

BELKIN®

Routeur Sans Fil G

Partagez votre
connexion Internet
à large bande
via un réseau
sans fil **RAPIDE**



manuel de
l'utilisateur



54 Mbps
2.4GHz • Wireless

F5D7230-4

Table des matières

1	1 Introduction.	1
2	Les avantages d'un réseau à domicile.	1
3	Les avantages d'un réseau sans fil	1
4	Choix de l'emplacement de votre Routeur Sans Fil G	2
5	2 Présentation du produit.	6
6	Caractéristiques du produit	6
7	3 Présentation de votre Routeur	9
8	Contenu de l'emballage	9
9	Configuration Requise.	9
10	Configuration requise pour l'Assistant Installation fFacile	9
	4 Connexion et configuration de votre Routeur	14
	5 Autre méthode de configuration	22
	6 Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web	38
	Modification des paramètres LAN	39
	Affichage de la page « Liste des clients DHCP »	41
	Configuration des paramètres du réseau sans fil	42
	Protection de votre réseau sans fil Wi-Fi.	47
	Configuration du WEP.	52
	Configuration du WPA.	54
	Utilisation du mode Point d'accès	62
	Extension de portée et Passerelle	63
	Configuration du pare-feu.	67
	Définition du filtrage d'adresses MAC	70
	Activation du DMZ.	71
	Onglet « Utilitaires ».	73
	Redémarrage du routeur.	74
	Mise à jour du micrologiciel	79
	7 Configuration manuelle des paramètres réseau de l'ordinateur	87
	8 Paramètres de navigateur recommandés	93
	9 Dépannage	106
	10 Information	126

Introduction

Merci d'avoir fait l'achat du Routeur Sans Fil G de Belkin (le Routeur). Vous trouverez ci-dessous deux sections, l'une traitant des avantages d'un réseau domestique, l'autre donne un aperçu des gestes essentiels afin de maximiser la performance et la portée 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 une performance maximale ». Grâce à nos instructions pas à pas, votre réseau domestique Belkin vous permettra de :

- Partager 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.
- Emmagasiner, récupérer et copier des fichiers d'un ordinateur à un autre
- Jouer à des jeux en ligne, consulter une messagerie électronique et chatter - simultanément

Voici quelques-uns des avantages que vous tirerez d'un réseau sans fil Belkin :

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 partout à votre domicile

Possibilité d'expansion – l'étendue de la gamme de produits de mise en réseau offerte par 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 d'effectuer de câblage fastidieux et dispendieux

Reconnaissance de l'industrie – choisissez parmi une gamme étendue de produits de mise en réseau inter-opérables

1

Choix de l'emplacement de votre Routeur Sans Fil G

Facteurs à considérer pour l'installation et la mise en route

Plus votre ordinateur se rapproche de votre Routeur sans fil (ou votre Point d'Accès), plus votre connexion sans fil gagne en force. De façon générale, la portée 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 ou votre Point d'Accès sont éloignés de ceux-ci, moins grande est la performance de votre connexion sans fil. Il se peut que vous ne vous en rendiez pas compte. Si vous éloignez encore plus votre Routeur ou votre Point d'Accès Sans Fil, il est possible que la vitesse de votre connexion diminue. Les appareils électroménagers, les obstacles et les murs peuvent obstruer les signaux radio de votre réseau sans fil et en diminuer la force.

Pour 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 (ou du Point d'Accès). Si les problèmes persistent même dans une zone de couverture restreinte, veuillez contacter le service d'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.

2

3

4

5

6

7

8

9

10

1. Choix de l'emplacement de votre Routeur ou votre Point d'Accès sans fil

Placez votre Routeur Réseau Sans Fil (ou Point d'Accès), 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 ou de votre Point d'Accès sont parallèles et disposées à la verticale (en pointant vers le plafond). Si votre Routeur (ou votre Point d'Accès) 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 (ou le Point d'Accès) à l'étage le plus central de votre domicile. Ceci peut signifier que devrez placer le Routeur sans fil (ou le Point d'Accès) à un étage supérieur
- Évitez de placer le Routeur (ou le Point d'Accès) près d'un téléphone sans fil 2.4 GHz.

2. Éviter les obstacles et les interférences

Évitez de placer le Routeur ou le Point d'Accès 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 métallique
- Grand aquarium
- Fenêtre avec teinture anti-UV métallique

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

3. Téléphones sans fil

Si la performance de votre réseau est toujours affectée malgré les solutions sus-mentionnées, et si vous possédez un téléphone sans fil :

- Éloignez votre téléphone de votre Routeur ou votre Point d'Accès sans fil ainsi que de vos ordinateurs sans fil.
- Débranchez et retirez la batterie de tout téléphone sans fil fonctionnant sur la bande de 2.4 GHz (consulter à cet effet 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.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

- 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 ou de votre Point d'Accès 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 ou à 5 GHz.

4. Choisissez le canal le moins « fréquenté »

Dans des environnements domestiques 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, vous pourrez localiser d'autres réseaux sans fil disponibles (consultez le manuel de votre adaptateur sans fil), et choisir pour votre Routeur sans fil (ou Point d'Accès) un canal aussi loin que possible du canal utilisé par ces réseaux.

Essayer 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 ce manuel.

Ces solutions devraient vous permettre d'obtenir une zone de couverture maximale avec votre Routeur ou votre Point d'Accès. Si vous devez étendre votre zone de couverture, nous vous suggérons le Point d'Accès/Module d'Extension de Belkin

5. Connexions sécurisées, VPN 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 (VPN – 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 haut débit (DSL ou câble) offerte par un autre fournisseur d'accès à Internet.
- la plupart des banques offrant des services bancaires 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'alimentation 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 VPN ou d'AOL ou en vous reconnectant sur le site Web sécurisé.

Une solution alternative consiste à modifier les paramètres de gestion de l'alimentation afin que l'ordinateur 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'alimentation 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 VPN 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** ou appelez l'Assistance Technique Belkin au :

Europe: 00 800 223 55 460

Présentation du produit

section

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Caractéristiques du produit

En quelques minutes, vous pourrez partager votre accès à 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.

Fonctionne avec ordinateurs PC et Mac®

Le Routeur prend en charge divers environnements réseau, notamment Mac® OS 8.x, 9.x, X v10.x, AppleTalk®, Linux®, Windows® 95, 98, Me, NT(r), 2000, XP et autres. Tout ce dont vous avez besoin est d'un navigateur Internet et d'une carte réseau prenant en charge le protocole TCP/IP (le langage standard d'Internet).

Témoins DEL du panneau avant

Des témoins lumineux sur la face avant du routeur indiquent les fonctions utilisées. Vous savez d'un simple coup d'œil si le routeur est connecté à Internet. Grâce à cette fonctionnalité, vous n'avez plus besoin de logiciel évolué ni de procédure de surveillance d'état.

Interface utilisateur évoluée basée sur le Web

Vous pouvez configurer facilement les fonctions évoluées du routeur en vous servant de votre navigateur Web sans devoir installer de logiciel supplémentaire sur l'ordinateur. Aucun disque à installer ou surveiller. Vous pouvez même modifier et effectuer les fonctions de configuration sur tout ordinateur du réseau, rapidement et en toute simplicité.

Partage d'adresse IP NAT

Le routeur utilise la technologie NAT (Network Address Translation) pour partager une adresse IP unique qui vous est attribuée par votre FAI tout en économisant les frais d'ajout d'adresses IP supplémentaires à votre compte Internet.

Pare-feu SPI

Le routeur est équipé d'un pare-feu qui protège le réseau contre un grand nombre d'attaques habituelles de pirates notamment l'usurpation d'adresse IP, Land Attack, Ping of Death (PoD), déni de service, IP de longueur zéro, Smurf Attack, TCP Null Scan, SYN flood, UDP flooding, Tear Drop Attack, défaut ICMP, défaut RIP et fragment flooding.

Switch 10/100 à 4 ports intégré

Le routeur dispose d'un switch réseau à 4 ports intégré afin que les ordinateurs câblés puissent partager imprimantes, données, fichiers MP3, photos numériques et bien d'autres. Il dispose d'une fonction de détection automatique de manière à s'ajuster à la vitesse des périphériques connectés. Il transfère simultanément les données entre les ordinateurs et Internet sans interruption ni consommation de ressources.

Compatibilité Universal Plug-and-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 de VPN Pass-Through

Si vous vous connectez au réseau de votre bureau depuis chez vous par l'intermédiaire d'une connexion VPN, le routeur autorisera l'ordinateur équipé du système VPN à laisser passer le routeur et à accéder à votre réseau professionnel.

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 attribue automatiquement des adresses IP à chaque ordinateur afin de simplifier la configuration de la mise en réseau.

Assistant Installation facile

Grâce à l'assistant Installation facile, la configuration de votre routeur ne sera plus faite au hasard. Ce logiciel automatique définit pour vous les paramètres du réseau et configure le routeur de manière à se connecter à votre fournisseur d'accès à Internet (FAI). En quelques minutes, le routeur sans fil est prêt à vous emmener sur Internet.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

section

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

REMARQUE : Le logiciel Installation facile est compatible avec Windows 98SE, Me, 2000 et XP, ainsi que Mac OS 9.x et Mac OS X. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, il est possible de configurer le routeur à l'aide d'une autre méthode décrite dans ce manuel (voir en page 22).

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 Mbits/s.

Contrôle parental intégré (filtre de contenu Web)

Belkin s'est associé à Cerberian, une importante société de filtrage de contenu Internet, pour vous proposer cette fonctionnalité unique. Votre routeur Sans Fil G de Belkin est la première solution de mise en réseau domestique équipée d'un filtre de contenu Web qui vous permet de bloquer le contenu Web non souhaité ou grossier avant qu'il n'arrive sur votre réseau. À l'opposé des autres solutions de contrôle parental, ce filtre est intégré au Routeur Sans Fil Belkin. Aucun logiciel à installer sur un ordinateur. Vous ne serez jamais facturé de somme par ordinateur pour le service. Un essai gratuit de six mois est proposé avec le routeur. Vous pouvez donc profiter de ces possibilités immédiatement. Aucune carte bancaire n'est requise pour cette offre d'essai. Vous avez le contrôle : Le contrôle parental de Belkin peut être modifié pour s'adapter à vos besoins. Vous pouvez établir vos propres règles et bloquer les sites Web que vous souhaitez. Il existe également une fonctionnalité de création de rapport facultative (payante) qui vous permet d'obtenir un rapport qui vous indique les sites Web visités depuis votre réseau. Consultez le manuel du filtre pour de plus amples informations.

Filtrage d'adresses MAC

Pour une plus grande sécurité, vous pouvez créer une liste d'adresses MAC. Il s'agit des identificateurs uniques des clients qui sont autorisés à accéder à votre réseau. Chaque ordinateur a sa propre adresse MAC. Il vous suffit d'entrer ces adresses dans une liste grâce à l'interface utilisateur basée sur le Web pour contrôler l'accès à votre réseau.

Faites connaissance avec votre Routeur

Contenu de l'emballage

- Routeur Sans Fil G de Belkin
- Guide d'Installation Rapide
- CD du logiciel Assistant Installation Facile de Belkin
- Câble réseau Ethernet RJ45 Belkin
- Bloc d'alimentation
- Manuel de l'utilisateur

Configuration Requise

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

Configuration requise pour l'assistant Installation Facile

- Un PC fonctionnant sous Windows 98 SE, Me, 2000 ou XP, ou un ordinateur Mac fonctionnant sous Mac OS 9.x ou OS X
- Un minimum de 64 Mo de RAM
- Navigateur Internet

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

section

Faites connaissance avec votre Routeur

section

1

2

3

4

5

6

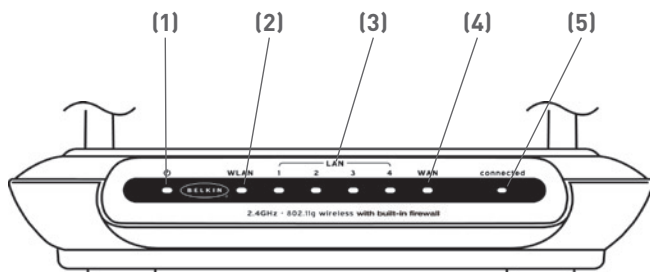
7

8

9

10

Le routeur a été conçu pour être placé sur une surface de travail. Tous les câbles sont fixés à l'arrière afin de faciliter l'organisation et l'utilisation. Les témoins lumineux visibles à l'avant du routeur vous fournissent des informations sur l'activité et l'état du réseau.



1. Voyant Alimentation/Prêt

Lorsque vous mettez le routeur sous tension ou lorsque vous le redémarrez, il se passe un petit laps de temps nécessaire à son amorçage. Pendant ce temps le voyant « Alimentation/Prêt » clignote. Lorsque le routeur est entièrement amorcé, le voyant « Alimentation/Prêt » s'allume en permanence pour indiquer que le routeur est prêt à être utilisé.

ÉTEINT	Le routeur est éteint
Vert clignotant	Le routeur est en cours d'amorçage
Vert continu	Le routeur est prêt

2. WLAN : Voyant Réseau sans fil

ÉTEINT	Le réseau sans fil est éteint
Vert clignotant	Le réseau sans fil est prêt
Vert continu	Indique une activité sans fil

3. Témoins de statut du port LAN

Ces témoins 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 LAN à l'arrière du routeur, le voyant lumineux est allumé. VERT signifie qu'un

Faites connaissance avec votre Routeur

1	
2	
3	section
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

périphérique 10Base-T est connecté, ORANGE signifie qu'un périphérique 100Base-T est connecté. Lorsque des informations sont envoyées par le port, le voyant clignote rapidement.

ÉTEINT	Aucun périphérique n'est branché sur le port
Vert	périphérique 10Base-T connecté
Orange	périphérique 100Base-Tx connecté
Clignotement (orange ou vert)	Activité sur le port

4. Voyant de statut du réseau étendu (WAN)

Ce voyant est VERT pour indiquer que le modem est correctement relié au routeur. Il clignote rapidement lorsque des informations transitent par le port entre le routeur et le modem.

ÉTEINT	Aucune liaison WAN
Vert continue	Bonne liaison WAN
Vert clignotant	Activité WAN

5. Voyant Connecté

Ce voyant unique vous indique lorsque le routeur est connecté à Internet. Lorsque la lumière est éteinte, le routeur n'est PAS connecté à Internet. Lorsque la lumière clignote, le routeur essaye de se connecter à Internet. Lorsque la lumière est VERTE en continu, le routeur est connecté à 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 Internet
Vert clignotant	Le routeur essaye de se connecter à Internet
Vert continu	Le routeur est connecté à Internet

Faites connaissance avec votre Routeur

1

2

3

4

5

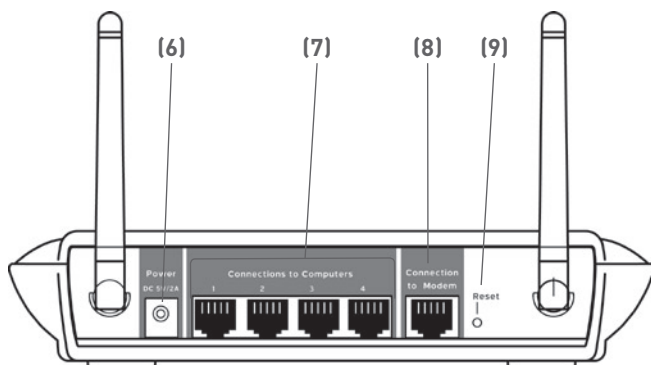
6

7

8

9

10



6. Prise pour bloc d'alimentation - GRIS

Branchez le bloc d'alimentation 5 V CC fourni sur cette prise.

7. Connexions vers les ordinateurs (ports LAN) - BLEU

Connectez vos ordinateurs câblés (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. Ces ports portent les numéros 1 à 4 et correspondent aux voyants numérotés à l'avant du routeur.

8. Connexion au Modem (port WAN) - VERT

Ce port permet de brancher un modem câble ou ADSL. Utilisez le câble fourni avec le modem que vous brancherez entre le modem et ce port. L'utilisation d'un autre câble que celui fourni avec le modem câble risque de ne pas fonctionner correctement.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

9. 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 programmés. Il est également possible de rétablir les paramètres d'usine en utilisant le bouton de réinitialisation. Utilisez l'option de rétablissement si, par exemple, vous avez oublié votre mot de passe.

a. Réinitialisation du routeur

Appuyez sur le bouton de réinitialisation, puis relâchez-le. Les voyants du routeur clignotent momentanément. Le voyant Alimentation/Prêt clignote. Lorsque la lumière redevient continue, la réinitialisation est terminée.

b. Rétablissement des paramètres par défaut du fabricant

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de réinitialisation pendant au moins 10 secondes, puis relâchez-le. Les voyants du routeur clignotent momentanément. Le voyant Alimentation/Prêt clignote. Lorsque la lumière redevient continue, le rétablissement est terminé.

Branchement et configuration du routeur

1

Vérifiez le contenu de l'emballage.

Vous devez avoir les éléments suivants :

2

- Routeur Sans Fil G de Belkin
- Guide d'Installation Rapide
- CD du logiciel Assistant Installation Facile de Belkin
- Câble réseau Ethernet RJ45 (pour la connexion du routeur à l'ordinateur)
- Bloc d'alimentation
- Manuel de l'utilisateur

3

4

5

6

Configuration requise pour le modem

Le modem câble ou ADSL doit être équipé d'un port Ethernet RJ45. De nombreux modems possèdent à la fois un port Ethernet RJ45 et une connexion USB. Si le vôtre est à la fois Ethernet et USB, et que vous utilisez la connexion USB à ce moment-là, un message vous demandera d'utiliser le port Ethernet RJ45 pendant la procédure d'installation. S'il est uniquement équipé d'un port USB, vous pouvez demander un autre type de modem à votre FAI ou, dans certains cas, vous procurer un modem équipé d'un port Ethernet RJ45.

7

8

9

10



Ethernet



USB

INSTALLEZ TOUJOURS D'ABORD VOTRE ROUTEUR !

SI VOUS DEVEZ PROCÉDER À L'INSTALLATION DE PLUSIEURS DISPOSITIFS DE MISE EN RÉSEAU, PROCÉDEZ D'ABORD À L'INSTALLATION DU ROUTEUR (ET ASSUREZ-VOUS QU'IL FONCTIONNE) AVANT D'INSTALLER LES AUTRES DISPOSITIFS, TELS QUE LES CARTES RÉSEAU.

Assistant Installation facile

Belkin vous propose l'assistant Installation facile pour rendre l'installation du routeur simple et facile. Vous pouvez l'utiliser pour que le routeur soit prêt à fonctionner en quelques minutes.

L'Assistant Installation facile nécessite que l'ordinateur sous Windows® 98SE, Me, 2000, XP, ou Mac OS 9.2x ou X.1.x, soit connecté directement

Branchement et configuration du routeur

au modem câble ou DSL et que la connexion à Internet soit active et qu'elle fonctionne au moment de l'installation. Si elle ne l'est pas, vous devez utiliser la section « Autre méthode de configuration » de ce manuel pour configurer le routeur. En outre, si vous utilisez un autre système d'exploitation que Windows 98SE, Me, 2000 ou XP, vous devez configurer le routeur en utilisant la section « Autre méthode de configuration » de ce manuel.

IMPORTANT : Exécutez l'Assistant Installation facile depuis l'ordinateur directement connecté au modem câble ou DSL.
NE BRANCHEZ PAS ENCORE LE ROUTEUR.

Étape 1	Exécution de l'Assistant Installation Facile
1.	Fermez tous les programmes en cours d'exécution sur l'ordinateur.
2.	Assurez-vous d'avoir les éléments suivants près de l'ordinateur directement connecté au modem câble ou DSL. NE BRANCHEZ PAS ENCORE LE ROUTEUR. • Guide d'installation rapide • CD-ROM de l'assistant Installation facile • Le routeur • Le bloc d'alimentation du routeur • Câble réseau Ethernet RJ45 • Ce Manuel de l'Utilisateur
3.	Éteignez tout logiciel de pare-feu ou de partage d'accès à Internet sur l'ordinateur.
4.	Insérez le CD de l'assistant Installation facile dans le lecteur de CD-ROM. L'écran Assistant Installation facile apparaît automatiquement dans les 15 secondes. Si tel n'est pas le cas, sélectionnez le lecteur de CD-ROM depuis le « Poste de travail », puis cliquez deux fois sur le fichier « EasyInstall.exe » du CD-ROM.

1	
2	
3	
4	section
5	
6	
7	
8	
9	
10	

1

2

3

4

5

6

7

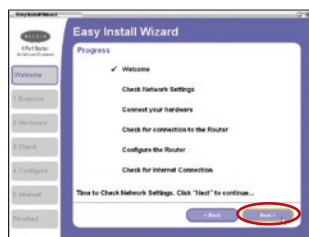
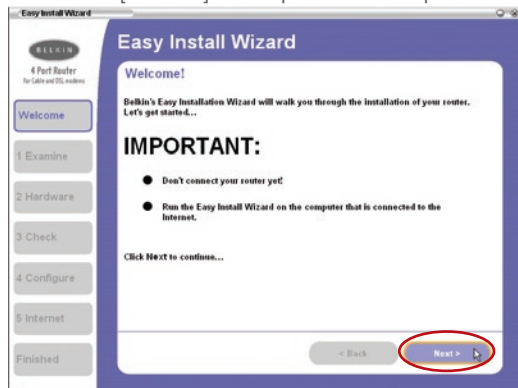
8

9

10

Écran d'accueil

Après avoir inséré le CD dans votre lecteur de CD-ROM, l'écran d'accueil de l'Assistant apparaît. Assurez-vous que le routeur n'est pas branché pour l'instant. Si vous avez branché le routeur, veuillez rebrancher l'ordinateur directement au modem. Cliquez sur « Next [Suivant] » lorsque vous êtes prêt à continuer.



Écran de progression

L'Assistant d'Installation Facile vous montre un écran de progression chaque fois qu'une étape est complétée. Chaque fois que vous voyez l'écran de progression, cliquez sur « Next [Suivant] » lorsque vous êtes prêt à continuer.



Examen des paramètres

L'assistant examine maintenant les paramètres de l'ordinateur et recueille les informations nécessaires pour terminer la connexion du routeur à Internet. Lorsque l'Assistant a terminé la vérification des paramètres, cliquez sur « Next [Suivant] ».

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Écran Multi-NIC (cartes réseau multiples)

Cet écran apparaît UNIQUEMENT si vous avez plusieurs cartes réseau installées sur l'ordinateur. Si tel est le cas, vous devrez indiquer à l'assistant celle reliée au modem. Sélectionnez la carte reliée au modem dans la liste, puis cliquez sur « Next [Suivant] ».

Si vous n'êtes pas certain de la carte à choisir, sélectionnez celle qui apparaît en début de liste. Si vous ne choisissez pas la bonne maintenant, vous pourrez en choisir une autre plus tard.

Étape 2

Configuration du matériel

L'Assistant vous guide pas à pas pour le branchement de votre Routeur à votre ordinateur et votre modem. Suivez la procédure à l'écran en vous guidant sur les illustrations.



- 2.1 Repérez le câble qui relie votre modem au port réseau de votre ordinateur. Débranchez ce câble de l'ordinateur et branchez-le dans le port VERT sur le Routeur. Cliquez sur « Next [Suivant] » pour continuer.

Branchement et configuration du routeur

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10



2.2 Repérez le câble BLEU fourni avec votre routeur. Branchez une extrémité de ce câble dans n'importe quel port BLEU sur le Routeur. Branchez l'autre extrémité du câble sur le port réseau de votre ordinateur. Cliquez sur « Next [Suivant] » pour continuer.



2.3 Repérez le bloc d'alimentation fourni avec votre routeur. Branchez le petit connecteur du bloc d'alimentation dans le port GRIS sur le Routeur. Branchez l'autre extrémité du bloc d'alimentation dans une prise murale. Cliquez sur « Next [Suivant] » pour continuer.



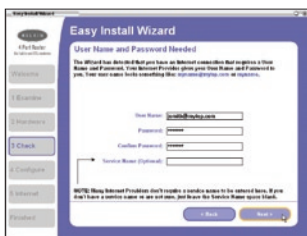
2.4 Jetez un œil sur les témoins à l'avant du Routeur. Assurez-vous que les témoins appropriés sont ALLUMÉS. Reportez-vous au logiciel d'installation sur l'écran de votre ordinateur pour de plus amples détails. Cliquez sur « Next [Suivant] » pour continuer.

Étape 3

Vérification de la connexion



3.1 Une fois le branchement sur le Routeur terminé, l'Assistant vérifie la connexion au Routeur et détermine ensuite votre type de connexion Internet.



3.2 Nom d'utilisateur et mot de passe requis

Si vous utilisez un type de connexion qui nécessite de fournir un nom d'utilisateur et un mot de passe, l'assistant vous demandera d'entrer ce nom et ce mot de passe. Si le nom d'utilisateur et le mot de passe sont inutiles, cet écran n'apparaîtra pas.

Le nom d'utilisateur et le mot de passe vous sont fournis par votre FAI. Si vous devez entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe pour accéder à Internet, entrez les mêmes ici. Votre nom d'utilisateur ressemble à « dupont@monFAI.fr » ou simplement « dupont ». Le nom de service est facultatif et est très rarement requis par votre FAI. Si vous ne le connaissez pas, laissez le champ vide. Une fois les informations entrées, cliquez sur « Next [Suivant] » pour continuer.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10



3.3 Configuration Sans Fil

Cette étape est facultative.

Cliquez sur « Next [Suivant] » pour passer à l'étape suivante.

Si vous le désirez, vous pouvez maintenant personnaliser vos paramètres de réseau sans fil. Suivez les instructions qui apparaissent à l'écran afin de compléter cette étape. Cliquez sur « Next [Suivant] » pour continuer.

Étape 4

Configuration du routeur

L'assistant transfère maintenant toutes les informations de configuration au routeur. Cette opération prend environ une minute. Pendant ce temps, n'éteignez pas le Routeur ni l'ordinateur. Le Routeur redémarrera de lui-même à la fin de cette étape.



4.1 Vérification de l'Internet

L'assistant vérifie maintenant l'accès à Internet. Cette opération peut prendre quelques minutes. Il se peut que l'assistant ne détecte pas de suite une connexion. Si tel est le cas, il essaye plusieurs fois. Pendant ce temps, le voyant « Connected [Connecté] » du panneau avant du routeur clignote. Veuillez patienter pendant ce processus.





4.2 Terminé

Une fois la connexion à Internet complétée, l'assistant vous indique que la procédure est terminée. Le voyant « Connected [Connecté] » à l'avant du routeur émet une lumière VERTE continue, ce qui indique que le routeur est désormais connecté à Internet.

Le routeur est connecté à Internet. Vous pouvez commencer à surfer en ouvrant votre navigateur et en accédant à votre page Web préférée.

Félicitations ! Vous avez terminé l'installation de votre nouveau routeur de Belkin. Vous voilà prêt à configurer d'autres ordinateurs chez vous. Vous pouvez également ajouter des ordinateurs au routeur à tout moment.

Autre méthode de configuration

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

L'interface utilisateur évoluée est un outil basé sur le Web que vous pouvez utiliser pour configurer le routeur si vous ne voulez pas utiliser l'assistant Installation facile. Vous pouvez également l'utiliser pour gérer les fonctions évoluées du routeur. Vous pouvez effectuer les tâches suivantes à partir de l'interface utilisateur évoluée :

- Visualiser les paramètres et l'état actuels 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 en cours comme 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.
- habilitier/désactiver l'UPnP (Universal Plug-and-Play) ;
- Réinitialiser le routeur
- sauvegarder les paramètres de la 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 l'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 marqué « Internet/WAN » 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 choix du port importe peu.

Autre méthode de configuration

1

2

3

4

5

6

7

8

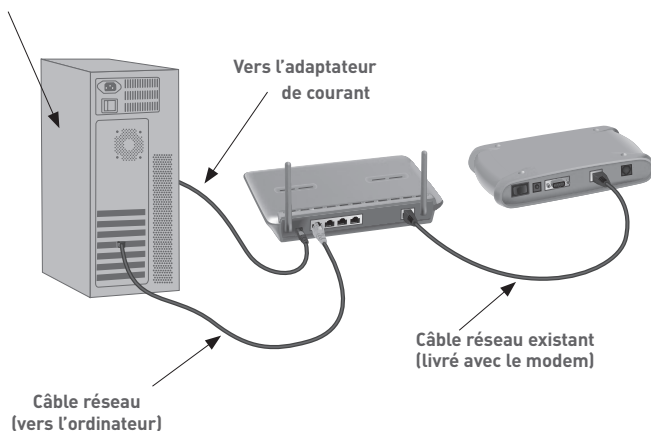
9

10

section

- 1.5 Rebranchez le bloc d'alimentation de votre modem câble ou ADSL pour l'allumer.

Ordinateur PC ou Mac relié à l'origine
au modem câble ou ADSL



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 témoin vert « WAN » doit être allumé si le modem est correctement branché sur le routeur. S'il ne l'est pas, vérifiez à nouveau les branchements.
- 1.8 Assurez-vous que votre ordinateur est correctement branché au routeur en vérifiant les témoins « LAN 1, 2, 3 et 4 ». Le témoin correspondant au port dans lequel vous avez connecté votre ordinateur doit être ALLUMÉ, si l'ordinateur est connecté correctement. S'il ne l'est pas, vérifiez à nouveau les branchements.

Autre méthode de configuration

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Étape 2 | Définissez les paramètres réseau de l'ordinateur de manière à ce qu'il fonctionne 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. Dans la barre d'adresse, tapez « 192.168.2.1 » (ne tapez pas les « http:// » ou « www »). Ensuite, appuyez sur la touche « Entrée ».

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

PRENEZ NOTE : Si vous éprouvez des difficultés à accéder à l'interface Web du Routeur, passez à la section 7 du manuel, intitulée « Configuration manuelle des paramètres réseau de l'ordinateur ».

Connexion au routeur

La page d'accueil du routeur s'affiche maintenant dans le navigateur. Elle peut être vue par tout utilisateur qui souhaite la voir. Pour modifier aux paramètres du routeur, vous devez vous connecter. Le fait de cliquer sur le bouton « Connexion » ou sur tout autre lien sur la page fera apparaître l'écran de connexion. AUCUN mot de passe n'est entré lorsque vous recevez le routeur. Dans l'écran de connexion, laissez le mot de passe vide et cliquez sur le bouton « Submit [Envoyer] » pour vous connecter.

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

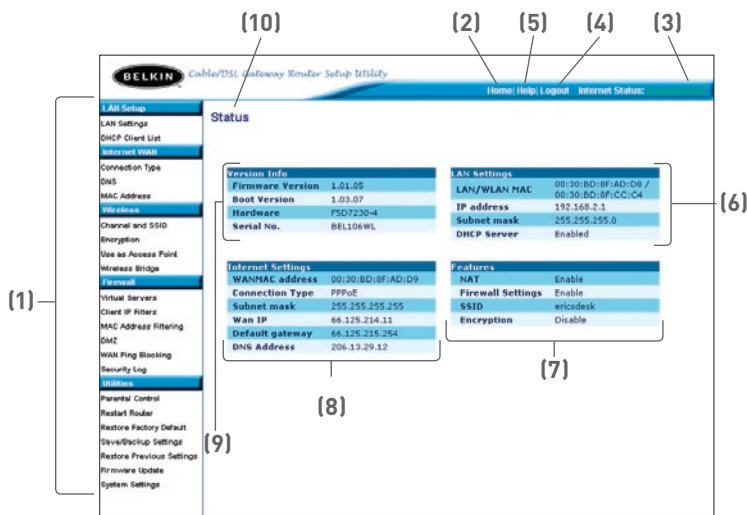
Submit

Déconnexion du routeur

Un seul ordinateur à la fois peut se connecter au routeur pour en modifier les paramètres. Une fois l'utilisateur connecté pour modifier, il existe deux méthodes de déconnexion de l'ordinateur. Cliquez sur le bouton « Logout [Déconnexion] » pour déconnecter l'ordinateur. La seconde méthode est automatique. La durée de connexion est limitée à une certaine période. La durée de connexion par défaut est 10 minutes. Vous pouvez la changer et choisir une valeur comprise entre 1 et 99 minutes. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Modification du paramètre de temporisation de la connexion » de ce manuel.

Définition de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

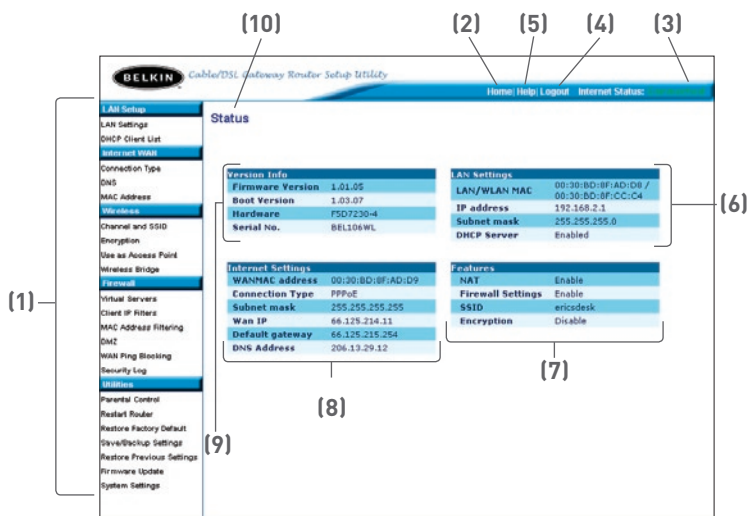
La page d'accueil est la première page que vous voyez lorsque vous accédez à l'interface utilisateur (IU) évoluée. Cette page vous propose un aperçu rapide du statut et des paramètres du routeur. Il est possible d'accéder à toutes les pages de configuration avancée depuis cette page.



1. Liens de navigation rapide

Pour vous rendre directement sur l'une des pages de l'IU évoluée du routeur, cliquez directement sur l'un de ces liens. Ils sont divisés en catégories logiques et groupés par onglets afin de faciliter la recherche d'un paramètre particulier. Pour obtenir une brève description de la fonction de l'onglet, cliquez sur l'en-tête violet de l'onglet.

Autre méthode de configuration



2. Bouton « Accueil »

Le bouton Accueil est disponible sur chaque page de l'IU. Pour revenir à la page d'accueil, cliquez sur ce bouton.

3. Indicateur « État de l'Internet »

Cet indicateur est visible sur toutes les pages du routeur. Il indique le statut de la connexion du routeur. Lorsqu'il indique « connection OK [Connexion OK] » en VERT, 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. L'indicateur est automatiquement mis à jour lorsque vous modifiez les paramètres du routeur.

4. Bouton « Connexion/Déconnexion »

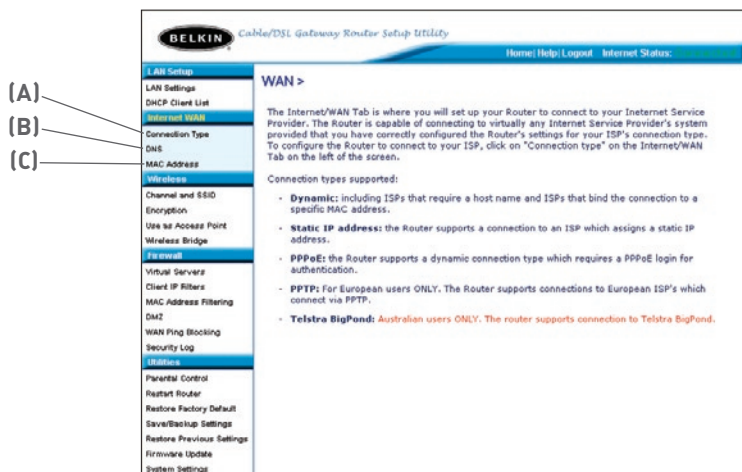
Ce bouton vous permet de vous connecter et de vous déconnecter du routeur en cliquant sur un bouton. Lorsque vous êtes connecté au routeur, ce bouton indique « Logout [Déconnexion] ». Lorsque vous vous connectez au routeur, vous accédez à une page distincte où vous devez entrer un mot de passe. Lorsque vous êtes connecté au routeur, vous pouvez modifier les paramètres. Une fois les modifications apportées, vous pouvez vous déconnecter du routeur. Pour cela, cliquez sur le bouton «

	1	
Logout[Déconnexion] ». Pour plus d'informations sur la connexion au routeur, reportez-vous à la section « Connexion au routeur ».	2	
5. Bouton « Aide »	3	
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.	4	
6. Paramètres LAN	5	section
Vous indique les paramètres du côté réseau local (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.	6	
7. Caractéristiques	7	
Indique le statut des fonctions NAT, 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	
8. Paramètres Internet	9	
Affiche les paramètres du côté Internet/WAN du routeur qui se connecte à 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.	10	
9. Informations sur la version		
Affiche la version du micrologiciel, la version du code d'amorçage, la version 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 son nom. Ce manuel fait parfois référence aux pages par leur nom. Par exemple, « LAN > LAN Settings [LAN > Paramètre LAN] » réfère à la page « LAN Settings [Paramètres LAN] ».		

Autre méthode de configuration

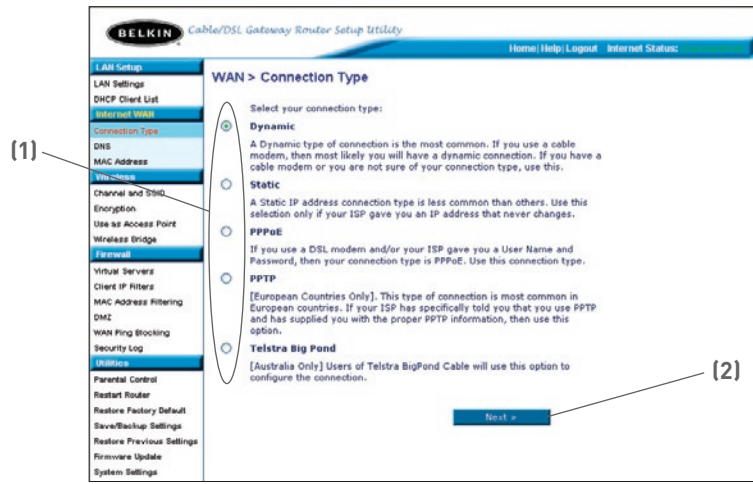
Étape 4 Configuration du routeur pour la connexion à votre Fournisseur d'accès à Internet (FAI)

L'onglet « Internet/WAN » est l'endroit où vous allez configurer le routeur pour qu'il se connecte chez 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 au FAI vous sont fournis par ce dernier. 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. Choisissez le type de connexion à employer. Si votre FAI vous a donné des paramètres DNS, cliquez sur « DNS » (B) 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 « connection OK [Connexion OK] » si le routeur a été correctement configuré.



Définition de votre type de connexion

À partir de la page du type de connexion, sélectionnez le type de connexion à utiliser. Sélectionnez le type de connexion dont vous disposez en cliquant sur le bouton (1) à côté de votre type de connexion, et cliquez ensuite sur « Next [Suivant] » (2).



1
2
3
4
5 section
6
7
8
9
10

1

2

3

4

5

6

7

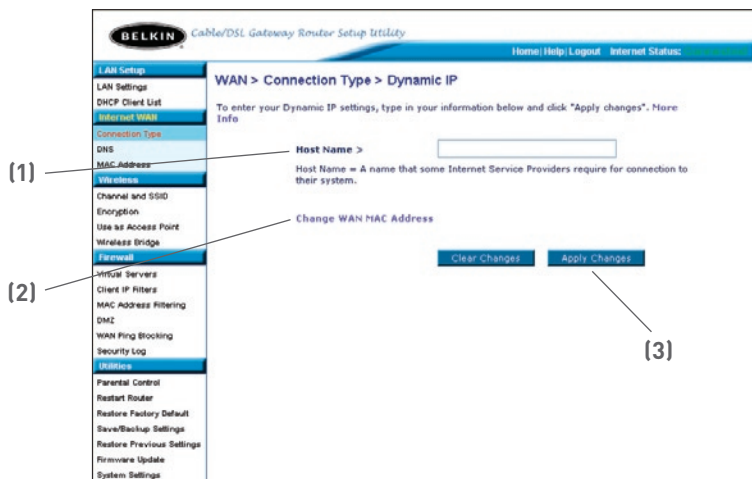
8

9

10

Réglage du type de connexion FAI comme « IP Dynamique »

La connexion dynamique est le type le plus répandu sur les modems câble. Dans de nombreux cas, le simple fait de définir le type de connexion sur « Dynamique » suffit à effectuer la connexion chez votre FAI. Certains types de connexion dynamique peuvent nécessiter un nom d'hôte. Vous pouvez entrer le nom d'hôte dans l'espace fourni à cet effet si un nom vous a été attribué. Le nom d'hôte vous est attribué par votre FAI. Certaines connexions dynamiques peuvent nécessiter le clonage de l'adresse MAC du PC qui était, à l'origine, connecté au modem.



1. Nom d'hôte

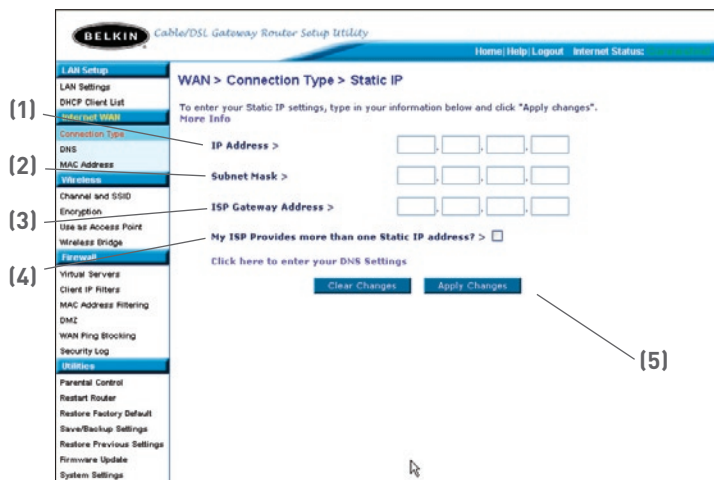
Cet espace permet d'entrer un nom d'hôte qui doit être visible pour votre FAI. Entrez ici le nom d'hôte et cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » (3). Si votre FAI ne vous a pas attribué de nom d'hôte ou si vous n'en êtes pas certain laissez ce champ vide.

2. Modifier l'adresse MAC WAN

Si votre FAI a besoin d'une adresse MAC spécifique pour la connexion au service, vous pouvez entrer une adresse MAC particulière ou cloner l'adresse MAC de l'ordinateur en cours via ce lien.

Réglage du type de connexion FAI comme « IP Statique »

Le type de connexion à adresse IP statique est moins répandu que les autres. Si votre FAI utilise ce type d'adressage, vous devez connaître votre adresse IP, votre masque de sous-réseau ainsi l'adresse de la passerelle de votre FAI. Ces informations sont disponibles auprès de votre FAI ou sur les documents qu'il vous a remis. Entrez les informations, et cliquez ensuite sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] ». L'indicateur d'État de l'Internet affiche « Connexion OK » si votre Routeur est configuré de façon appropriée.



1. Adresse IP

Fourni par votre FAI. Entrez l'adresse IP ici.

2. Masque de sous-réseau

Fourni par votre FAI. Entrez votre masque de sous-réseau ici.

3. ISP Gateway Address [Adresse de passerelle FAI]

Fourni par votre FAI. Entrez l'adresse de passerelle du FAI ici.

4. My ISP Provides More Than one Static IP Address [Mon FAI m'a fourni plusieurs adresse IP fixes]

Si votre FAI vous attribue plusieurs adresses IP statiques, le routeur peut gérer jusqu'à cinq adresses IP WAN statiques. Sélectionnez l'option « Mon FAI fournit plus d'une adresse IP statique » et entrez les autres adresses.

1

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

2

[Pays d'Europe uniquement]. Certains 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 les informations fournies par votre FAI dans l'espace fourni à cet effet. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur « Apply changes [Enregistrer les modifications] ». Ensuite, l'indicateur d'État de l'Internet affiche « Connexion OK » si votre Routeur est configuré de façon appropriée.

3

4

5

6

7

8

9

10

BELKIN Cable/DSL Gateway Router Setup Utility Home | Help | Logout | Internet Status

WAN > Connection Type > PPTP

(1) WAN > Connection Type > PPTP

(2) PPTP Account >

(3) PPTP Password >

(4) Retype Password >

(5) Host Name >

(6) Service IP Address >

(7) My IP Address >

(8) My Subnet Mask >

(9) Apply changes

Disconnect after minutes of no activity. More Info
Click here to enter your DNS Settings

Clear changes Apply changes

1. PPTP Account [Compte PPTP]

Fourni par votre FAI. Entrez le nom de votre compte PPTP ici.

2. PPTP Password [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

Fourni par votre FAI. Entrez votre nom d'hôte ici.

Autre méthode de configuration

4. Service IP Address [Adresse IP du service]

Fourni par votre FAI. Entrez l'adresse IP du service ici.

5. My IP Address [Mon adresse IP]

Fourni par votre FAI. Entrez l'adresse IP ici.

6. My Subnet Mask [Mon masque de sous-réseau]

Fourni par votre FAI. Entrez l'adresse IP ici.

7. Connection ID [ID de connexion] (facultatif)

Fourni par votre FAI. Si votre FAI ne vous a pas donné d'identifiant de connexion, laissez ce champ vide.

8. Déconnecter après X...

La fonction de déconnexion permet de déconnecter automatiquement le routeur de chez votre FAI lorsque aucune activité n'a lieu pendant un certain laps de temps. Par exemple, si vous cochez cette option et que vous mettez « 5 » dans le champ des minutes, le routeur se déconnectera d'Internet après cinq minutes d'inactivité Internet. Il est conseillé d'utiliser cette option si vous payez votre accès à la minute.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

section

Autre méthode de configuration

section

1

2

3

4

5

6

7

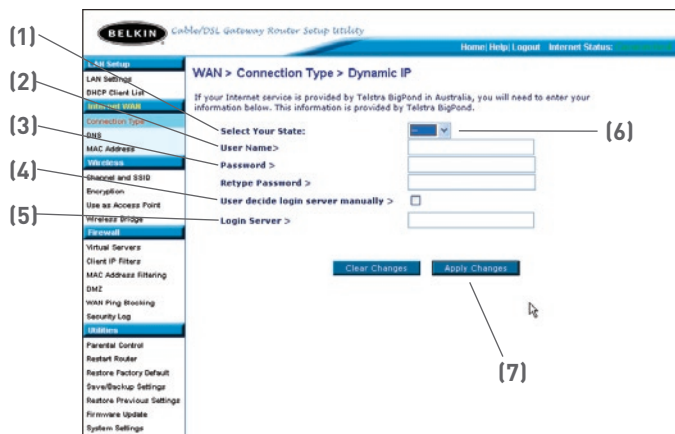
8

9

10

Définition du type de connexion du FAI si vous êtes utilisateur de Telstra® Big Pond

[Australie uniquement] Votre nom d'utilisateur et votre mot de passe vous ont été fournis par Telstra Big Pond. Entrez ces informations ci-dessous. Choisissez l'état dans le menu déroulant (6). L'adresse IP du serveur de connexion est entrée automatiquement. Si l'adresse du serveur de connexion est différente de celle qui apparaît ici, vous pouvez entrer l'IP de connexion au serveur manuellement en cochant la case en regard de « User decide login server manually » (4) et en entrant l'adresse à côté de « Login Server [Serveur de connexion] » (5). Lorsque vous avez entré toutes les informations, cliquez sur « Apply changes [Enregistrer les modifications] » (7). L'indicateur d'État de l'Internet affiche « Connexion OK » si votre Routeur est configuré de façon appropriée.



1. Sélectionnez votre État de résidence

Choisissez votre état de résidence à partir du menu déroulant (6). La boîte de dialogue « Login Server [Serveur de connexion] » est automatiquement remplie avec une adresse IP. Si, pour certaines raisons, cette adresse ne correspond pas à celle que Telstra vous a donné, vous pouvez entrer l'adresse du serveur de connexion manuellement. Voyez « L'utilisateur décide manuellement de la connexion au serveur » (4).

2. Nom d'utilisateur

Fourni par votre FAI. Entrez votre nom d'utilisateur ici.

3. Mot de passe

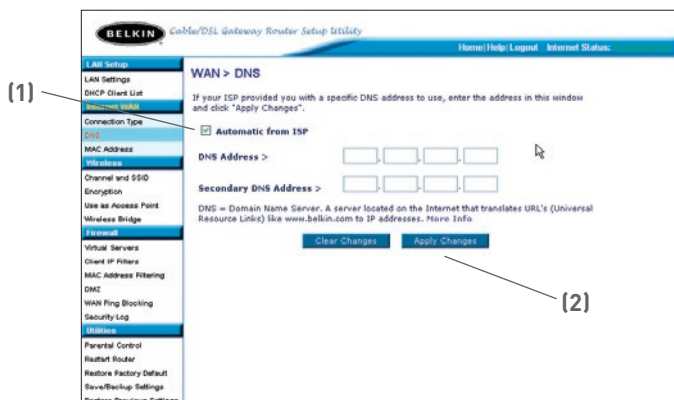
Entrez le mot de passe et retapez-le dans la zone « Retype Password [Confirmer le mot de passe] » pour le confirmer.

4. L'utilisateur a décidé de se connecter manuellement au serveur

Si l'adresse IP de votre serveur de connexion n'est pas disponible dans le menu déroulant « Select Your State [Sélectionnez votre état] » (6), vous pouvez l'entrer manuellement en cochant l'option « User decide login server manually [L'utilisateur décide manuellement de la connexion au serveur] » et en entant l'adresse à côté de « Login Server [Serveur de connexion] » (5).

Définition des paramètres de serveur de nom 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 Links), 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] » (1) doit être cochée si votre FAI ne vous a pas fourni d'adresse DNS particulière. Si vous utilisez un type de connexion avec adresse IP fixe, vous devrez entrer une adresse DNS particulière ainsi qu'une adresse DNS secondaire pour que la connexion fonctionne correctement. Si votre connexion est de type dynamique ou PPPoE, il est probable que vous n'aurez pas à entrer d'adresse 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 « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » (2) pour enregistrer les paramètres.



1

Configuration de votre adresse MAC (Media Access Controller) WAN

2

3

4

5

6

7

8

9

10

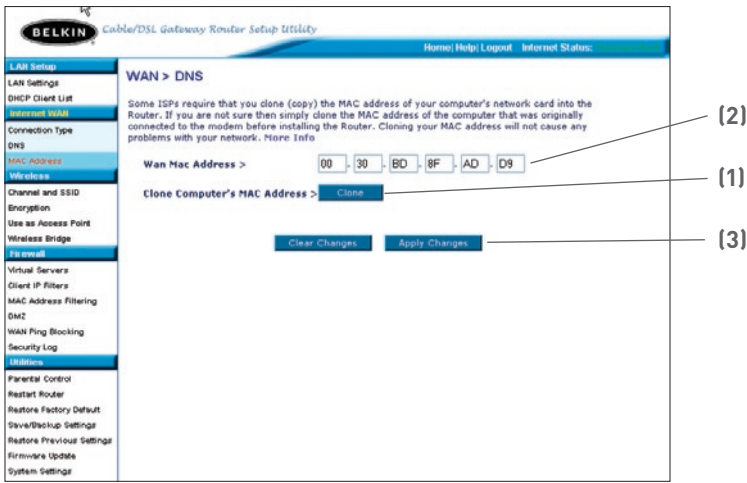
Tous les composants du réseau, incluant cartes, adaptateurs et routeurs, possèdent un « numéro de série » unique appelé une adresse MAC. Il est possible que votre FAI enregistre l'adresse MAC de l'adaptateur de votre ordinateur et n'autorise que cet ordinateur à se brancher à Internet. Lorsque vous installez le routeur, c'est sa propre adresse MAC qui sera « vue » par le FAI, ce qui risque de faire échouer la connexion. Belkin permet de cloner (copier) l'adresse MAC de l'ordinateur sur le routeur. Cette adresse MAC, à son tour, sera vue par le système du FAI comme l'adresse MAC d'origine et autorisera la connexion. Si vous ne savez pas si votre FAI a besoin de voir l'adresse MAC d'origine, clonez simplement l'adresse MAC de l'ordinateur qui était relié au modem au départ. Le clonage de l'adresse ne causera aucun problème avec votre réseau.

Clonage de votre adresse MAC

Pour cloner l'adresse MAC, assurez-vous d'utiliser l'ordinateur qui était CONNECTÉ À L'ORIGINE au modem avant que le routeur ne soit installé. Votre adresse MAC est désormais clonée sur 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 sur la page « MAC Address [Adresse MAC] ». Entrez une adresse MAC dans les espaces fournis à cet effet (2), puis cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » pour enregistrer les changements. L'adresse MAC WAN du routeur ne deviendra pas l'adresse MAC spécifiée.



Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

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. 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 maintenant dans le navigateur.

Address 192.168.2.1

Affichage des paramètres LAN

Pour accéder à page d'accueil de l'onglet LAN (réseau local) (1), cliquez sur le titre de celui-ci. Vous y trouverez une brève 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] » (2) ou pour afficher la liste des ordinateurs connectés, cliquez sur « DHCP Client List [Liste des clients DHCP] » (3).

Modification des paramètres LAN

Tous les paramètres de configuration du réseau local interne du routeur peuvent être affichés ou modifiés sur cette page.

(1) LAN Setup

(2) LAN Settings

(3) DHCP Client List

Internet WAN

Connection Type

DNS

MAC Address

Wireless

Channel and SSID

Encryption

Use as Access Point

Wireless Bridge

Advanced

Virtual Servers

Client IP Filters

MAC Address Filtering

DMZ

WAN Ping Blocking

Security Log

Utilities

Parental Control

Restart Router

Restore Factory Default

Save/Backup Settings

Restore Previous Settings

Firmware Update

System Settings

LAN >

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.

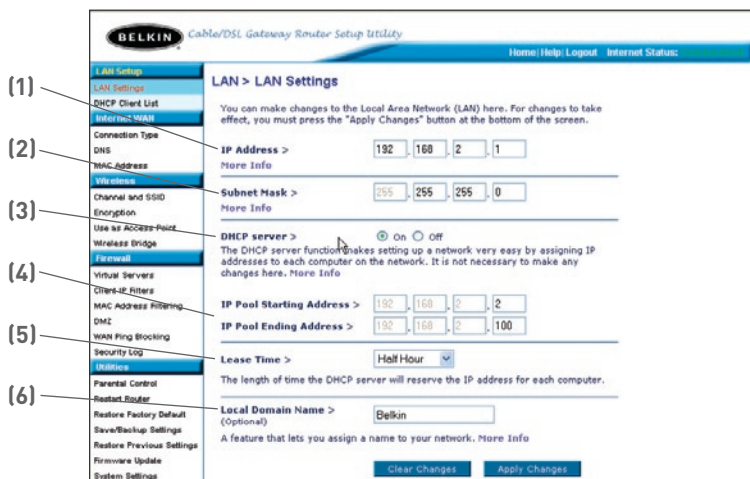
The changes that you can make are:

- 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 = NONE

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.

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web



section

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. Vous pouvez la modifier si nécessaire. Pour modifier l'adresse IP, entrez la nouvelle adresse, puis cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] ». L'adresse IP choisie doit être une adresse IP non-acheminable. Voici des exemples d'IP non acheminables : 192.168.x.x (où x est un nombre compris entre 0 et 255.) 10.x.x (où x est un nombre compris entre 0 et 255.)

2. Masque de sous-réseau

Il est inutile de modifier le masque de sous-réseau. Il s'agit d'une fonctionnalité unique et évoluée de votre routeur Belkin. Il est possible de changer le masque de sous-réseau si nécessaire. Toutefois, ne le modifiez PAS à moins d'avoir des raisons particulières de le faire. La valeur par défaut est « 255.255.255.0 ».

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

3. Serveur DHCP

La fonction de serveur DHCP facilite grandement la configuration du réseau grâce à l'attribution automatique d'adresses IP à tous les ordinateurs du réseau. La valeur par défaut est « On [Activé] ». Le serveur DHCP peut être désactivé si nécessaire. Toutefois, pour le désactiver, vous devez définir une adresse IP fixe manuellement pour chaque ordinateur du réseau. Pour désactiver le serveur DHCP, sélectionnez l'option « Off [Désactivé] », puis cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] ».

4. IP Pool [Pool d'adresses IP]

Plage d'adresses IP mises de côté pour l'affectation dynamique aux ordinateurs du réseau. La valeur par défaut est 2-100 (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 attribuer automatiquement 100 adresses IP. Cela signifie que vous ne pouvez pas indiquer un pool d'adresses IP supérieur à 100 ordinateurs. Par exemple, si vous commencez à 50, cela signifie que vous devez terminer à 150 ou à moins, de manière à ne pas dépasser la limite des 100 clients. L'adresse IP de début doit avoir un numéro inférieur à celui de l'adresse IP de fin.

5. Lease Time [Durée d'autorisation]

Durée pendant laquelle le serveur DHCP réserve l'adresse IP de 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. Le fait de définir des durées d'autorisation pour des intervalles plus courts comme un jour ou une heure permet de libérer les adresses IP une fois la durée écoulée. Cela signifie également que l'adresse IP d'un ordinateur peut changer. Si vous avez défini des fonctionnalités évoluées du routeur comme la DMZ ou les filtres IP de clients, elles vont dépendre de l'adresse IP. C'est pour cette raison que nous vous conseillons de ne pas modifier l'adresse IP.

6. Nom du domaine local

Le paramètre par défaut est « Belkin ». Vous pouvez définir un nom de domaine local (nom du réseau) pour votre réseau. Il est inutile de changer ce paramètre à moins que vous n'ayez un réel besoin de le faire. Vous pouvez donner n'importe quel nom à votre réseau ("MON RÉSEAU", par exemple).

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

Affichage de la page Liste des clients DHCP

Vous pouvez afficher la liste des ordinateurs (appelés des clients) qui sont connectés à votre réseau. Vous pouvez afficher l'adresse IP (1) de l'ordinateur, le nom d'hôte (2) (si l'ordinateur en a un) ainsi que l'adresse MAC (3) de la carte d'interface réseau (NIC) de l'ordinateur. Cliquez sur le bouton « Refresh [Actualiser] » (4) pour mettre la liste à jour. Si les changements ont eu lieu, la liste sera mise à jour.

BELKIN Cable/DSL Gateway Router Setup Utility

Home Help Logout Internet Status

LAN > DHCP Client List

This page shows you the IP address, Host Name and MAC address of each computer that is connected to your network. If the computer does not have a host name specified, then the Host Name field will be blank. Pressing "Refresh" will update the list.
/dev/console: No such device

IP Address	Host Name	MAC Address
192.168.2.2	xp-test	00:10:b5:0c:b7:19
192.168.2.77	employee - e1b35a	00:50:dx82:1f6f

Refresh

(1) (2) (3) (4)

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

1

Configuration des paramètres du réseau sans fil

L'onglet « Wireless [Sans fil] » vous permet de modifier les paramètres du réseau sans fil. À partir de cet onglet, vous pouvez modifier le nom du réseau sans fil (SSID), le canal de fonctionnement, les paramètres de sécurité du cryptage et configurer le routeur de manière à pouvoir l'utiliser avec un point d'accès.

2

3

4

Changement du nom du réseau sans fil (SSID)

Un nom appelé le SSID (Service Set Identifier) est employé pour identifier votre réseau sans fil. Le SSID par défaut du routeur est « belkin54g ». Vous êtes libre de choisir ce que vous voulez ou de le laisser inchangé. Si d'autres réseaux sans fil fonctionnent dans votre secteur, vous devrez vous assurer que votre SSID est unique (qu'il ne correspond pas à celui d'un autre réseau sans fil de la zone). Pour modifier le SSID, entrez le SSID désiré dans le champ SSID (1) et cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les informations] » (2) pour valider le changement. Si vous changez le SSID, les ordinateurs sans fil devront également être reconfigurés pour se connecter au nouveau nom du réseau. Reportez-vous à la documentation de votre adaptateur réseau sans fil pour obtenir des informations sur la procédure à suivre pour effectuer cette modification.

5

6

7

8

9

10

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 > 11

SSID > belkin54g (1)

Wireless Mode > 54G-Auto

Broadcast SSID > ☒ [More Info](#)

Turbo Mode > On

Protected Mode > Off (2)

NOTE: In most situations, best performance (throughput) is achieved with Protected Mode OFF. If you are operating in an environment with HEAVY 802.11b traffic or interference, best performance may be achieved with Protected Mode ON.

[Clear Changes](#) [Apply Changes](#)

Utilisation de l'interface utilisateur

évoluée basée sur le Web

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

section

Utilisation du commutateur du mode sans fil

Votre routeur est en mesure de fonctionner sous trois modes sans fil différents : « 802.11g-Auto », « 802.11g-Only », et « 802.11g-LRS ». Ces modes vous sont décrits ci-dessous.

Mode 802.11g-Auto

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 802.11g-Auto pour votre Routeur. N'apportez des changements à ce paramètre que si vous le devez absolument.

Mode 802.11g-Only

802.11Ce 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-LRS

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.

Quand utiliser le Mode 802.11g-LRS

Parfois, des clients 802311b 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 Mode 802.11g-LRS (Limited Rate Support) permet à ces clients d'être compatibles avec la technologie 802.11g plus récente. 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 802.11g-LRS puisse résoudre votre problème. Veuillez prendre note que l'utilisation du mode 802.11g-LRS peut légèrement diminuer la performance de votre réseau 802.11g.

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Utilisation du Mode Turbo

Si vous choisissez le mode « Turbo », tous les dispositifs compatibles avec le mode Turbo fonctionneront sous ce mode. Les dispositifs non compatibles fonctionneront en mode 802.11g régulier. Le mode Turbo prend en charge à la fois les dispositifs compatibles avec ce mode, et les dispositifs non compatibles, de façon simultanée. Le mode Turbo est basé sur la spécification non-autorisée 802.11e.

Sélectionnez « OFF » pour désactiver le mode Turbo.

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 >

11

SSID >

Belkin54g

Wireless Mode >

54G+Auto

Broadcast SSID >

☒ [More Info](#)

Turbo Mode >

On

Off

Off

Enabling Turbo Mode allows the Router or Access Point to use Frame Bursting to get the maximum throughput from the Router or Access Point to 802.11g clients. Turbo mode will work with 802.11g clients that support Turbo Mode. Belkin 802.11g Clients using the latest driver will support Turbo Mode. Clients that do not support Turbo Mode will operate normally if Turbo Mode is enabled.

Protected Mode >

On

NOTE: In most situations, best performance (throughput) is achieved with Protected Mode OFF. If you are operating in an environment with HEAVY 802.11b traffic or interference, best performance may be achieved with Protected Mode ON.

Clear Changes

Apply Changes

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

section

Modification du canal sans fil

Vous pouvez faire votre choix parmi plusieurs canaux de fonctionnement. Aux États-Unis et en Australie, il existe 11 canaux. Au Royaume-Uni et dans la plupart des pays européens, il existe 13 canaux. Dans un petit nombre d'autres pays, les exigences de canal sont différentes. Votre routeur est configuré de façon à fonctionner sur les canaux appropriés à votre lieu de résidence. Le canal par défaut est 11 (à moins que vous ne résidiez dans un pays où le canal 11 est interdit). Vous pouvez modifier le canal si nécessaire. Si d'autres réseaux sans fil fonctionnent dans votre secteur, votre réseau doit être défini de manière à fonctionner sur un canal différent de celui des autres réseaux sans fil. Pour un bon fonctionnement, utilisez un canal qui se trouve au moins à cinq canaux d'écart de l'autre réseau sans fil. Par exemple, si l'autre réseau fonctionne sur le canal 11, choisissez le canal 6 ou inférieur pour le vôtre. Pour changer de canal, sélectionnez-le dans la liste déroulante. Cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les Modifications] ». Le changement est immédiat.

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 >

11

SSID >

54g

Wireless Mode >

auto

Broadcast SSID >

[More Info](#)

Turbo Mode >

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

Enabling Turbo Mode allows the Router or Access Point to use Frame Bursting to get the maximum throughput from the Router or Access Point to 802.11g clients. Turbo mode will work with 802.11g clients that support Turbo Mode. Belkin 802.11g Clients using the latest driver will support Turbo Mode. Clients that do not support Turbo Mode will operate normally if Turbo Mode is enabled.

Protected Mode >

On

NOTE: In most situations, best performance (throughput) is achieved with Protected Mode OFF. If you are operating in an environment with HEAVY 802.11b traffic or interference, best performance may be achieved with Protected Mode ON.

Clear Changes

Apply Changes

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Utilisation de la fonction « Broadcast SSID [Diffusion du SSID] »

Remarque : Cette fonctionnalité évoluée doit uniquement être employée par des utilisateurs expérimentés.

Pour plus de sécurité, choisissez de ne pas diffuser le SSID de votre réseau. Ainsi, le nom du réseau demeurera caché pour les ordinateurs qui recherchent 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.

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.

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 >

6

SSID >

Belkin54g

Wireless Mode >

54G-Auto

Broadcast SSID >

☒ [More Info](#)

Turbo Mode >

On

Enabling Turbo Mode allows the Router or Access Point to use Frame Bursting to get the maximum throughput from the Router or Access Point to 802.11g clients. Turbo mode will work with 802.11g clients that support Turbo Mode. Belkin 802.11g Clients using the latest driver will support Turbo Mode. Clients that do not support Turbo Mode will operate normally if Turbo Mode is enabled.

Protected Mode >

On

Off

On

NOTE: In most situations, best performance (throughput) is achieved with Protected Mode OFF. If you are operating in an environment with HEAVY 802.11b traffic or interference, best performance may be achieved with Protected Mode ON.

Clear Changes

Apply Changes

Utilisation de l'interface utilisateur

évoluée basée sur le Web

Protection de votre réseau sans fil Wi-Fi®

Voici quelques façons d'augmenter le niveau de protection de votre réseau sans fil et protéger vos données contre les intrusions. 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, trois méthodes de cryptage sont disponibles.

Nom	64-Bit WEP (Wired Equivalent Privacy)	64-Bit WEP (Wired Equivalent Privacy)	Wi-Fi Protected Access-TKIP	Mit geschütztem Zugriff
Acronyme	64-bit WEP	128-bit WEP	WPA-TKIP	WPA-AES
Sécurité	Bon	Mieux	Meilleur	Meilleur
Caractéristiques	Clés statiques	Clés statiques	Cryptage des clés dynamique et authentification mutuelle	Cryptage des clés dynamique et authentification mutuelle
	Clés de cryptage basées sur l'algorithme RC4 (clés de 40 bits)	Sécurité renforcée par rapport au WEP sur 64 bits, utilisant une clé de 104 bits, plus 24 bits additionnels pour des données générées par le système.	Protocole TKIP (temporal key integrity protocol) pour la rotation des clés et renforcement du cryptage.	L'AES (Advanced Encryption Standard) n'entraîne pas de perte de performance.

WEP (Wired Equivalent Privacy)

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 câblés.

WEP sur 64 bits

Le WEP sur 64 bits a été introduit la première fois avec un cryptage sur 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 réfèrent au cryptage sur 64 bits lorsqu'ils parlent du cryptage sur 40 bits. Peu après le lancement de la technologie, les chercheurs ont découvert que le cryptage sur 64 bits était trop simple à décoder.

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

1

Pour contrer la faille de sécurité du WEP sur 64 bits, une méthode de cryptage plus sécurisée, le WEP 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 réfèrent au cryptage sur 64 bits lorsqu'ils parlent du cryptage sur 40 bits.

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

6

Après avoir choisi le mode de cryptage (64 ou 128 bits), il est primordial de générer une clé de cryptage. Si la clé de cryptage 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 phrase de passe dans le champ « Passphrase [Phrase de passe] » 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 WEP sur 64 bits
C3 03 0F AF 0F 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 E7 = clé WEP sur 128 bits

La phrase de passe WEP n'est PAS la même chose que la clé WEP. Votre carte se sert de cette phrase 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 carte.

Utilisation de l'interface utilisateur

évoluée basée sur le Web

WPA (Wi-Fi Protected Access)

Le WPA (Wi-Fi Protected Access) est une nouvelle norme Wi-Fi conçue afin d'apporter des améliorations aux 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 jour peuvent être téléchargées à partir du site Web de leurs fabricants respectifs. Il existe deux types de sécurité par WPA : le WPA-PSK (sans serveur) et le WPA (avec serveur radius).

Le WPA-PSK (sans serveur)

utilise ce qu'on appelle une « clé pré-partagée » comme clé de sécurité. Une clé réseau est en quelque sorte un mot de passe comprenant de 8 à 63 caractères. Il peut être une combinaison de lettres, de nombres ou d'autres caractères. Chaque client utilise la même clé réseau pour accéder au réseau. De façon générale, ce mode est utilisé pour les réseaux domestiques.

Le WPA (avec serveur radius)

consiste en un système où le serveur radius distribue automatiquement les clés réseau aux clients. Ce système se retrouve surtout en entreprise.

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

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

section

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

1

2

3

4

5

6

7

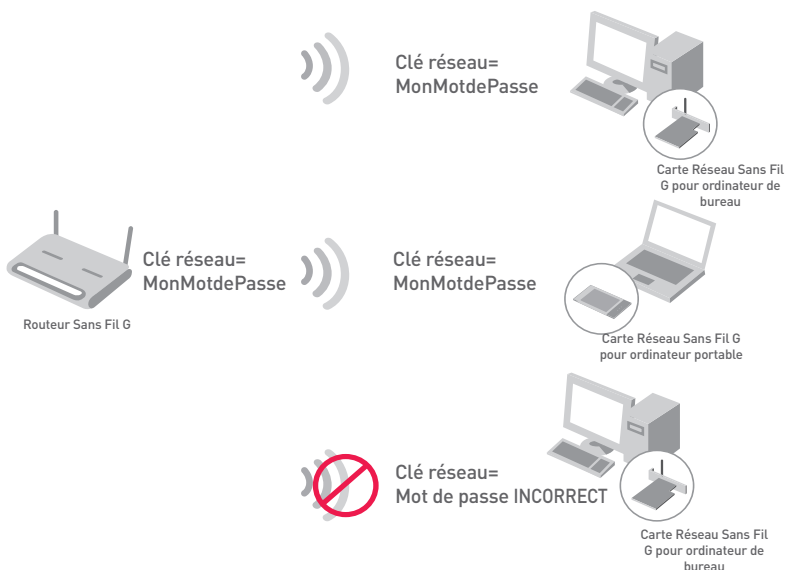
8

9

10

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 Réseau 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 de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

1

2

3

4

5

6

section

7

8

9

10

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 sont constituées de 13 nombres de deux chiffres.

Par exemple : **AF 0F 4B C3 D4** = clé WEP sur 64 bits
C3 03 0F AF 0F 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 E7 = clé WEP sur 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 cryptage du Routeur et de vos ordinateurs sans fil.

Exemple: **AF 1F 4B C3 D4**

64-bit:

128-bit:

Remarque pour les utilisateurs de Mac : Les produits AirPort® d'Apple de première génération ne prennent en charge que le cryptage sur 64 bits. Les produits Apple AirPort 2 prennent en charge le cryptage sur 64 bits ou 128 bits. Vérifiez votre produit pour savoir quelle version vous utilisez. Si vous ne parvenez pas à configurer le réseau avec le cryptage sur 128 bits, essayez sur 64 bits.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Configuration du WEP

Cryptage WEP 128 bits

- 1 Sélectionnez « WEP 128 bits » dans le menu déroulant.
2. Après avoir sélectionné le mode de cryptage WEP, vous pouvez entrer votre clé en entrant la clé hexadécimale manuellement ou vous pouvez entrer une phrase de passe dans le champ « Passphrase [Phrase de passe] » 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.

Par exemple : AF 0F 4B C3 D4 = clé WEP sur 64 bits

Wireless > Security

Security Mode: 64bit WEP

Key 1: AF 0F 4B C3 D4

Key 2:

Key 3:

Key 4:

(hex digit pairs)

NOTE: To automatically generate hex pairs using a Passphrase, input it here

PassPhrase: [] generate

Clear Changes Apply Changes

3. Cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » pour terminer. Le cryptage est maintenant défini sur le routeur. 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.

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

section

Cryptage WEP 128 bits

Remarque pour les utilisateurs de Mac® : L'option « Passphrase [Phrase de passe] » ne fonctionne pas avec Apple® AirPort®. Pour configurer le cryptage sur votre ordinateur Mac, servez-vous de la méthode manuelle décrite dans la prochaine section.

1. Sélectionnez « WEP 128 bits » dans le menu déroulant.
2. Après avoir sélectionné le mode de cryptage WEP, vous pouvez entrer votre clé en entrant la clé hexadécimale manuellement ou vous pouvez entrer une phrase de passe dans le champ « Passphrase [Phrase de passe] » 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 128 bits, vous devez entrer 26 clés hexadécimales.

Par exemple :

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

The screenshot shows the 'Wireless > Security' configuration page. The 'Security Mode' dropdown is set to '128bit WEP'. Below it, a grid of 13 hex digit pairs is displayed: C3, 03, 0F, AF, 0F, 4B, B2, C3, D4, 4B, C3, D4, and E7. A note states: 'NOTE: To automatically generate hex pairs using a PassPhrase, input it here'. Below the note is a 'PassPhrase' input field and a 'generate' button. At the bottom, there are two buttons: 'Clear Changes' and 'Apply Changes'. The 'Apply Changes' button is circled in red, indicating it should be clicked to save the configuration.

3. Cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » pour terminer. Le cryptage est maintenant défini sur le routeur. 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.

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Modification des paramètres de sécurité sans fil

Votre routeur comprend la toute dernière norme de sécurité, appelée WPA (Wired Protected Access). En outre, il prend en charge les normes de sécurité plus anciennes telles que le WEP (Wired Equivalent Privacy). Par défaut, la sécurité sans fil est désactivée. Pour activer la sécurité, vous devez d'abord déterminer la méthode de cryptage de votre choix. Pour accéder aux paramètres de sécurité, cliquez sur « Security [Sécurité] », sous l'onglet Sans Fil.

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, un patch de sécurité est disponible pour téléchargement gratuit, auprès de Microsoft. Ce patch 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. À l'heure actuelle, les autres systèmes d'exploitation ne sont pas pris en charge. Le patch de Microsoft ne prend en charge que les dispositifs avec pilotes compatibles WPA, tels que les produits 802.11g de Belkin.

Il existe deux types de sécurité par WAP le WPA-PSK (sans serveur) et le WPA (avec serveur radius). Le WPA-PSK (sans serveur) utilise ce qu'on appelle une « clé pré-partagée » en tant que clé de sécurité. Une clé pré-partagée est en fait un mot de passe composé de 8 à 63 caractères. Elle peut être une combinaison de lettres, de chiffres ou d'autres caractères. Chaque client utilise la même clé pour accéder au réseau. De façon générale, ce mode est utilisé pour les réseaux domestiques.

Le WPA (avec serveur radius) consiste en un système où le serveur radius distribue automatiquement les clés aux clients. Ce système se retrouve surtout en entreprise.

Configuration du WPA-PSK (sans serveur)

1. À partir du menu déroulant « Security Mode [Mode de Sécurité] », sélectionnez « WPA-PSK (no server) [sans serveur] ».
2. Sélectionnez « TKIP » ou « AES » sous « Eryption Technique [Technique de cryptage] ». 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, chiffres, 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 ».

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

4. Cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » pour terminer. Tous les clients doivent maintenant être configurés avec ces paramètres.

Wireless > Security

Security Mode: WPA-PSK HOME (no server)

Encryption Technique: TKIP

Pre-shared Key (PSK): *****

PSK can be a word or phrase up to 40 digits

Clear Changes Apply Changes

Configuration du WPA (avec serveur radius)

Si votre réseau utilise un serveur Radius pour distribuer les clés aux clients, veuillez utiliser ce paramètre.

1. À partir du menu déroulant « Security Mode [Mode de Sécurité] », sélectionnez « WPA-Radius Server [serveur radius] ».
2. Sélectionnez « TKIP » ou « AES » sous « Encryption Technique [Technique de cryptage] ». Ce paramètre devra être identique à celui des clients que vous configurerez.
3. Entrez l'adresse IP de votre serveur Radius dans le champ « Radius server [Serveur Radius] ».
4. Entrez la clé Radius dans le champ « Radius Key [Clé Radius] ».
5. Entrez l'intervalle de clé. L'intervalle de clé correspond au nombre de fois où les clés sont distribuées (en paquets).
6. Cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » pour terminer. Tous les clients doivent maintenant être configurés avec ces paramètres.

Wireless > Security

Security Mode: WPA-Radius Server

Encryption Technique: TKIP

Radius Server: [] [] [] []

Radius Port: 1812

Radius Key: []

Re-Key Interval: 15

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

1

Configuration des paramètres de sécurité de votre Carte Réseau Sans Fil G Belkin

2

Prenez Note : Cette section a pour but de vous informer sur la façon de configurer votre Carte Réseau Sans Fil G Belkin pour utilisation de la sécurité.

3

Jusqu'à maintenant, vous avez configuré votre Routeur ou Point d'Accès Sans Fil afin qu'il(s) utilise(nt) le WPA ou le WEP. Pour obtenir une connexion sans fil, tous les cartes/adaptateurs réseau sans fil doivent maintenant être configurés avec ces mêmes paramètres de sécurité.

4

Connexion de votre ordinateur à un réseau sans fil utilisant une clé WEP 64 ou 128 bits :

5

1. Cliquez deux fois sur l'icône indiquant le signal pour faire apparaître l'écran Réseau sans fil. Le bouton « Advanced [Avancé] » vous permet d'afficher et de configurer un plus grand nombre d'options de la carte.

6

2. Sous l'onglet « Wireless Network Properties [Propriétés Réseau sans fil] », sélectionnez un réseau dans la liste « Available networks [Réseaux disponibles] », puis cliquez sur « Configure [Configurer] ».

7

3. Sous « Data Encryption [Cryptage des données] », choisissez « WEP ».

8

4. Assurez-vous que la case « Network 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.

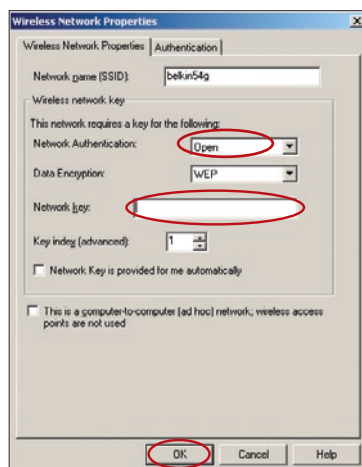
9

5. Entrez votre clé WEP dans la boîte « Network Key [Clé Réseau] ».

10

Important : Une clé WEP est une combinaison de chiffres et de lettres, compris entre A et F et entre 0 et 9. Pour le WEP sur 128 bits, vous devez entrer 26 clés hexadécimales. Pour le WEP sur 64 bits, vous devez entrer 10 clés hexadécimales. Cette clé réseau doit être identique à la clé que vous avez assignée à votre Routeur ou Point d'Accès Sans Fil.

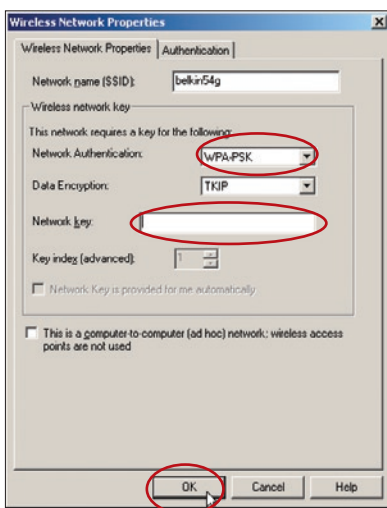
6. Cliquez sur « OK » pour enregistrer les paramètres.



Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

Connexion de votre ordinateur à un réseau sans fil utilisant le WPA-PSK (sans serveur)

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.
2. Sous l'onglet « Wireless Network [Réseau Sans Fil] », choisissez un nom de réseau à partir de la liste des « Available networks [Réseaux disponibles] », puis cliquez sur « Configure [Configurer] ».
3. Sous « Network Authentication [Authentification Réseau] », choisissez « WPA-PSK (No server) » [WPA-PSK (Sans serveur)].
4. Entrez votre clé WPA dans la case « 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 9 à 8 clés. Cette clé réseau doit être identique à la clé que vous avez assignée à votre Routeur ou Point d'Accès Sans Fil.

5. Cliquez sur « OK » pour enregistrer les paramètres.

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

1

2

3

4

5

6

7

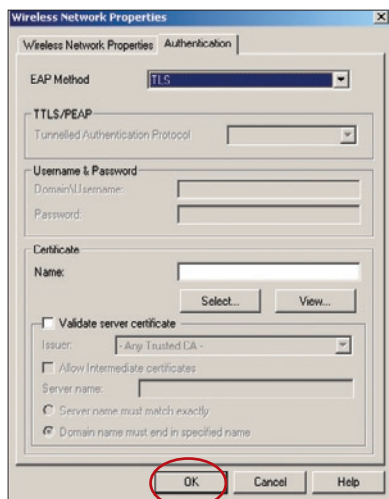
8

9

10

Connexion de votre ordinateur à un réseau sans fil utilisant le WPA (avec serveur radius)

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.
2. Sous l'onglet « Wireless Network [Réseau Sans Fil] », choisissez un nom de réseau à partir de la liste des « Available networks [Réseaux disponibles] », puis cliquez sur « Configure [Configurer] ».
3. Sous « Network Authentication [Authentification Réseau] », choisissez « WPA ».



4. Sous l'onglet « Authentication [Authentification] », choisissez les paramètres spécifiés par l'administrateur de votre réseau.
5. Cliquez sur « OK » pour enregistrer les paramètres.

Configuration du WPA pour cartes réseau sans fil pour ordinateurs de bureau ou portable (autres que Belkin)

Pour les Cartes réseau sans fil pour ordinateurs de bureau ou portable ne prenant pas en charge le WPA, un patch de Microsoft, nommé « Windows XP Support Patch for Wireless Protected Access » est disponible pour téléchargement gratuit.

PRENEZ NOTE : Ce patch ne fonctionne qu'avec Windows XP. À l'heure actuelle, les autres systèmes d'exploitation ne sont pas pris en charge.

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

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

section

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

1

2

3

4

5

6

7

8

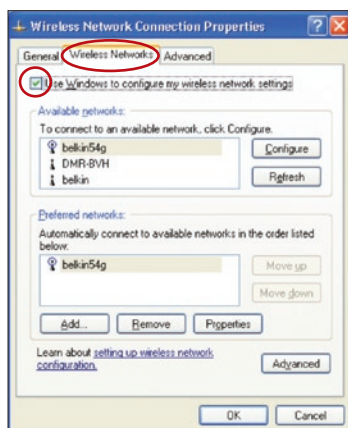
9

10

Configuration de l'Utilitaire Réseau Sans Fil de Windows XP pour utilisation du WPA-PSK

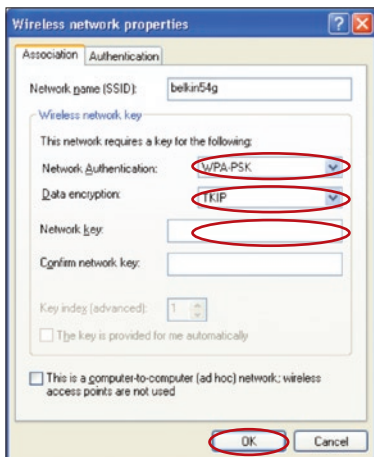
Afin d'utiliser le WPA-PSK, assurez-vous d'utiliser l'Utilitaire Réseau Sans Fil de Windows. Procédez comme suit :

1. Sous Windows XP, cliquez « Démarrer > Panneau de Configuration > Connexions Réseaux et Internet ».
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur « Connexion Réseau Sans Fil » et sélectionnez « Propriétés ».
3. En cliquant sur « Réseaux Sans Fil », vous verrez une fenêtre s'afficher comme suit : Assurez-vous que la boîte « Use Windows to configure my wireless network settings [Utiliser Windows pour configurer mes paramètres réseau sans fil] » est cochée.



Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

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



5. Pour l'utilisateur de réseau domestique ou de petite entreprise, sélectionner WPA-PSK sous « Network Authentication [Authentification Réseau] ».

Remarque : Sélectionnez « WPA » si vous utilisez cet ordinateur pour vous brancher à un réseau d'entreprise, qui à son tour prend en charge un serveur d'authentification tel que le serveur RADIUS. Renseignez-vous auprès de l'administrateur de votre réseau pour de plus amples informations.

6. Sélectionnez « TKIP » ou « AES » sous « Data Encryption [Cryptage des données] ». Ce paramètre devra être identique à ce lui que vous configurerez sur le routeur.
7. Entrez votre clé de cryptage 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 sur « OK » pour enregistrer les modifications.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Utilisation du mode Point d'accès

Remarque : Cette fonctionnalité évoluée doit uniquement être employée par des utilisateurs expérimentés. Il est possible de configurer le routeur pour qu'il fonctionne comme un point d'accès réseau sans fil. L'utilisation de ce mode bloque la fonction de partage IP NAT et de serveur DHCP. En mode « Point d'Accès » (AP), le Router doit être configuré avec une adresse IP qui doit se trouver dans le même sous-réseau du reste du réseau avec lequel vous désirez établir une passerelle. L'adresse IP par défaut est 192.168.2.254 et le masque de sous-réseau est 255.255.255.0. Ces adresses peuvent être modifiées au besoin.

1. Pour activer le mode PA, sélectionnez « Enable [Activer] » sur la page « Use as Access Point only [Utiliser uniquement comme point d'accès] ». Lorsque vous choisissez cette option, vous pouvez modifier les paramètres IP.
2. Définissez les paramètres IP de manière à ce qu'ils correspondent à votre réseau. Cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les Modifications] ».
3. Branchez un câble depuis le port WAN du routeur sur le réseau existant.

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

Extension de portée et Passerelle

L'Extension de portée et la Passerelle ne fonctionnent qu'avec les modèles suivants

F5D7231-4 Routeur Sans Fil G Mode Haut Débit*,

F5D7230-4 Routeur Sans Fil

F5D7130 Point d'Accès/Module d'Extension Sans Fil

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

Assurez-vous de télécharger la dernière version du micrologiciel du Routeur ou du Point d'Accès pour une performance optimale : <http://web.belkin.com/support>

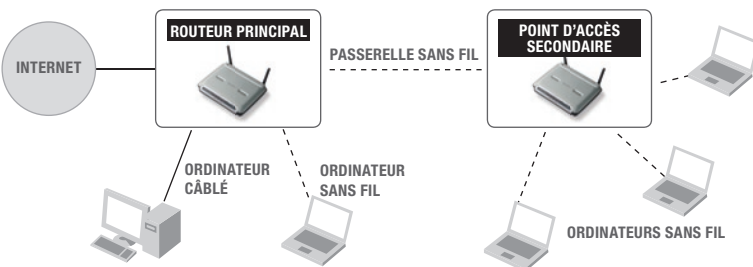
Qu'est-ce qu'une Passerelle Sans Fil ?

Une passerelle sans fil est en quelque sorte un « mode » sous lequel un routeur sans fil peut se connecter directement à un point d'accès secondaire. Prenez note que vous pouvez établir un pont uniquement entre votre Routeur Sans Fil G (Modèle F5D7230-4, F5D7231-4) et un Point d'Accès/Module d'Extension Sans Fil G (modèle F5D7131, F5D7130). La passerelle avec d'autres marques de points d'accès n'est pas prise en charge pour le moment. Vous pouvez utiliser la passerelle pour étendre la portée de votre réseau sans fil, ou pour ajouter une extension supplémentaire à votre réseau, ailleurs dans votre bureau ou à votre domicile, et ce sans utiliser de câblage.

Extension de la portée

L'extension de la portée vous permettra d'augmenter la zone de couverture sans fil, à votre bureau ou à votre domicile. L'exemple de la page suivante illustre comment vous pouvez utiliser la passerelle pour étendre la portée de votre réseau sans fil. Dans cet exemple, le routeur est configuré de telle sorte qu'il puisse se connecter à un point d'accès situé dans une autre zone. Les ordinateurs portables peuvent se déplacer librement entre les deux zones de couverture sans fil.

* L'extension de portée et la passerelle ne fonctionnent pas lorsqu'en mode 125 HSM.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

section

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

1

2

3

4

5

6

7

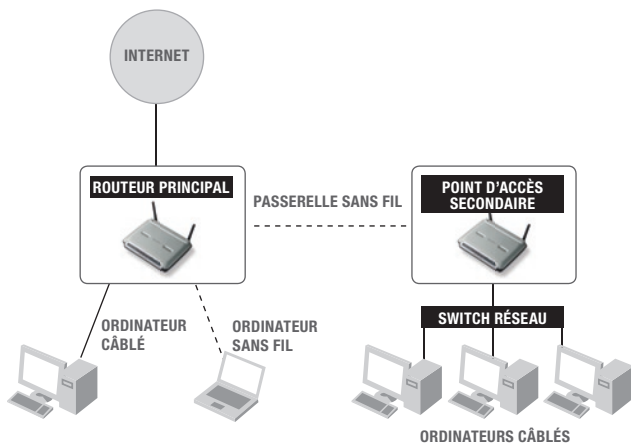
8

9

10

Ajouter un autre segment de réseau sans fil

Établir une passerelle entre un point d'accès et votre routeur sans fil vous permettra de plus d'ajouter un autre segment de réseau sans utiliser de câble. En branchant un switch réseau ou un hub au port RJ45 du point d'accès, vous permettez aux ordinateurs reliés au switch d'accéder au reste du réseau.



Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

section

Établir une passerelle entre votre routeur sans fil et un point d'accès secondaire

La création d'une passerelle entre votre routeur et un point d'accès secondaire nécessite que vous accédiez à l'Utilitaire de Configuration Avancée du routeur, et que vous entriez l'adresse MAC du point d'accès dans la case appropriée. Il existe aussi quelques autres pré-requis. **ASSUREZ-VOUS DE PROCÉDER COMME SUIT.**

1. Configurez votre point d'accès de façon à ce que le canal de celui-ci soit identique à celui du routeur. Le paramètre par défaut du canal du routeur et du point d'accès est 11. Si vous n'avez jamais modifié le canal, il n'est pas nécessaire de faire quoi que ce soit (pour de plus amples informations sur la modification du canal, allez à la page 45 de ce manuel).
2. Repérez l'Adresse MAC du Point d'accès, que vous trouverez sous celui-ci. Il y a deux adresses MAC sur l'étiquette. Vous aurez besoin de l'adresse MAC appelée « WLAN MAC Adress ». Cette adresse MAC commence par 0030BD et se poursuit avec six autres chiffres ou lettres (par ex. 0030BD-XXXXXX). Écrivez l'adresse MAC ci-dessous. Passez à l'étape suivante.



3. Placez le point d'accès secondaire à l'intérieur de la portée de fonctionnement du routeur, et près de la zone à laquelle vous désirez étendre la portée ou ajouter un segment de réseau. La portée à l'intérieur peut aller de 15 à 45 mètres.
4. Branchez le bloc d'alimentation sur votre point d'accès. Veillez à ce que votre point d'accès soit allumé, et passez à l'étape suivante.

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

1

2

3

4

5

6

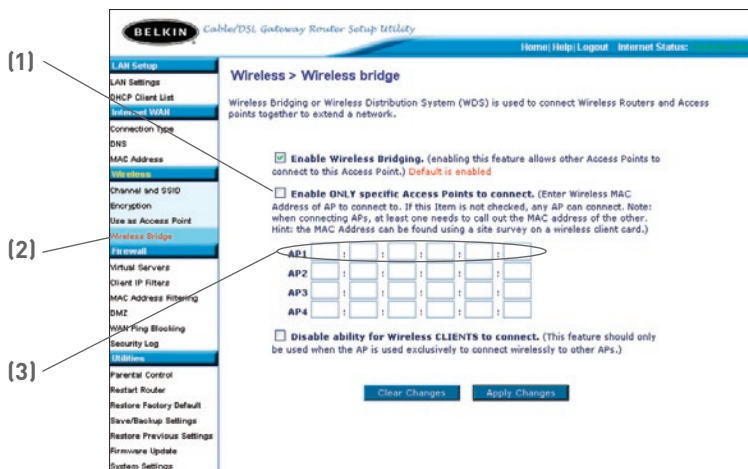
7

8

9

10

5. À partir d'un ordinateur déjà relié au routeur, accédez à l'interface de configuration avancée en ouvrant votre navigateur. Dans la barre d'adresse, entrez « 192.168.2.1 », sans les « WWW » ou « http:// » avant les chiffres. Remarque : Si vous avez modifié l'adresse IP de votre routeur, veuillez utiliser cette adresse IP.
6. Dans la fenêtre de votre navigateur apparaîtra l'interface utilisateur du routeur. Cliquez sur "Wireless Bridge [Passerelle Sans Fil]" (2) à la gauche de l'écran. Vous verrez l'écran suivant.



7. Cochez la case « Enable ONLY specific Access Points to connect [N'autoriser la connexion qu'à des Points d'Accès spécifiques SEULEMENT] » (1)
8. Dans le champ appelé AP1, (3) entrez l'adresse MAC de votre point d'accès secondaire. Après avoir entré l'adresse, cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les Modifications] ».
9. La passerelle est maintenant établie.

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

1

2

3

4

5

6

7

8

9

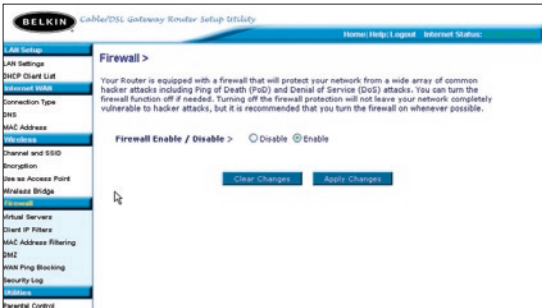
10

Configuration du pare-feu

Le routeur est équipé d'un pare-feu qui protège votre réseau contre de nombreuses attaques de pirates, telles que :

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

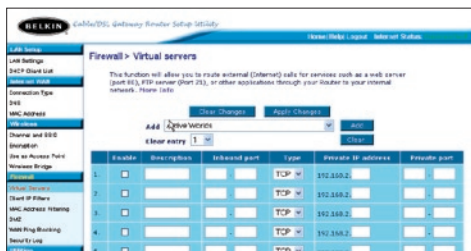
Le pare-feu masque également les ports habituels qui sont fréquemment utilisés pour attaquer les réseaux. Ces ports apparaissent en tant que « stealth [furtifs] », ce qui veut dire en d'autres mots qu'ils n'existent pas pour un potentiel hacker et ce en tout temps. Vous pouvez désactiver la fonction de pare-feu si nécessaire. Toutefois, nous vous conseillons de la laisser activée. La désactivation de la protection par pare-feu ne laissera pas votre réseau complètement vulnérable aux attaques des pirates, mais il est conseillé de le laisser activé.



Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

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 ». La liste des applications fréquentes a été fournie au cas où vous devriez configurer la fonction de serveur virtuel pour une application particulière. Si votre application ne se trouve pas dans la liste, vous devez contacter le fabricant de votre application et déterminer quels paramètres de ports sont nécessaires.



Choix d'une application

Sélectionnez l'application dans la liste déroulante. Cliquez sur « Add [Ajouter] ». Les paramètres sont transférés vers la zone de l'écran disponible suivante. Cliquez sur « Apply Changes

[Enregistrer les modifications] » pour enregistrer les paramètres de cette application. Pour supprimer l'application, sélectionnez le numéro de la ligne à supprimer, puis cliquez sur « Clear [Effacer] ».

Saisie manuelle des paramètres du serveur virtuel

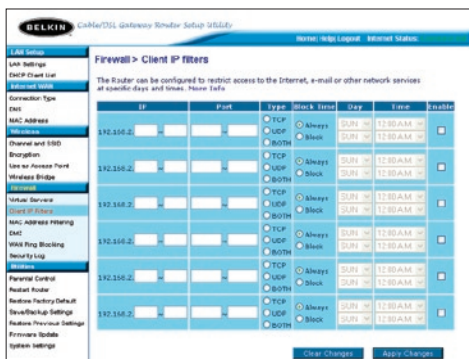
Pour saisir manuellement les paramètres, entrez l'adresse IP dans le champ fourni pour la machine (serveur) interne, les ports requis pour la transmission, choisissez le type de port (TCP ou UDP), puis cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les Modifications] ». Chaque entrée de port d'entrée possède 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. [7500]-[7500] ou une plage étendue (par ex. [7500]-[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 transmettre un seul port par adresse IP interne. L'ouverture de ports dans le pare-feu risque de créer un problème de sécurité. Les paramètres peuvent être activés ou désactivés très rapidement. Aussi, nous vous conseillons de les désactiver lorsque vous n'utilisez pas d'application particulière.

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

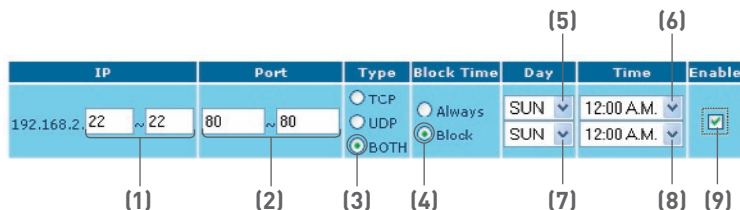
1
2
3
4
5
6 section
7
8
9
10

Définition de filtres IP de clients

Il est possible de configurer le routeur de manière à limiter l'accès à Internet, à la messagerie électronique et autres services réseau certains jours et à certaines heures. La restriction peut être définie pour un seul ordinateur, une plage d'ordinateurs ou plusieurs ordinateurs.



Pour limiter l'accès à Internet à un seul ordinateur, par exemple, entrez l'adresse IP de l'ordinateur auquel vous souhaitez limiter l'accès dans les champs IP (1). Ensuite, entrez « 80 » dans chaque champ de port (2). Sélectionnez « Both [Les Deux] ». Sélectionnez « Block [Bloquer] ». Vous pouvez aussi sélectionner « Always [Toujours] » afin de bloquer l'accès en tout temps. Sélectionnez le jour du début en haut (5), l'heure du début en haut (6), le jour de fin en bas (7) et l'heure de fin (8) en bas. Sélectionnez « Enable [Activer] » (9), et cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] ». L'ordinateur dont vous avez indiqué l'adresse IP sera désormais bloquée et ne pourra plus accéder à Internet aux heures mentionnées. **Remarque :** Assurez-vous d'avoir sélectionné le fuseau horaire approprié dans « Utilities > System Settings > Time Zone [Utilitaires > Paramètres système > Fuseau horaire] ».



Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

section

1

2

3

4

5

6

7

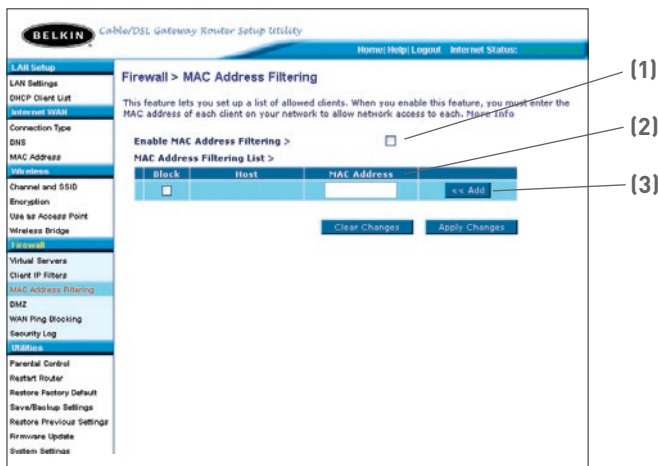
8

9

10

Définition du filtrage d'adresses MAC

Le filtrage d'adresses MAC est une fonction de sécurité puissante qui vous permet de spécifier les ordinateurs autorisés sur le réseau. Tout ordinateur qui tente d'accéder au réseau qui ne figure pas dans la liste ne pourra pas y accéder. 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. La fonction « Block [Bloquer] » vous permet d'activer et de désactiver facilement l'accès au réseau pour tout ordinateur sans devoir ajouter l'adresse MAC de l'ordinateur à la liste ni la supprimer.



Pour activer cette fonction, sélectionnez « Enable MAC Address Filtering [Activer le filtrage d'adresses MAC] » (1). Ensuite, entrez l'adresse MAC de tous les ordinateurs du réseau. Pour cela, cliquez sur le champ fourni (1), puis entrez l'adresse MAC de l'ordinateur à ajouter à la liste. Cliquez sur « Add [Ajouter] » (3), puis sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » pour enregistrer les paramètres. Pour supprimer une adresse MAC de la liste, cliquez simplement sur « Delete [Supprimer] » près de l'adresse MAC à supprimer. Cliquez sur « Apply changes [Enregistrer les modifications] » pour enregistrer les paramètres.

Remarque : Vous ne pourrez 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).

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

Activation 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. Cette fonctionnalité doit être utilisée de façon temporaire. L'ordinateur de la DMZ n'est PAS protégé contre les attaques des pirates.

The screenshot shows the 'Firewall > DMZ' configuration page in the Belkin Cable/DSL Gateway Router Setup Utility. The left sidebar contains a menu with options: LAN Setup, LAN Settings, DHCP Client List, Internet WAN, Connection Type, DNS, MAC Address, Wireless, Channel and SSID, Encryption, Use as Access Point, Wireless Bridge, Firewall (selected), Virtual Servers, Client IP Filters, MAC Address Filtering, DMZ, WAN Ping Blocking, and Security Log. The main content area is titled 'Firewall > DMZ' and includes a description of the DMZ feature. Below the description is a table for 'IP Address of Virtual DMZ Host >'. The table has three columns: 'Static IP', 'Private IP', and 'Enable'. There is one row with the index '1', a static IP of '67.113.196.172', a private IP field with a dropdown menu showing '192.168.2', and an 'Enable' checkbox. At the bottom of the table are two buttons: 'Clear Changes' and 'Apply Changes'.

	Static IP	Private IP	Enable
1.	67.113.196.172	192.168.2	☐

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. Si vous utilisez plusieurs adresses IP WAN statiques, il est possible de choisir celle vers laquelle l'hôte DMZ sera dirigé. Entrez l'adresse IP WAN vers laquelle doit se diriger l'hôte DMZ, entrez les deux derniers chiffres de l'adresse IP de l'ordinateur hôte DMZ, sélectionnez « Enable [Activer] », puis cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] ».

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

1

Blocage du ping ICMP

2

3

4

Les pirates informatiques utilisent l'envoi de « ping » pour trouver des victimes potentielles sur Internet. En émettant un ping sur une certaine adresse IP et en recevant une réponse de celle-ci, un pirate peut savoir qu'il a un poste à pirater. Le routeur peut être défini de façon à ne pas répondre à un ping ICMP provenant de l'extérieur. Ceci accroît le niveau de sécurité du routeur.

5

6

7

8

9

10



Pour désactiver la réponse au ping, sélectionnez « Block ICMP Ping [Bloquer le ping ICMP] » (1), puis cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] ».

Le routeur ne répondra pas aux pings ICMP.

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

Onglet « Utilities [Utilitaires] »

Cet écran vous permet de gérer divers paramètres du routeur et de réaliser certaines fonctions d'administration.

BELKIN Cable/DSL Gateway Router Setup Utility

Home | Help | Logout | Internet Status

Utilities > Restart Router

This screen lets you manage different parameters of the Router and perform certain administrative functions.

- Parental Control**
Belkin's Parental Control protects you and your kids from objectionable content on the web. Belkin's Parental Control is the filter you set up. Now you can surf the net with your kids even when you are not there.
- Restart Router**
Sometimes it may be necessary to Reset or Reboot the Router if it begins working improperly. Resetting or Rebooting the Router will not delete any of your configuration settings.
- Restore Default Settings**
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.
- Save Current Configuration**
You can save your current configuration by using this feature. Saving your configuration will allow you to restore it later if your settings are lost or changed. It is recommended that you backup your current configuration before performing a firmware update.
- Restore Previous Configuration**
This option will allow you to restore a previously saved configuration.
- Firmware Update**
From time to time, Belkin may release new versions of the Router's firmware. Firmware updates contain feature improvements and fixes to problems that may have existed.
- System Settings**
The System Settings page is where you can enter a new administrator password, set the time zone, enable remote management and turn on and off the NAT function of the Router.

Contrôle Parental

Consultez le Manuel de l'utilisateur de l'utilitaire de Contrôle Parental de Belkin.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

section

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

1

2

3

4

5

6

7

8

9

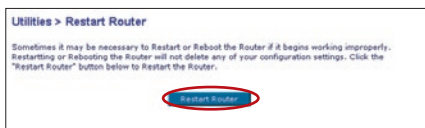
10

Redémarrage du routeur

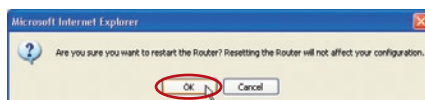
Il est parfois nécessaire de redémarrer ou de réamorcer le routeur s'il commence à ne plus fonctionner correctement. Le redémarrage ou le réamorçage du routeur ne supprimera AUCUN de vos paramètres de configuration.

Redémarrage du routeur pour rétablir le fonctionnement normal

1. Cliquez sur le bouton « Restart Router [Redémarrer le routeur] ».



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



3. Le message suivant apparaît. Le redémarrage du routeur peut prendre jusqu'à 60 secondes. Il est important de ne pas mettre le routeur hors tension pendant le redémarrage.



4. Le compte à rebours de 60 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.

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

1

2

3

4

5

section

6

7

8

9

10

Rétablissement des paramètres par défaut du constructeur

Cette option permet de rétablir tous les paramètres d'usine (par défaut) du routeur. Nous vous conseillons de sauvegarder vos paramètres avant de rétablir ceux par défaut.

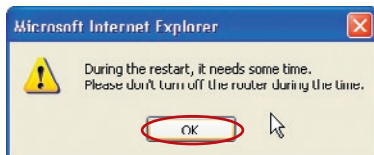
1. Cliquez sur le bouton « Restore Defaults » [Rétablir les paramètres par défaut] ».



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



3. Le message suivant apparaît. Rétablir les paramètres par défaut comprend le redémarrage du routeur. Il peut prendre jusqu'à 60 secondes. Il est important de ne pas mettre le routeur hors tension pendant le redémarrage.



4. Le compte à rebours de 60 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.

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

section

Enregistrement de la configuration en cours

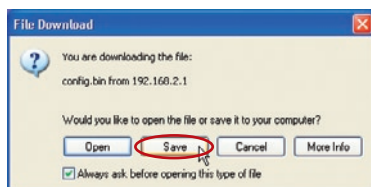
Il est possible d'enregistrer la configuration en cours en vous servant de cette fonction. Cela vous permettra de la rétablir ultérieurement si vous perdez les paramètres ou s'ils sont modifiés. Nous vous conseillons de sauvegarder la configuration en cours avant de mettre le micrologiciel à jour.

Utilities > Save/Backup current settings

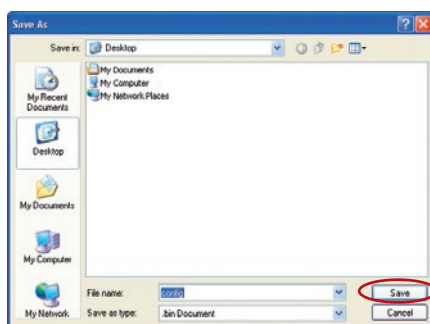
You can save your current configuration by using this feature. Saving your configuration will allow you to restore it later if your settings are lost or changed. It is recommended that you backup your current configuration before performing a firmware update.

Save

1. Cliquez sur « Save [Enregistrer] ». 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. Choisissez un emplacement. Vous pouvez donner à votre fichier le nom que vous voulez. Vous pouvez également utiliser le nom par défaut « Config ».

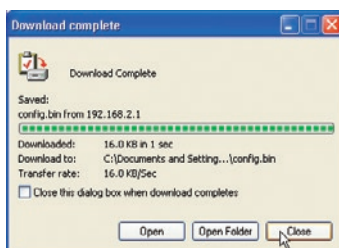


Assurez-vous de donner un nom au fichier de façon à pouvoir le retrouver ultérieurement. Lorsque vous avez choisi l'emplacement et le nom du fichier, cliquez sur « Save [Enregistrer] ».

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

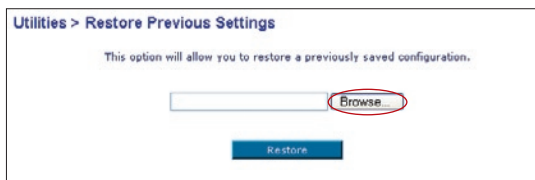
3. Une fois l'enregistrement terminé, la fenêtre ci-dessous apparaît. Cliquez sur « Close [Fermer] ».

La configuration est enregistrée.

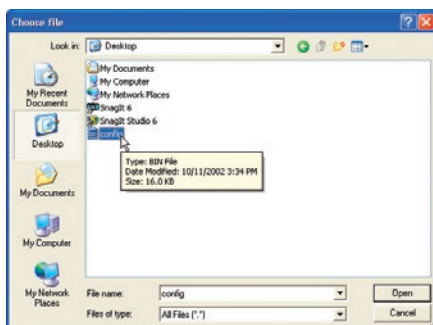


Rétablissement d'une configuration précédente

Cette option vous permet de rétablir une configuration enregistrée au préalable.



1. Cliquez sur « Browse [Parcourir] ». Une fenêtre apparaît. Elle vous permet de choisir l'emplacement du fichier de configuration. Tous les fichiers de configuration se terminent par l'extension « .bin ». Recherchez le fichier de configuration à rétablir, puis cliquez deux fois sur celui-ci.



Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

1

2

3

4

5

6

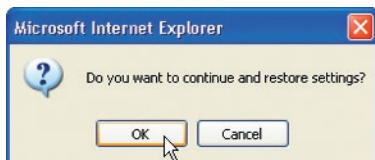
7

8

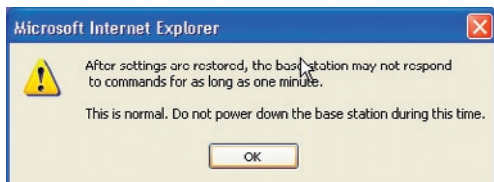
9

10

2. Un message vous demande si vous souhaitez continuer. Cliquez sur « OK ».



3. Une fenêtre de rappel apparaît. Le rétablissement de la configuration peut prendre jusqu'à 60 secondes. Cliquez sur « OK »

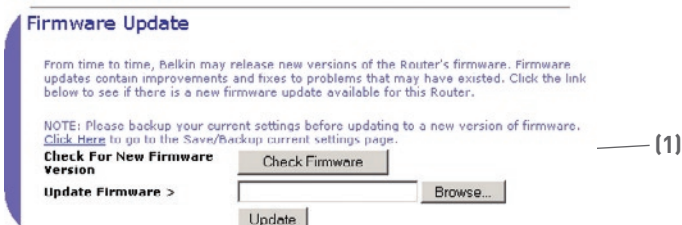


4. Le compte à rebours de 60 secondes apparaît à l'écran. Lorsqu'il parvient à zéro, la configuration du routeur est rétablie. La page d'accueil du routeur doit apparaître automatiquement. Si tel n'est pas le cas, saisissez l'adresse du routeur (par défaut = 192.168.2.1) dans la barre de navigation de votre navigateur.

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

Mise à jour du micrologiciel

Il arrive parfois que Belkin propose de nouvelles versions du micrologiciel du routeur. Ces mises à jour peuvent contenir des améliorations et des solutions aux problèmes existants. Lorsque Belkin publie un nouveau micrologiciel, vous pouvez le télécharger depuis son site Web de mise à jour et passer à la toute dernière version.



Recherche d'une nouvelle version du micrologiciel

Le bouton « Check Firmware [Vérifier le micrologiciel] » (1) vous permet de vérifier instantanément s'il existe une nouvelle version du micrologiciel. Lorsque vous cliquez sur le bouton, une fenêtre de navigateur apparaît. Elle vous informe qu'aucune nouvelle version n'est disponible ou, au contraire, qu'il existe une nouvelle version. Vous aurez alors la possibilité de la télécharger.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

section

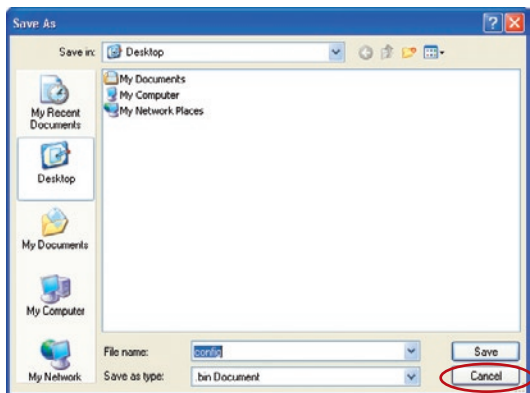
Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

Téléchargement de la nouvelle version du micrologiciel

Si vous cliquez sur le bouton « Check Firmware [Vérifier le micrologiciel] » et qu'une nouvelle version est disponible, un écran similaire à celui-ci apparaît.

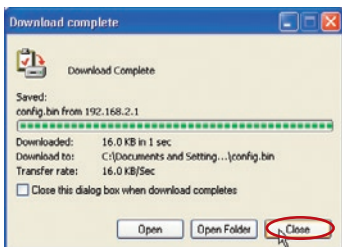


1. Pour télécharger la nouvelle version du micrologiciel, cliquez sur « Download [Télécharger] ».
2. Une fenêtre apparaît. Elle vous permet de sélectionner l'emplacement où vous souhaitez enregistrer le fichier du micrologiciel. Choisissez un emplacement. Vous pouvez donner à votre fichier le nom que vous voulez. Vous pouvez également utiliser le nom par défaut. Veillez à enregistrer le fichier à un endroit où vous pourrez le retrouver ultérieurement. Remarque : Nous vous suggérons de le sauvegarder sur votre bureau afin de le retrouver facilement. Une fois l'emplacement choisi, cliquez sur « Save [Enregistrer] ».



Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

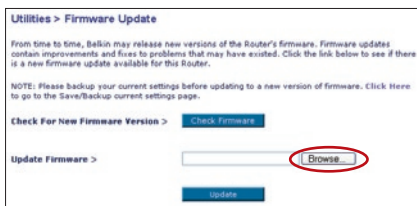
- Une fois l'enregistrement terminé, la fenêtre ci-dessous apparaît. Cliquez sur « Close [Fermer] ».



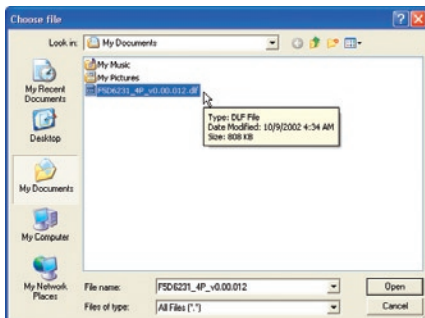
Le téléchargement du micrologiciel est terminé. Pour mettre le logiciel à jour, procédez comme indiqué dans la section « Mise à jour du micrologiciel du routeur ».

Mise à jour du micrologiciel du routeur

- Sur la page « Firmware Update [Mise à jour du micrologiciel] », cliquez sur « Browse [Parcourir] ». Une fenêtre apparaît. Elle vous permet de choisir l'emplacement du fichier de mise à jour du micrologiciel. Tous les fichiers de micrologiciel se terminent par l'extension « .dlf ».



- Accédez au fichier du micrologiciel que vous avez téléchargé. Pour sélectionner le fichier, cliquez deux fois sur son nom.



Utilisation de l'interface utilisateur évoluéée basée sur le Web

1

2

3

4

5

6

7

8

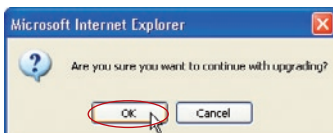
9

10

3. 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] ».



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



5. 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 redémarré. Cliquez sur « OK ».
6. Le compte à rebours de 60 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.

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

Modification des paramètres système

La page « System Settings [Paramètres Système] » est l'endroit où vous pouvez entrer un nouveau mot de passe d'administrateur, définir le fuseau horaire, activer la gestion à distance et activer ou désactiver la fonction NAT du routeur.

Définition ou modification du mot de passe d'administrateur

AUCUN mot de passe n'est entré lorsque vous recevez le routeur. Si vous souhaitez ajouter un mot de passe pour plus de sécurité, vous pouvez en définir un ici. Notez-le et gardez-le dans un endroit sûr car vous en aurez besoin si vous devez vous connecter au routeur à l'avenir. Nous vous conseillons également de définir un mot de passe si vous prévoyez d'utiliser la fonction de gestion du routeur à distance.

Administrator Password:
The Router ships with NO password entered. If you wish to add a password for more security, you can set a password here. [More Info](#)

- Type in current Password >

- Type in new Password >

- Confirm new Password >

- Login Timeout >

(1-99 minutes)

Modification du paramètre de temporisation de la connexion

L'option de temporisation de la connexion vous permet de définir la durée pendant laquelle vous pouvez rester connecté à l'interface de configuration évoluée du routeur. Le minuteur démarre lorsqu'il n'y a plus d'activité. Par exemple, vous avez apporté des modifications au niveau de l'interface de configuration évoluée, puis vous avez quitté l'ordinateur sans cliquer sur « Logout [Déconnexion] ». Si la temporisation est de 10 minutes, 10 minutes après votre départ, la session prend fin. Vous devrez de nouveau vous connecter au routeur pour procéder à d'autres modifications. L'option de temporisation de la connexion a été créée dans un but de sécurité. La valeur par défaut est 10 minutes.

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

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

section

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

section

1

Réglage de l'heure et choix d'un fuseau horaire

Le routeur marque l'heure en se connectant à un serveur SNTP (Simple Network Time Protocol). Cela lui permet de synchroniser l'horloge système du routeur avec Internet. L'horloge synchronisée du routeur est employée pour enregistrer le journal de sécurité et contrôler le filtrage des clients. Sélectionnez votre zone de résidence. Si vous demeurez dans une région ayant recours à l'heure d'été, cochez la boîte située à côté de « Enable Daylight Saving [Activer l'heure d'été] ». Il se peut que l'horloge système ne soit pas 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 régler l'horloge vous-même.

Time and Time Zone: April 22, 2003 11:12:36 AM

Please set your time Zone. If you are in an area that observes daylight saving check this box. [More Info](#)

- Time Zone > (GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada): Tijuana

- Daylight Savings > ☒ Automatically Adjust Daylight Saving

8

Activation de la gestion à distance

Avant d'activer cette fonctionnalité évoluée de votre routeur Belkin, **VÉRIFIEZ QU'UN MOT DE PASSE D'ADMINISTRATEUR A BIEN ÉTÉ DÉFINI.** La gestion à distance vous permet de modifier les paramètres du routeur depuis 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 plus sûre, mais 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, nous vous CONSEILLONS VIVEMENT de définir un mot de passe d'administrateur. Si vous laissez le mot de passe vide, vous autorisez potentiellement des intrusions sur le routeur.

Remote Management:

ADVANCED FEATURE! Remote management allows you to make changes to your Router's settings from anywhere on the Internet. Before you enable this function, **MAKE SURE YOU HAVE SET THE ADMINISTRATOR PASSWORD.** [More Info](#)

☐ Any IP address can remotely manage the router.

- Only this IP address can remotely manage the router>

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

Activation/Désactivation du NAT (Network Address Translation)

Remarque : Cette fonctionnalité évoluée doit uniquement être employée par des utilisateurs expérimentés.

Avant d'activer cette fonction, **ASSUREZ-VOUS D'AVOIR DÉFINI LE MOT DE PASSE DE L'ADMINISTRATEUR**. La traduction d'adresses réseau (Network Address Translation, NAT) est la méthode qui permet au routeur de partager une seule adresse IP attribuée par le FAI avec les autres ordinateurs du réseau. Vous ne devez utiliser cette fonction que si votre FAI vous attribue plusieurs adresses IP ou si votre NAT doit être désactivé pour une configuration système évoluée. Si vous disposez d'une seule adresse IP et si vous désactivez le NAT, les ordinateurs de votre réseau ne pourront pas accéder à Internet. D'autres problèmes risquent également de survenir. La désactivation NAT désactive les fonctions de votre pare-feu.

NAT Enabling:

ADVANCED FEATURE! Allows you to turn the Network Address Translation feature of the Router off. In almost every case you would NOT want to turn this feature off. [More Info](#)

- NAT Enable / Disable >

☒ Enable ☐ Disable

Activation/Désactivation de l'UPnP

UPnP (Universal Plug-and-Play) est une autre fonctionnalité évoluée de votre routeur Belkin. Il s'agit d'une technologie qui offre un fonctionnement transparent pour la messagerie vocale, la messagerie vidéo, les jeux et autres applications compatibles UPnP. Des applications exigent que le pare-feu du routeur soit configuré d'une certaine manière pour fonctionner correctement. Ceci demande habituellement l'ouverture des ports TCP et UDP ainsi que, dans certains cas, de ports de déclenchement. Une application compatible UPnP peut communiquer avec le routeur en lui « disant » comment le pare-feu doit être configuré. Au départ, la fonction UPnP du routeur est désactivée. Si vous utilisez des applications compatibles UPnP et que vous souhaitez profiter de leurs fonctionnalités, activez cette fonction. Choisissez simplement « Enable [Activer] » dans la partie « UPnP Enabling [Activation UPnP] » de la page « Utilities [Utilitaires] ». Cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » pour enregistrer les modifications.

UPNP Enabling:

ADVANCED FEATURE! Allows you to turn the UPNP feature of the Router off. [More Info](#)

- UPNP Enable / Disable >

☐ Enable ☒ Disable

☒ ☐

Utilisation de l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

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 la télécharger ou ignorer le message. Au départ, cette fonction du routeur est activée. Pour la désactiver, sélectionnez « Disable [Désactiver] », puis cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] ».

Auto Update Firmware Enabling:

ADVANCED FEATURE! Allows you to update firmware automatically of the Router off. [More Info](#)

- Auto Update Firmware Enable /
Disable >



Enable



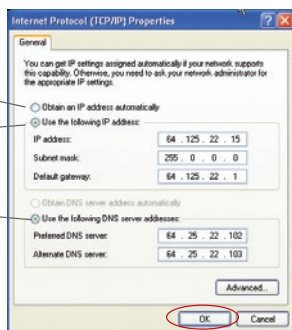
Disable

Configuration manuelle des paramètres réseau de l'ordinateur

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 ou XP

1. Cliquez sur « Start [Démarrer] », « Settings [Paramètres] », puis sur « Control Panel [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 « Properties [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 « Properties [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. Écrivez les informations d'adresse dans le tableau ci-dessous. Vous devrez entrer ces informations dans le routeur.



IP address:	
Subnet Mask:	
Default gateway:	
Preferred DNS server:	
Alternate DNS server:	

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

6. Si ce n'est pas déjà fait, sélectionnez « 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 ».

Configuration manuelle des paramètres réseau de l'ordinateur

1

Configuration manuelle des adaptateurs réseau sous Windows 98SE ou Me

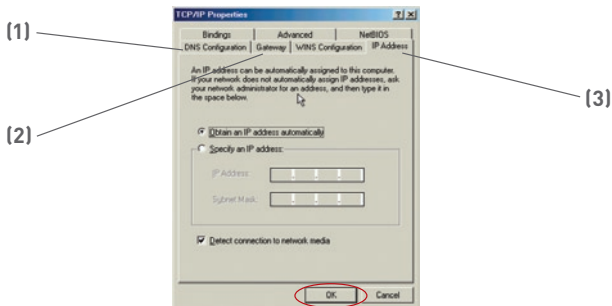
2

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur « Network Neighborhood [Voisinage réseau] » et sélectionnez « Properties [Propriétés] » dans le menu déroulant.

3

2. Sélectionnez « TCP/IP -> settings [TCP/IP -> paramètres] » pour la carte réseau installée. Cette fenêtre suivante apparaîtra.

4



5

6

7

8

9

10

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. Écrivez les informations d'adresse dans le tableau ci-dessous. Vous devrez entrer ces informations dans le routeur.

IP address:	
Subnet Mask:	
Default gateway:	
Preferred DNS server:	
Alternate DNS server:	

4. Écrivez l'adresse IP et le masque de sous-réseau de l'onglet « IP Address [Adresse IP] » (3).

5. Cliquez l'onglet « Gateway [Passerelle] » (2). Entrez l'adresse de passerelle au bas du tableau.

6. Cliquez sur l'onglet « DNS Configuration [Configuration DNS] » (1). Entrez l'adresse (ou les adresses) 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(sont) maintenant configuré(s) de manière à fonctionner avec le routeur.

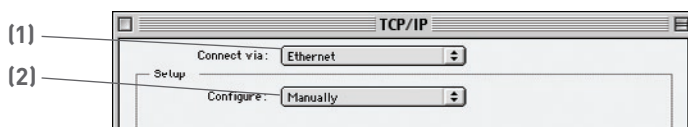
Configuration manuelle des paramètres réseau de l'ordinateur

Procédez comme suit pour configurer D'ABORD l'ordinateur connecté au modem câble ou ADSL. Vous pouvez également vous servir de cette procédure pour ajouter des ordinateurs au routeur une fois que ce dernier a été configuré pour l'accès à Internet.

Configuration manuelle des adaptateurs réseau sous Mac OS® jusqu'à 9.x

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

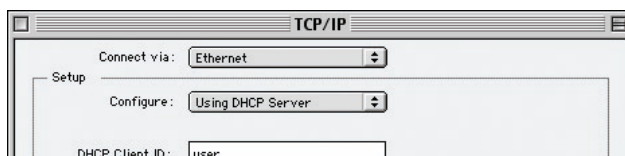
1. Déroulez le menu « Pomme ». Sélectionnez « Control Panels [Tableaux de bord] », puis TCP/IP .
2. Le Tableau de bord TCP/IP apparaît. Sélectionnez « Ethernet Built-In [Ethernet intégré] » ou « Ethernet » dans le menu déroulant « Connect via: [Connecter via :] » (1).



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. Écrivez les informations d'adresse dans le tableau ci-dessous. Vous devrez entrer ces informations dans le routeur.

IP address:	
Subnet Mask:	
Router Address:	
Name Server Address:	

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.



1

2

3

4

5

6

7

8

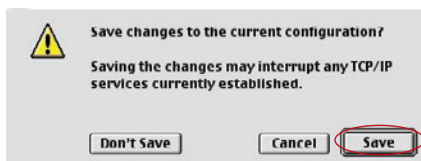
9

10

section

Configuration manuelle des paramètres réseau de l'ordinateur

5. Fermez la fenêtre. Si vous apportez des modifications, la fenêtre suivante apparaîtra. Cliquez sur « Save [Enregistrer] ».



Redémarrez l'ordinateur. Une fois qu'il aura redémarré, les paramètres réseau seront configurés pour pouvoir fonctionner avec le routeur.

Configuration manuelle des paramètres réseau de l'ordinateur

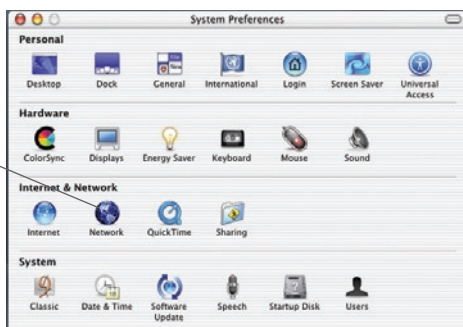
Configuration manuelle des Adaptateurs réseau sous Mac OS X

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



2. Sélectionnez la commande « Network [Réseau] » (1) du menu « System Preferences [Préférences système] ».

(1)

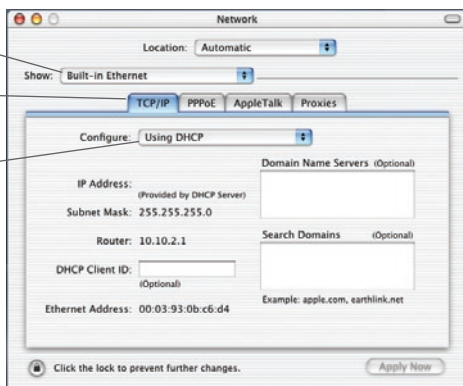


3. Sélectionnez « Built-in Ethernet [Ethernet intégré] » (2) à côté de « Show [Montrer] », dans le menu Réseau.

(2)

(3)

(4)



Configuration manuelle des paramètres réseau de l'ordinateur

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

4. Sélectionnez l'onglet « TCP/IP » (3). À côté de « Configure [Configurer] » (4), vous devriez voir « Manually [Manuellement] » ou « Using DHCP [Utiliser le serveur DHCP] ». Si tel n'est pas le cas, vérifiez dans l'onglet « PPPoE » (5) que l'option « Connect using PPPoE [Se connecter via PPPoE] » n'est PAS sélectionnée. Si c'est le cas, vous devrez configurer le routeur pour une connexion de type PPPoE en utilisant votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.
5. Si l'option « Manually [Manuellement] » est sélectionnée, votre routeur devra être configuré pour un type de connexion IP fixe. Écrivez les informations d'adresse dans le tableau ci-dessous. Vous devrez entrer ces informations dans le routeur.

IP address:	
Subnet Mask:	
Router Address:	
Name Server Address:	

6. Si cela n'est pas déjà fait, sélectionnez « Using DHCP [Via DHCP] » à côté de « Configure [Configurer] » (4), puis cliquez sur « Apply Now [Appliquer maintenant] ».

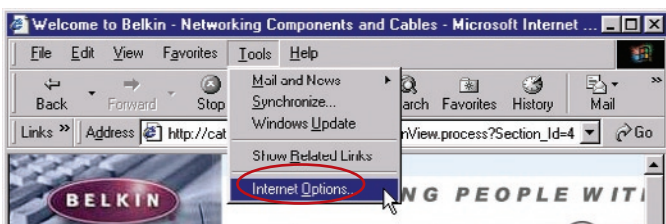
Votre(vos) adaptateur(s) réseau est(sont) maintenant configuré(s) de manière à fonctionner avec le routeur.

Paramètres recommandés pour le navigateur Web

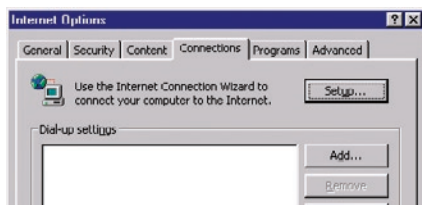
Dans la majorité des cas, il sera inutile de modifier les paramètres de votre navigateur Web. Si vous rencontrez des problèmes pour accéder à Internet ou avec l'interface utilisateur évoluée basée sur le Web, modifiez les paramètres de votre navigateur et choisissez ceux conseillés dans cette section.

Internet Explorer 4.0 ou version ultérieure

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



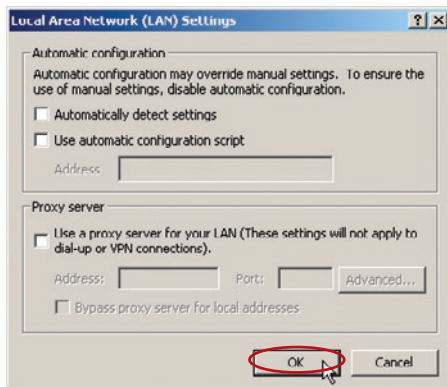
2. Dans l'écran « Internet Options [Options Internet] », trois choix sont possibles : « Never dial a connection [Ne jamais établir de connexion] », « Dial whenever a network connection is not present [Établir une connexion s'il n'existe pas de connexion réseau] » et « Always dial my default connection [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.



3. Dans l'écran « Internet Options [Options Internet] », cliquez sur « Connections [Connexions] », puis sélectionnez « LAN Settings... [Paramètres du réseau local] ».

Paramètres recommandés pour le navigateur Web

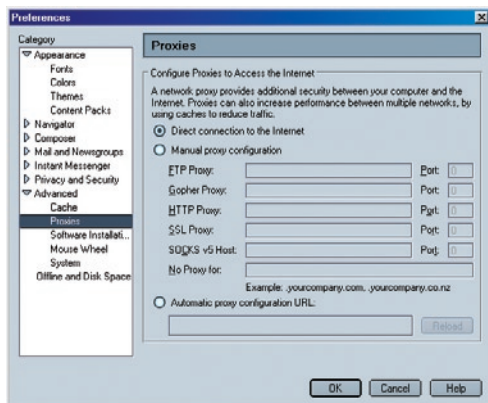
4. Assurez-vous qu'aucune des options suivantes n'est cochée : « Automatically detect settings [Détecter automatiquement les paramètres de connexion] », « Use automatic configuration script [Utiliser un script de configuration automatique] » et « Use a proxy server [Utiliser un serveur proxy] ». Cliquez sur « OK ». Ensuite, cliquez de nouveau sur « OK » au niveau de la page « Internet Options [Options Internet] ».



Paramètres recommandés pour le navigateur Web

Netscape Navigator 4.0 ou version ultérieure

1. Lancez Netscape. Dans le menu « Edit [Edition] », cliquez sur « Preferences [Préférences] ».
 2. 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] ».



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

section

Dépannage

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

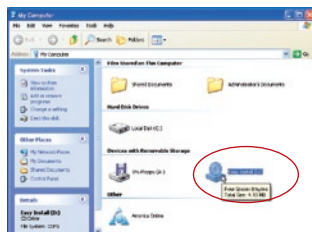
Problème :

Le CD d'installation ne démarre pas automatiquement.

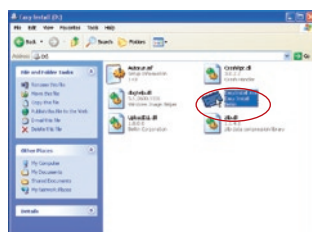
Solution :

Si le CD-ROM ne lance pas automatiquement l'Assistant Installation Facile, 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 15-20 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, double-cliquez 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 « EasyInstall.exe ».

4. Si l'Assistant ne démarre toujours pas, consultez la section « Configuration Manuelle de vos paramètres réseau » (en page 87 de ce manuel) pour une autre méthode.

Problème :

L'Assistant Installation Facile ne peut trouver mon Routeur

Solution :

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

1. Si l'Assistant Installation Facile 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 témoin 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 « Internet/WAN » à l'arrière du routeur.

4. Éteignez puis redémarrez votre ordinateur, et relancez l'Assistant Installation Facile.

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

1

Problème :

L'Assistant Installation Facile ne peut connecter mon Routeur à l'Internet

2

Solution :

3

Si l'Assistant Installation Facile est incapable de brancher le Routeur à l'Internet, veuillez vérifier les points suivants :

4

1. Utilisez les suggestions de dépannage de l'Assistant Installation Facile. 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 Installation Facile.

5

6

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.

7

8

Si vous éprouvez des difficultés à accéder à l'Internet, passez à la page 87 du manuel, intitulée « Configuration manuelle des paramètres réseau ».

9

10

Problème :

- L'Assistant Installation Facile a terminé l'installation, mais mon navigateur ne fonctionne pas.
- Je ne peux pas me connecter à l'Internet. Le témoin « WAN » du routeur est éteint, et le témoin « Connected [Connecté] » clignote.

Solution :

Si vous ne pouvez vous connecter à l'Internet, si le témoin « WAN » est éteint et si le témoin « Connected [Connecté] » 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 « Internet/WAN » 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. 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 témoin « WAN » 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 Installation Facile a terminé l'installation, mais mon navigateur ne fonctionne pas.
- Je ne peux pas me connecter à l'Internet. Le témoin « WAN » du routeur est allumé, et le témoin « Connected [Connecté] » clignote.

Solution :

Si vous ne pouvez vous connecter à l'Internet, si le témoin « WAN » est allumé et si le témoin « Connected [Connecté] » 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 statique, 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 » du manuel de votre Routeur pour de plus amples informations sur ce paramètre.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

section

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

- 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 [FAI] ». (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 Installation Facile a terminé l'installation, mais mon navigateur ne fonctionne pas.
- Je ne peux pas me connecter à l'Internet. Le témoin « WAN » du routeur clignote, et le témoin « Connected [Connecté] » est allumé en continu.

Solution :

Si le témoin « WAN » clignote, si le témoin « Connected [Connecté] » est allumé en continu et si vous ne pouvez pas 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 témoins sur votre routeur. Si vous utilisez un Routeur Belkin, les témoins devraient être comme suit :
 - Le témoin d'alimentation doit être ALLUMÉ.
 - Le témoin Connected [Connecté] doit être allumé, et ne doit pas clignoter.
 - Le témoin WAN doit être allumé ou clignoter.
2. S'il est en cours d'utilisation, une icône figure dans la barre d'état système, à droite de la barre des tâches dans la partie inférieure du bureau : Si vous utilisez une carte sans fil Belkin, l'icône de la barre de tâches devrait ressembler à celle-ci (elle peut être rouge ou verte) :
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 »

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

section

1

Problème :

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

2

Solution :

3

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

4

1. Cliquez sur le nom du réseau approprié dans la liste des réseaux disponibles.
2. Si le réseau est sécurisé (cryptage), vous devrez entrer la clé réseau. Pour plus d'informations sur la sécurité, rendez vous à la page intitulée Configuration des paramètres de sécurité sans fil
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.

8

Problème :

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

9

Solution

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

10

1. Déplacez l'ordinateur, autant que possible, afin qu'il soit situé à 1,5 à 3 mètres du routeur. Fermez l'utilitaire de 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 de réseau sans fil » de ce Manuel de l'Utilisateur.
2. À l'aide d'un ordinateur connecté au routeur sans fil ou au point d'accès via un câble réseau (et non pas sans fil), assurez-vous que le « Broadcast SSID [Diffusion du SSID] » est activé. Ce paramètre se trouve à la page de configuration du Canal et SSID du manuel du Routeur.

Si vous ne pouvez toujours pas accéder à l'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 VPN (Virtual Private Network).

Solution :

La technologie sans fil est basée sur des ondes radio. Ceci implique que la performance 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, la portée à l'intérieur 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 45 – « 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 Configurer à partir de l'onglet Général. (Les utilisateurs de Windows 98 devront sélectionner la carte sans fil à partir de la liste, et cliquer ensuite sur Propriétés.) Choisissez ensuite l'onglet Avancé et sélectionnez la propriété Rate [Débit]. Les cartes clients sans fil sont habituellement configurées de façon à ajuster le débit de transmission automatiquement. 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.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

section

1

Problème :

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

2

Solution :

3

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 :

4

- 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, et est relié au Routeur grâce à un câble Ethernet.
- • Pour les réseaux sans fil 802.11g (54g), Belkin vous offre un Point d'Accès/Module d'Extension qui peut se connecter sans fil à un Routeur Sans Fil 802.11g de Belkin, sans câble Ethernet.

5

6

7

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

8

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

9

Point d'Accès/Module d'Extension Sans Fil G (F5D7130)

10

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 [Cryptage] » 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 cryptage WEP, vous pouvez entrer votre clé hexadécimale WEP manuellement ou vous pouvez entrer une phrase de passe dans le champ « Passphrase [Phrase de passe] » et cliquer sur « Generate [Générer] » pour créer la clé WEP à partir de la phrase 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 : C3030FAF4BB2C3D44BC3D4E7E4 = clé 128 bits
4. Cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » pour terminer. Le cryptage 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.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

section

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

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

Problème :

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

Solution :

Votre carte réseau doit utiliser la même clé que votre Routeur ou Point d'Accès Sans Fil. Par exemple, si votre Routeur Sans Fil ou Point d'Accès utilise la clé 00112233445566778899AABBCC, votre carte réseau doit être paramétrée de façon à utiliser cette même clé.

1. Cliquez deux fois sur l'icône indiquant le signal pour faire apparaître l'écran Réseau sans fil. Le bouton « Advanced [Avancé] » vous permet d'afficher et de configurer un plus grand nombre d'options de la carte.
2. Le bouton « Advanced [Avancé] » vous permet d'afficher et de configurer un plus grand nombre d'options de la carte.
3. 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.
4. 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] ».
5. Sous « Data Encryption [Cryptage des données] », choisissez « WEP ».
6. 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.

7. 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 9. 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.

Par exemple : C3030FAF4BB2C3D44BC3D4E7E4 = clé 128 bits

8. Cliquez sur « OK » puis sur « Apply [Enregistrer] » pour enregistrer les paramètres.

Si vous utilisez une carte réseau sans fil autre qu'une carte Belkin, consultez le manuel de l'utilisateur de votre carte sans fil.

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, un patch de sécurité est disponible pour téléchargement gratuit, auprès de Microsoft. Ce patch 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. À l'heure actuelle, les autres systèmes d'exploitation ne sont pas pris en charge. Le patch 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 , pour les produits suivants :

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

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

section

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

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 (no server) [sans serveur] ».
2. Sélectionnez « TKIP » ou « AES » sous « Ecryption Technique [Technique de cryptage] ». 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, chiffres, symboles ou espaces). 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 mon Routeur ou mon Point d'Accès Sans Fil Belkin, pour mon réseau d'entreprise.

Solution :

Si votre réseau utilise un serveur Radius pour distribuer les clés aux clients, veuillez utiliser ce paramètre. Ce système se retrouve surtout en entreprise.

1. À partir du menu déroulant « Security Mode [Mode de Sécurité] », sélectionnez « WPA (with server) [WPA (avec serveur)] ».
2. Sélectionnez « TKIP » ou « AES » sous « Ecrption Technique [Technique de cryptage] ». Ce paramètre devra être identique à celui des clients que vous configurerez.
3. Entrez l'adresse IP de votre serveur Radius dans le champ « Radius server [Serveur Radius] ».
4. Entrez la clé Radius dans le champ « Radius Key [Clé Radius] ».
5. Entrez l'intervalle de clé. L'intervalle de clé correspond au nombre de fois où les clés sont distribuées (en paquets).
6. Cliquez sur « Apply Changes [Enregistrer les modifications] » pour terminer. Tous les clients doivent maintenant être configurés avec ces paramètres.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

section

1

Problème :

J'éprouve des difficultés dans la configuration du Wi-Fi Protected Access (WPA) sur ma Carte Réseau Sans Fil Belkin, pour mon réseau domestique.

2

3

Solution :

4

Les clients doivent utiliser la même clé que le Routeur ou le Point d'Accès Sans Fil. Par exemple, si le Routeur ou le Point d'Accès Sans Fil est configuré avec la clé « Clé réseau de la famille Dupont », tous les clients doivent utiliser cette même clé.

5

6

Cliquez deux fois sur l'icône indiquant le signal pour faire apparaître l'écran Réseau sans fil. Le bouton « Advanced [Avancé] » vous permet d'afficher et de configurer un plus grand nombre d'options de la carte.

7

8

Le bouton « Advanced [Avancé] » vous permet d'afficher et de configurer un plus grand nombre d'options de la carte.

9

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.

10

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] ».

Sous « Network Authentication [Authentification Réseau] », choisissez « WPA-PSK (No server) [WPA-PSK (Sans serveur)] ».

Entrez votre clé WPA dans la case « 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.

Cliquez sur « OK » puis sur « Apply [Enregistrer] » pour enregistrer les paramètres.

Problème :

J'éprouve des difficultés dans la configuration du Wi-Fi Protected Access (WPA) sur ma Carte Réseau Sans Fil Belkin, pour mon réseau d'entreprise.

Solution :

Cliquez deux fois sur l'icône indiquant le signal pour faire apparaître l'écran Réseau sans fil. Le bouton « Advanced [Avancé] » vous permet d'afficher et de configurer un plus grand nombre d'options de la carte.

Le bouton « Advanced [Avancé] » vous permet d'afficher et de configurer un plus grand nombre d'options de la carte.

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.

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] ».

Sous « Network Authentication [Authentification Réseau] », choisissez « WPA ».

Sous l'onglet « Authentication [Authentification] », choisissez les paramètres spécifiés par l'administrateur de votre réseau.

Cliquez sur « OK » puis sur « Apply [Enregistrer] » pour enregistrer les paramètres.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

section

1

Problème :

J'éprouve des difficultés dans la configuration du Wi-Fi Protected Access (WPA) sur ma Carte Réseau Sans Fil autre que Belkin, pour mon réseau domestique.

2

3

Solution :

4

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

5

6

www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=009d8425-ce2b-47a4-abcc-2748dc9e91displaylang=en

7

8

Remarque : Ce patch ne fonctionne qu'avec Windows XP. À l'heure actuelle, les autres systèmes d'exploitation ne sont pas pris en charge. 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.

9

Systèmes d'exploitation pris en charge :

- Windows XP Professionnel
- Windows XP Édition Familiale

10

Pour activer le WPA-PSK (sans serveur)

1. Sous Windows XP, cliquez « Démarrer > Panneau de Configuration > Connexions Réseaux et Internet ».
2. En cliquant sur l'onglet « Wireless Networks [Réseaux Sans Fil] », vous verrez une fenêtre s'afficher comme suit : Assurez-vous que la boîte « Use Windows to configure my wireless network settings [Utiliser Windows pour configurer mes paramètres réseau sans fil] » est cochée.
3. Sous l'onglet « Wireless Networks [Réseaux Sans Fil] », cliquez sur le bouton « Configure [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] ».

Remarque : Sélectionnez « WPA (with radius server) [WPA (avec serveur radius)] » si vous utilisez cet ordinateur pour vous brancher à un réseau d'entreprise, qui à son tour prend en charge un serveur d'authentification tel que le serveur radius. Renseignez-vous auprès de l'administrateur de votre réseau pour de plus amples informations.
- 5. Sélectionnez « TKIP » ou « AES » sous « Data Encryption [Cryptage des données] ». Ce paramètre devra être identique à ce lui que vous configurerez sur le Routeur ou le Point d'Accès Sans Fil.
- 6. Entrez votre clé de cryptage 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 sur « OK » pour enregistrer les modifications.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

section

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

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

À l'heure actuelle, il existe trois normes de réseaux sans fil, qui transmettent des données à vitesses différentes. Chaque norme est basée sur le radical 802.11x, 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. Consultez le tableau suivant pour de plus amples informations.

Tableau comparatif des réseaux sans fil

Technologie Sans Fil	802.11b	802.11g	802.11a
Vitesse	11Mbps	54Mbps	54Mbps
Fréquence	Appareils domestiques courants tels que téléphones sans fil et fours à micro-ondes. Peuvent causer des interférences avec la bande sans autorisation 2,4 GHz.	Appareils domestiques courants tels que téléphones sans fil et fours à micro-ondes. Peuvent causer des interférences avec la bande sans autorisation 2,4 GHz.	5 GHz - bande moins utilisée
Compatibilité	Compatible avec le 802.11g	Compatible avec le 802.11b	Incompatible avec le 802.11b ou le 802.11g
Portée	Dépend des interférences - généralement de 30 à 60 mètres à l'intérieur	Dépend des interférences - généralement de 30 à 60 mètres à l'intérieur	Moins d'interférences - La portée est généralement de 15 à 30 mètres
Popularité	Plus ancien - grande popularité	On croit que sa popularité ira en grandissant	Popularité restreinte auprès des consommateurs - plus populaire auprès des entreprises
Prix	Abordable	Plus cher	Le Plus cher

Assistance technique

Vous trouverez des informations techniques sur le site <http://www.belkin.com/networking> ou www.belkin.com dans la zone d'assistance technique. Si vous souhaitez contacter l'assistance technique par téléphone, appelez :

Europe : **00 800 223 55 460**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

section

Déclaration FCC

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

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

F5D7230-4

auquel se réfère la présente déclaration, est conforme aux normes énoncées à l'alinéa 15 de la réglementation de la FCC. Le fonctionnement est assujéti 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.

Attention : Exposition aux radiations dues aux fréquences radio.

La puissance d'émission en sortie de cet appareil reste largement en dessous des limites d'exposition aux fréquences radios de la FCC. Toutefois, 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, le placer de manière à minimiser les risques d'exposition dans des conditions de fonctionnement normales. Pour éviter la possibilité d'excéder les limites d'exposition aux fréquences radio FCC, il est conseillé d'éviter qu'une personne se trouve à moins de 20 cm de l'antenne dans des conditions de fonctionnement normales.

Avertissement de la Commission des Communications fédérale

L'appareil a été testé et satisfait aux limites de la classe B des appareils numériques, conformément à la partie 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont 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 radio fréquence. 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, 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.

Modifications

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

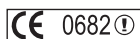
Canada-Industry Canada (IC)

The wireless radio of this device complies with RSS 139 & RSS 210 Industry Canada. This Class B digital complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B 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 (le standard international équivalent est indiqué entre parenthèses).

- EN 60950 (IEC60950) - Sécurité du Produit
- EN 300 328 Conditions techniques exigées pour les appareils radio
- ETS 300 826 Conditions générales en matière de compatibilité électromagnétique pour les appareils radio.

Prière de consulter 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 implique 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 du Produit

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



1

Garantie limitée à vie du produit de Belkin Corporation

Belkin Corporation garantit ce produit contre tout défaut matériel ou de fabrication pendant toute sa durée de vie. Si l'appareil s'avère défectueux, Belkin le réparera ou le remplacera gratuitement, à sa convenance, à condition que le produit soit retourné, port payé, pendant la durée de la garantie, au dépositaire Belkin agréé auprès duquel le produit a été acheté. Une preuve d'achat peut être exigée.

2

La présente garantie est caduque si le produit a été endommagé par accident, abus, usage impropre ou mauvaise application, si le produit a été modifié sans autorisation écrite de Belkin, ou si un numéro de série Belkin a été supprimé ou rendu illisible.

4

5

LA GARANTIE ET LES VOIES DE RECOURS SUSMENTIONNÉES FONT FOI EXCLUSIVEMENT ET REMPLACENT TOUTES LES AUTRES, ORALES OU ÉCRITES, EXPLICITES OU IMPLICITES. BELKIN REJETTE EXPRESSÉMENT TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS MAIS SANS RESTRICTION, LES GARANTIES AFFÉRENTES À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE ET À LA POSSIBILITÉ D'UTILISATION À UNE FIN DONNÉE.

6

7

Aucun dépositaire, représentant ou employé de Belkin n'est habilité à modifier ou adjonctions à la présente garantie, ni à la proroger.

8

9

BELKIN N'EST PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES SPÉCIAUX, DIRECTS OU INDIRECTS, DÉCOULANT D'UNE RUPTURE DE GARANTIE, OU EN VERTU DE TOUTE AUTRE THÉORIE JURIDIQUE, Y COMPRIS MAIS SANS RESTRICTION LES PERTES DE BÉNÉFICES, TEMPS D'ARRÊT, FONDS DE COMMERCE, REPROGRAMMATION OU REPRODUCTION DE PROGRAMMES OU DE DONNÉES MÉMORISÉS OU UTILISÉS AVEC DES PRODUITS BELKIN OU DOMMAGES CAUSÉS À CES PROGRAMMES OU À CES DONNÉES.

10

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

This product incorporates open source software, copies of this software are available for download at <http://www.belkin.co.uk/support/tech/gnugpl.html>. Such software is licensed under the terms of the GNU GPL.

Die Firmware dieses Produkts enthält die Software Netzfilter/IP-Tabellen, die unter die Allgemeine Öffentliche GNU-Lizenz fallen. Eine Kopie des Lizenztextes und den Quellcode sowie den Objektcode dieser Software finden Sie kostenlos unter: <http://belkin.com/de/support/tech/gnugpl.html>.

BELKIN®

Routeur Sans Fil G

Belkin Ltd.

Express Business Park • Shipton Way
Rushden • NN10 6GL • Royaume-Uni
Tel: +44 (0) 1933 35 2000
Fax: +44 (0) 1933 31 2000

Belkin B.V.

Starpark Building • Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk • Pays-Bas
Tel: +31 (0) 20 654 7300
Fax: +31 (0) 20 654 7349

Belkin GmbH

Hanebergstrasse 2
80637 Munich • Allemagne
Tel: +49 (0) 89 143405 0
Fax: +49 (0) 89 143405 100

Belkin SAS

5 Rue du Petit Robinson • 3ème étage
78350 Jouy en Josas • France
Tel: +33 (0) 1 34 58 14 00
Fax: +33 (0) 1 39 46 62 89

Assistance technique Belkin

Europe : 00 800 223 55 460

© 2004 Belkin Corporation. Tous droits réservés. Toutes les raisons commerciales sont des marques déposées de leurs fabricants respectifs. Mac OS et le logo Mac sont des marques de commerce d'Apple Computer, Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft, Windows et le logo Windows sont des marques commerciales ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Le logo 54g est une marque de commerce de Broadcom Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.