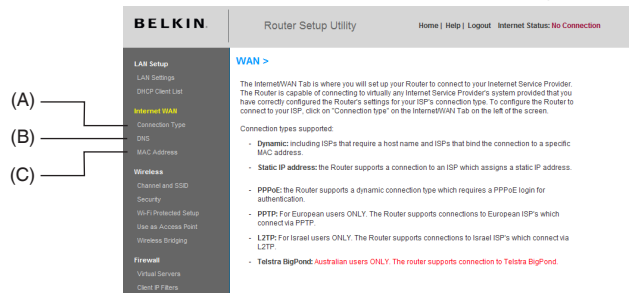
La page sur laquelle vous vous trouvez peut être identifiée par ce nom. Ce manuel réfère parfois au nom de ces pages. Par exemple, « LAN > LAN Settings [LAN > Paramètre LAN] » réfère à la page « LAN Settings [Paramètres LAN] ».

Étape 4 Configurez votre routeur pour la connexion à votre fournisseur d'accès à Internet (FAI)

L'onglet « Internet/WAN » est l'endroit où vous allez configurer le routeur pour qu'il se connecte à votre Fournisseur d'Accès à Internet (FAI). Le routeur peut se connecter pratiquement à n'importe quel système offert par un FAI, si bien sûr vous avez configuré votre routeur avec les paramètres appropriés au type de connexion de votre FAI. Les paramètres de connexion du FAI vous sont fournis par celui-ci. Pour configurer le routeur avec les paramètres fournis par le FAI, cliquez sur « Connection Type [Type de connexion] » (A) sur le côté gauche de l'écran. Sélectionnez votre type de connexion. Si votre FAI vous a fourni des paramètres DNS, cliquez sur « DNS » (2) pour entrer l'adresse DNS de votre FAI qui nécessite des paramètres particuliers. Cliquez sur « MAC address [Adresse MAC] » (C) pour cloner l'adresse MAC de votre ordinateur ou entrez une adresse WAN MAC spécifique, si cela vous est demandé par votre FAI. Lorsque vous avez terminé d'apporter ces modifications, l'indicateur « Internet Status [État de l'Internet] » affiche « Connected [Connecté] » si le routeur a été correctement configuré.

Définition du type de connexion

À partir de la page Type de connexion, choisissez le type de connexion dont vous disposez. Pour ce faire, cliquez sur le bouton en regard du type de connexion, puis cliquez sur Next [Suivant].



Réglage du type de connexion FAI comme « IP Dynamique »

Une connexion de type dynamique est le type de connexion le plus courant, et se retrouve sur les modems câble. Choisir l'option de connexion dynamique est souvent suffisant pour compléter la connexion à votre FAI. Certains types de connexion dynamique peuvent nécessiter un nom d'hôte. Si un nom d'hôte vous a été attribué, vous pouvez le saisir dans l'espace prévu. Le nom d'hôte vous est fourni par votre FAI. Certaines connexions dynamiques peuvent exiger le clonage de l'adresse MAC du PC originellement connecté au modem.

Changer l'Adresse MAC du WAN

Si votre FAI exige une adresse spécifique MAC pour la connexion à son service, vous pouvez saisir une adresse spécifique MAC ou bien cloner l'adresse MAC de cet ordinateur à l'aide de ce lien.

BELKIN Router Setup Utility Home | Help | Logout Internet Status: **No Connection**

WAN > Connection Type > Dynamic IP

To enter your Dynamic IP settings, type in your information below and click "Apply changes". [More Info](#)

Host Name >

Host Name = A name that some Internet Service Providers require for connection to their system.

Change WAN MAC Address

BELKIN Router Setup Utility Home | Help | Logout Internet Status: **No Connection**

WAN > MAC address

Some ISPs require that you clone (copy) the MAC address of your computer's network card into the Router. If you are not sure then simply clone the MAC address of the computer that was originally connected to the modem before installing the Router. Cloning your MAC address will not cause any problems with your network. [More Info](#)

Wan Mac Address >

Clone Computer's MAC Address >

Définition du type de connexion du FAI de type « IP fixe »

La connexion « IP fixe » est moins répandue que les autres types de connexion. Si votre FAI utilise l'adressage IP fixe, vous aurez besoin de votre adresse IP, de celle du masque de sous-réseau et de celle de la passerelle FAI. Vous pouvez obtenir ces informations auprès de votre FAI ou parmi les documents fournis par votre FAI. Entrez les informations, et cliquez sur « Enregistrer les modifications ». Après avoir enregistré les modifications, l'indicateur de l'état de l'Internet affichera « Connecté » si votre routeur est correctement configuré.

The screenshot shows the Belkin Router Setup Utility interface. At the top, it says 'Router Setup Utility' and 'Internet Status: No Connection'. The left sidebar has a menu with 'Internet WAN' selected. The main content area is titled 'WAN > Connection Type > Static IP' and contains the following text: 'To enter your Static IP settings, type in your information below and click "Apply changes". More info'. There are three rows of input fields: 'IP Address >', 'Subnet Mask >', and 'ISP Gateway Address >', each with four boxes. Below the fields is a link: 'Click here to enter your DNS Settings'. At the bottom are two buttons: 'Clear Changes' and 'Apply Changes'.

1. Adresse IP

Fournie par votre FAI. Saisissez votre adresse IP ici.

2. Masque de sous-réseau

Fournie par votre FAI. Saisissez votre masque de sous-réseau ici.

3. Adresse de passerelle du FAI

Fournie par votre FAI. Saisissez l'adresse de la passerelle FAI ici.

Configuration de votre connexion de type PPPoE

La plupart des fournisseurs de services DSL utilisent la connexion de type PPPoE. Si vous utilisez un modem ADSL pour vous connecter à Internet, votre FAI utilise probablement le protocole PPPoE pour vous connecter au service. Si vous disposez, chez vous ou au bureau, d'une connexion Internet qui ne nécessite pas de modem, vous pouvez également utiliser le PPPoE.

The screenshot shows the 'Router Setup Utility' interface for a Belkin router. The top navigation bar includes 'Home | Help | Logout' and 'Internet Status: No Connection'. The left sidebar lists various setup categories: LAN Setup, Internet WAN (highlighted), DNS, MAC Address, Wireless, and Firewall. The main content area is titled 'WAN > Connection Type > PPPoE' and contains the following fields and options:

- User Name >**: A text input field.
- Password >**: A text input field.
- Retype Password >**: A text input field.
- Service Name (Optional) >**: A text input field.
- My Internet IP >**: A dropdown menu with the option 'Get Dynamically From ISP' selected.
- My IP Address >**: Four individual text input boxes for IP address digits.
- MTU (500-1500) >**: A text input field containing the value '1454'.

Below the fields, there is a note: 'Do not make changes to the MTU setting unless your ISP specifically requires a different setting than 1454. [More Info](#)'. There is also a checkbox for 'Disconnect after 5 minutes of no activity.' and a 'More Info' link. At the bottom, there are two buttons: 'Clear Changes' and 'Apply Changes'.

Vous possédez une connexion PPPoE si :

- 1) Votre FAI vous a attribué un nom d'utilisateur et un mot de passe, qui sont requis pour vous brancher à Internet.
- 2) Votre FAI vous a fourni des logiciels tels que WinPOET et Eternet300, et vous utilisez ceux-ci pour vous brancher à Internet.
- 3) Vous devez double-cliquer une icône sur votre bureau, autre que celle de votre navigateur, pour vous brancher à Internet.

1. Nom d'utilisateur

Cet endroit est prévu pour y saisir le nom d'utilisateur qui vous a été attribué par le FAI.

2. Mot de passe

Entrez le mot de passe et retapez-le dans la zone « Retype Password [Confirmer le mot de passe] » pour le confirmer.

3. Nom de Service (Facultatif)

Un nom de service est rarement requis per un FAI. Si vous n'êtes pas sûrs si votre FAI exige un nom de service, laissez ce champ vide.

4. Mon IP Internet

- 1) Obtenir dynamiquement du FAI : Obtenir l'adresse IP WAN automatiquement du FAI.
- 2) Adresse IP fixe : Vous devez entrer les informations de votre FAI dans les champs ci-dessous (mon adresse IP).

5. Mon adresse IP

Fournie par votre FAI. Entrez l'adresse IP ici. (Seulement disponible lorsque l'utilisateur sélectionne « Use Static IP address [Utiliser l'adresse IP fixe] » à l'attribution de l'adresse IP ci-dessus.)

6. MTU

Le paramètre MTU ne devrait jamais être modifié, à moins que votre FAI ne vous ait fourni un paramètre spécifique. Apporter des modifications aux valeurs MTU peut causer des problèmes pour la connexion à l'Internet, y compris déconnexion de l'Internet, accès lent à l'Internet et difficultés avec des applications Internet qui fonctionnaient correctement auparavant.

7. Déconnexion après X minutes...

Cette fonction permet de déconnecter automatiquement le routeur de votre FAI, lorsque celui-ci est inactif pour une période de temps déterminée. Par exemple, si vous cochez cette option et que vous mettez « 5 » dans le champ des minutes, le routeur se déconnectera de l'Internet après 5 minutes d'inactivité Internet. Cette option doit être utilisée si votre FAI vous facture à la minute.

Définition du type de connexion du FAI à PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol)

BELKIN. Router Setup Utility [Home](#) | [Help](#) | [Logout](#) Internet Status: **No Connection**

WAN > Connection Type > PPTP

[More Info](#)

PPTP Account >

PPTP Password >

Retype Password >

Host Name >

Service IP Address > . . .

My Internet IP > [Get Dynamically From ISP](#) ▼

My IP Address > . . .

My Subnet Mask > . . .

Connection ID (optional) >

Disconnect after minutes of no activity. [More Info](#)
[Click here to enter your DNS Settings](#)

[Europe seulement]. Des FAI exigent une connexion utilisant le protocole PPTP, un type de connexion très répandu dans les pays européens. Ceci crée une connexion directe avec le système du FAI. Entrez l'information fournie par votre FAI dans le champ prévu à cet effet. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur « Enregistrer les modifications ». Après avoir enregistré les modifications, l'indicateur de l'état de l'Internet affichera « Connecté » si votre routeur est correctement configuré.

1. Compte PPTP

Fournie par votre FAI. Saisissez votre identifiant PPTP ici.

2. Mot de passe PPTP

Entrez le mot de passe et retapez-le dans la zone « Retype Password [Confirmer le mot de passe] » pour le confirmer.

3. Nom d'hôte

Fournie par votre FAI. Saisissez ici le nom d'hôte.

4. Adresse IP du service

Fournie par votre FAI. Saisissez votre passerelle PPTP/adresse IP de service ici.

5. Mon IP Internet

- 1) Obtenir dynamiquement du FAI : Obtenir l'adresse IP WAN automatiquement du FAI.
- 2) Adresse IP fixe : Vous devez entrer les informations de votre FAI dans les champs ci-dessous (mon adresse IP).

6. Mon adresse IP

Fournie par votre FAI. Entrez l'adresse IP ici. (Seulement disponible lorsque l'utilisateur sélectionne « Use Static IP address [Utiliser l'adresse IP fixe] » à l'attribution de l'adresse IP ci-dessus.)

7. Mon masque de sous-réseau

Fournie par votre FAI. Saisissez votre masque de sous-réseau ici. (Seulement disponible lorsque l'utilisateur sélectionne « Use Static IP address [Utiliser l'adresse IP fixe] » à l'attribution de l'adresse IP ci-dessus.)

8. ID de connexion (optionnel)

Fournie par votre FAI. Entrez l'identifiant de connexion ici.

9. Déconnexion après X minutes...

Cette fonction permet de déconnecter automatiquement le routeur de votre FAI, lorsque celui-ci est inactif pour une période de temps déterminée. Par exemple, si vous cochez cette option et que vous mettez « 5 » dans le champ des minutes, le routeur se déconnectera de l'Internet après 5 minutes d'inactivité Internet. Cette option doit être utilisée si votre FAI vous facture à la minute.

Définition du type de connexion si vous êtes utilisateur de Telstra® Big Pond/OptusNet Cable

Utilisez cette option pour les connexions Bigpond Cable et OptusNet Cable seulement.

BELKIN. Router Setup Utility Home | Help | Logout Internet Status: **No Connection**

WAN > Connection Type > Telstra Bigpond/OptusNet Cable

Use this option for Bigpond Cable and OptusNet Cable connections only.

IMPORTANT:
Clicking Apply Changes will reboot the router. Once the router has rebooted you will need to do the following:

- 1) Unplug the power cable from both the Cable Modem and the Belkin Router
- 2) Reconnect the power cable to the Cable Modem, wait until all the lights on the modem have stopped flashing
- 3) Reconnect the power cable to the Belkin Router

To confirm you are successfully connected to the Internet, open an Internet browser such as Internet Explorer, Firefox and Safari and ensure that you can browse web pages.

Clear Changes Apply Changes

Définition des paramètres personnalisés du serveur des noms de domaine (DNS)

Un Serveur de Noms de Domaine est un serveur que l'on retrouve sur l'Internet et qui traduit les URL (Universal Resource Locators), telles que www.belkin.com, en adresses IP. La plupart des FAI n'exigent pas que cette information ne soit entrée lors de la configuration du routeur. La case « Automatic from ISP [Obtenir automatiquement du FAI] » doit être cochée si votre FAI ne vous a pas fourni d'adresse DNS particulière. Si vous êtes utiliser une connexion de type IP fixe, vous pouvez avoir besoin de saisir une adresse DNS spécifique ainsi qu'une adresse DNS secondaire pour que votre connexion puisse fonctionner correctement. Si vous utilisez une connexion de type dynamique ou PPPoE, il est fort probable que vous n'avez pas à entrer une adresse de DNS. Laissez la case « Automatic from ISP [Obtenir automatiquement du FAI] » cochée. Pour entrer les paramètres d'adresse DNS, désélectionnez la case « Automatic from ISP [Obtenir automatiquement du FAI] » et entrez les numéros DNS dans les espaces fournis à cet effet. Cliquez sur « Enregistrer les modifications » pour enregistrer les paramètres.

BELKIN Router Setup Utility Home | Help | Logout Internet Status: **No Connection**

WAN > DNS

If your ISP provided you with a specific DNS address to use, enter the address in this window and click "Apply Changes".

Automatic from ISP

DNS Address >

Secondary DNS Address >

DNS = Domain Name Server. A server located on the Internet that translates URL's (Universal Resource Links) like www.belkin.com to IP addresses. [More Info](#)

Configuration de l'adresse MAC (Media Access Controller) WAN

Tous les composants du réseau, incluant cartes, adaptateurs et routeurs, possèdent un numéro de série unique appelé adresse MAC. Il est possible que votre FAI enregistre l'adresse MAC de l'adaptateur de votre ordinateur et n'autorise que cet ordinateur à se brancher à Internet. Lorsque vous installez le routeur, c'est sa propre adresse MAC qui sera « vue » par le FAI, ce qui risque de faire échouer la connexion. Belkin vous permet de « cloner » (copier) l'adresse MAC de l'ordinateur dans le routeur. Cette adresse MAC sera donc lue par le FAI comme étant l'adresse MAC originale et assurera le bon fonctionnement de la connexion. Si vous n'êtes pas certain que votre FAI ait besoin de voir l'adresse MAC d'origine, clonez tout simplement l'adresse MAC de l'ordinateur qui était à l'origine connecté au modem. Le clonage de l'adresse n'entraînera aucun problème à votre réseau.

Clonage de votre adresse MAC

Pour cloner votre adresse MAC, assurez-vous d'utiliser l'ordinateur qui était à l'ORIGINE connecté au modem, avant que le routeur ne soit installé. Cliquez sur le bouton « Clone [Cloner] ». Cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] ». Votre adresse MAC est maintenant clonée dans le routeur.

Saisie d'une adresse MAC spécifique

Dans certains cas, il se peut que vous ayez besoin d'une adresse MAC WAN spécifique. Vous pouvez en entrer une manuellement à la page « MAC Address [Adresse MAC] ». Entrez une adresse MAC dans les espaces fournis à cet effet, puis cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » pour enregistrer les changements. L'adresse MAC WAN du routeur sera maintenant l'adresse MAC spécifiée.

The screenshot shows the 'Router Setup Utility' interface for a Belkin router. The page title is 'WAN > MAC address'. On the left sidebar, the 'Internet WAN' section is active, with 'MAC Address' highlighted. The main content area contains a warning: 'Some ISPs require that you clone (copy) the MAC address of your computer's network card into the Router. If you are not sure then simply clone the MAC address of the computer that was originally connected to the modem before installing the Router. Cloning your MAC address will not cause any problems with your network. [More Info](#)'. Below this, there are two input fields: 'Wan Mac Address >' with a value of '00 17 3f ef 7c 73' and 'Clone Computer's MAC Address >' with a 'Clone' button. At the bottom, there are 'Clear Changes' and 'Apply Changes' buttons.

UTILISATION DE L'INTERFACE UTILISATEUR AVANCÉE BASÉE SUR LE WEB

Table des matières

SECTIONS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Grâce à votre navigateur Internet, vous pouvez accéder à l'Interface utilisateur évoluée basée sur le Web du routeur. Dans votre navigateur, tapez « 192.168.2.1 » (n'entrez aucun élément comme http:// ou www), puis appuyez sur la touche Entrée.

La page d'accueil du routeur s'affiche dans la fenêtre du navigateur.

Visualisation des paramètres du réseau local (LAN)

Pour accéder à page d'accueil de l'onglet LAN (réseau local), cliquez sur le titre de celui-ci. Vous y trouverez une courte description des fonctions. Pour afficher les paramètres ou modifier n'importe quel de ces paramètres de réseau local, cliquez sur « LAN Settings [Paramètres de réseau local] » ou pour afficher la liste des ordinateurs connectés, cliquez sur « DHCP Client List [Liste des clients DHCP] ».

The screenshot shows the 'LAN >' section of the router's web interface. The left sidebar contains a menu with 'LAN Setup' highlighted. The main content area is titled 'LAN >' and contains the following text:

Your Router is equipped with a DHCP server that will automatically assign IP addresses to each computer on your network. The factory default settings for the DHCP server will work in most any application. If you need to make changes to the settings, you can do so.

The changes that you can make are:

- Change the Internal IP address of the Router. The default = 192.168.2.1
- Change the Subnet Mask. The default = 255.255.255.0
- Enable/Disable the DHCP Server Function. Default= ON (Enabled)
- Specify the Starting and Ending IP Pool Address. Default = Starting: 2 / Ending: 100
- Specify the IP address Lease Time. Default= Forever
- Specify a local Domain Name. Default = Belkin

To make changes, click "LAN Settings" on the LAN tab to the left.

The Router will also provide you with a list of all client computers connected to the network. To view the list, click "DHCP client list" on the LAN tab to the left.

Modification des paramètres de réseau local (LAN)

Tous les paramètres de réseau local (LAN) du routeur peuvent être visualisés et modifiés ici.

The screenshot shows the 'LAN > LAN settings' page of the router's web interface. The left sidebar contains a menu with 'LAN Setup' highlighted. The main content area is titled 'LAN > LAN settings' and contains the following text:

You can make changes to the Local Area Network (LAN) here. For changes to take effect, you must press the "Apply Changes" button at the bottom of the screen.

IP Address >
[More Info](#)

Subnet Mask >
[More Info](#)

DHCP server > On Off
The DHCP server function makes setting up a network very easy by assigning IP addresses to each computer on the network. It is not necessary to make any changes here. [More Info](#)

IP Pool Starting Address >
IP Pool Ending Address >

Lease Time >
The length of time the DHCP server will reserve the IP address for each computer.

Local Domain Name >
(Optional)
A feature that lets you assign a name to your network. [More Info](#)

1. Adresse IP

L'« Adresse IP » représente l'Adresse IP interne du routeur. L'adresse IP par défaut est « 192.168.2.1 ». Pour accéder à l'interface de configuration avancée, entrez cette adresse IP dans la barre d'adresse de votre navigateur. Cette adresse peut être modifiée au besoin. Pour modifier l'adresse IP, entrez la nouvelle adresse IP et cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] ». L'adresse IP choisie doit être une adresse IP non-acheminable. Exemples d'adresses IP non-acheminables : 192.168.x.x (où x est un chiffre compris entre 0 et 255) 10.x.x.x (où x est un chiffre compris entre 0 et 255).

2. Masque de sous-réseau

Il n'est pas nécessaire de modifier le masque de sous-réseau. Il consiste en une fonction avancée unique à votre routeur. C'est possible de modifier un masque de sous-réseau le cas échéant. Toutefois, NE modifiez PAS le masque de sous-réseau à moins d'avoir raison spécifique de le faire. La valeur par défaut est « 255.255.255.0 ».

3. Serveur DHCP

Le serveur DHCP rend la mise en œuvre d'un réseau très simple, en attribuant automatiquement des adresses IP à tous les ordinateurs du réseau. La valeur par défaut est « ON [Activé] ». La fonction de serveur DHCP peut être désactivée si nécessaire. Toutefois, si vous désactivez le Serveur DHCP, vous devrez entrer manuellement une adresse IP fixe pour chacun des ordinateurs de votre réseau. Pour désactiver le serveur DHCP, sélectionnez l'option « Off [Désactivé] », puis cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] ».

4. Réserve IP

Il s'agit de l'ensemble d'adresses IP réservé pour l'attribution dynamique aux ordinateurs du réseau. La valeur par défaut est de 2 à 100 (c'est à dire 99 ordinateurs). Pour changer ce nombre, entrez de nouvelles adresses IP de début et de fin, puis cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] ». Le serveur DHCP peut assigner automatiquement 100 adresses IP. Ceci veut dire que vous ne pouvez pas spécifier une réserve d'adresses IP supérieure à 100 ordinateurs. Par exemple, si l'adresse de départ est 50, l'adresse d'arrivée doit être 150 (ou inférieure), afin de ne pas dépasser la limite de 100 clients. L'adresse IP de départ doit être inférieure en nombre à l'adresse IP d'arrivée.

5. Durée d'autorisation

La durée pendant laquelle le serveur DHCP réservera l'adresse IP pour chaque ordinateur. Nous vous conseillons de laisser la durée d'autorisation à « Forever [Toujours] ». La valeur par défaut est « Forever [Toujours] », ce qui signifie que chaque fois que le serveur DHCP attribue une adresse IP à un ordinateur, cette adresse ne changera pas pour l'ordinateur. La prédéfinition d'une durée d'autorisation plus courte, tel que un jour ou une heure, libérera les adresses IP en question après l'écoulement du temps spécifié. Ceci veut en outre dire que l'adresse IP d'un ordinateur peut changer au fil du temps. Si vous avez défini d'autres fonctions avancées du routeur, comme la DMZ ou le filtrage des clients IP, celles-ci dépendront de l'adresse IP. Ainsi, il serait préférable que l'adresse IP demeure la même.

6. Nom de Domaine local

Le paramètre par défaut est « Belkin ». Vous pouvez donner un nom de domaine local (nom de réseau) à votre réseau. Il n'est pas nécessaire de modifier ce paramètre à moins qu'un impératif particulier ne vous y oblige. Vous êtes libre de donner le nom de votre choix à votre réseau, comme par exemple « Mon réseau ».

Affichage de la page Liste des clients DHCP

Vous pouvez visualiser une liste d'ordinateurs (appelés « clients ») connectés à votre réseau. Vous êtes en mesure de visualiser l'adresse IP de l'ordinateur, le nom d'hôte (si l'ordinateur s'en est vu attribuer un), et l'adresse MAC de la carte d'interface réseau de cet ordinateur. Cliquez sur le bouton « Refresh [Actualiser] » pour mettre la liste à jour. La liste est mise à jour s'il y a eu un quelconque changement.

The screenshot shows the Belkin Router Setup Utility web interface. The page title is "LAN > DHCP Client List". The left sidebar contains a navigation menu with items like LAN Setup, Internet WAN, Wireless, and Firewall. The "LAN Setup" section is expanded, and "DHCP Client List" is highlighted. The main content area displays a table of connected computers with columns for IP Address, Host Name, and MAC Address. Below the table is a "Refresh" button. A note explains that the page shows IP, Host Name, and MAC addresses, and that pressing "Refresh" will update the list.

IP Address	Host Name	MAC Address
192.168.2.2	BELKIN-TEST1	00-16-36-2e-ca-c4
192.168.2.3	unknown	00-1e-c2-c3-bc-a2

Configuration des paramètres du réseau sans fil

Pour accéder à page d'accueil de l'onglet « Wireless » (sans fil), cliquez sur le titre de celui-ci. L'onglet « Sans fil » vous permet de modifier aux paramètres de votre réseau sans fil.

BELKIN Router Setup Utility Home | Help | Logout Internet Status: **No Connection**

LAN Setup
LAN Settings
DHCP Client List

Internet WAN
Connection Type
DNS
MAC Address

Wireless
Channel and SSID
Security
Wi-Fi Protected Setup
Use as Access Point
Wireless Bridging

Firewall
Virtual Servers
Client IP Filters

Wireless
In this tab you can adjust settings to the Wireless section of the Router.

- Channel and SSID**
Make adjustments to the wireless channel and SSID(wireless network name)
- Security**
Change the wireless security settings such as WPA settings or WEP settings.
- Wi-Fi Protected Setup**
Config your Entrolleée List
- Wireless Bridging**
Config the Wireless Bridging
- Use as Access Point**
Set the operating mode of the Router to AP mode

Modification du nom du réseau sans fil (SSID)

Le SSID (Service Set Identifier) correspond au nom de votre réseau sans fil. Le SSID par défaut du routeur est « belkin54g ». Vous pouvez le modifier selon vos goûts, ou le laisser tel quel. S'il y a d'autres réseaux sans fil en fonction dans votre zone, assurez-vous que votre SSID est unique (n'est pas identique au SSID d'un autre réseau sans fil dans votre zone). Pour modifier le SSID, entrez le SSID désiré dans le champ « SSID » et cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » pour valider le changement. Le changement est immédiat. Si vous modifiez le SSID, vos ordinateurs sans fil doivent aussi être configurés à l'aide de ce même SSID afin qu'ils puissent se connecter à votre réseau sans fil. Reportez-vous à la documentation de votre adaptateur réseau sans fil pour obtenir des informations sur la procédure à suivre pour effectuer cette modification.

BELKIN Router Setup Utility Home | Help | Logout Internet Status: **No Connection**

Wireless > Channel and SSID

To make changes to the wireless settings of the router, make the changes here. Click "Apply Changes" to save the settings. [More info](#)

Wireless Channel > Auto Current: 1

SSID > Belkin54g

Wireless Mode > g and b

Broadcast SSID > [More info](#)

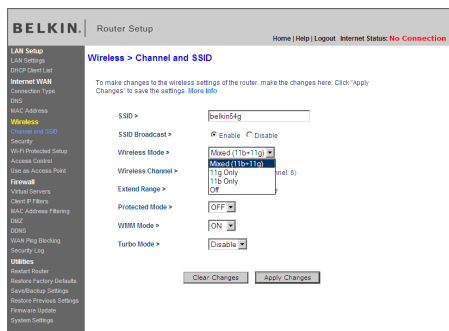
Protected Mode > Off [More info](#)

QoS Configuration

802.11e QoS > [More info](#)

Utilisation de la fonction de commutation entre les modes sans fil

Votre routeur est en mesure de fonctionner sous trois modes sans fil différents : « Mixed (11b+11g) », « 11g Only », « 11b Only » et « Off ». Ces modes vous sont décrits ci-dessous.



Mixte (11b+11g)

Dans ce mode, le routeur est compatible avec des clients sans fil 802.11b et 802.11g, de façon simultanée. Ce mode est le mode par défaut, et vous assure une entière compatibilité avec tous les dispositifs Wi-Fi. Si votre réseau comprend à la fois des dispositifs réseau 802.11b et 802.11g, nous vous recommandons le mode « g and b » pour votre routeur. N'apportez des changements à ce paramètre que si vous le devez absolument.

Mode 11g-Only

Ce mode ne fonctionne qu'en présence de clients 802.11g. Ce mode n'est recommandé que si vous désirez empêcher l'accès à votre réseau aux clients 802.11b. Pour basculer vers un autre mode, sélectionnez le mode désiré à partir du menu déroulant à côté de « Mode sans fil ». Ensuite, cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] ».

Mode 802.11b-Only

Il n'est PAS recommandé d'utiliser ce mode à moins que vous ne le deviez absolument. Ce mode existe dans l'unique but de résoudre les problèmes pouvant survenir avec certains adaptateurs 801.11b et n'est PAS nécessaire pour assurer l'interopérabilité entre les normes 802.11b et 802.11g.

Mode « off »

Cette option permet d'éteindre la fonction sans fil.

Quand utiliser le mode « 11b only »

Parfois, des clients 802.11b plus anciens peuvent ne pas être compatibles avec le sans fil 802.11g. Ces adaptateurs sont généralement de qualité inférieure et peuvent utiliser des pilotes ou des technologies plus anciennes. Le choix de ce mode peut résoudre certains problèmes rencontrés avec ces clients. Si vous croyez utiliser un client faisant partie de cette catégorie d'adaptateurs, vérifiez d'abord auprès du fabricant s'il existe une mise à jour des pilotes. S'il n'y a pas de mise à jour disponible, il se peut que l'utilisation du mode « b only » puisse résoudre votre problème. **Veillez prendre note que l'utilisation du mode « b only » peut diminuer la performance de votre réseau 802.11g.**

Modification du canal

Vous pouvez choisir parmi plusieurs canaux de fonctionnement. Aux États-Unis, il existe 11 canaux. En Australie, au Royaume-Uni et dans la plupart des pays d'Europe et d'Asie, il existe 13 canaux. Dans un petit nombre de pays, il existe d'autres exigences par rapport aux canaux. Votre routeur est configuré de façon à fonctionner sur les canaux appropriés à votre pays de résidence. Le canal par défaut est le 11 (à moins que vous ne résidiez dans un pays où le canal 11 est interdit). Vous pouvez modifier le canal au besoin. S'il y a d'autres réseaux sans fil en fonction dans votre zone, votre réseau devrait fonctionner sur un canal différent de ceux utilisés par ces autres réseaux sans fil. Pour de meilleures performances, nous vous suggérons d'utiliser un canal éloigné des autres réseaux sans fil d'au moins cinq canaux. Par exemple, si un autre réseau fonctionne sur le canal 11, configurez votre réseau afin qu'il fonctionne sur le canal 6 ou moins. Pour modifier le canal, sélectionnez le canal à partir du menu déroulant. Cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » . Le changement est immédiat.

The screenshot shows the Belkin Router Setup web interface. The page title is "Router Setup" and the status is "Home | Help | Logout Internet Status: No Connection". The main navigation menu on the left includes sections like LAN Setup, Internet WAN, Wireless, Firewall, and WAN Ping Blocking. The "Wireless" section is expanded to show "Channel and SSID".

The "Wireless > Channel and SSID" configuration page contains the following settings:

- SSID:
- SSID Broadcast: Enable Disable
- Wireless Mode:
- Wireless Channel: (current channel: 6)
- Extend Range: Disable
- Protected Mode:
- WMM Mode:
- Turbo Mode:

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: "Clear" and "Apply Changes".

Utilisation de l'option d'émission du SSID

Remarque : Cette fonction avancée ne devrait être utilisée que par les utilisateurs expérimentés.

Pour plus de sécurité, vous pouvez choisir de ne pas diffuser le SSID de votre réseau. Ceci gardera le nom de votre réseau à l'abri des ordinateurs recherchant la présence de réseaux sans fil. Pour désactiver la diffusion du SSID, désélectionnez la case en regard de « Broadcast SSID [Diffusion du SSID] », puis cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] ». Le changement est immédiat. Chaque ordinateur doit maintenant être défini pour se connecter à votre SSID. Le paramètre « ANY » (TOUS) pour le SSID ne sera plus accepté. Reportez-vous à la documentation de votre adaptateur réseau sans fil pour obtenir des informations sur la procédure à suivre pour effectuer cette modification.

Configuration du QoS (Quality of Service)

Le QoS s'assure que les données prioritaires sur votre réseau, telles que le contenu multimédia et la Voix sur IP (VoIP), ne soient pas « contaminées » par les données transmises sur votre réseau. Basé sur la norme 802.11e, vous pouvez activer/désactiver cette fonction à partir du menu déroulant, où vous pouvez choisir le mode d'accusé de réception de votre choix. Si vous comptez utiliser le transfert multimédia en temps réel ou la Voix sur IP sur votre réseau, il est recommandé d'activer la fonction QoS.

Switch en Mode Protégé

Faisant partie de la spécification du 802.11g, le mode Protégé assure un fonctionnement adéquat des clients et points d'accès 802.11g en présence d'un trafic 802.11b dense dans votre environnement réseau. Lorsque le mode Protégé est ACTIVÉ, le 802.11g balaye l'air pour détecter le trafic d'autres réseaux sans fil avant de transmettre les données. Ainsi, lorsque ce mode est utilisé dans un environnement avec un trafic 802.11b DENSE ou comportant des interférences, vous obtiendrez une meilleure performance. Si vous vous situez dans un environnement avec très peu, voire pas du tout, de trafic issu d'autres réseaux sans fil, vous obtiendrez une meilleure performance en désactivant le mode Protégé.

The screenshot shows the 'Router Setup' page for a Belkin router. The 'Wireless > Channel and SSID' section is active. The page contains the following configuration options:

- SSID >** belkin54g
- SSID Broadcast >** Enable Disable
- Wireless Mode >** Mixed (11b+11g)
- Wireless Channel >** Auto (current channel: 6)
- Extend Range >** Enable Disable
- Protected Mode >** OFF
- WMM Mode >** ON
- Turbo Mode >** Disable

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: 'Clear Changes' and 'Apply Changes'.

Protection de votre réseau sans fil Wi-Fi®

Il existe plusieurs façons de garantir la sécurité de votre réseau sans fil et protéger vos données des intrus. Cette section est destinée aux utilisateurs de réseaux sans fil à domicile, ou en entreprise (y compris les bureaux à domicile).

Au moment de mettre ce manuel sous presse, quatre méthodes de chiffrement sont disponibles.

Nom	Wired Equivalent Privacy 64 bits	Wired Equivalent Privacy 128 bits	Wi-Fi Protected Access-TKIP	Wi-Fi Protected Access 2
Acronyme	WEP 64 bits	WEP 128 bits	WPA-TKIP/AES (ou simplement WPA)	WPA2-AES (ou simplement WPA2)
Sécurité	Bon	Mieux	Excellent	Excellent
Caractéristiques	Clés fixes	Clés fixes	Chiffrement dynamique de la clé et authentification mutuelle	Chiffrement dynamique de la clé et authentification mutuelle
	Clés de chiffrement basées sur l'algorithme RC4 (clés de 40 bits)	Sécurité renforcée par rapport au WEP 64 bits en utilisant une clé sur 104 bits, plus 24 bits supplémentaires de données générées par le système.	Le TKIP (temporal key integrity protocol) s'ajoute afin d'assurer la rotation des clés et de renforcer le chiffrement	LAES (Advanced Encryption Standard) n'entraîne pas de perte de performances

Wired Equivalent Privacy (WEP)

Le WEP (Wired Equivalent Privacy) est un protocole courant qui renforce la sécurité de tous les dispositifs sans fil Wi-Fi. Le WEP est conçu dans le but d'offrir aux réseaux sans fil un niveau de protection comparable à celui des réseaux filaires.

WEP sur 64 bits

Le WEP 64 bits a été introduit la première fois avec un chiffrement de 64 bits, ce qui comprend une clé de 40 bits plus 24 bits supplémentaires composés de données générées par le système (64 bits au total). Certains fabricants se réfèrent au chiffrement sur 64 bits lorsqu'ils parlent du chiffrement sur 40 bits. Peu après le lancement de la technologie, les chercheurs ont découvert que le chiffrement sur 64 bits était trop simple à décoder.

WEP sur 128 bits

Pour contrer la faille de sécurité du WEP 64 bits, une méthode de chiffrement plus sécurisée sur 128 bits a été créée. Le WEP 128 bits comprend une clé de 104 bits plus 24 bits supplémentaires composés de données générées par le système (128 bits au total). Certains fabricants se réfèrent au chiffrement sur 128 bits lorsqu'ils parlent du chiffrement sur 104 bits.

La plupart des dispositifs sans fil disponibles sur le marché aujourd'hui prennent en charge le chiffrement WEP sur 64 et 128 bits, mais il se peut que vous possédiez un appareil plus ancien ne prenant en charge que le WEP 64 bits. Tous les produits sans fil de Belkin prennent en charge le WEP 64 et 128 bits.

Clés de chiffrement

Après avoir choisi le mode de chiffrement (64 ou 128 bits), il est primordial de générer une clé de chiffrement. Si la clé de chiffrement n'est pas la même à travers tout le réseau sans fil, vos dispositifs sans fil ne seront pas en mesure de communiquer entre eux sur votre réseau.

Vous pouvez entrer votre clé en entrant la clé hexadécimale manuellement ou vous pouvez entrer une expression dans le champ « Passphrase [Expression] » et cliquer sur « Generate [Générer] » pour créer la clé. Une clé hexadécimale est une combinaison de chiffres et de lettres, compris entre A et F et entre 0 et 9. Pour le WEP 64 bits, vous devez entrer 10 clés hexadécimales. Pour le WEP 128 bits, vous devez entrer 26 clés hexadécimales.

Par exemple :

AF 0F 4B C3 D4 = clé 64 bits

C3 03 0F AF 0F 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 E7 = clé 128 bits

L'expression mot de passe WEP n'est PAS la même chose que la clé WEP. Votre routeur se sert de cette expression mot de passe pour générer vos clés WEP, mais les différents fabricants peuvent avoir des méthodes différentes de générer ces clés. Si vous possédez des appareils venant de différents fabricants sur votre réseau, la solution la plus simple consiste à utiliser la clé hex WEP de votre routeur ou de votre point d'accès et l'entrer manuellement dans la table de clés hex WEP, dans l'écran de configuration de votre routeur.

Wi-Fi Protected Access™ (WPA™)

Le WPA (Wi-Fi Protected Access) est une nouvelle norme Wi-Fi, surpassant les caractéristiques de sécurité du WEP. Pour utiliser la sécurité WPA, vos dispositifs sans fil doivent être mis à jour avec les logiciels et les pilotes prenant en charge le WPA. Ces mises à niveau sont disponibles sur les sites Web des fabricants de vos dispositifs sans fil. Il existe deux types de sécurité par WPA : WPA-PSK et WPA2.

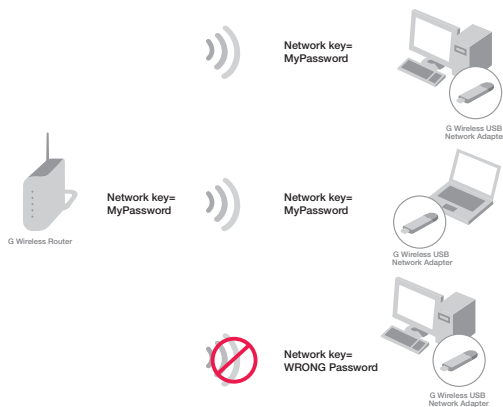
Le WPA-PSK utilise ce qu'on appelle une clé pré-partagée comme clé réseau. Une clé réseau est en quelque sorte un mot de passe composé de 8 à 63 caractères. Il peut être composé de lettres, de chiffres ou de symboles. Chaque client utilise la même clé pour accéder au réseau. De façon générale, ce mode est utilisé pour les réseaux domestiques.

Le WPA2™ utilise l'AES (Advanced Encryption Standard) pour le chiffrement des données, ce qui apporte un niveau de sécurité plus élevé que le WPA. Le WPA utilise à la fois le protocole appelé Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) et l'AES pour le chiffrement.

Pour la liste des produits Belkin prenant en charge le WPA, visitez notre site Web au www.belkin.com/networking.

Partage des clés réseau

La plupart des dispositifs Wi-Fi désactivent la fonction de sécurité par défaut. Après avoir mis en route votre réseau, vous devez activer le WEP ou le WPA et vous assurer que tous les dispositifs sans fil de votre réseau partagent la même clé réseau.



La carte sans fil G pour ordinateur de bureau ne peut pas accéder au réseau parce qu'il utilise une clé réseau différente que celle configurée sur votre routeur sans fil G.

Utilisation d'une clé hexadécimale

Une clé hexadécimale est un mélange de chiffres et de lettres de A à F et de 0 à 9. Les clés 64 bits sont constituées par cinq nombres de deux chiffres. Les clés 128 bits comprennent 13 nombres à deux chiffres.

Par exemple :

AF 0F 4B C3 D4 = clé 64 bits

C3 03 0F AF 0F 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 E7 = clé 128 bits

Dans les cases ci-dessous, créez vos clés en écrivant deux caractères de A à F et de 0 à 9. Vous utiliserez cette clé pour programmer les paramètres de chiffrement du routeur et de vos ordinateurs sans fil.

Remarque aux utilisateurs de Mac : Les produits AirPort® d'Apple® ne prennent en charge que le chiffrement sur 64 bits. Les produits Apple AirPort 2 prennent en charge le chiffrement sur 64 bits ou 128 bits. Veuillez vérifier la version de votre produit. Si vous ne parvenez pas à configurer le réseau avec le chiffrement sur 128 bits, essayez sur 64 bits.

Configuration du WEP Chiffrement WEP sur 64 bits

1. Sélectionnez « WEP 64 bits » à partir du menu Mode de sécurité.
2. Après avoir sélectionné le mode de chiffrement WEP, vous pouvez entrer votre clé en entrant la clé hexadécimale manuellement. Vous pouvez également entrer votre expression mot de passe. Cliquez sur « Generate [Générer] » pour générer jusqu'à quatre clés hex différentes.

Une clé hexadécimale est une combinaison de chiffres et de lettres, compris entre A et F et entre 0 et 9. Pour le WEP 64 bits, vous devez entrer 10 clés hexadécimales.

Par exemple :

AF 0F 4B C3 D4 = clé 64 bits

3. Cliquez sur « Enregistrer les modifications » pour enregistrer les modifications.

AVERTISSEMENT : Si vous configurez le routeur sans fil G ou le point d'accès à partir d'un ordinateur doté d'un client sans fil, vous devez vous assurer que la sécurité est **ACTIVÉE** pour ce client sans fil. Sinon, vous perdez votre connexion sans fil.

Chiffrement WEP sur 128 bits

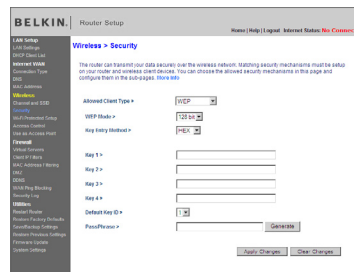
Remarque aux utilisateurs de Mac : L'option « Passphrase [Expression mot de passe] » ne fonctionne pas pas avec Apple AirPort. Pour la configuration du chiffrement de votre ordinateur Mac, veuillez utiliser la méthode manuelle décrite à la section suivante.

1. Sélectionnez « WEP » à partir du menu de sécurité déroulant « Allowed Client Type [Type de client autorisé] ».
2. Sélectionnez « 128 bits » dans le menu déroulant « WEP Mode [Mode WEP] ».
3. Après avoir sélectionné le mode de chiffrement WEP, vous pouvez entrer votre clé en entrant la clé hexadécimale manuellement. Vous pouvez également cocher la case « Passphrase [Expression mot de passe] » et entrer ensuite votre expression mot de passe. Cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » pour générer jusqu'à quatre clés hex différentes.

Une clé hexadécimale est une combinaison de chiffres et de lettres, compris entre A et F et entre 0 et 9. Pour le WEP 128 bits, vous devez entrer 26 clés hexadécimales.

Par exemple :

C3 03 0F AF 0F 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 E7 = clé 128 bits



AVERTISSEMENT : Si vous configurez le routeur sans fil G ou le point d'accès à partir d'un ordinateur doté d'un client sans fil, vous devez vous reconnecter au routeur et configurer la connexion avec la clé de sécurité qui a été créée.

Modification des paramètres de sécurité sans fil

Votre routeur comprend la toute dernière norme de sécurité, appelée WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2), ainsi que la norme ancienne Wired Equivalent Privacy (WEP). Votre routeur prend également en charge la norme Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), qui simplifie la configuration d'un réseau sans fil. Le WPS se sert de méthodes familières, comme la saisie d'un numéro d'identification personnel (PIN) ou appuyer sur un bouton, pour permettre aux utilisateurs de configurer le nom du réseau et des modes de chiffrement de données WPA/WPA2 et d'authentification efficaces. Par défaut, la sécurité sans fil est désactivée. Pour activer la sécurité, vous devez déterminer la méthode de chiffrement de votre choix. Pour accéder aux paramètres de sécurité, cliquez sur « Security [Sécurité] », sous l'onglet « Wireless [Sans fil] ».

Utilisation du Wi-Fi Protected Setup

Le WPS utilise le chiffrement WPA2 (décrit ci-dessous). N'offre pas de sécurité supplémentaire ou renforcée, mais s'occupe plutôt de normaliser la méthode pour sécuriser votre réseau sans fil. Vous pouvez utiliser la méthode par bouton poussoir (logiciel) (Push Button Configuration – PBC) ou la méthode par PIN pour autoriser l'accès à votre réseau sans fil. Voici le principe des deux méthodes :

PBC : Cliquez sur le bouton « Start PBC [Démarrer PBC] » situé à la page WPS de l'interface utilisateur de votre routeur. Ensuite, amorcez la procédure WPS sur le dispositif client dans les deux minutes qui suivent. Consultez la documentation du client à propos de cette procédure. Cliquez sur le bouton « Start PBC [Démarrer PBC] » a pour effet d'activer automatiquement le WPS. Le client est maintenant ajouté à votre réseau sans fil de façon sécuritaire.

PIN: Le dispositif client possède un numéro d'identification personnel (8 chiffres). Activez le WPS à partir de l'interface utilisateur illustrée ci-dessous. Entrez le PIN du client dans le registre interne du routeur (accès par cet interface utilisateur). Le client sera ajouté à votre réseau sans fil automatiquement dans les deux minutes qui suivent.

BELKIN Router Setup Utility Home | Help | Logout Internet Status: **No Connection**

Wireless > Wi-Fi Protected Setup

Wi-Fi Protected Setup (WPS) Enabled

Wi-Fi Protected Setup (WPS) is the industry standard method to simplify the security setup and management of Wi-Fi networks. You now can easily setup and connect to a WPA-enabled 802.11 network with WPS-certified devices using either Personal Information Number (PIN) method or Push Button Configuration (PBC) method. Legacy devices without WPS can be added to the network using the traditional manual configuration method.

1) Personal Information Number (PIN) Method

Enter the PIN from the client device and click "Enroll". Then start WPS on the client device from its wireless utility or WPS application within 2 minutes.

Enter Client Device PIN

If an external Registrar is available, you can also enter Router's PIN at the external Registrar. To change Router's PIN, click "Generate New PIN". Or click "Restore Default PIN" to reset the PIN to factory default.

Router PIN: 21995903

2) Push Button Configuration (PBC) Method

Push and hold the PBC button on your Router for 3 seconds or click "Start PBC". Then start PBC on the device you want to connect to the Router within 2 minutes.

3) Manual Configuration Method

For client devices without WPS, manually configure the device with the following settings:

Router Configuration: Not configured

Please run Belkin Security Assistant from [Wireless Security](#) CD or manually configure

LAN Setup
LAN Settings
DHCP Client List

Internet WAN
Connection Type
DNS
MAC Address

Wireless
Channel and SSID
Security
Wi-Fi Protected Setup
Use as Access Point
Wireless Bridging

Firewall
Virtual Servers
Client IP Filters
MAC Address Filtering
DMZ
DDNS
WAN Ping Blocking
Security Log

Utilities
Restart Router
Restore Factory Default
Save/Backup Settings
Restore Previous Settings
Firmware Update
System Settings

1. Wi-Fi Protected Setup (WPS) : Activé ou Désactivé.
2. Méthode Personal Information Number (PIN) : Selon cette méthode, un client sans fil qui désire accéder à votre réseau doit fournir un PIN de 4 ou 8 chiffres au routeur. Après avoir cliqué sur « Inscrire », vous devez débiter la procédure d'établissement de connexion à partir du client dans les deux minutes qui suivent.
3. PIN routeur : Si un registraire externe est disponible, vous pouvez entrer le PIN du routeur dans ce registraire. Cliquez sur « Générer nouveau code PIN » pour modifier le PIN par défaut. Cliquez sur « Restaurer code PIN par défaut » pour restaurer le PIN par défaut.
4. Méthode Push Button Configuration (PBC) : Le PBC est une autre méthode de connexion à un réseau WPS. Appuyez sur le bouton « Start PBC [Démarrer PBC] » de l'interface utilisateur du routeur, puis débitez la procédure PBC sur le dispositif client. Ou encore, cliquez sur le bouton logiciel « Start PBC [Démarrer PBC] » pour débiter la procédure.
5. Méthode de configuration manuelle : Cette section décrit les paramètres de sécurité par défaut pour tout mode de sécurité autre que le WPS.

Le routeur comprend une fonction WPA2, la deuxième génération de chiffrement WPA, basé sur la norme 802.11i. Elle offre un niveau de protection sans fil plus élevé en combinant une authentification réseau avancée et une méthode de chiffrement AES (Advanced Encryption Standard).

Configuration du WPA

Remarque : Pour utiliser la sécurité par WPA, votre client doit être mis à jour avec les logiciels et les pilotes qui le prennent en charge. Au moment de mettre ce manuel sous presse, une rustine de sécurité est disponible pour téléchargement gratuit, auprès de Microsoft®. Cette rustine ne fonctionne qu'avec Windows XP. Vous devrez en outre télécharger le plus récent pilote pour votre Carte réseau sans fil G pour ordinateur de bureau ou portable de Belkin, que vous trouverez sur le site de l'assistance technique de Belkin. Les autres systèmes d'exploitation ne sont pas pris en charge pour le moment. La rustine de Microsoft ne prend en charge que les dispositifs avec pilotes compatibles WPA, tels que les produits 802.11g de Belkin.

Le WPA utilise ce qu'on appelle une « clé pré-partagée » en tant que clé de sécurité. Une clé pré-partagée est en quelque sorte un mot de passe composé de 8 à 63 caractères. Il peut être composé de lettres, de chiffres ou de symboles. Chaque client utilise la même clé pour accéder au réseau. De façon générale, ce mode est utilisé pour les réseaux domestiques.

Le WPA2, c'est le WPA de seconde génération. Il offre une technique de chiffrement plus avancée que le WPA.

Configuration WPA/WPA2

[Firewall > DDNS](#)

DDNS (Dynamic DNS) allows you to provide Internet users with a fixed domain name (instead of an IP address which may periodically change), allowing your router and applications set up in your router's virtual servers to be accessed from various locations on the Internet without knowing your current IP address. You must create an account with the DDNS service in order to use DDNS. [More info](#)

DDNS Service >

DDNS Status > Disabled

User Name >

Password/Key >

Domain Name >

1. Sélectionnez « WPA/WPA2-Personal (PSK) » à partir de la liste déroulante « Security Mode [Mode de sécurité] ».
2. Sélectionnez « WPA-PSK » pour l'authentification WPA uniquement, ou « WPA2-PSK » pour l'authentification WPA2 uniquement. Vous pouvez également sélectionner « WPA-PSK + WPA2-PSK » pour une authentification de type WPA et WPA2.
3. Entrez votre clé pré-partagée. Elle peut être composée de 8 à 63 caractères (lettres, chiffres ou symboles). Cette clé doit être utilisée pour tous les clients branchés au réseau. Cette clé pré-partagée permet un accès complet au réseau, y compris les fichiers et les imprimantes partagés.
4. Cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » pour terminer. Tous les clients doivent maintenant être configurés avec ces paramètres, selon le type d'accès désiré.

Accès invité

La clé pré-partagée Invité permet un accès exclusivement Internet pour les utilisateurs invités, évitant ainsi qu'ils puissent pénétrer sur le réseau et avoir accès aux fichiers se trouvant sur vos PC. Saisissez la clé pré-partagée pour l'accès invité. Elle peut être composée de 8 à 63 caractères (lettres, chiffres ou symboles). Cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » pour terminer.

Configuration du WPA pour les cartes réseau sans fil AUTRES que Belkin

Pour les Cartes réseau sans fil pour ordinateurs de bureau ou portables AUTRES que Belkin et qui ne prenant pas en charge le WPA, une rustine de Microsoft, nommé « Windows XP Support Patch for Wireless Protected Access » est disponible pour téléchargement gratuit.

Prenez note : Cette rustine ne fonctionne qu'avec Windows XP. Les autres systèmes d'exploitation ne sont pas pris en charge pour le moment.

Important : Vous devrez en outre vous assurer que le fabricant de votre carte sans fil prend en charge le WPA et que vous avez téléchargé et installé le pilote le plus récent, que vous trouverez sur leur site web.

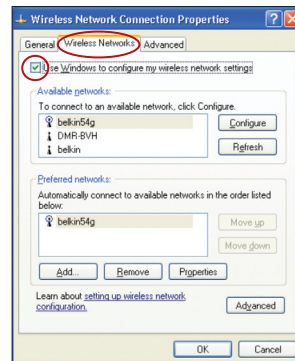
Systèmes d'exploitation pris en charge :

- Windows XP Professionnel
- Windows XP Édition Familiale

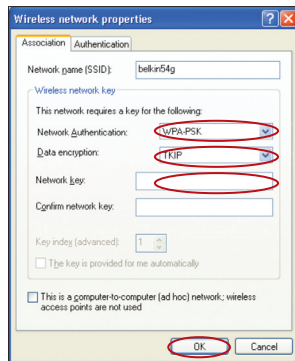
Configuration de l'Utilitaire réseau sans fil de Windows XP pour utilisation du WPA-PSK

Afin d'utiliser le WPA-PSK, assurez-vous d'utiliser l'Utilitaire réseau sans fil de Windows. Procédez comme suit :

1. Sous Windows XP, cliquez « Démarrer > Panneau de Configuration > Connexions réseaux et Internet ».
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur « Wireless Network Connection Properties [Propriétés connexion réseau sans fil] » et sélectionnez « Properties [Propriétés] ».
3. En cliquant avec le bouton droit de votre souris sur « Wireless Networks [Réseaux sans fil] », vous verrez une fenêtre s'afficher comme suit : Assurez-vous que la case « Utiliser Windows pour configurer mes paramètres réseau sans fil » est cochée.



4. Sous l'onglet « Wireless Networks [Réseaux sans fil] », cliquez sur le bouton « Configurer [Configurer] » et vous verrez une fenêtre s'afficher comme suit :



5. Pour l'utilisateur de réseau domestique ou de petite entreprise, sélectionnez « WPA-PSK » sous « Network Authentication [Authentification réseau] ».
6. Sélectionnez « TKIP » sous « Data Encryption [Chiffrement de données] ». Ce paramètre devra être identique à ce lui que vous configurerez sur le routeur.
7. Entrez votre clé WEP dans la boîte « Network Key [Clé réseau] ».

Important : Entrez votre clé pré-partagée. Elle peut être composée de 8 à 63 caractères (lettres, chiffres ou symboles). Cette clé doit être utilisée pour tous les clients branchés au réseau.

8. Cliquez « OK » pour enregistrer les paramètres.

Utilisation du mode Point d'accès

Remarque : Cette fonction avancée ne devrait être utilisée que par les utilisateurs expérimentés. Le routeur peut être configuré pour fonctionner comme point d'accès de réseau sans fil. L'emploi de ce mode empêche l'option de partage IP NAT ainsi que le serveur DHCP. En mode « Point d'accès » (PA), le routeur doit être configuré avec une adresse IP du même sous-réseau que le reste du réseau avec lequel vous désirez établir une passerelle. L'adresse IP par défaut est 192.168.2.254, celle du masque de sous-réseau 255.255.255.0. Celles-ci peuvent être personnalisées.

1. Pour activer le mode PA, sélectionnez « Enable [Activer] » sur la page « Use as Access Point only [Utiliser uniquement comme point d'accès] ». Si vous sélectionnez cette option, vous serez en mesure de modifier les paramètres IP.
2. Configurez les paramètres IP se sorte qu'ils concordent avec votre réseau. Cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » .
3. Branchez un câble du port Modem du routeur à votre réseau existant.

Le routeur joue maintenant le rôle de point d'accès. Pour accéder à nouveau à l'interface utilisateur avancée du routeur, saisissez l'adresse IP que vous avez spécifiée, dans la barre du navigateur. Vous pouvez définir normalement les réglages de chiffrement, le filtrage des adresses MAC, le SSID et le canal.

The screenshot shows the Belkin Router Setup web interface. The top navigation bar includes the Belkin logo, 'Router Setup', and links for 'Home | Help | Logout'. The 'Internet Status' is shown as 'No Connection'. A left sidebar contains a menu with categories like LAN Setup, Internet WAN, Wireless, Firewall, and DNS. The main content area is titled 'Wireless > Use as Access Point' and contains an 'ADVANCED FEATURE!' warning. Below the warning, there are radio buttons for 'Enable' (selected) and 'Disable'. Underneath, there are input fields for 'Specify IP Address' (192, 168, 0, 254) and 'Subnetmask' (255, 255, 255, 0). At the bottom of the configuration area are 'Clear Changes' and 'Apply Changes' buttons.

Configuration du pare-feu

Votre routeur est équipé d'un pare-feu qui sert à protéger le réseau d'une variété d'attaques de pirates informatiques, y compris :

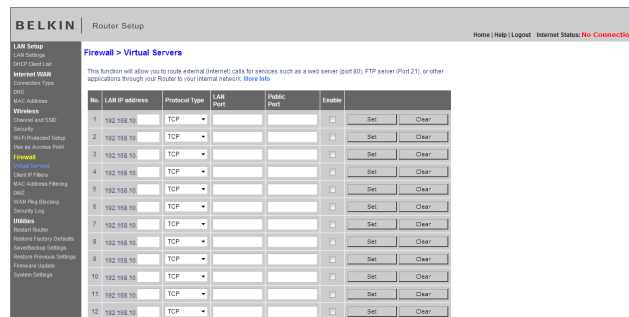
- IP Spoofing
- SYN flood
- Land Attack
- UDP flooding
- Ping of Death (PoD)
- Tear Drop Attack
- Denial of Service (DoS)
- ICMP defect
- IP with zero length
- RIP defect
- Smurf Attack
- Fragment flooding
- TCP Null Scan

Le pare-feu masque en outre les ports réseau qui font fréquemment l'objet d'attaques. Ces ports sont « invisibles », ce qui veut dire qu'ils n'existent pas pour un pirate potentiel et ce en tout temps. Vous pouvez désactiver la fonction de pare-feu au besoin. Désactiver le pare-feu ne rendra pas votre réseau totalement vulnérable aux attaques provenant des pirates informatiques, mais il est recommandé d'activer le pare-feu en tout temps.



Configuration des paramètres de retransmission interne

La fonction de serveurs virtuels vous permet de diriger les appels de service externes (Internet) tels qu'un serveur Web (port 80), un serveur FTP (port 21) ou toute autre application via le routeur vers votre réseau interne. Étant donné que vos ordinateurs internes sont protégés par un pare-feu, les ordinateurs situés hors du réseau (sur Internet) ne peuvent pas y accéder puisqu'ils sont « invisibles ». Vous devez communiquer avec le fabricant de l'application et déterminer quels paramètres de ports sont requis.



Configuration des paramètres des serveurs virtuels

Pour entrer les paramètres manuellement, entrez l'adresse IP dans l'espace prévu pour la machine interne (serveur) et les ports requis. Choisissez le type de port (TCP ou UDP), cochez la case « Enable [Activer] » et cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] ». Chaque entrée de port d'entrée possède deux champs, pouvant contenir 5 caractères maximum. Ces champs délimitent le début et la fin de la plage, soit [xxxxx]-[xxxxx]. Pour chaque entrée, vous pouvez entrer une seule valeur de port en remplissant les deux champs avec la même valeur (par ex. [75000]-[75000] ou une plage étendue (par ex. [75000]-[9000]). Si vous avez besoin de valeurs multiples pour un seul port, ou plusieurs plages et une seule valeur, vous devez utiliser plusieurs entrées (maximum de 20). Par ex": 1. [7500]-[7500] 2. [8023]-[8023] 3. [9000]-[9000]). Vous pouvez uniquement faire passer un seul port par adresse IP interne. L'ouverture des ports de votre pare-feu risque de compromettre la sécurité de votre réseau. Vous pouvez rapidement activer ou désactiver cette fonction. Il est recommandé de désactiver cette fonction lorsque vous n'utilisez pas une application spécifique.

Définition de filtres IP de clients

Le routeur peut être configuré de sorte à limiter l'accès de certains ordinateurs à Internet, au courrier électronique et autres fonctions réseaux, à des jours et des heures donnés. La restriction peut s'appliquer à un seul ordinateur, à un groupe d'ordinateurs ou à plusieurs ordinateurs.

BELKIN Router Setup Home | Help | Logout. Internet Status: **No Connection**

Firewall > Client IP filters

The Router can be configured to restrict access to the Internet, e-mail or other network services at specific days and times. [More info](#)

IP	Port	Type	Block Times	Day	Time	Enable
192.168.2	<input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP <input type="radio"/> BOTH	Always	SUN	12:00 A.M.	<input type="checkbox"/>
192.168.2	<input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP <input type="radio"/> BOTH	Block	SUN	12:00 A.M.	<input type="checkbox"/>
192.168.2	<input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP <input type="radio"/> BOTH	Always	SUN	12:00 A.M.	<input type="checkbox"/>
192.168.2	<input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP <input type="radio"/> BOTH	Block	SUN	12:00 A.M.	<input type="checkbox"/>
192.168.2	<input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP <input type="radio"/> BOTH	Always	SUN	12:00 A.M.	<input type="checkbox"/>
192.168.2	<input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP <input type="radio"/> BOTH	Block	SUN	12:00 A.M.	<input type="checkbox"/>

Par exemple, pour restreindre l'accès à internet à un ordinateur particulier, entrez l'adresse IP de l'ordinateur dont vous voulez restreindre l'accès, dans les champs d'adresse IP. Ensuite, entrez « 80 » dans les deux champs de ports. Sélectionnez « Both [Les deux] ». Sélectionnez « Block [Bloquer] ». Vous pouvez également choisir « Always [Toujours] » pour bloquer l'accès en permanence. Sélectionnez en haut la date et l'heure de début, et en bas la date et l'heure de fin. Sélectionnez « Enable [Activer] ». Cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » . L'ordinateur à l'adresse IP que vous avez spécifiée ne pourra accéder à l'Internet aux dates et heures que vous avez entrées. Remarque : Assurez-vous d'avoir sélectionné le fuseau horaire approprié dans « Utilitaires> Paramètres système> Fuseau horaire ».

IP	Port	Type	Block Time	Day	Time	Enable
192.168.2.22	80	<input type="radio"/> TCP <input type="radio"/> UDP <input checked="" type="radio"/> BOTH	<input type="radio"/> Always <input checked="" type="radio"/> Block	SUN	12:00 A.M.	<input type="checkbox"/>
				SUN	12:00 A.M.	<input type="checkbox"/>

Configuration du filtrage d'adresses MAC

Le filtrage d'adresses MAC est une fonction de sécurité puissante qui vous permet de spécifier les ordinateurs autorisés à se connecter au réseau. Tout ordinateur non spécifié dans les paramètres du filtre et qui tente d'accéder au réseau se verra refuser l'accès. Lorsque vous activez cette fonction, vous devez entrer l'adresse MAC de chaque client (ordinateur) de votre réseau, pour permettre à chacun d'accéder au réseau.

The screenshot shows the 'Router Setup' page for a BELKIN router. The 'Internet Web' section is active, and the 'MAC address filtering' option is selected. A message states: 'This feature lets you set up a list of allowed clients. When you enable this feature, you must enter the MAC address of each client in your network to allow network access to each.' Below this, there is a table for 'MAC Address Filtering' with columns for 'ID', 'MAC Address', and 'Status'. The table contains 22 rows, all with 'Status' set to 'On'. At the bottom of the table are 'Clear Changes' and 'Apply Changes' buttons.

Pour activer cette fonctionnalité, sélectionnez « Enable MAC Address Filtering [Activer le filtrage d'adresses MAC] ». Ensuite, entrez l'adresse MAC de tous les ordinateurs du réseau. Pour cela, cliquez sur le champ fourni, puis entrez l'adresse MAC de l'ordinateur à ajouter à la liste. Cliquez sur « Add [Ajouter] », puis sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » pour enregistrer les paramètres. Une liste de filtrage d'adresses MAC peut contenir jusqu'à 32 ordinateurs.

Remarque : Vous ne pouvez pas supprimer l'adresse MAC de l'ordinateur que vous utilisez pour accéder aux fonctions d'administration du routeur (celui que vous utilisez en ce moment).

Activer de la zone démilitarisée (DMZ)

La fonctionnalité DMZ vous permet d'indiquer un ordinateur du réseau qui sera placé hors du pare-feu. Ceci peut être nécessaire si le pare-feu cause des problèmes avec une application telle qu'un jeu ou une application de visioconférence. Servez-vous de cette fonction au besoin. L'ordinateur de la DMZ n'est PAS protégé contre les attaques des pirates. Remarque : Si votre FAI vous fournit des adresses IP publiques supplémentaires (WAN), d'autres ordinateurs peuvent être placés hors du pare-feu, si chacun de ces ordinateurs utilise une adresse IP publique (WAN) différente.

The screenshot shows the BELKIN Router Setup web interface. The main navigation menu on the left includes sections like LAN Setup, Wireless (WLAN), WAN, WAN2, WAN3, WAN4, WAN5, WAN6, WAN7, WAN8, WAN9, WAN10, WAN11, WAN12, WAN13, WAN14, WAN15, WAN16, WAN17, WAN18, WAN19, WAN20, WAN21, WAN22, WAN23, WAN24, WAN25, WAN26, WAN27, WAN28, WAN29, WAN30, WAN31, WAN32, WAN33, WAN34, WAN35, WAN36, WAN37, WAN38, WAN39, WAN40, WAN41, WAN42, WAN43, WAN44, WAN45, WAN46, WAN47, WAN48, WAN49, WAN50, WAN51, WAN52, WAN53, WAN54, WAN55, WAN56, WAN57, WAN58, WAN59, WAN60, WAN61, WAN62, WAN63, WAN64, WAN65, WAN66, WAN67, WAN68, WAN69, WAN70, WAN71, WAN72, WAN73, WAN74, WAN75, WAN76, WAN77, WAN78, WAN79, WAN80, WAN81, WAN82, WAN83, WAN84, WAN85, WAN86, WAN87, WAN88, WAN89, WAN90, WAN91, WAN92, WAN93, WAN94, WAN95, WAN96, WAN97, WAN98, WAN99, WAN100. The main content area is titled 'Firewall > DMZ'. It contains a description of DMZ, a radio button to enable it, and a table for adding virtual DMZ hosts. The table has columns for 'Public IP' and 'Host IP'. The 'Host IP' field is currently empty.

Pour placer un ordinateur dans la DMZ, entrez les derniers chiffres de son adresse IP dans le champ « IP », puis cliquez sur « Enable [Activer] ». Cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » pour que le changement soit pris en compte.

Configuration du client DNS Dynamique (DDNS) du routeur

Vous devez vous inscrire au service gratuit de mise à jour de DynDNS.org avant d'utiliser cette fonction. Après vous être inscrit, veuillez suivre les étapes ci-dessous.

Firewall > DDNS

DDNS (Dynamic DNS) allows you to provide Internet users with a fixed domain name (instead of an IP address which may periodically change), allowing your router and applications set up in your router's virtual servers to be accessed from various locations on the Internet without knowing your current IP address. You must create an account with the DDNS service in order to use DDNS. [More info](#)

DDNS Service >

DDNS Status > Disabled

User Name >

Password/Key >

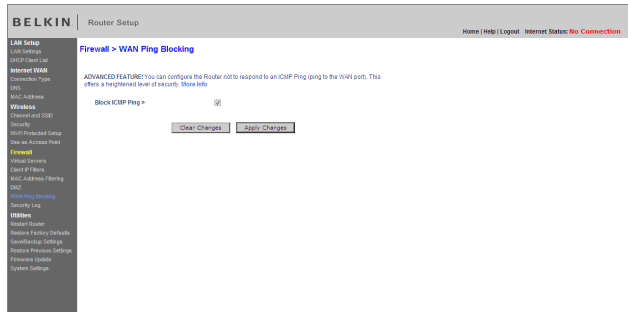
Domain Name >

1. Sélectionnez DynDNS en tant que « Service DDNS ».
2. Entrez votre nom d'utilisateur DynDNS dans le champ « User name [Nom d'utilisateur] ».
3. Entrez votre mot de passe DynDNS.org dans le champ « Password [Mot de passe] ».
4. Entrez votre nom de domaine DynDNS.org dans le champ « Domain Name [Nom de domaine] ».
5. Cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » pour mettre à jour l'adresse IP.

Lorsque votre FAI modifie l'adresse IP qui vous est attribuée, le routeur s'occupe de la mise à jour des serveurs DynDNS.org, avec votre nouvelle adresse IP. Vous pouvez également le faire manuellement, en cliquant sur le bouton « Update Dynamic DNS [Mise à jour DNS Dynamique] ».

Blocage du ping WAN

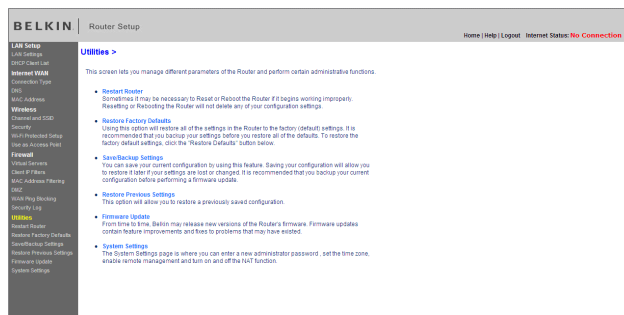
Les pirates informatiques utilisent une technique appelée « ping » pour dénicher sur Internet leurs victimes potentielles. En faisant un ping vers une adresse IP particulière et en recevant une réponse de la part de celle-ci, un pirate informatique peut décider de s'intéresser à ce qui se trouve derrière cette adresse. Le routeur peut être défini de façon à ne pas répondre à un ping ICMP provenant de l'extérieur. Ceci rehausse le niveau de sécurité de votre routeur.



Pour désactiver la réponse au ping, sélectionnez « Block ICMP Ping [Bloquer le ping ICMP] », puis cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] ». Le routeur ne répondra pas aux pings ICMP.

Onglet « Utilities [Utilitaires] »

Cet écran vous permet de gérer plusieurs paramètres du routeur et accomplir certaines tâches administratives.



Redémarrage du routeur

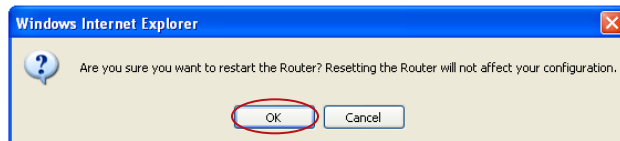
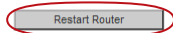
Il peut parfois être utile de redémarrer le routeur lorsque celui-ci fonctionne de façon incongrue. Le redémarrage ou le réamorçage du routeur ne supprimera AUCUN de vos paramètres de configuration.

Redémarrer le routeur pour rétablir le fonctionnement normal

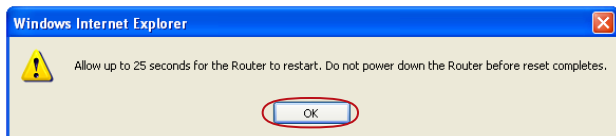
1. Cliquez sur le bouton « Restart Router [Redémarrer le routeur] ».
2. Le message suivant apparaît. Cliquez sur « OK ».

Utilities > Restart Router

Sometimes it may be necessary to Restart or Reboot the Router if it begins working improperly. Restarting or Rebooting the Router will not delete any of your configuration settings. Click the "Restart Router" button below to Restart the Router.



3. Le message suivant apparaît. Le redémarrage du routeur peut prendre jusqu'à 25 secondes. Il est important de ne pas mettre le routeur hors tension pendant le redémarrage.



4. Le compte à rebours de 25 secondes apparaît à l'écran. Lorsqu'il parvient à zéro, le routeur est redémarré. La page d'accueil du routeur doit apparaître automatiquement. Si tel n'est pas le cas, saisissez l'adresse du routeur (par défaut = 192.168.2.1) dans la barre de navigation de votre navigateur.

Rétablissement des paramètres par défaut du constructeur

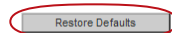
Cette option rétablira les paramètres du routeur vers les paramètres par défaut du fabricant. Nous vous recommandons de faire une copie de sauvegarde de vos paramètres avant de rétablir la configuration par défaut.

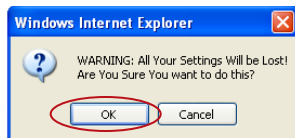
1. Cliquez sur le bouton « Restore Defaults [Rétablir les Paramètres] ».

[Utilities > Restore factory defaults](#)

Restore factory defaults

Using this option will restore all of the settings in the Router to the factory (default) settings. It is recommended that you backup your settings before you restore all of the defaults. To restore the factory default settings, click the "Restore Defaults" button below.

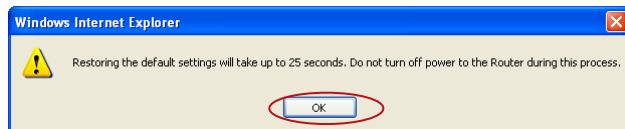




2. Le message suivant apparaît. Cliquez sur « OK ».

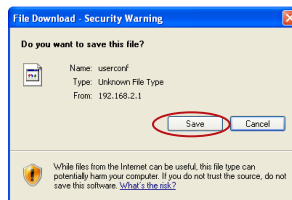
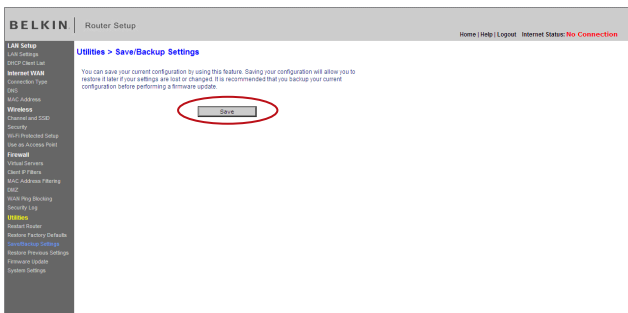
4. Le compte à rebours de 25 secondes apparaît à l'écran. Lorsqu'il parvient à zéro, les paramètres par défaut du routeur sont rétablis. La page d'accueil du routeur doit apparaître automatiquement. Si tel n'est pas le cas, saisissez l'adresse du routeur (par défaut = 192.168.2.1) dans la barre de navigation de votre navigateur.

3. Le message suivant apparaît. Rétablir les paramètres par défaut comprend le redémarrage du routeur. Ceci peut prendre jusqu'à 25 secondes. Il est important de ne pas mettre le routeur hors tension pendant le redémarrage.



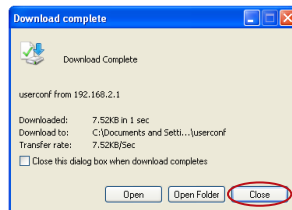
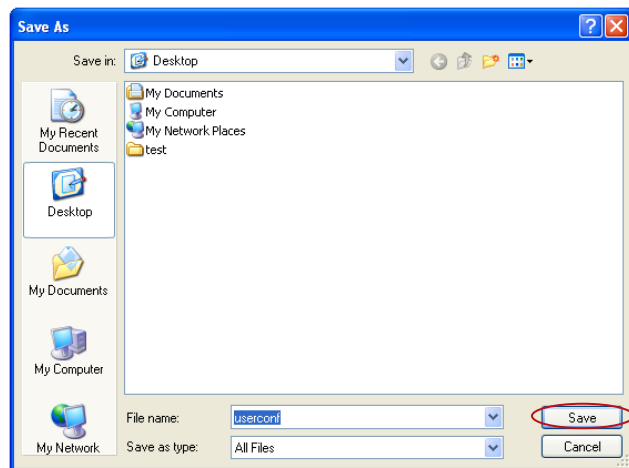
Enregistrement de la configuration actuelle

Vous pouvez sauvegarder votre configuration actuelle grâce à cette fonction. Cela vous permettra de la rétablir plus tard si vous perdez les paramètres ou s'ils sont modifiés. Nous vous recommandons de faire une copie de vos paramètres avant de mettre à jour le micrologiciel.



1. Cliquez « Browse [Parcourir] ». La fenêtre « File Download [Téléchargement de fichier] » apparaît. Cliquez sur « Save [Enregistrer] ».

2. Une fenêtre apparaît. Elle vous permet de sélectionner l'emplacement où vous souhaitez enregistrer le fichier de configuration. Sélectionnez un emplacement. Vous pouvez donner à votre fichier le nom que vous voulez. Vous pouvez également utiliser le nom par défaut « user.conf ». Assurez-vous de donner un nom au fichier de façon à pouvoir le retrouver ultérieurement. Lorsque vous avez choisi l'emplacement et le nom du fichier, cliquez sur « Save [Enregistrer] ».

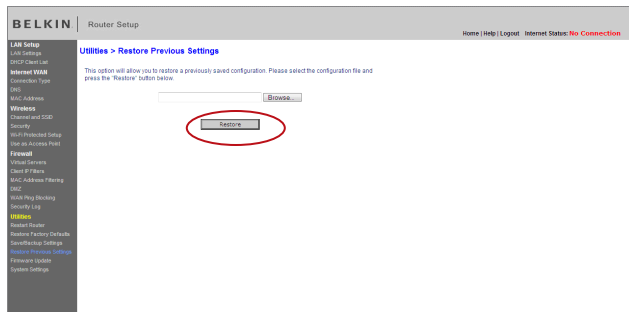


3. Lorsque la sauvegarde est terminée, vous verrez la fenêtre ci-dessous. Cliquez sur « Close [Fermer] ».

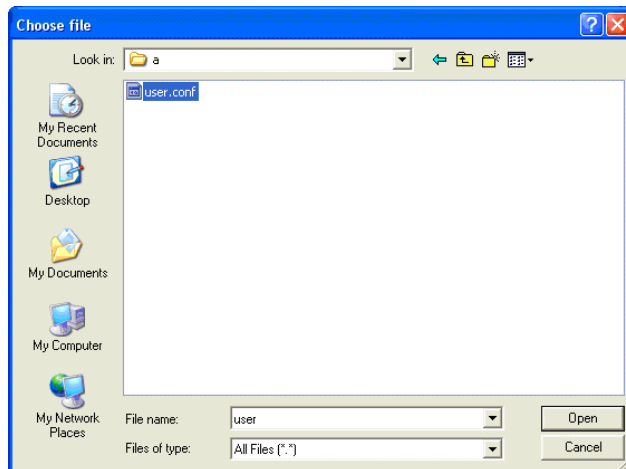
Votre configuration est maintenant sauvegardée.

Rétablissement d'une configuration précédente

Cette option vous permet de rétablir une configuration sauvegardée préalablement.

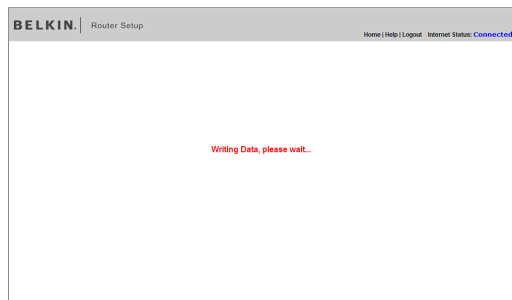


1. Cliquez « Browse [Parcourir] ». Une nouvelle fenêtre s'ouvrira pour vous permettre de choisir l'endroit où se trouve le fichier de configuration. Tous les fichiers de configuration se terminent par l'extension « .conf ». Localisez le fichier de configuration désiré et double-cliquez sur celui-ci.



UTILISATION DE L'INTERFACE UTILISATEUR AVANCÉE BASÉE SUR LE WEB

2. Patientez pendant que le routeur charge le fichier de configuration. La page d'accueil du routeur doit apparaître automatiquement. Si tel n'est pas le cas, saisissez l'adresse du routeur (par défaut = 192.168.2.1) dans la barre de navigation de votre navigateur.

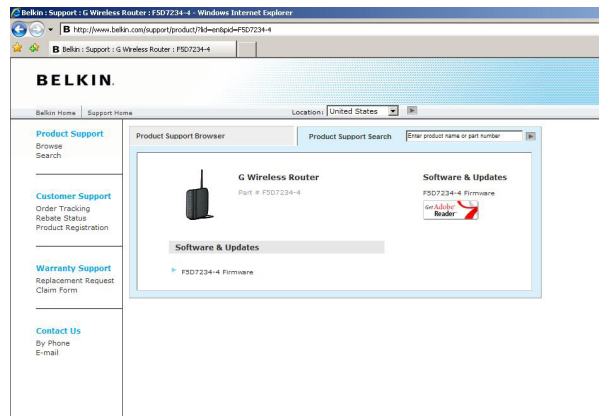


Mise à jour du micrologiciel

De temps à autre, Belkin peut lancer une nouvelle version du micrologiciel du routeur. Ces mises à jour peuvent contenir des améliorations et des solutions aux problèmes existants. Lorsque Belkin lance un nouveau micrologiciel, vous pouvez le télécharger à partir du site de mises à jours de Belkin, et mettre à jour votre micrologiciel avec la toute dernière version.

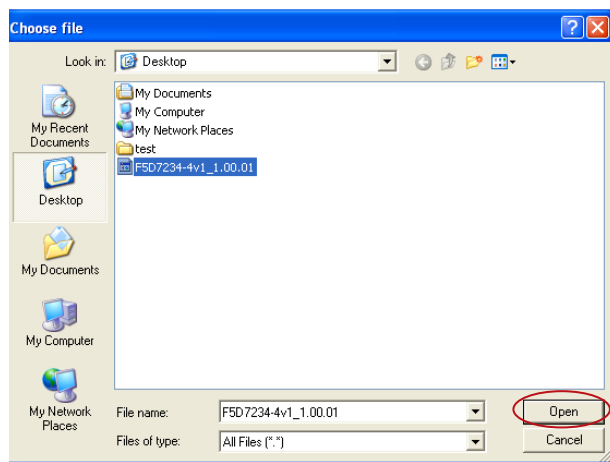
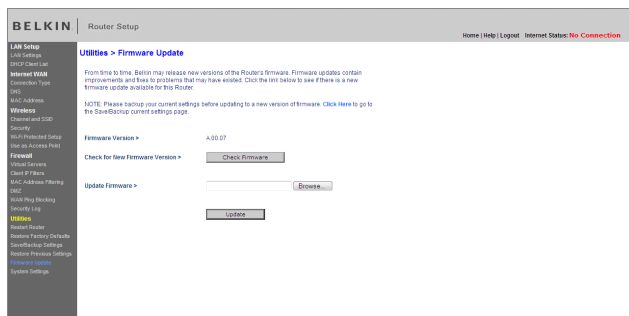
Recherche d'une nouvelle version du micrologiciel

À la page <http://www.belkin.com/support/downloads.asp>, entrez la référence Belkin « F5D7231-4 » dans le champ « Recherche ». Cliquez sur « Search [Rechercher] ».



Mise à jour du micrologiciel du routeur

1. À la page de mise à jour du micrologiciel, cliquez sur « Browse [Parcourir] ». Une nouvelle fenêtre s'ouvrira pour vous permettre de choisir l'endroit où se trouve le fichier de mise à jour du micrologiciel.
2. Parcourez afin de localiser le fichier que vous venez de télécharger. Sélectionnez le fichier en double-cliquant sur le nom du fichier.



- La boîte de dialogue « Update Firmware [Mise à jour du micrologiciel] » affiche maintenant l'emplacement et le nom du fichier que vous venez de sélectionner. Cliquez sur « Update [Mettre à jour] ».

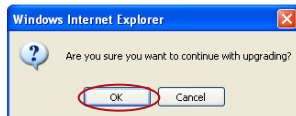
Utilities > Firmware update

From time to time, Belkin may release new versions of the Router's firmware. Firmware updates contain improvements and fixes to problems that may have existed. Click the link below to see if there is a new firmware update available for this Router.

NOTE: Please backup your current settings before updating to a new version of firmware. [Click Here](#) to go to the Save/Backup current settings page.

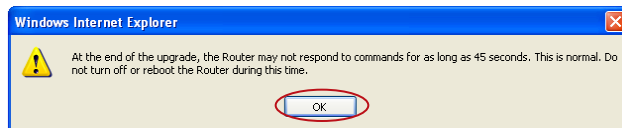
Firmware Version FSD7234-4_US_1.00.00
Check For New Firmware Version >

Update Firmware > C:\Documents and Settings\ [Browse...]



- Un message vous demande si vous êtes certain de vouloir continuer. Cliquez sur « OK ».

- Un autre message apparaît. Il vous informe que le routeur peut ne pas répondre pendant une minute, car le micrologiciel est en cours de chargement et que le routeur est en cours de redémarrage. Cliquez sur « OK ».



- Le compte à rebours de 45 secondes apparaît à l'écran. Lorsqu'il parvient à zéro, la mise à jour du micrologiciel du routeur est terminée. La page d'accueil du routeur doit apparaître automatiquement. Si tel n'est pas le cas, saisissez l'adresse du routeur (par défaut = 192.168.2.1) dans la barre de navigation de votre navigateur.

La mise à jour du micrologiciel est terminée.

Modification des paramètres système

À la page des Paramètres du Système, vous pouvez entrer un nouveau mot de passe administrateur, régler le fuseau horaire, activer la gestion à distance, et activer/désactiver la fonction de NAT du routeur.

Entrer ou modifier le mot de passe administrateur

Le routeur est livré SANS mot de passe défini. Si par souci de sécurité vous désirez ajouter un mot de passe, vous pouvez le configurer ici. Écrivez votre mot de passe et conservez-le dans un endroit sûr, puisque vous en aurez besoin plus tard pour vous connecter au routeur. Nous recommandons aussi l'ajout d'un mot de passe si vous prévoyez utiliser la fonction de gestion à distance du routeur.

Modification du délai de temporisation de la connexion

L'option de temporisation de la connexion vous permet de déterminer une plage horaire pendant laquelle vous pouvez être connecté à l'interface de configuration avancée du routeur. La temporisation débute lorsqu'il n'y a plus d'activité. Par exemple, vous avez apporté des modifications au niveau de l'interface de configuration évoluée sur le Web, puis vous avez quitté l'ordinateur sans cliquer sur « Logout [Déconnexion] ». En prenant pour exemple un temporisateur paramétré à 10 minutes, votre connexion prendra fin 10 minutes après votre départ. Vous devrez donc vous connecter à nouveau au routeur pour apporter d'autres modifications. L'option de temporisation de la connexion sert à des fins de sécurité, et le paramètre par défaut est 10 minutes.

Remarque : Un seul ordinateur à la fois peut être connecté à l'interface de configuration avancée du routeur.

The screenshot shows the 'BELKIN Router Setup' web interface. The page title is 'Utilities > System Settings'. The left sidebar contains navigation links: LAN Setup, WAN Setup, Internet Filter, Utilities, Firewall, Remote Management, and NAT. The main content area is titled 'Utilities > System Settings' and contains several sections:

- Administrator Password:** A section for setting a password for the router's admin interface. It includes fields for 'Type in new Password', 'Type in current Password', and 'Confirm new Password', along with a 'Login Timeout' dropdown set to 10 minutes.
- Time and Time Zone:** A section for setting the router's time. It shows the current time as 'August 1, 2003 4:18:33 AM' and a dropdown menu for 'Time Zone' set to '(GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada): Tijuana'.
- Remote Management:** A section for enabling remote management. It includes a checkbox for 'Enable Remote Management' and a note that it requires a password.
- NAT:** A section for enabling Network Address Translation. It includes a checkbox for 'NAT Enable' and a note that it requires a password.
- UPnP:** A section for enabling Universal Plug and Play. It includes a checkbox for 'UPnP Enable' and a note that it requires a password.
- Auto Update Firmware:** A section for enabling automatic firmware updates. It includes a checkbox for 'Auto Update Firmware Enable' and a note that it requires a password.

Each section has an 'Apply Changes' button at the bottom.

Définition d'un fuseau horaire

Le routeur harmonise le temps en se connectant à un serveur SNTP (Simple Network Time Protocol). Ceci lui permet de synchroniser l'horloge du système avec l'Internet planétaire. L'horloge ainsi synchronisée est utilisée par le routeur pour garder un journal de connexions et pour contrôler le filtrage des clients. Sélectionnez le fuseau horaire du pays dans lequel vous résidez. Si vous résidez dans une région qui applique l'horaire d'été, cochez la case près de l'option « Enable Daylight Saving [Appliquer l'heure d'été] ». L'horloge du système peut ne pas être mise à jour immédiatement. Laissez au minimum 15 minutes au routeur pour contacter les serveurs horaires sur Internet et obtenir une réponse. Vous ne pouvez pas modifier l'horloge vous-même.

Activer de la gestion à distance

Avant d'activer cette fonctionnalité évoluée de votre routeur Belkin, ASSUREZ-VOUS D'AVOIR DÉFINI VOTRE MOT DE PASSE ADMINISTRATEUR. La gestion à distance vous permet d'apporter des changements aux paramètres de votre routeur, où que vous soyez grâce à l'Internet. Il existe deux méthodes de gestion à distance du routeur. La première consiste à accéder au routeur depuis un endroit quelconque d'Internet en sélectionnant « Any IP address can remotely manage the Router [Toute adresse IP peut gérer le routeur à distance] ». Lorsque vous aurez entré votre adresse IP WAN depuis un ordinateur sur Internet, un écran de connexion apparaîtra. Vous devrez y entrer le mot de passe du routeur. La seconde méthode consiste à autoriser une seule adresse IP spécifique à gérer le routeur à distance. Cette méthode est la plus sécuritaire, mais la moins pratique. Pour y avoir recours, entrez l'adresse IP autorisée à accéder au routeur dans le champ fourni à cet effet, puis sélectionnez « Only this IP address can remotely manage the Router [Seule cette adresse IP est autorisée à gérer le routeur à distance] ». Avant d'activer cette fonction, il est FORTEMENT RECOMMANDÉ d'entrer un mot de passe administrateur. Si vous laissez le mot de passe vide, vous autorisez potentiellement des intrusions sur le routeur.

Activer/Désactiver l'UPnP

L'UPnP (Universal Plug-and-Play) est une fonction avancée unique à votre routeur. C'est une technologie qui offre un fonctionnement transparent de la messagerie vocale et vidéo, des jeux, et d'autres applications compatibles avec l'UPnP. Certaines applications nécessitent que le pare-feu du routeur soit configuré selon certains paramètres pour fonctionner adéquatement. Pour ce faire, vous devez habituellement ouvrir des ports TCP et UDP. Une application qui est compatible avec l'UPnP possède la capacité de communiquer avec le routeur, lui indiquant la façon dont le pare-feu doit être configuré. Le routeur est livré avec la fonction UPnP désactivée. Si vous utilisez une application qui est compatible avec l'UPnP, et si vous désirez bénéficier des avantages de l'UPnP, vous pouvez activer la fonction UPnP. Choisissez simplement « Enable [Activer] » dans la partie « UPnP Enabling [Activation UPnP] » de la page « System Settings [Paramètres du système] ». Cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » pour enregistrer les modifications.

Activation/Désactivation de la mise à jour automatique du micrologiciel

Cette innovation permet au routeur, grâce à une fonction intégrée, de vérifier automatiquement l'existence d'une nouvelle version du micrologiciel et de vous avertir lorsqu'elle est disponible. Lorsque vous vous connectez à l'interface évoluée du routeur, ce dernier effectue une vérification pour savoir s'il existe une nouvelle version du micrologiciel. Si tel est le cas, vous en êtes informé. Vous pouvez choisir de télécharger cette nouvelle version ou de l'ignorer. Au départ, cette fonction du routeur est activée. Pour la désactiver, sélectionnez « Disable [Désactiver] », puis cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] ».

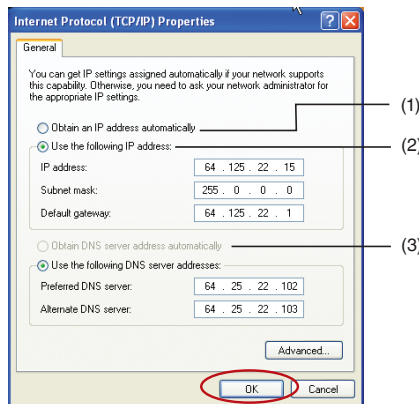
CONFIGURATION MANUELLE DES PARAMÈTRES DU RÉSEAU

Afin que votre ordinateur puisse communiquer efficacement avec votre routeur, vous devrez modifier les paramètres TCP/IP de votre ordinateur à DHCP.

Configuration manuelle des paramètres réseau sous Windows 2000, NT, XP ou Vista

1. Cliquez sur « Démarrer », « Paramètres » puis « Panneau de Configuration ».
2. Cliquez deux fois sur l'icône « Network and dial-up connections [Connexions réseau et accès à distance] » (Windows 2000) ou sur l'icône « Network [Réseau] » (Windows XP).
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la connexion au réseau local associée à votre carte réseau, puis sélectionnez « Propriétés [Propriétés] » dans le menu déroulant.
4. Dans la fenêtre « Local Area Connection Properties [Propriétés de la connexion au réseau local] », sélectionnez « Internet Protocol (TCP/IP) [Protocole Internet (TCP/IP)] », puis cliquez sur le bouton « Propriétés [Propriétés] ». L'écran suivant apparaît :
5. Si l'option « Use the following IP address [Utiliser l'adresse IP suivante] » (2) est sélectionnée, votre routeur devra être configuré pour un type de connexion IP fixe. Entrez l'information sur l'adresse dans le tableau ci-dessous. Vous devrez entrer ces informations dans le routeur.

IP address:	<input type="text"/>
Subnet Mask:	<input type="text"/>
Default gateway:	<input type="text"/>
Preferred DNS server:	<input type="text"/>
Alternate DNS server:	<input type="text"/>



6. Si elles ne sont pas déjà sélectionnées, choisissez les options « Obtain an IP address automatically [Obtenir automatiquement une adresse IP] » (1) et « Obtain DNS server address automatically [Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement] » (3). Cliquez sur « OK ».

Votre(vos) adaptateur(s) réseau est(sont) maintenant configuré(s) de manière à fonctionner avec le routeur.

Configuration manuelle des adaptateurs réseau sous Windows 98SE ou Me

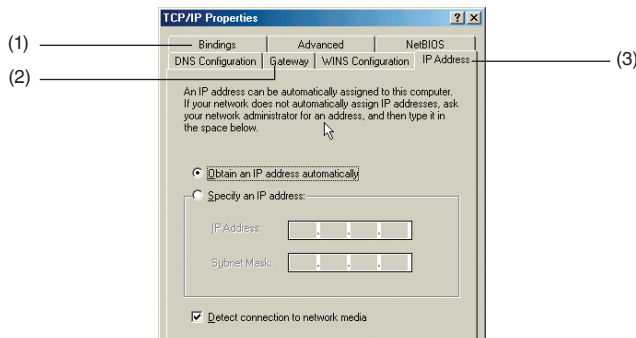
1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur « Network Neighborhood [Voisinage réseau] » et sélectionnez « Properties [Propriétés] » dans le menu déroulant.
2. Sélectionnez « TCP/IP -> settings [TCP/IP -> paramètres] » pour la carte réseau installée. Vous verrez l'écran suivant.
3. Si l'option « Specify an IP address [Spécifier une adresse IP] » est sélectionnée, votre routeur devra être configuré pour un type de connexion IP fixe. Entrez l'information sur l'adresse dans le tableau ci-dessous. Vous devrez entrer ces informations dans le routeur.
4. Écrivez l'adresse IP et le masque de sous-réseau de l'onglet « IP Address [Adresse IP] » (3).
5. Cliquez sur l'onglet « Gateway [Passerelle] » (2). Notez l'adresse de la passerelle dans le tableau.

IP address:	<input type="text"/>
Subnet Mask:	<input type="text"/>
Default gateway:	<input type="text"/>
Preferred DNS server:	<input type="text"/>
Alternate DNS server:	<input type="text"/>

6. Cliquez sur l'onglet « DNS Configuration [Configuration DNS] » (1). Inscrivez les adresses DNS dans le tableau.
7. Si elle n'est pas déjà sélectionnée, choisissez l'option « Obtain IP address automatically [Obtenir automatiquement une adresse IP] » sur l'onglet des adresses IP. Cliquez sur « OK ».

Redémarrez l'ordinateur. Lorsque l'ordinateur redémarre, votre(vos) adaptateur(s) réseau est(ont) maintenant configuré(s) de manière à fonctionner avec le routeur.

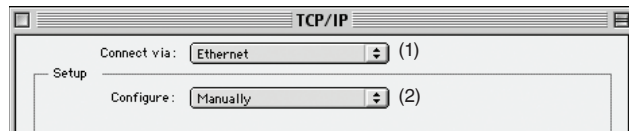
Procédez comme suit pour configurer D'ABORD l'ordinateur connecté au modem câble ou ADSL. Vous pouvez également suivre les étapes suivantes pour ajouter des ordinateurs à votre routeur après que celui-ci soit configuré pour accéder à l'Internet.



Configuration manuelle des paramètres réseau sous Mac OS jusqu'à v9.x

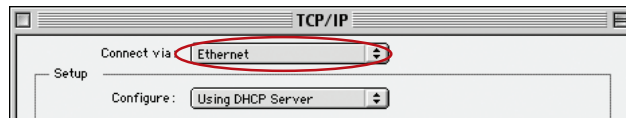
Afin que votre ordinateur puisse communiquer efficacement avec votre routeur, vous devrez modifier les paramètres TCP/IP de votre Mac à DHCP.

1. Déroulez le menu Pomme. Sélectionnez « Control Panels [Tableaux de bord] », puis « TCP/IP ».
2. Vous verrez le tableau de bord TCP/IP. Sélectionnez « Ethernet Built-In [Ethernet intégré] » ou « Ethernet » dans le menu déroulant « Connect via: [Connecter via :] » (1).
4. Si cela n'est pas déjà fait, au niveau de « Configure [Configurer] », choisissez « Using DHCP Server [Utiliser le serveur DHCP] ». Ceci permet d'indiquer à l'ordinateur qu'il doit obtenir une adresse IP auprès du routeur.



3. À côté de « Configure [Configurer] » (2), si l'option « Manually [Manuellement] » est sélectionnée, votre routeur devra être configuré pour un type de connexion IP fixe. Entrez l'information sur l'adresse dans le tableau ci-dessous. Vous devrez entrer ces informations dans le routeur.

IP address:	<input type="text"/>
Subnet Mask:	<input type="text"/>
Default gateway:	<input type="text"/>
Preferred DNS server:	<input type="text"/>
Alternate DNS server:	<input type="text"/>



5. Fermez la fenêtre. Si vous avez apporté des modifications, la fenêtre suivante apparaît. Cliquez sur « Save [Enregistrer] ».



Redémarrez l'ordinateur. Lorsque l'ordinateur redémarre, vos paramètres réseau sont maintenant configurés de manière à fonctionner avec le routeur.

CONFIGURATION MANUELLE DES PARAMÈTRES DU RÉSEAU

Table des matières

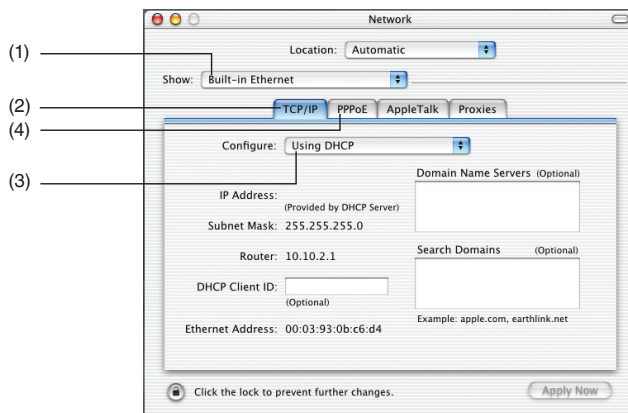
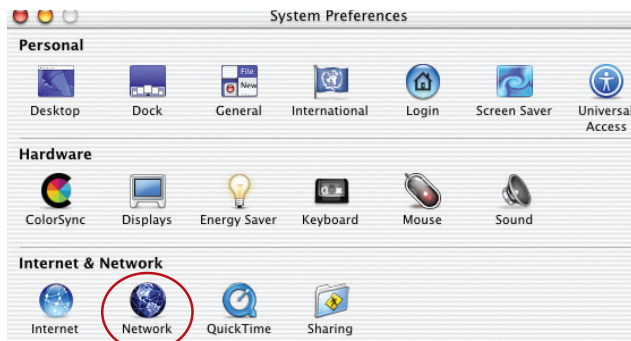
SECTIONS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Configuration manuelle des Adaptateurs réseau sous Mac OS X v10.x

1. Cliquez sur l'icône « System Preferences [Préférences système] ».



2. Sélectionnez « Network [Réseau] » à partir du menu « System Preferences [Préférences du système] ».



3. Sélectionnez « Built-in Ethernet [Ethernet intégré] » (1) à côté de « Show [Montrer] », dans le menu « Network [Réseau] ».
4. Sélectionnez l'onglet « TCP/IP » (2). À côté de « Configure [Configurer] » (3), vous devriez voir « Manually [Manuellement] » ou « Using DHCP [Utiliser DHCP] ». Si tel n'est pas le cas, vérifiez dans l'onglet « PPPoE » (4) que l'option « Connect using PPPoE [Se connecter via PPPoE] » n'est PAS sélectionnée. Si c'est le cas, vous devrez configurer votre routeur pour une connexion de type PPPoE, utilisant votre nom d'utilisateur et mot de passe.

CONFIGURATION MANUELLE DES PARAMÈTRES DU RÉSEAU

Table des matières

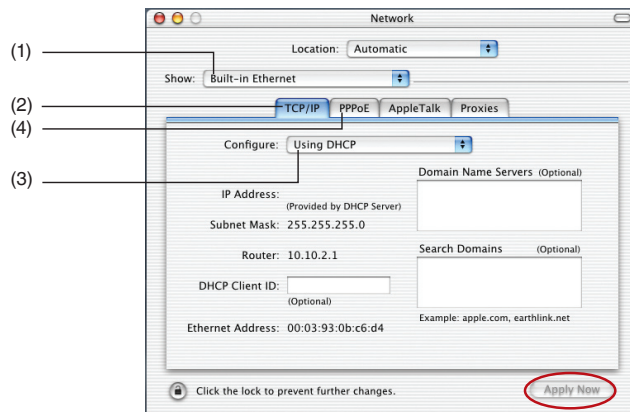
SECTIONS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

5. Si l'option « Manually [Manuellement] » est sélectionnée, votre routeur devra être configuré pour un type de connexion IP fixe. Entrez l'information sur l'adresse dans le tableau ci-dessous. Vous devrez entrer ces informations dans le routeur.

IP address:	<input type="text"/>
Subnet Mask:	<input type="text"/>
Router Address:	<input type="text"/>
Name Server Address:	<input type="text"/>

6. Si cela n'est pas déjà fait, au niveau de « Configure [Configurer] », choisissez « Using DHCP Server [Utiliser le serveur DHCP] » (3). Ensuite, cliquez sur « Apply Now [Appliquer maintenant] ».

Votre(vos) adaptateur(s) réseau est(ont) maintenant configuré(s) de manière à fonctionner avec le routeur.



PARAMÈTRES DE NAVIGATEUR RECOMMANDÉS

Table des matières

SECTIONS 1

2

3

4

5

6

7

8

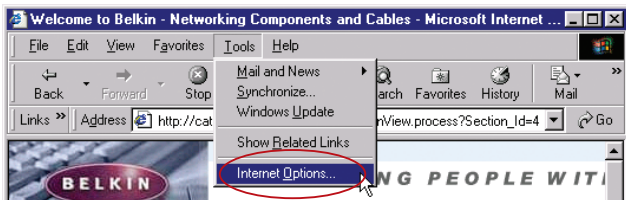
9

10

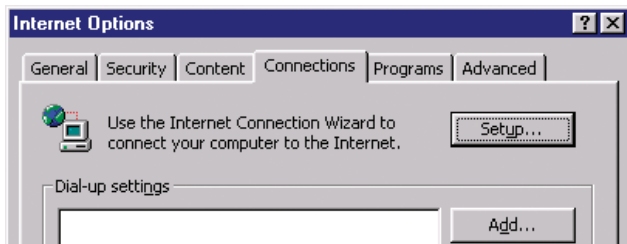
La plupart du temps, vous n'aurez pas besoin de modifier les paramètres de votre navigateur Web. Si vous éprouvez des difficultés à accéder à l'Internet ou à l'interface utilisateur basée sur navigateur Web, modifiez alors les paramètres de votre navigateur avec les paramètres recommandés dans cette section.

Internet Explorer 4.0 ou version ultérieure

1. Lancez votre navigateur Web. Dans le menu « Tools [Outils] », sélectionnez la commande « Internet Options [Options Internet] ».



2. À l'écran « Internet Options [Options Internet] », trois choix sont possibles : « Never dial a connection [Ne jamais établir de connexion] », « Dial whenever a network connection is not present [Établir une connexion s'il n'existe pas de connexion réseau] » et « Always dial my default connection [Toujours établir la connexion par défaut] ». Si vous le pouvez, sélectionnez l'option « Never dial a connection [Ne jamais établir de connexion] ». Si vous ne pouvez pas, passez à l'étape suivante.



PARAMÈTRES DE NAVIGATEUR RECOMMANDÉS

Table des matières

SECTIONS 1

2

3

4

5

6

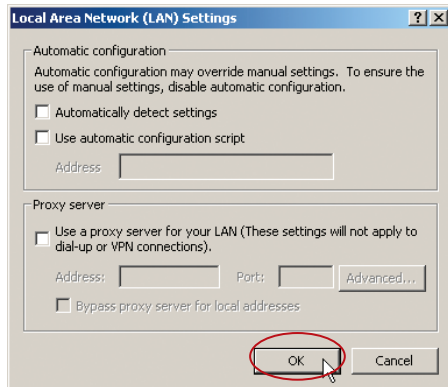
7

8

9

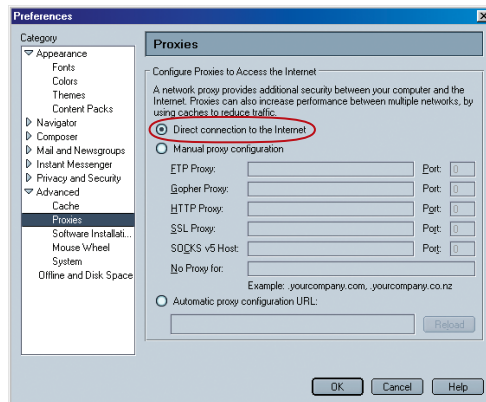
10

- À l'écran « Internet Options [Options Internet] », cliquez sur « Connections [Connexions] », puis sélectionnez « LAN Settings... [Paramètres du réseau local] ».
- Assurez-vous qu'aucune de ces options n'est cochée :
« Automatically detect settings [Détecer automatiquement les paramètres de connexion] », « Use automatic configuration script [Utiliser un script de configuration automatique] » et « Use a proxy server [Utiliser un serveur proxy] ». Cliquez sur « OK ». Ensuite, cliquez de nouveau sur « OK » à la page « Internet Options [Options Internet] ».



Netscape® Navigator® 4.0 ou version ultérieure

- Lancez Netscape. Dans le menu « Edit [Edition] », cliquez sur « Preferences [Préférences] ».
- Dans la fenêtre « Preferences [Préférences] », cliquez sur « Advanced [Avancé] », puis sélectionnez « Proxies [Serveurs proxy] ». Dans la fenêtre « Proxies [Serveurs proxy] », sélectionnez « Direct connection to the Internet [Connexion directe à Internet] ».



DÉPANNAGE

Problème :

Le CD d'installation ne démarre pas automatiquement.

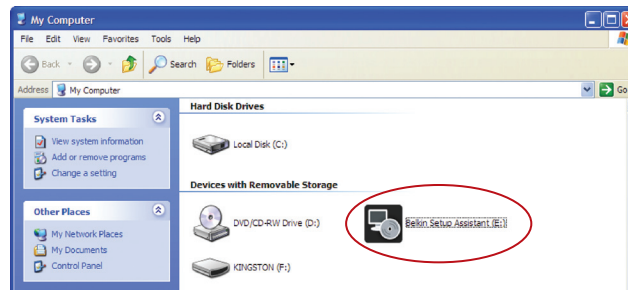
Solution :

Si le CD-ROM ne lance pas l'assistant d'installation de façon automatique, il se peut qu'un autre programme utilisé par votre ordinateur interfère avec le lecteur de CD-ROM.

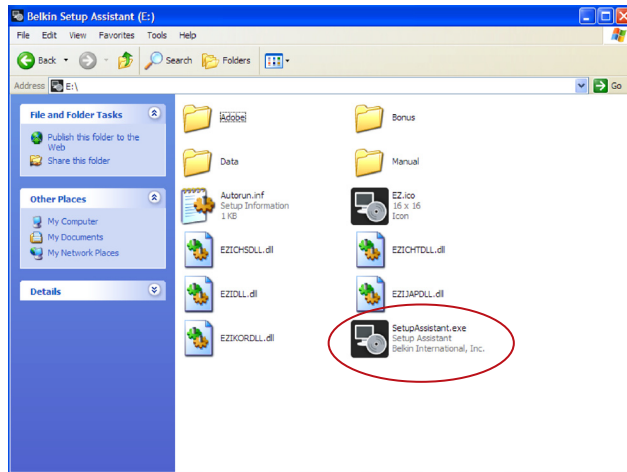
1. Si l'écran de l'assistant n'apparaît pas dans les 15 à 20 secondes, ouvrez votre lecteur de CD-ROM en double-cliquant sur l'icône « My Computer [Poste de travail] » et insérez le CD-ROM.



2. Ensuite, cliquez deux fois sur le lecteur de CD-ROM dans lequel se trouve le CD d'installation afin de démarrer l'installation.



3. L'assistant doit démarrer dans les secondes qui suivent. Si ce n'est pas le cas et si une fenêtre affichant le contenu du CD apparaît, double-cliquez sur l'icône appelée « SetupAssistant.exe ».
4. Si l'assistant ne démarre toujours pas, consultez la section « Configuration Manuelle de vos paramètres réseau » (en page 86 de ce manuel) pour une autre méthode.



Problème :

L'assistant d'installation ne trouve pas mon routeur.

Solution :

Si l'Assistant d'installation est incapable de trouver le routeur pendant le processus d'installation, veuillez vérifier les points suivants :

1. Si l'assistant d'installation est incapable de trouver le routeur pendant le processus d'installation, il est possible qu'un logiciel pare-feu d'un tiers soit installé sur l'ordinateur qui tente d'accéder à l'Internet. Ces logiciels pare-feu comprennent ZoneAlarm, BlackICE PC Protection, McAfee Personal Firewall et Norton Personal Firewall.

Si un logiciel pare-feu se trouve sur votre ordinateur, veuillez vous assurer que vous l'avez configuré convenablement. Vous pouvez déterminer si le logiciel pare-feu empêche d'accéder à l'Internet en le désactivant de façon temporaire. Si l'Internet fonctionne normalement alors que le pare-feu est désactivé, vous devrez alors modifier les paramètres du pare-feu lorsque vous l'activerez à nouveau.

Veuillez prendre connaissance des instructions fournies par l'éditeur de votre logiciel pare-feu, afin de configurer celui-ci pour permettre l'accès à Internet.

2. Mettez le routeur hors tension pendant 10 secondes, et mettez-le ensuite sous tension de nouveau. Assurez-vous que le voyant d'alimentation est allumé. Il doit être de couleur verte. Si tel n'est pas le cas, assurez-vous que le bloc d'alimentation est bien branché sur le routeur et branchez l'autre extrémité sur une prise murale.
3. Assurez-vous de la présence du câble (utilisez le câble fourni avec le routeur) branché entre (1) le port réseau (Ethernet) situé à l'arrière de l'ordinateur et (2) l'un des ports LAN, numérotés de 1 à 4 et situés à l'arrière du routeur.

Remarque : L'ordinateur ne doit PAS être branché sur le port « Modem » à l'arrière du routeur.

4. Éteignez puis redémarrez votre ordinateur, et relancez l'assistant d'installation.

Si l'assistant d'installation est toujours incapable de trouver le routeur, consultez la section « Configuration manuelle des paramètres réseau » pour la procédure d'installation.

Problème :

L'assistant d'installation ne peut connecter mon routeur à l'Internet

Solution :

Si l'Assistant d'installation est incapable de brancher le routeur à l'Internet, veuillez vérifier les points suivants :

1. Utilisez les suggestions de dépannage de l'assistant d'installation. Si l'écran de dépannage n'apparaît pas automatiquement, cliquez sur le bouton « Troubleshoot [Dépannage] » situé à l'angle inférieur droit de la fenêtre de l'assistant d'installation.
2. Si votre FAI utilise un nom d'utilisateur et un mot de passe, assurez-vous qu'ils sont correctement saisis. Certains noms d'utilisateurs exigent que le domaine du FAI figure à la fin du nom. Par exemple : MonNom@MonFAI.fr. La partie « @MonFAI.fr » du nom d'utilisateur est peut-être tout aussi nécessaire que votre nom d'utilisateur.

Si vous éprouvez des difficultés à accéder à l'Internet, passez à la page 86 du manuel, intitulée « Configuration manuelle des paramètres réseau ».

Problème :

- **L'assistant d'installation a terminé l'installation, mais** mon navigateur ne fonctionne pas.
- Je ne peux pas me connecter à l'Internet. Le voyant « Internet » du routeur est éteint, et le voyant « Modem » clignote.

Solution :

Si vous ne pouvez vous connecter à l'Internet, si le voyant « Internet » est éteint et si le voyant « Modem » clignote, il se peut que votre modem ou votre routeur ne soient pas connectés convenablement.

1. Assurez-vous que le câble réseau entre le modem et le routeur est bien branché. À cette fin, nous vous recommandons fortement l'utilisation du câble fourni avec votre modem câble ou DSL. L'une des extrémités du câble doit être branchée sur le port « Modem » du routeur et l'autre extrémité sur le port réseau de votre modem.
2. Mettez le modem câble ou DSL hors tension pendant 3 minutes, en débranchant son bloc d'alimentation. Ensuite, mettez-le sous tension de nouveau. Cette mesure peut aider le modem à reconnaître le routeur.
3. Débranchez l'alimentation du routeur pendant 10 secondes, puis rebranchez-la. Cette mesure permettra au routeur de tenter de nouveau d'entrer en communication avec le modem.

Si le voyant « Modem » sur le routeur ne s'allume pas après les étapes précédentes, veuillez contacter l'assistance technique Belkin.

4. Éteignez puis redémarrez votre ordinateur.

Problème :

- L'assistant d'installation a terminé l'installation, mais mon navigateur ne fonctionne pas.
- Je ne peux pas me connecter à l'Internet. Le voyant « Modem » du routeur est éteint, et le voyant « Internet » clignote.

Solution :

Si vous ne pouvez vous connecter à l'Internet, si le voyant « Modem » est allumé et si le voyant « Internet » clignote, il se peut que le type de connexion ne soit pas compatible avec le type de connexion offert par votre FAI.

- Si vous utilisez une adresse IP fixe, votre FAI doit vous attribuer l'adresse IP, le masque de sous-réseau ainsi que l'adresse de la passerelle. Veuillez consulter la section intitulée « Autre méthode de configuration » pour de plus amples informations sur ce paramètre.
- Si votre connexion est de type PPPoE, votre FAI vous attribue un nom d'utilisateur ainsi qu'un mot de passe et, parfois, un nom de service. Assurez-vous que le type de connexion du routeur est configuré à PPPoE et que les paramètres sont correctement entrés. Veuillez consulter la section intitulée « Autre méthode de configuration » pour de plus amples informations sur ce paramètre.
- Vous devrez probablement configurer votre routeur selon les paramètres spécifiques de votre FAI. Pour effectuer une recherche dans notre base de connaissances traitant de problèmes liés aux FAI, allez à : <http://web.belkin.com/support> et entrez « ISP ». (Interface anglophone seulement.)

Si vous ne pouvez toujours pas accéder à l'Internet après avoir vérifié les points précédents, veuillez contacter l'assistance technique de Belkin.

Problème :

- L'assistant d'installation a terminé l'installation, mais mon navigateur ne fonctionne pas.
- Je ne peux pas me connecter à l'Internet. Le voyant « Modem » du routeur clignote, et le voyant « Internet » est allumé en continu.

Solution :

Si le voyant « Modem » clignote, si le voyant « Internet » est allumé en continu et si vous ne pouvez accéder à l'Internet, il est possible qu'un logiciel pare-feu d'un tiers soit installé sur l'ordinateur qui tente d'accéder à l'Internet. Ces logiciels pare-feu comprennent ZoneAlarm, BlackICE PC Protection, McAfee Personal Firewall et Norton Personal Firewall.

Si un logiciel pare-feu se trouve sur votre ordinateur, veuillez vous assurer que vous l'avez configuré convenablement. Vous pouvez déterminer si le logiciel pare-feu empêche d'accéder à l'Internet en le désactivant de façon temporaire. Si l'Internet fonctionne normalement alors que le pare-feu est désactivé, vous devrez alors modifier les paramètres du pare-feu lorsque vous l'activerez à nouveau.

Veuillez prendre connaissance des instructions fournies par l'éditeur de votre logiciel pare-feu, afin de configurer celui-ci pour permettre l'accès à Internet.

Si vous ne pouvez toujours pas accéder à l'Internet après avoir désactivé votre pare-feu, veuillez contacter l'assistance technique de Belkin.

Problème :

Je n'arrive pas à me connecter sans fil à Internet.

Solution :

Si vous n'arrivez pas à vous connecter à l'Internet à partir d'un ordinateur sans fil, veuillez vérifier les points suivants :

1. Observez les voyants sur votre routeur. Les voyants doivent être comme suit :
 - Le voyant d'alimentation doit être allumé.
 - Le voyant « Internet » doit être allumé, et ne doit pas clignoter.
 - Le voyant « Modem » doit être allumé ou clignoter.
2. Lancez le logiciel de l'utilitaire sans fil en cliquant sur l'icône dans la barre de tâches, à l'angle inférieur droit de l'écran. Si vous utilisez une carte sans fil Belkin, l'icône de la barre de tâches devrait ressembler à celle-ci :



3. L'allure générale de la fenêtre qui s'ouvre dépend du modèle de la carte réseau que vous possédez. Toutefois, n'importe quel utilitaire doit posséder une liste de « Available Networks [Réseaux disponibles] », soit les réseaux auxquels vous pouvez vous connecter.

Est-ce que le nom de votre réseau apparaît dans la liste des réseaux disponibles ?

Oui, le nom de mon réseau apparaît – allez à la section intitulée « Je ne peux me connecter sans fil à l'Internet mais mon réseau apparaît dans la liste ».

Non, le nom de mon réseau n'apparaît pas – allez à la section intitulée « Je ne peux me connecter sans fil à l'Internet et mon réseau n'apparaît pas dans la liste ».

Problème :

Je ne peux me connecter sans fil à l'Internet mais mon réseau apparaît dans la liste.

Solution :

Si le nom de réseau apparaît dans la liste des réseaux disponibles, veuillez suivre les étapes suivantes afin de vous connecter sans fil :

1. Cliquez sur le nom de réseau valide dans la liste des réseaux disponibles.
2. Si le réseau est sécurisé (chiffrement), vous devrez entrer la clé réseau. Pour de plus amples informations concernant la sécurité, consultez la section « Protection de votre réseau sans fil Wi-Fi » de ce manuel.
3. Dans les secondes qui suivent, l'icône de la barre de tâches, à l'angle inférieur droit de l'écran, tournera au vert, indiquant une connexion au réseau.

Problème :

Je ne peux me connecter sans fil à l'Internet et mon réseau n'apparaît pas dans la liste.

Solution :

Si le nom de votre réseau n'apparaît pas dans la liste réseaux disponibles dans l'utilitaire, veuillez vérifier les points suivants :

1. Déplacez l'ordinateur, autant que possible, afin qu'il soit situé de 1,5 à 3 mètres du routeur. Fermez l'utilitaire de configuration réseau sans fil, et rouvrez-le. Si le nom de votre réseau sans fil apparaît maintenant dans la liste des réseaux disponibles, il se peut que votre problème soit dû à la portée ou à une interférence. Reportez-vous à la section « Choix de l'emplacement de votre dispositif réseau sans fil » de ce Manuel de l'utilisateur.
2. À l'aide d'un ordinateur connecté au routeur sans fil via un câble réseau (et non pas sans fil), assurez-vous que la « Broadcast SSID [Diffusion du SSID] » est activée. Ce paramètre se trouve dans l'onglet de configuration du Canal et du SSID du routeur sans fil.

Si vous ne pouvez toujours pas accéder à Internet après avoir vérifié les points précédents, veuillez contacter l'assistance technique de Belkin.

Problème :

Mon réseau sans fil ne fonctionne pas toujours.

Le transfert de données est parfois très lent.

La force du signal est faible.

J'éprouve des difficultés à établir/maintenir une connexion de type RPV (réseau privé virtuel).

Solution :

La technologie sans fil est basée sur des ondes radio. Ceci implique que les performances et le débit de transfert entre les appareils diminuent lorsque ceux-ci sont éloignés les uns des autres. D'autres facteurs peuvent engendrer une dégradation du signal : le métal en est généralement responsable. Des obstacles tels des murs et des appareils métalliques peuvent aussi affecter la qualité du signal. Ainsi, à l'intérieur, la portée de vos appareils sans fil va de 30 à 60 mètres. Prenez note que la vitesse de connexion diminue également si vous vous éloignez du routeur sans fil ou du point d'accès.

Afin de déterminer si vos problèmes de connexion sans fil sont dus à la portée, déplacez temporairement votre ordinateur dans un rayon d'environ 1,5 à 3 mètres de votre routeur.

Modification du canal sans fil

Selon le trafic de données et les interférences au niveau local, passer à un autre canal peut améliorer la performance de votre réseau. Le canal par défaut de votre routeur est 11. Vous pouvez choisir à partir de plusieurs autres canaux, dépendamment de votre région. Consultez la page 48 - « Modification du canal sans fil » pour de plus amples informations concernant le choix du canal.

Limiter le débit de données sans fil

Limiter le débit de données sans fil peut améliorer la portée sans fil maximale et la stabilité de la connexion. La plupart des cartes sans fil sont en mesure de limiter le débit de transmission. Pour modifier cette propriété, allez au Panneau de Configuration de Windows, ouvrez les Connexions réseau et double-cliquez sur la connexion sans fil de votre carte. Dans la boîte de dialogue Propriétés, sélectionnez le bouton « Configure [Configurer] » à partir de l'onglet « Général ». (Les utilisateurs de Windows 98SE devront sélectionner la carte sans fil à partir de la liste, et cliquer ensuite sur Propriétés.) Choisissez ensuite l'onglet « Advanced [Avancé] » et sélectionnez la propriété « Rate [Débit] ». Les cartes clients sans fil sont habituellement configurées de façon à ajuster automatiquement le débit de transmission. Toutefois, ceci peut mener à des déconnexions périodiques lorsque le signal sans fil est trop faible. De façon générale, les débits de transmission plus lents sont plus stables. Faites des expériences avec différents débits de transmission jusqu'à ce que vous trouviez celui qui convient à votre environnement. Veuillez noter que chaque débit de transmission est acceptable pour naviguer sur Internet. Pour de plus amples informations, consultez le manuel de l'utilisateur de votre carte sans fil.

Problème :

Comment puis-je étendre la portée de mon réseau sans fil ?

Solution :

Belkin vous recommande l'utilisation d'un des produits suivants afin d'étendre la portée de votre réseau sans fil, chez vous ou au bureau :

- **Point d'accès sans fil** Un point d'accès sans fil peut en effet doubler la portée de votre réseau sans fil. Un point d'accès se positionne généralement dans une zone non couverte par votre routeur sans fil G et est relié au routeur grâce à un câble Ethernet ou par le câblage électrique de votre domicile à l'aide des deux adaptateurs CPL Ethernet.
- Pour les réseaux sans fil 802.11g (54g™), Belkin vous offre un point d'accès/amplificateur de signal qui peut se connecter sans fil à un routeur sans fil 802.11g de Belkin, sans câble Ethernet ou adaptateurs CPL Ethernet.

Ces produits Belkin sont disponibles chez votre détaillant Belkin, ou directement de Belkin.

Pour obtenir de plus amples informations sur comment étendre la portée de votre réseau, visitez : www.belkin.com/networking et découvrez le produit suivant :

Point d'accès/Amplificateur de signal sans fil G de Belkin (F5D7130)

Adaptateur CPL Ethernet (F5D4070)

Adaptateur USB CPL (F5D4070)

Problème :

J'éprouve des difficultés dans la configuration du Wired Equivalent Privacy (WEP) sur mon routeur ou mon point d'accès Belkin.

Solution :

1. Connectez-vous à votre routeur ou votre point d'accès sans fil .

Ouvrez votre navigateur Web et entrez l'adresse IP du routeur ou du point d'accès sans fil. (L'adresse par défaut du routeur est 192.168.2.1 et celle du point d'accès est 192.168.2.254.) Appuyez sur le bouton « Login [Connexion] », situé au coin supérieur droit du clavier, pour vous connecter au routeur. Un message vous demande d'entrer votre mot de passe. Si vous n'avez pas encore créé un mot de passe personnalisé, laissez ce champ vide et cliquez sur « Submit [Envoyer] ».

Cliquez sur l'onglet « Wireless [Sans fil] » à la gauche de votre écran. Cliquez sur l'onglet « Encryption [Chiffrement] » ou « Security [Sécurité] » pour accéder à la page des paramètres de sécurité.

2. Sélectionnez « WEP 128 bits » dans le menu déroulant.
3. Après avoir sélectionné le mode de chiffrement WEP, vous pouvez entrer votre clé hexadécimale WEP manuellement ou vous pouvez entrer une expression mot de passe dans le champ « Passphrase [Expression mot de passe] » et cliquer sur « Generate [Générer] » pour créer la clé WEP à partir de l'expression mot de passe. Cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » pour terminer. Tous les clients doivent maintenant être configurés avec ces paramètres. Une clé hexadécimale est une combinaison de chiffres et de lettres, compris entre A et F et entre 0 et 9. Pour le WEP 128 bits, vous devez entrer 26 clés hexadécimales.

Par exemple :

C3 03 0F AF 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 E7 E4 = clé 128 bits

4. Cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » pour terminer. Le chiffrement de votre routeur sans fil est maintenant configuré. Chaque ordinateur de votre réseau sans fil devra maintenant être configuré avec les mêmes paramètres de sécurité.

AVERTISSEMENT : Si vous configurez le routeur sans fil ou le point d'accès à partir d'un ordinateur doté d'un client sans fil, vous devez vous assurer que la sécurité est ACTIVÉE pour ce client sans fil. Sinon, vous perdez votre connexion sans fil.

Remarque aux utilisateurs de Mac : Les produits AirPort d'Apple ne prennent en charge que le chiffrement sur 64 bits. Les produits Apple AirPort 2 prennent en charge le chiffrement sur 64 bits ou 128 bits. Veuillez vérifier la version de votre produit Apple Air port. Si vous ne parvenez pas à configurer le réseau avec le chiffrement sur 128 bits, essayez sur 64 bits.

Problème :

J'éprouve des difficultés dans la configuration du Wired Equivalent Privacy (WEP) sur ma carte/mon adaptateur réseau Belkin.

Solution :

Votre carte client doit utiliser la même clé que votre routeur ou point d'accès sans fil G. Par exemple, si votre routeur sans fil ou utilise la clé 00112233445566778899AABBCC, votre carte réseau doit être paramétrée de façon à utiliser cette même clé.

1. Cliquez deux fois sur cette icône pour afficher l'écran « Wireless Network [Réseau sans fil] ». Le bouton « Advanced [Avancé] » vous permet d'afficher et de configuration un plus grand nombre d'options de la carte sans fil.
2. Ensuite, l'utilitaire LAN sans fil de Belkin apparaît. Cet Utilitaire vous permet d'accéder à toutes les fonctions avancées de votre carte réseau sans fil Belkin.
3. Sous l'onglet « Wireless Network Properties [Propriétés réseau sans fil] », sélectionnez un réseau dans la liste « Available networks [Réseaux disponibles] », puis cliquez sur « Properties [Propriétés] ».
4. Sous « Data Encryption [Chiffrement de données] », sélectionnez « WEP ».

5. Assurez-vous que la case « The key is provided for me automatically [J'obtiens une clé automatiquement] » n'est pas cochée. Si vous utilisez cet ordinateur pour vous connecter à un réseau d'entreprise, prenez conseil auprès de votre administrateur réseau afin de savoir si cette case doit être cochée.
6. Entrez votre clé WEP dans la boîte « Network Key [Clé réseau] ».

Important : Une clé WEP est une combinaison de chiffres et de lettres, compris entre A et F et entre 0 et -7. Pour le WEP sur 128 bits, vous devez entrer 26 clés hexadécimales. Cette clé réseau doit être identique à la clé que vous avez assignée à votre routeur ou point d'accès sans fil G.

Par exemple : **C3030FAF4BB2C3D44BC3D4E7E4** = clé 128 bits

7. Cliquez sur « OK » et sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » pour enregistrer les paramètres.

Si vous n'utilisez pas une carte sans fil Belkin, consultez son manuel de l'utilisateur.

Problème :

Est-ce que les produits Belkin prennent en charge le WPA ?

Solution :

Remarque : Pour utiliser la sécurité par WPA, votre client doit être mis à jour avec les logiciels et les pilotes qui le prennent en charge. Au moment de mettre ce manuel sous presse, une rustine de sécurité est disponible pour téléchargement gratuit, auprès de Microsoft. Cette rustine ne fonctionne qu'avec Windows XP.

Vous pouvez télécharger le patch ici :

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=009d8425-ce2b-47a4-abec-274845dc9e91&displaylang=en>

Vous devrez en outre télécharger le plus récent pilote pour votre Carte réseau sans fil 802.11g pour ordinateur de bureau ou portable de Belkin, que vous trouverez sur le site de l'assistance technique de Belkin. Les autres systèmes d'exploitation ne sont pas pris en charge pour le moment. La rustine de Microsoft ne prend en charge que les dispositifs avec pilotes compatibles WPA, tels que les produits 802.11g de Belkin.

Vous pouvez télécharger les tout derniers pilotes à l'adresse <http://web.belkin.com/support>, pour les produits suivants :

F5D7000, F5D7001, F5D7010, F5D7011, F5D7230-4, F5D7234-4, F5D7231-4, F5D7130

Problème :

J'éprouve des difficultés dans la configuration du Wi-Fi Protected Access (WPA) sur mon routeur ou mon point d'accès sans fil Belkin, pour mon réseau domestique.

Solution :

1. À partir du menu déroulant « Security Mode [Mode de Sécurité] », sélectionnez « WPA-PSK ».
2. À « Encryption Technique [Technique de chiffrement] », choisissez « TKIP » ou « AES ». Ce paramètre devra être identique à celui des clients que vous configurerez.
3. Entrez votre clé pré-partagée. Elle peut être composée de 8 à 63 caractères (lettres, nombres, espaces ou symboles). Cette clé doit être utilisée pour tous les clients branchés au réseau. Par exemple, votre clé pré-partagée peut ressembler à : « Clé réseau de la famille Dupont ».
4. Cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » pour terminer. Tous les clients doivent maintenant être configurés avec ces paramètres.

Problème :

J'éprouve des difficultés dans la configuration du Wi-Fi Protected Access (WPA) sur ma carte client (carte réseau ou adaptateur), pour mon réseau domestique.

Solution :

Les clients doivent utiliser la même clé que le routeur ou le point d'accès sans fil G. Par exemple, si le routeur ou le point d'accès sans fil G est configuré avec la clé « Clé réseau de la famille Dupont », tous les clients doivent utiliser cette même clé.

1. Cliquez deux fois sur cette icône pour afficher l'écran « Wireless Network [Réseau sans fil] ». Le bouton « Advanced [Avancé] » vous permet d'afficher et de configurer un plus grand nombre d'options de la carte sans fil.
2. Ensuite, l'utilitaire LAN sans fil de Belkin apparaît. Cet Utilitaire vous permet d'accéder à toutes les fonctions avancées de votre carte réseau sans fil Belkin.
3. Sous l'onglet « Wireless Network Properties [Propriétés réseau sans fil] », sélectionnez un réseau dans la liste « Available networks [Réseaux disponibles] », puis cliquez sur « Properties [Propriétés] ».

4. Sous « Network Authentication [Authentification réseau] », choisissez « WPA-PSK ».

5. Entrez votre clé WPA dans la boîte « Network Key [Clé réseau] ».

Important : Une clé WPA-PSK est une combinaison de chiffres et de lettres, compris entre A et F et entre 0 et 9. Pour le WPA-PSK, vous devez entrer de 8 à 63 caractères. Cette clé réseau doit être identique à la clé que vous avez assignée à votre routeur ou point d'accès sans fil G.

6. Cliquez sur « OK » et sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » pour enregistrer les paramètres.

Problème :

J'éprouve des difficultés dans la configuration du Wi-Fi Protected Access (WPA) sur ma carte client (carte réseau ou adaptateur), pour mon réseau d'entreprise.

Solution :

1. Cliquez deux fois sur cette icône pour afficher l'écran « Wireless Network [Réseau sans fil] ». Le bouton « Advanced [Avancé] » vous permet d'afficher et de configurer un plus grand nombre d'options de la carte sans fil.
2. Ensuite, l'utilitaire LAN sans fil de Belkin apparaît. Cet Utilitaire vous permet d'accéder à toutes les fonctions avancées de votre carte réseau sans fil Belkin.
3. Sous l'onglet « Wireless Network Properties [Propriétés réseau sans fil] », sélectionnez un réseau dans la liste « Available networks [Réseaux disponibles] », puis cliquez sur « Properties [Propriétés] ».
4. Sous « Network Authentication [Authentification réseau] », choisissez « WPA ».
5. Sous l'onglet « Authentication [Authentification] », choisissez les paramètres spécifiés par l'administrateur de votre réseau.
6. Cliquez sur « OK » et sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » pour enregistrer les paramètres.

Problème :

J'éprouve des difficultés dans la configuration du Wi-Fi Protected Access (WPA) sur ma carte client AUTRE que Belkin, pour mon réseau domestique.

Solution :

Pour les cartes réseau sans fil pour ordinateurs de bureau ou portables AUTRES que Belkin et qui ne prenant pas en charge le WPA, une rustine de Microsoft, nommée « Windows XP Support Patch for Wireless Protected Access » est disponible pour téléchargement gratuit.

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=009d8425-ce2b-47a4-abec-274845dc9e91&displaylang=en>

Remarque : Cette rustine ne fonctionne qu'avec Windows XP. Les autres systèmes d'exploitation ne sont pas pris en charge pour le moment. Vous devrez en outre vous assurer que le fabricant de votre carte sans fil prend en charge le WPA et que vous avez téléchargé et installé le pilote le plus récent, que vous trouverez sur leur site web.

Systèmes d'exploitation pris en charge :

- Windows XP Professionnel
- Windows XP Édition Familiale

Activer le WPA PSK

1. Sous Windows XP, cliquez Démarrer > Panneau de Configuration > Connexions réseaux et Internet.
2. Cliquez avec le bouton droit de votre souris sur l'onglet « Wireless Networks [Réseaux sans fil] ». L'écran « Wireless Network Connection Properties [Propriétés connexion réseau sans fil] » apparaît. Assurez-vous que la case « Utiliser Windows pour configurer mes paramètres réseau sans fil » est cochée.
3. Sous l'onglet « Wireless Networks [Réseaux sans fil] », cliquez sur le bouton « Configurer [Configurer] » et vous verrez une fenêtre s'afficher comme suit :
4. Pour l'utilisateur de réseau domestique ou de petite entreprise, sélectionnez « WPA-PSK » sous « Network Administration [Administration réseau] ».
5. Sélectionnez « TKIP » sous « Data Encryption [Chiffrement de données] ». Ce paramètre devra être identique à ce lui que vous configurerez sur le routeur ou le point d'accès sans fil G.
6. Entrez votre clé WEP dans la boîte « Network Key [Clé réseau] ».

Important : Entrez votre clé pré-partagée. Elle peut être composée de 8 à 63 caractères (lettres, chiffres ou symboles). Cette clé doit être utilisée pour tous les clients branchés au réseau.

7. Cliquez « OK » pour enregistrer les paramètres.

Quelle est la différence entre 802.11b, 802.11g, 802.11a et N ?

À l'heure actuelle, il existe quatre normes de réseaux sans fil qui transmettent des données à des débits maximaux différents. Chaque norme est basée sur le radical 802.11(x), utilisé par la IEEE, l'organisme responsable de la certification des normes réseaux. La norme réseau la plus courante, le 802.11b, transmet les données à 11 Mbps. Les normes 802.11a et 802.11g transmettent à 54 Mbps. Le N, quand à lui, transmet à 300 Mbps. Pour de plus amples informations, consultez le tableau suivant.

Technologie sans fil	G (802.11g)	G+ MIMO (802.11g avec MIMO MRC)	N MIMO (projet 802.11n avec MIMO)	N1 MIMO (projet 802.11n avec MIMO)
Débit*	Jusqu'à 54 Mbps*	Jusqu'à 54 Mbps*	Jusqu'à 300 Mbps*	Jusqu'à 300 Mbps*
Fréquence	Les appareils domestiques courants tels que téléphones sans fil et fours à micro-ondes peuvent interférer avec la bande sans autorisation 2,4 GHz	Les appareils domestiques courants tels que téléphones sans fil et fours à micro-ondes peuvent interférer avec la bande sans autorisation 2,4 GHz	Les appareils domestiques courants tels que téléphones sans fil et fours à micro-ondes peuvent interférer avec la bande sans autorisation 2,4 GHz	Les appareils domestiques courants tels que téléphones sans fil et fours à micro-ondes peuvent interférer avec la bande sans autorisation 2,4 GHz
Compatibilité	Compatible avec le 802.11b/g	Compatible avec le 802.11b/g	Compatible avec le projet 802.11n** et 802.11b/g	Compatible avec le projet 802.11n** et 802.11b/g
Couverture*	Jusqu'à 120 mètres*	Jusqu'à 305 mètres*	Jusqu'à 360 mètres*	Jusqu'à 427 mètres*
Avantage	Populaire : grande popularité pour le partage d'une connexion Internet	Meilleure couverture avec débit plus stable	Meilleure couverture et débit plus rapide	Technologie de pointe : le meilleur débit et la meilleure couverture

* La portée et le débit de la connexion dépendent de l'environnement de votre réseau.

**Ce routeur est compatible avec les produits basés sur la même version des spécifications du projet 802.11n. Une mise à jour logicielle peut être nécessaire pour de meilleurs résultats.

Déclaration FCC

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ À LA RÉGLEMENTATION FCC EN MATIÈRE DE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Nous, Belkin International, Inc., sis au 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220, États-Unis, déclarons sous notre seule responsabilité que le produit :

F5D7234-4

auquel se réfère la présente déclaration :

est conforme aux normes énoncées à l'alinéa 15 de la réglementation de la FCC. Son fonctionnement doit satisfaire aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

Attention : Exposition aux radiations dues aux fréquences radio

Il est conseillé d'utiliser l'appareil de manière à minimiser les risques d'exposition dans des conditions de fonctionnement normales.

Lorsqu'une antenne extérieure est raccordée à l'appareil, la placer de manière à minimiser les risques d'exposition dans des conditions de fonctionnement normales. Cet émetteur ne doit pas être utilisé conjointement ou placé avec tout autre émetteur ou antenne.

Avertissement de la Commission Fédérale des Communications (FCC)

Cet appareil a été testé et satisfait aux limites établies pour les appareils numériques de classe B, conformément à l'alinéa 15 de la réglementation FCC. Ces limites ont été conçues de manière à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles au sein d'une installation domestique.

L'appareil génère, utilise et peut irradier une énergie de fréquence radio.

S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles sur le plan de la réception radio ou télévision. Toutefois, il n'est nullement garanti que des interférences ne se produiront pas dans certaines installations. Si cet équipement cause des interférences nuisibles sur le plan de la réception radio ou télévision, pouvant être déterminées en mettant l'appareil sous et hors tension, l'utilisateur est invité à tester et à corriger l'interférence en prenant une des mesures suivantes :

- Réorienter ou changer de place l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Connecter l'appareil à une prise située sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien en radio/TV pour obtenir de l'aide.

Attention : Toute modification, de quelque nature que ce soit, non acceptée expressément par l'autorité en charge du respect de sa conformité aux normes en vigueur risquerait de vous priver du droit d'utiliser l'appareil.

REMARQUE IMPORTANTE :

Déclaration sur la radioexposition de la FCC :

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux radiofréquences de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement ne doit pas être placé ni utilisé de sorte que l'émetteur se trouve dans un rayon inférieur à 20 cm entre celui-ci et votre corps.

Cet émetteur ne doit pas être utilisé conjointement ou placé avec tout autre émetteur ou antenne.

Le fonctionnement 2,4 GHz de ce produit aux États-Unis est limitée aux canaux 1 à 11 par le micrologiciel.

Modifications

La réglementation de la FCC souligne la nécessité d'indiquer à l'utilisateur que toute modification, de quelque nature que ce soit et non agréée par Belkin International, Inc., lui retire le droit d'utiliser l'appareil.

Canada-Industrie Canada (IC)

La radio sans fil de cet appareil est conforme à la norme RSS 210 d'Industrie Canada. This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Son fonctionnement doit satisfaire aux deux conditions suivantes :

- 1) cet appareil ne peut pas provoquer d'interférence nuisible et
- 2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

REMARQUE IMPORTANTE :**Déclaration sur la radioexposition de IC :**

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux radiofréquences d'IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement ne doit pas être placé ni utilisé de sorte que l'émetteur se trouve dans un rayon inférieur à 20 cm entre celui-ci et votre corps.

Cet émetteur ne doit pas être utilisé conjointement ou placé avec tout autre émetteur ou antenne.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Europe - Prescription Union européenne

Les produits radio portant le label CE 0682 ou CE alert satisfont à la directive R&TTE (1995/5/CE) établie par la Commission de la Communauté européenne.

L'accord avec cette directive implique la conformité aux normes européennes suivantes (la norme internationale équivalente est indiquée entre parenthèses).

- EN 60950 (IEC60950) – Sécurité des produits
- EN 300 328 – Conditions techniques exigées pour les appareils radio
- EN 301 489 – Conditions générales en matière de compatibilité électromagnétique pour les appareils radio.

Consultez la plaque d'identification apposée sur votre produit Belkin pour déterminer le type d'émetteur.

Les produits portant le label CE satisfont à la directive relative à la compatibilité électromagnétique (89/336/EEC) et la directive sur la basse tension (72/23/EEC) publiées par la Commission de la Communauté européenne. La conformité avec ces normes sous-entend la conformité avec les normes européennes suivantes (le standard international équivalent est indiqué entre parenthèses).

- EN 55022 (CISPR 22) - Interférences électromagnétiques
- EN 55024 (IEC61000-4-2,3,4,5,6,8,11) - Immunité électromagnétique
- EN 61000-3-2 (IEC610000-3-2) - Émissions de courants harmoniques
- EN 61000-3-3 (IEC610000) - Fluctuations de tension et flicker
- EN 60950 (IEC60950) - Sécurité des produits

Les produits équipés de transmetteurs radio portent la marque CE 0682 ou CE alert et peuvent également afficher le logo CE.

Garantie à vie limitée du produit de Belkin International, Inc.

Couverture offerte par la garantie

Belkin International, Inc. (« Belkin ») garantit à l'acheteur initial de ce produit Belkin que le produit est exempt de défauts de conception, de montage, de matériau et de fabrication.

Période de garantie

Belkin garantit le produit Belkin pour toute la durée de vie du produit.

En cas de problème

Garantie du produit

Belkin s'engage à réparer ou à remplacer gratuitement, à sa convenance, tout produit défectueux (à l'exception des frais d'expédition du produit). Belkin se réserve le droit de mettre fin, sans avis préalable, à la production de n'importe quel produit et rejette toute garantie limitée consistant en la réparation ou au remplacement de ces produits dont la fabrication a cessé. Si Belkin n'est pas en mesure de réparer ou de remplacer le produit (par exemple, parce que sa production a été arrêtée), Belkin proposera soit un remboursement ou une note de crédit pour l'achat d'un autre produit de Belkin.com, pour un montant égal à celui du prix d'achat du produit, tel que figurant sur la preuve d'achat originale et après déduction de la valeur équivalant à son usage normal.

Exclusions de la garantie

Toutes les garanties précitées sont nulles et non avenues si le produit Belkin n'est pas retourné à Belkin, à la demande expresse de celui-ci, l'acheteur étant responsable de l'acquittement des frais d'expédition, ou si Belkin détermine que le produit Belkin a été installé de façon inappropriée ou modifié d'une quelconque manière. La garantie du produit Belkin ne protège pas contre des calamités naturelles comme les inondations, les tremblements de terre, la foudre, la guerre, le vandalisme, le vol, l'usure normale, l'érosion, l'épuisement, l'obsolescence, l'abus, les dommages provoqués par des perturbations de basse tension (basses ou affaissements de tension, par exemple), un programme non autorisé ou une modification de l'équipement du système.

Belkin se réserve le droit d'examiner le produit Belkin endommagé. Tous les frais d'expédition du produit Belkin à l'adresse de Belkin en vue de son inspection seront entièrement à la charge de l'acheteur. Si Belkin détermine, à son entière discrétion, qu'il serait impossible d'expédier l'équipement endommagé à Belkin, Belkin peut désigner un atelier de réparation de son choix pour l'inspection du produit et l'établissement d'un devis de réparation. Les coûts, s'il en est, pour l'expédition de l'équipement jusqu'à l'atelier de réparation et le retour, ainsi que pour l'estimation, seront entièrement à la charge de l'acheteur. L'équipement endommagé doit être disponible pour inspection jusqu'au règlement de la demande de réclamation. Lorsqu'un règlement intervient, Belkin se réserve le droit d'un recours en subrogation sous toute autre police d'assurance détenue par l'acheteur.

La législation nationale face à la garantie

CETTE GARANTIE NE COMPREND QUE LA GARANTIE BELKIN. BELKIN REJETTE PAR LE PRÉSENT DOCUMENT TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPLICITES OU IMPLICITES, SAUF EXCEPTIONS PRÉVUES PAR LA LOI, Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES AFFÉRENTES À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE ET À L'ADÉQUATION À UNE FINALITÉ DONNÉE. CES GARANTIES IMPLICITES, LE CAS ÉCHÉANT, SONT D'UNE DURÉE LIMITÉE AUX CONDITIONS DE LA PRÉSENTE GARANTIE.

Certains pays ne permettent pas d'imposer de limite à la durée de validité des garanties implicites. Il se peut donc que les limites ci-dessus ne s'appliquent pas dans votre cas.

BELKIN NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES ACCESSOIRES, DIRECTS, INDIRECTS OU MULTIPLES, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES PERTES COMMERCIALES OU DE REVENUS DÉCOULANT DE LA VENTE OU DE L'UTILISATION DE TOUT PRODUIT BELKIN, MÊME LORSQU'IL A ÉTÉ AVISÉ DE LA PROBABILITÉ DES DITS DOMMAGES.

La garantie vous confère des droits légaux spécifiques. Vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui varient d'un pays à l'autre. Certains pays ne permettent pas d'exclure ou de limiter les dommages accidentels, consécutifs ou autres, de sorte que les limitations d'exclusions précitées peuvent ne pas s'appliquer dans votre cas.

INFORMATIONS

Table des matières

SECTIONS 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Česky [Czech]	<i>Belkin Ltd</i> tímto prohlašuje, že tento [F5D7234-4] je ve shodě se základními požadavky a datými příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk [Danish]	Undertegnede <i>Belkin Ltd</i> erklærer herved, at følgende udstyr [F5D7234-4] overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch [German]	Hiermit erkläre <i>Belkin Ltd</i> , dass sich das Gerät [F5D7234-4] in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti [Estonian]	Käesolevaga kinnitab <i>Belkin Ltd</i> seadme [F5D7234-4] vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivi tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, <i>Belkin Ltd</i> , declares that this [F5D7234-4] is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español [Spanish]	Por medio de la presente <i>Belkin Ltd</i> declara que el [F5D7234-4] cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνικά [Greek]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ <i>Belkin Ltd</i> ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ [F5D7234-4] ΣΥΜΜΟΡΦΟΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Français [French]	Par la présente <i>Belkin Ltd</i> déclare que l'appareil [F5D7234-4] est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano [Italian]	Con la presente <i>Belkin Ltd</i> dichiara che questo [F5D7234-4] è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Latvīšu [Latvian]	Ar šo <i>Belkin Ltd Belkin Ltd</i> deklarē, ka [F5D7234-4] /iekārta tips/ atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių [Lithuanian]	Šiuo <i>Belkin Ltd</i> deklaruoja, kad šis [F5D7234-4] atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands [Dutch]	Hierbij verklaart <i>Belkin Ltd</i> dat het toestel [F5D7234-4] in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Malti [Maltese]	Hawn hekk, <i>Belkin Ltd</i> , jiddeklara li dan [F5D7234-4] jikkonforma mal-lijnjet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.
Magyar [Hungarian]	Akullrott, <i>Belkin Ltd</i> nyilatkozik, hogy a [F5D7234-4] megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
Polski [Polish]	Niniejszym <i>Belkin Ltd</i> oświadczam, że [F5D7234-4] jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Português [Portuguese]	<i>Belkin Ltd</i> declara que este [F5D7234-4] está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko [Slovak]	<i>Belkin Ltd</i> tvrdí, že táto [F5D7234-4] je v súlade s kľúčovými požiadavkami a všetkými príslušnými ustanoveniami smernice 1999/5/ES.
Slovenski [Slovenian]	<i>Belkin Ltd</i> izjavlja, da je ta [F5D7234-4] v skladu s bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovenský [Slovak]	<i>Belkin Ltd</i> týmto vyhlasuje, že [F5D7234-4] spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Suomi [Finnish]	<i>Belkin Ltd</i> vakuuttaa täten että [F5D7234-4] tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska [Swedish]	Härmed intygar <i>Belkin Ltd</i> att denna [F5D7234-4] står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir <i>Belkin Ltd</i> yfir því að [F5D7234-4] er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
Norsk [Norwegian]	<i>Belkin Ltd</i> erklærer herved at utstyret [F5D7234-4] er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

<http://www.belkin.com/doc/>

Pour en savoir plus sur la récupération de ce produit, visitez <http://environmental.belkin.com>



POUR UTILISATION DANS LES PAYS SUIVANTS													
AT	BE	CY	CZ	DK	EE	FI	FR	DE	GR	HU	IE	IT	LV
LT	LU	MT	NL	PL	PT	SK	SI	ES	SE	GB	IS	LI	
NO	CH	BG	RO	TR	CANAUX DE FONCTIONNEMENT 1-13								

Utilisation restreinte dans certains pays..... Équipement de classe 2

Assistance technique gratuite* *Hors coût de communication nationale
www.belkin.com

Vous trouverez des informations techniques supplémentaires sur le site www.belkin.com dans la section d'assistance technique-. Pour contacter le service d'assistance technique par téléphone, veuillez composer le numéro correspondant dans la liste ci-contre*.

PAYS	NUMÉRO	ADRESSE INTERNET
AUTRICHE	0820 200766	www.belkin.com/de/networking/
BELGIQUE	07 07 00 073	www.belkin.com/nl/networking/ www.belkin.com/fr/networking/
RÉPUBLIQUE TCHÈQUE	239 000 406	www.belkin.com/uk/networking/
DANEMARK	701 22 403	www.belkin.com/uk/networking/
FINLANDE	0972519123	www.belkin.com/uk/networking/
FRANCE	08 - 25 54 00 26	www.belkin.com/fr/networking/
ALLEMAGNE	0180 - 500 57 09	www.belkin.com/de/networking/
GRÈCE	00800 - 44 14 23 90	www.belkin.com/uk/networking/
HONGRIE	06 - 17 77 49 06	www.belkin.com/uk/networking/
ISLANDE	800 8534	www.belkin.com/uk/networking/
IRLANDE	0818 55 50 06	www.belkin.com/uk/networking/
ITALIE	02 - 69 43 02 51	www.belkin.com/it/networking/
LUXEMBOURG	34 20 80 85 60	www.belkin.com/uk/networking/
PAYS-BAS	0900 - 040 07 90 0,10 € par minute	www.belkin.com/nl/networking/
NORVÈGE	81 50 0287	www.belkin.com/uk/networking/
POLOGNE	00800 - 441 17 37	www.belkin.com/uk/networking/
PORTUGAL	707 200 676	www.belkin.com/uk/networking/
RUSSIE	495 580 9541	www.belkin.com/networking/
AFRIQUE DU SUD	0800 - 99 15 21	www.belkin.com/uk/networking/
ESPAGNE	902 - 02 43 66	www.belkin.com/es/networking/
SUÈDE	07 - 71 40 04 53	www.belkin.com/uk/networking/
SUISSE	08 - 48 00 02 19	www.belkin.com/de/networking/ www.belkin.com/fr/networking/
ROYAUME-UNI	0845 - 607 77 87	www.belkin.com/uk/networking/
AUTRES PAYS	+44 - 1933 35 20 00	

belkin.com

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL, Royaume-Uni

Belkin SAS
130 rue de Silly
92100 Boulogne-Billancourt,
France

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 Munich
Allemagne

Belkin Iberia
C/ Anabel Segura, 10
planta baja, Of. 2
28108, Alcobendas, Madrid
Espagne

Belkin Italy & Greece
Via Carducci, 7
Milano 20123
Italie

Belkin B.V.
Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk,
Pays-Bas

© 2008 Belkin International, Inc. Tous droits réservés. Toutes les raisons commerciales sont des marques déposées de leurs fabricants respectifs. Windows et Windows Vista sont des marques déposées ou des marques de commerce de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

PM01110ea-A F5D7234-4