



# Linksys

Routeur sans fil **intelligent** avec AC



Guide de l'utilisateur

# Contenu

## Vue d'ensemble du produit

EA6300 . . . . .	1
Montage mural . . . . .	4

## Configuration : notions de base

Création d'un réseau domestique . . . . .	5
Qu'est-ce qu'un réseau? . . . . .	5
Configuration d'un réseau domestique . . . . .	5
Où trouver de plus amples renseignements . . . . .	5
Comment installer votre routeur. . . . .	6
Configuration de votre routeur. . . . .	7
Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys . . . . .	7
Comment se connecter directement à votre routeur . . . . .	8
Comment améliorer la vitesse de votre connexion sans fil . . . . .	8
Comment modifier le nom et le mot de passe du routeur . . . . .	9
Modification du mot de passe d'accès local de votre routeur . . . . .	9
Modification du fuseau horaire de votre routeur . . . . .	10
Vérification de la vitesse de votre connexion Internet . . . . .	10
Connexion de périphériques à votre réseau. . . . .	11
Connexion d'un ordinateur à votre réseau . . . . .	11
Connexion d'une imprimante USB . . . . .	11
Connexion des autres périphériques . . . . .	12
Affichage des détails du périphérique . . . . .	13
Configuration du contrôle parental . . . . .	14
Configuration du contrôle parental . . . . .	14
Configuration de votre réseau d'invité . . . . .	15
Création d'une copie de sauvegarde de la configuration de votre routeur . . . . .	16

Personnalisation du sans fil intelligent de Linksys . . . . .	17
Utilisation des objets . . . . .	17
Personnalisation de la Liste des périphériques . . . . .	17

## Utilisation d'un disque dur externe

Vue d'ensemble . . . . .	18
Branchement d'un lecteur USB . . . . .	18
Utilisation de l'accès au dossier sécurisé . . . . .	19
Configuration des utilisateurs autorisés et des dossiers partagés . . . . .	19
Comment accéder aux dossiers partagés . . . . .	20
Configuration de votre routeur comme serveur multimédia . . . . .	21
Connexion de votre périphérique UPnP au serveur multimédia . . . . .	22
Accès à distance au périphérique de stockage . . . . .	23

## Configuration : avancée

Configuration manuelle de votre routeur . . . . .	25
Configuration manuelle de votre connexion Internet . . . . .	25
Associer un routeur à votre compte sans fil intelligent de Linksys	26
Obtenir de meilleurs résultats avec votre routeur double bande	27
Contrôle de l'accès au réseau . . . . .	29
Amélioration de la sécurité à l'aide du pare-feu intégré . . . . .	30
Configuration du serveur DHCP de votre routeur . . . . .	32
Configuration des adresses IP réservées dans le serveur DHCP . . . . .	33
Accéder au réseau à partir d'Internet . . . . .	33
Clonage d'une adresse MAC . . . . .	34
Connexion à votre bureau à l'aide d'une connexion VPN . . . . .	35

Optimisation du routeur pour les jeux et la téléphonie . . . . .	35
Activation d'un service VoIP dans votre réseau. . . . .	37
Configuration de UPnP . . . . .	38
Utilisation d'un routeur comme point d'accès . . . . .	38
Utilisation du nouveau routeur derrière un routeur existant . .	40
Ajout de votre routeur à un routeur existant ou à une passerelle existante	40
Partage d'une connexion Internet	40
Étendre votre réseau	42
Rendre un périphérique accessible par Internet . . . . .	43

## Routage de ports et Déclenchement de ports

Configuration du routage de ports . . . . .	45
Configuration du routage de ports pour un port unique	45
Configuration du routage de plusieurs ports	46
Configuration du routage d'une plage de ports	47
Configuration du déclenchement de plage de ports pour des jeux en ligne. . . . .	48

## Maintenance et surveillance

Création et restauration d'une copie de sauvegarde de la configuration de votre routeur. . . . .	49
Mise à niveau du micrologiciel du routeur. . . . .	50
Rétablissement des paramètres par défaut . . . . .	50
Vérification de l'état de votre routeur. . . . .	51
Désactivation des voyants d'état des ports Ethernet	52
Vérification de votre connexion Internet	52
Configuration et utilisation des journaux	53

## Dépannage

Votre routeur n'a pas été configuré correctement. . . . .	54
Mise à jour de Windows XP Service Pack. . . . .	54
Message <i>Your Internet cable is not plugged in (Votre câble Internet n'est pas branché)</i> . . . . .	55
Message <i>Cannot access your router (Impossible d'accéder au routeur)</i> 55	55
Après la configuration . . . . .	57
L'accès à Internet ne semble pas être disponible	57
Le sans fil intelligent de Linksys ne s'ouvre pas dans votre navigateur Web 57	57
Impossible d'accéder au sans fil intelligent de Linksys	58
Toutes les autres étapes de dépannage ont échoué	58

## Spécifications

Linksys EA6300 . . . . .	59
--------------------------	----

# Vue d'ensemble du produit

## EA6300



## Contenu de l'emballage

En plus de votre routeur, l'emballage comprend :

- Câble réseau (Ethernet)
- Adaptateur courant c.a.
- Carte Réponse «à la carte»<sup>MC</sup>

## Caractéristiques

### *Technologie sans fil AC*

Votre routeur intègre la technologie de pointe 802.11ac et offre une vitesse et une portée maximisées, pour vous permettre de créer des réseaux à haut rendement conçus pour les cinémas maison. Raccordez vos ordinateurs, téléviseurs Internet, consoles de jeux, téléphones intelligents et autres périphériques Wi-Fi à des taux de transfert de données incroyablement rapides pour une expérience inégalée.

### *La puissance de la double bande*

Doublez votre bande passante de réseau avec une double bande AC en simultanée. La fonction de double bande est conçue pour éviter les interférences et optimiser le débit pour la diffusion de vidéo HD, les transferts de fichiers et les jeux sans fil plus fluides et rapides.

### *SpeedBoost*

Une technologie d'antenne de qualité supérieure aide à maintenir des vitesses élevées sur des distances plus grandes partout dans votre domicile.

### *Sécurité avancée*

Protégez-vous des menaces Internet et de ceux qui veulent profiter de votre connexion sans fil, grâce au cryptage WPA2 et au pare-feu SPI.

### *Avantages du gigabit*

Utilisez les quatre ports Ethernet Gigabit (10/100/1000) pour accélérer le partage de fichiers (jusqu'à dix fois plus rapide qu'une connexion Ethernet standard) avec d'autres périphériques Gigabit, notamment des ordinateurs et des serveurs.

### *Port USB et serveur multimédia DLNA intégrés*

Le port USB vous permet d'ajouter un disque externe USB à votre réseau pour partager des fichiers dans votre maison ou au travers d'Internet. Il comprend aussi un serveur multimédia DLNA intégré vous permettant de diffuser des vidéos et des fichiers multimédia en continu vers une console Xbox 360, PS3 ou tout autre périphérique compatible. Vous pouvez également connecter une imprimante USB et la partager sur votre réseau.

### ***Idéal pour le cinéma maison***

Profitez chez vous du meilleur de la technologie de divertissement en connectant vos ordinateurs, vos téléviseurs compatibles Internet, vos consoles de jeux, vos lecteurs multimédia, etc. à votre réseau sans fil et à Internet. La technologie d'établissement des priorités simultanée pour le trafic sur deux bandes N et pour QoS permet de maximiser la vitesse et le rendement pour vous offrir des téléchargements plus rapides, des flux de musique et de vidéos fluides, ainsi que des jeux en ligne et un service VoIP fiables.

### ***Installation rapide***

Le logiciel *sans fil intelligent de Linksys* vous aide à configurer facilement votre routeur.

### ***IPv6 pris en charge***

Prend en charge la dernière technologie de protocole Internet pour un réseau prêt pour l'avenir.

### ***Gestion aisée***

Le logiciel *sans fil intelligent de Linksys* vous aide à personnaliser vos paramètres et à ajouter rapidement plusieurs périphériques à votre réseau :

### ***Réseau d'invité distinct***

Créez un réseau distinct et protégé par mot de passe pour vos invités.

### ***Contrôle parental***

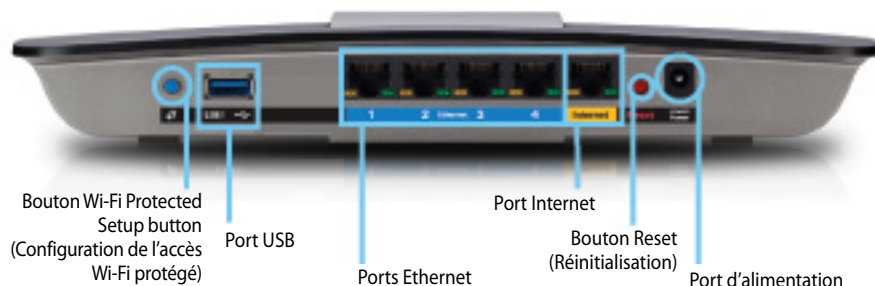
Limitez l'accès à Internet à certaines heures et à certains sites grâce aux fonctions de contrôle parental.

## **Vue du dessus**



- **Voyant d'activité** — Est allumé lorsque le routeur est branché et suite à l'établissement d'une connexion Wi-Fi Protected Setup réussie. Clignote lentement lors du démarrage, de la mise à niveau du micrologiciel, du rétablissement des paramètres par défaut et de la procédure Wi-Fi Protected Setup. Clignote rapidement lorsqu'une erreur se produit pendant la procédure Wi-Fi Protected Setup.

## Vue arrière



- **Ports Ethernet** — Connectez des câbles Ethernet (aussi appelés « câbles réseau ») à ces ports Ethernet Gigabit (10/100/1000), de couleur bleue, et aux périphériques Ethernet câblés de votre réseau.

### REMARQUE

Pour obtenir de meilleurs résultats, branchez des câbles de grade CAT5E ou supérieur aux ports Ethernet.

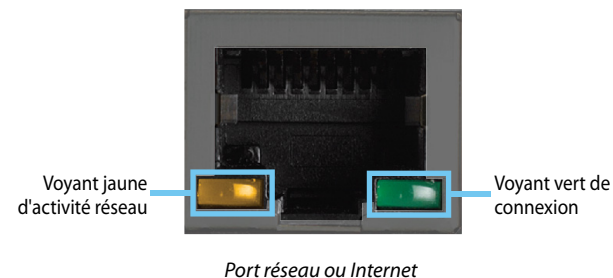
- **Port Internet** — Connectez un câble Ethernet (aussi appelé « câble réseau » ou « câble Internet ») à ce port, de couleur jaune, et à votre modem.
- **Bouton Wi-Fi Protected Setup™** — Appuyez sur ce bouton pour ajouter automatiquement des périphériques utilisant Wi-Fi Protected Setup. Pour de plus amples renseignements, consultez la rubrique « Connexion d'un périphérique à l'aide de Wi-Fi Protected Setup » à la page 12.
- **Port USB** — Pour partager facilement de l'espace disque avec d'autres utilisateurs sur votre réseau ou sur l'Internet, connectez un lecteur USB à ce port. Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez la rubrique « Utilisation d'un disque dur externe » à la page 18. Vous pouvez également connecter une imprimante USB et la partager sur votre réseau. Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez la rubrique « Connexion d'une imprimante USB » à la page 11.

- **Bouton Reset** — Appuyez sur ce bouton 10 secondes (jusqu'à ce que les voyants des ports clignotent en même temps) pour restaurer les paramètres d'usine du routeur. Vous pouvez également restaurer les paramètres d'usine à l'aide de l'utilitaire basé sur le navigateur Web. Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez la rubrique « Rétablissement des paramètres par défaut » à la page 50.
- **Port d'alimentation** — Branchez le cordon d'alimentation c.a. fourni dans cette prise.

### MISE EN GARDE

Utilisez uniquement l'adaptateur livré avec le routeur.

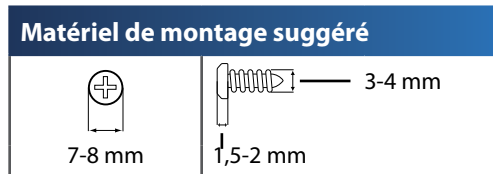
## Indicateurs d'activité des ports



- **Voyant vert de connexion** — Sur les ports Ethernet, s'allume quand un câble connecte le port à un autre port Ethernet Gigabit. Sur le port Internet, s'allume alors qu'il est raccordé à un modem.
- **Voyant d'activité du réseau jaune** — Clignote lorsqu'il y a du trafic réseau sur ce port.

## Montage mural

Le dessous du routeur est muni de deux fentes pour montage mural. La distance entre les fentes est de 82 mm. Deux vis sont nécessaires pour monter le routeur.



### REMARQUE

Cisco ne peut être tenue responsable des dommages causés par l'utilisation de matériel de montage mural mal fixé.

Procédez comme suit :

1. Choisissez l'endroit voulu pour installer le routeur. Assurez-vous que le mur est plat, sec et suffisamment solide. Choisissez un emplacement situé près d'une prise électrique.
2. Percez deux trous dans le mur, Assurez-vous que les trous sont séparés de 82 mm.
3. Insérez une vis dans chaque trou en laissant dépasser la tête de 3 mm.
4. Placez le routeur de manière à aligner les trous de montage avec les deux vis.
5. Placez les trous sur les vis et abaissez le routeur jusqu'à ce qu'il soit bien en place.

## Gabarit pour montage mural

Imprimez cette page grandeur réelle.

Découpez le long de la ligne pointillée et placez le gabarit au mur pour assurer l'espacement approprié entre les trous.



# Configuration : notions de base

## Création d'un réseau domestique

### Qu'est-ce qu'un réseau?

Un réseau est un groupe de périphériques qui peuvent communiquer entre eux. Un réseau domestique peut également inclure l'accès Internet, qui nécessite un routeur comme celui-ci.

Un réseau domestique type comprend plusieurs ordinateurs, une imprimante, un modem et un routeur. Un grand réseau domestique peut également comprendre un commutateur, des routeurs supplémentaires, des points d'accès et plusieurs périphériques multimédia Internet, par exemple des téléviseurs, consoles de jeux et des caméras Web.

- **Modem** — Connecte un ordinateur ou un routeur à votre FAI (fournisseur d'accès Internet). Votre FAI pourrait vous en fournir un. Le modem est un périphérique qui se connecte à une prise téléphonique ou à votre prise de câblodistribution.
- **Routeur** — Connecte vos périphériques réseau câblés et sans fil entre eux et au modem (et à votre FAI).
- **Commutateur** — Vous permet de connecter plusieurs périphériques réseau câblés à votre réseau domestique. Votre routeur est doté d'un commutateur réseau intégré (les ports Ethernet). Si vous possédez plus de périphériques réseau câblés que le nombre de ports Ethernet disponibles sur votre routeur, vous aurez besoin d'un commutateur additionnel pour consolider les connexions câblées.

### Configuration d'un réseau domestique

1. Achetez l'équipement approprié. Pour un réseau qui comprend un accès Internet, vous avez besoin :
  - d'ordinateurs avec un port Ethernet ou des capacités de réseau sans fil;
  - d'un modem pour vous connecter à votre FAI (habituellement fourni par votre FAI);

- d'un routeur pour connecter vos ordinateurs entre eux et au modem;
  - de service Internet à votre domicile, fourni par un FAI (fournisseur d'accès Internet).
2. Assurez-vous que votre modem fonctionne. Votre FAI peut vous aider à configurer votre modem et à vérifier qu'il fonctionne correctement.
  3. Configurez votre routeur. Consultez la rubrique « Comment installer votre routeur » à la page 6.
  4. Pour connecter un ordinateur ou un autre périphérique au réseau, consultez la rubrique « Connexion d'un ordinateur à votre réseau » à la page 11 et « Connexion des autres périphériques » à la page 12.

## Où trouver de plus amples renseignements

En plus du présent guide d'utilisateur, vous pouvez trouver de l'aide à ces endroits :

- [Linksys.com/support](https://linksys.com/support) (documentation, téléchargements, FAQ, soutien technique, clavardage en ligne, forums)
- Aide du *sans fil intelligent de Linksys* (allez au **sans fil intelligent de Linksys**, puis cliquez sur **Help** (aide) en haut de l'écran)



## Comment installer votre routeur

### Pour installer votre routeur :

1. Allumez votre nouveau routeur. Si vous remplacez un routeur existant, déconnectez ce dernier.
2. Connectez le câble Internet de votre modem au port Internet jaune de votre routeur. Patientez jusqu'à ce que le voyant d'alimentation à l'avant du routeur soit allumé.
3. Connectez-vous sur le réseau sans fil sécurisé indiqué dans le Guide de démarrage rapide fourni avec votre routeur. (Vous pourrez modifier le nom et le mot de passe du réseau plus tard, au cours de la configuration du routeur.) Si vous avez besoin d'aide pour vous connecter au réseau, reportez-vous à la documentation de votre périphérique. **Remarque :** Vous n'aurez pas accès à Internet jusqu'à ce que votre routeur soit complètement configuré.
4. Ouvrez un navigateur Internet et suivez les instructions afin de configurer votre routeur. Si les instructions n'apparaissent pas dans la fenêtre du navigateur, entrez l'adresse **linksysmartwifi.com** dans la barre d'adresse du navigateur.
5. À la fin de l'installation, suivez les instructions à l'écran pour configurer votre compte *sans fil intelligent de Linksys*. Utilisez le *sans fil intelligent de Linksys* pour gérer facilement les paramètres de votre routeur, par exemple :
  - la modification du nom du routeur et du mot de passe;
  - la configuration de l'accès d'invités;
  - la configuration du contrôle parental;
  - l'ajout de périphériques à votre réseau;
  - la vérification de la vitesse de votre connexion Internet.

### REMARQUE :

Lors du processus de configuration du routeur, vous recevrez un courriel de vérification. Depuis votre réseau domestique, cliquez sur le lien dans le courriel pour associer votre routeur au compte sans fil intelligent de Linksys. Assurez-vous que le lien s'ouvre dans un navigateur pris en charge, par exemple Internet Explorer 8 ou version ultérieure, Firefox 8 ou version ultérieure, Google Chrome 10 ou version ultérieure et Safari 5 (pour Mac) ou version ultérieure.

Si vous ne pouvez pas cliquer sur le lien tout en étant derrière votre nouveau routeur Linksys, ouvrez une session *sans fil intelligent de Linksys* tout en étant derrière le routeur et ajoutez votre routeur à cet endroit. Pour de plus amples renseignements, consultez la rubrique « Associer un routeur à votre compte sans fil intelligent de Linksys » à la page 26.

### CONSEIL :

Imprimez cette page, puis inscrivez vos paramètres de routeur et de compte dans le tableau ci-dessous à titre de référence. Gardez votre notes en lieu sûr. Le programme Setup enregistre aussi vos informations de configuration dans un fichier sur le bureau de votre ordinateur.

Nom du réseau (SSID)	
Mot de passe du réseau	
Mot de passe du routeur	
Nom du réseau d'invité	
Mot de passe du réseau d'invité	
Nom d'utilisateur sans fil intelligent de Linksys	
Mot de passe sans fil intelligent de Linksys	

## Configuration de votre routeur

Vous pouvez changer les paramètres du routeur pour rendre votre réseau plus sécuritaire ou pour qu'il fonctionne mieux avec un périphérique ou un jeu. Être en mesure de régler les paramètres pendant que vous êtes à l'extérieur du domicile peut faciliter l'administration du routeur. Vous pouvez configurer votre routeur de partout dans le monde à l'aide du *sans fil intelligent de Linksys*, mais vous pouvez également configurer votre routeur directement de votre réseau domestique.

Le *sans fil intelligent de Linksys* pourrait également être disponible pour votre appareil mobile. Consultez le magasin d'applications de votre appareil pour des renseignements.

Utilisez le *sans fil intelligent de Linksys* pour gérer facilement les paramètres de votre routeur, par exemple :

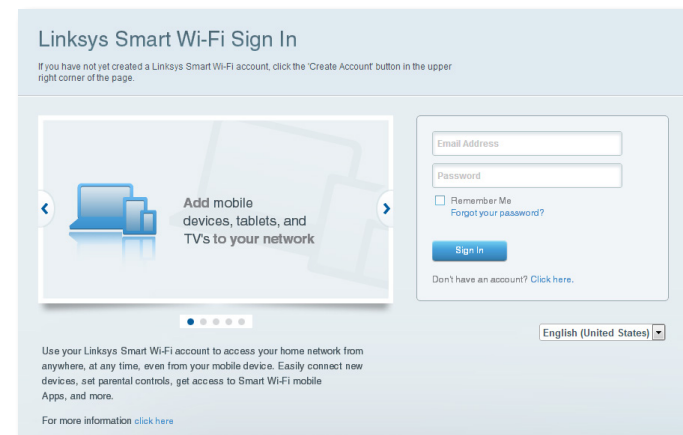
- la modification du nom du routeur et du mot de passe;
- la configuration de l'accès d'invités;
- la configuration du contrôle parental;
- l'ajout de périphériques à votre réseau;
- la vérification de la vitesse de votre connexion Internet.

Votre compte *sans fil intelligent de Linksys* peut également être utilisé pour gérer de multiples routeurs Linksys. Pour de plus amples renseignements, consultez la rubrique « Associer un routeur à votre compte sans fil intelligent de Linksys » à la page 26.

## Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys

### Pour se connecter au sans fil intelligent de Linksys :

1. Ouvrez le navigateur Web de votre ordinateur.
2. Rendez-vous au le site [www.linksyssmartwifi.com](http://www.linksyssmartwifi.com) et connectez-vous à votre compte.



Si vous avez oublié votre mot de passe, cliquez sur **Forgot your password?** (vous avez oublié votre mot de passe?) et suivez les instructions à l'écran pour le récupérer.

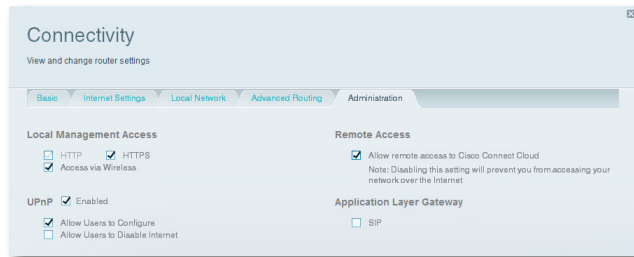
### Désactivation d'un accès distant

Si vous désirez configurer votre routeur uniquement lorsque vous êtes sur votre réseau domestique, vous devriez désactiver l'accès distant.

#### Pour désactiver l'accès distant :

1. Ouvrez le *sans fil intelligent de Linksys*.
2. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Connectivity** (connectivité).

3. Cliquez sur l'onglet **Administration**, puis désélectionnez **Allow remote access to Linksys Smart Wi-Fi** (permettre l'accès à distance au *sans fil intelligent de Linksys*).



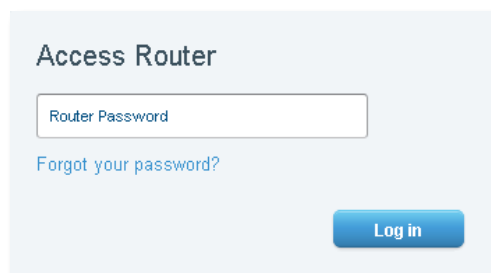
4. Cliquez sur **OK**.

## Comment se connecter directement à votre routeur

Vous pouvez configurer votre routeur en y accédant directement sur votre réseau domestique au lieu d'utiliser *le sans fil intelligent de Linksys* par le biais d'Internet.

### Pour vous connecter à votre routeur alors que vous êtes sur votre réseau domestique :

1. Ouvrez le navigateur Web de votre ordinateur.
2. Rendez-vous à [www.linksyssmartwifi.com](http://www.linksyssmartwifi.com) et connectez-vous à votre routeur à l'aide du mot de passe du routeur que vous avez créé lorsque vous avez installé votre routeur. (Si aucune connexion Internet n'est disponible, cette adresse est redirigée vers votre routeur.)



## Comment améliorer la vitesse de votre connexion sans fil

Suivez ces conseils afin d'améliorer la vitesse de connexion sans fil de votre réseau :

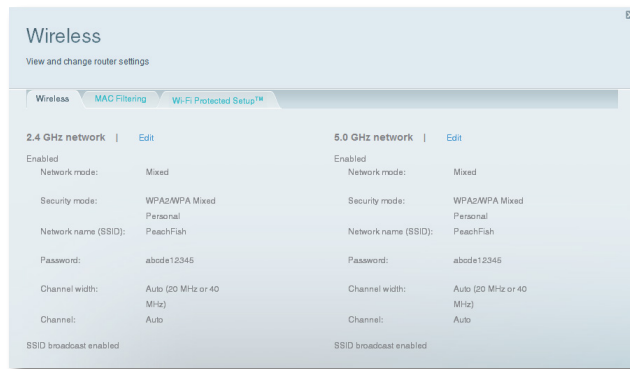
- Assurez-vous que votre routeur se situe dans un bon endroit :
  - Pour une zone de couverture la plus étendue, installez votre routeur près du centre de votre domicile, et près du plafond, si possible.
  - Évitez de placer le routeur sur ou près des objets métalliques (notamment des classeurs et meubles en métal), des surfaces réfléchissantes (par exemple du verre ou des miroirs) ou des murs en maçonnerie.
  - Toute obstruction peut affaiblir le signal sans fil (même des objets non métalliques), donc moins il y a d'obstructions entre le routeur et l'appareil sans fil, plus vous obtiendrez une bonne connexion.
  - Placez le routeur dans un endroit éloignée des autres appareils électroniques, des moteurs et de l'éclairage fluorescent.
  - Un grand nombre de variables de l'environnement peuvent affecter les performances du routeur, donc si votre signal sans fil est faible, placez le routeur à plusieurs endroits et testez la force du signal afin de déterminer l'endroit idéal.
- Si possible, mettez à niveau les interfaces réseau sans fil (notamment les cartes réseau sans fil dans les ordinateurs) des anciennes normes sans fil à la norme 802.11n. Si un périphérique réseauté sans fil utilise une norme plus ancienne, les performances du réseau sans fil en entier pourraient être plus lentes.
- Si votre routeur est un routeur double bande, partagez le trafic de votre réseau, afin que le trafic de grand calibre utilise la bande de 5 GHz. Pour de plus amples renseignements, consultez la rubrique « Obtenir de meilleurs résultats avec votre routeur double bande » à la page 27.

## Comment modifier le nom et le mot de passe du routeur

Vous pouvez modifier le nom (SSID) et le mot de passe de votre réseau, mais le cas échéant, tous les périphériques sans fil connectés à votre routeur perdront leur connexion Internet jusqu'à ce que vous les reconnectiez à l'aide des nouveaux nom et mot de passe du réseau.

### Pour modifier le nom du routeur et le mot de passe :

1. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Wireless** (sans fil).



3. Cliquez sur l'onglet **Wireless** (sans fil), puis cliquez sur **Edit** (modifier).

Network name (SSID):	<input type="text" value="PeachFish"/>
Password:	<input type="text" value="abcde12345"/>

- Pour modifier le nom du réseau, tapez un nouveau nom dans la boîte **Network name (SSID)** (nom du réseau).
- Pour modifier le mot de passe du réseau, tapez un nouveau mot de passe dans la boîte **Password** (mot de passe).

4. Cliquez sur **OK** pour appliquer vos modifications.

### CONSEIL

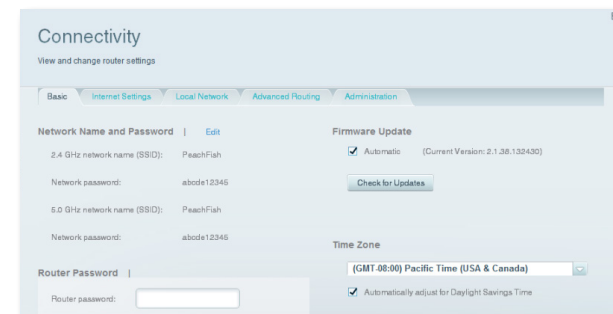
Si vous possédez un routeur à double bande, chaque bande (2,4 GHz et 5 GHz) peut avoir un nom et un mot de passe de réseau distincts.

## Modification du mot de passe d'accès local de votre routeur

Le mot de passe d'accès local de votre routeur a été réglé quand vous avez exécuté le logiciel d'installation du routeur, mais vous pouvez le modifier en tout temps. Vous avez besoin du mot de passe du routeur pour modifier les paramètres du routeur quand vous n'avez pas de connexion Internet. Quand vous avez une connexion Internet, connectez-vous à votre compte *sans fil intelligent de Linksys* en suivant les consignes de la section « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7.

### Pour modifier le mot de passe d'accès local de votre routeur

1. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Cliquez sur **Connectivity** (connectivité) sous *Router Settings* (paramètres du routeur).
3. Cliquez sur l'onglet **Basic** (paramètres de base).
4. Dans **Router Password** (mot de passe du routeur), tapez le nouveau mot de passe, puis cliquez sur **OK**.

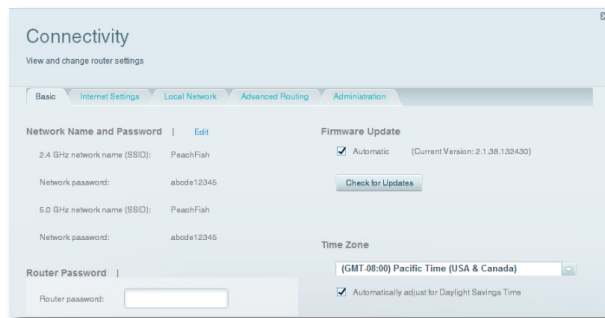


## Modification du fuseau horaire de votre routeur

Le fuseau horaire de votre routeur devrait être réglé à votre fuseau horaire local

### Pour régler le fuseau horaire de votre routeur :

1. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Cliquez sur **Connectivity** (connectivité) sous *Router Settings* (paramètres du routeur).
3. Cliquez sur l'onglet **Basic** (paramètres de base), puis sélectionnez votre fuseau horaire dans la liste déroulante **Time Zone** (fuseau horaire) et cliquez sur **OK**.



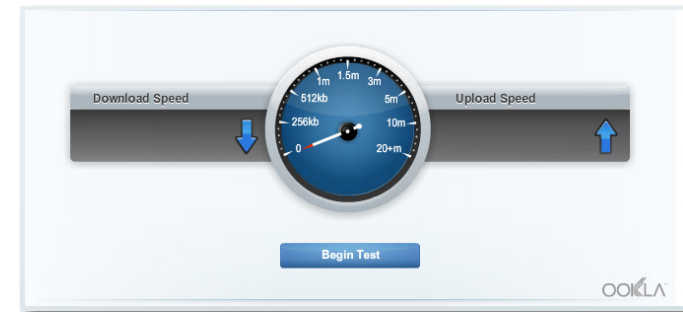
## Vérification de la vitesse de votre connexion Internet

### REMARQUE

Pour exécuter le test de vitesse, vous devez accéder à l'Internet en utilisant le routeur que vous testez. Vous ne pouvez pas exécuter le test de vitesse à distance.

### Pour vérifier la vitesse de votre connexion Internet :

1. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Cliquez sur **Speed Test** (test de débit) sous **Apps** (applications). L'écran *Speed Test* (test de débit) s'ouvre.



3. Cliquez sur **Begin Test** (commencer le test). Le test mesure vos vitesses de téléchargement et téléversement.



**REMARQUE**

Les vitesses de connexion Internet sont déterminées par divers facteurs, comprenant le type de compte FAI, le trafic Internet local et mondial, ainsi que le nombre de périphériques dans votre domicile qui partagent la connexion Internet.

4. Cliquez sur **Restart Test** (redémarrer le test) pour l'exécuter à nouveau, puis cliquez sur **Show History** (afficher l'historique) pour afficher les résultats des tests précédents.

Date	Download	Upload
06/01/2012 10:45 am	25.08 Mbps	5.66 Mbps
06/01/2012 10:40 am	19.74 Mbps	5.83 Mbps
05/31/2012 02:32 pm	34.20 Mbps	6.12 Mbps

## Connexion de périphériques à votre réseau

Votre routeur Linksys est le centre nerveux de votre réseau domestique. Votre routeur ouvre de façon sécuritaire l'Internet à votre réseau, et tous vos ordinateurs et périphériques réseau se fondent sur votre routeur pour passer des fichiers, multimédia et commandes de réseau d'une manière organisée et sans erreur. Qu'elle soit connectée avec des câbles ou sans fil, chaque partie de votre réseau a besoin du routeur afin de fonctionner de façon fiable avec les autres parties de votre réseau.

## Connexion d'un ordinateur à votre réseau

### Pour connecter un ordinateur à votre réseau :

1. À l'ordinateur à connecter, entrez les informations de connexion de votre réseau dans le gestionnaire de connexion sans fil.
2. Après que l'ordinateur se connecte à votre réseau, ouvrez une session *sans fil intelligent de Linksys*, puis cliquez sur **Device List** (liste des périphériques) pour confirmer que votre routeur reconnaît le nouvel ordinateur. Vous pouvez utiliser la Liste des périphériques pour surveiller tous les périphériques connectés au réseau.

## Connexion d'une imprimante USB

Quand vous installez une imprimante qui nécessite un câble, vous pouvez :

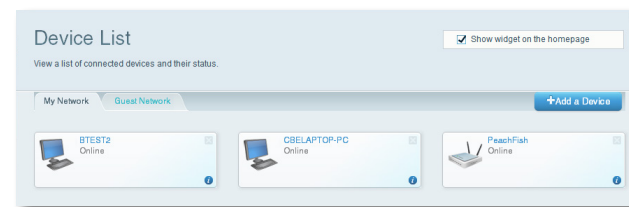
- suivre les instructions de l'imprimante pour la configurer, puis suivre les instructions du système d'exploitation de votre ordinateur pour partager l'imprimante avec votre réseau.
- OU -
- Vous pouvez raccorder une imprimante USB au port USB du routeur pour rendre l'imprimante disponible à tout ordinateur du réseau.

Quand vous configurez une imprimante sans fil, vous devez vous assurer que :

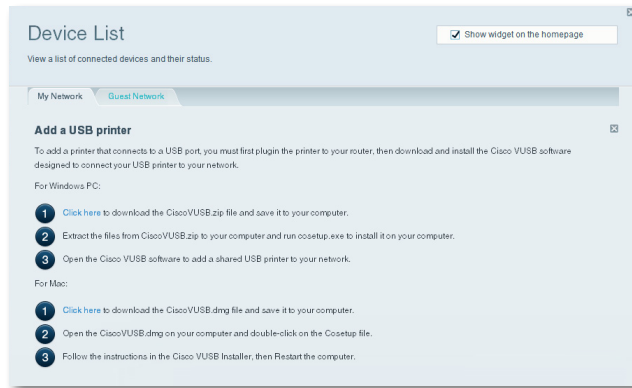
- votre imprimante a été complètement configurée, à l'exception de sa connexion au réseau;
- votre imprimante prend en charge la norme de chiffrement sans fil WPA/WPA2;
- si votre imprimante sans fil prend en charge Wi-Fi Protected Setup, vous devriez utiliser Wi-Fi Protected Setup pour connecter l'imprimante à votre réseau. Consultez la rubrique « Connexion d'un périphérique à l'aide de Wi-Fi Protected Setup » à la page 12.

### Pour connecter une imprimante USB à votre réseau par le biais du port USB du routeur :

1. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Cliquez sur Device List (liste des périphériques), puis sur **Add a Device** (ajouter un périphérique).



3. Sous *Select the type of device to add to your network* (sélectionnez le type de périphérique à ajouter sur votre réseau), cliquez sur **USB Printer** (imprimante USB). L'écran *Add a USB printer* (ajouter une imprimante USB) s'affiche.



4. Suivez les instructions à l'écran pour télécharger et installer le logiciel VUSB (virtual USB) pour votre ordinateur.

#### Pour connecter une imprimante sans fil à votre réseau :

1. Suivez les instructions de l'imprimante pour la connecter à votre réseau. Utilisez l'information de connexion disponible dans *le sans fil intelligent de Linksys* ou enregistrée sur le bureau de votre ordinateur.
2. Après que l'imprimante se connecte à votre réseau, ouvrez une session *sans fil intelligent de Linksys*, puis cliquez sur **Device List** (liste des périphériques) pour confirmer que votre routeur reconnaît la nouvelle imprimante.

## Connexion des autres périphériques

Bien d'autres types de périphériques réseau sans fil peuvent se connecter à votre réseau domestique, y compris :

- Consoles de jeux
- Téléviseurs Internet et lecteurs multimédia
- Lecteurs de musique numérique
- Téléphones intelligents

En raison du grand nombre de périphériques et modes de connexion, vous devez entrer manuellement l'information de réseau dans les périphériques afin d'obtenir une connexion réseau réussie.

#### CONSEIL

Pour plus d'instructions sur la connexion d'une console de jeux à votre réseau, consultez également les rubriques :

- « Optimisation du routeur pour les jeux et la téléphonie » à la page 35
- « Configuration du routage de ports » à la page 45
- « Configuration du déclenchement de plage de ports pour des jeux en ligne » à la page 48

## Connexion manuellement d'un périphérique

#### Pour connecter manuellement un périphérique à votre réseau :

1. Suivez les instructions du périphérique pour le connecter à votre réseau. Utilisez l'information de connexion disponible du *sans fil intelligent de Linksys* ou enregistrée sur le bureau de votre ordinateur.
2. Après que le périphérique se connecte à votre réseau, ouvrez une session *sans fil intelligent de Linksys*, puis cliquez sur **Device List** (liste des périphériques) pour confirmer que votre routeur reconnaît le nouveau périphérique.

## Connexion d'un périphérique à l'aide de Wi-Fi Protected Setup

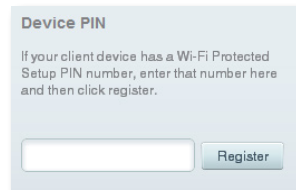
#### Pour connecter un périphérique à l'aide de Wi-Fi Protected Setup™ :

1. Branchez et allumez le périphérique. Si le périphérique ne prend pas en charge Wi-Fi Protected Setup, suivez les instructions pour une installation réseau standard.
2. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
3. Dans **Wireless** (sans fil), cliquez sur l'onglet **Wi-Fi Protected Setup**.
4. Utilisez une des méthodes suivantes pour compléter la configuration :

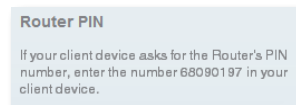
- Si le périphérique est doté d'un bouton Wi-Fi Protected Setup, appuyez sur ce bouton, puis cliquez sur le bouton **Wi-Fi Protected Setup** dans *le sans fil intelligent de Linksys* ou appuyez sur le bouton à l'arrière de votre routeur.



- Si le périphérique a un NIP de Wi-Fi Protected Setup, entrez ce numéro dans la boîte **Device PIN** (NIP périphérique) dans *le sans fil intelligent de Linksys*, puis cliquez sur **Register** (enregistrer).



- Si le logiciel d'installation du périphérique demande le NIP de Wi-Fi Protected Setup du routeur, entrez le numéro sous *Router PIN* (NIP du routeur) dans *le sans fil intelligent de Linksys*.

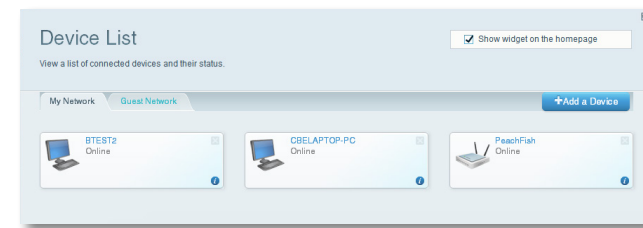


## Affichage des détails du périphérique

Vous pouvez utiliser *le sans fil intelligent de Linksys* pour afficher les informations réseau de tout périphérique réseau.

### Pour afficher les détails d'un périphérique réseau :

1. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Dans **Apps** (applications), cliquez sur **Device List** (liste des périphériques). L'écran *Device List* (liste des périphériques) s'ouvre.



3. Cliquez sur **i** dans le coin inférieur droit du périphérique.



Des informations sur le périphérique s'affichent à l'écran.



4. Cliquez sur **OK**.

## Configuration du contrôle parental

Vous pouvez utiliser le contrôle parental de votre routeur pour :

- définir à quels moments l'accès à Internet est autorisé;
- bloquer des sites Web en particulier ou encore, des sites Web en fonction de leur contenu;
- définir ces types de restrictions pour des ordinateurs en particulier.

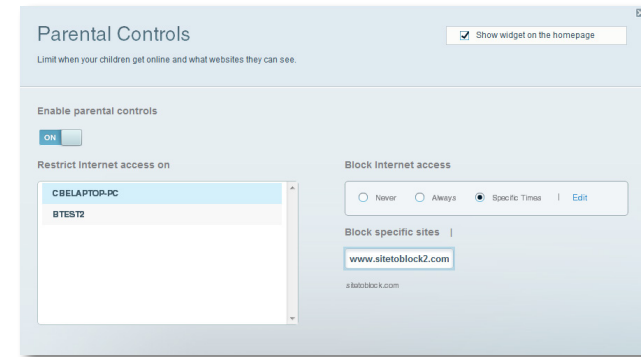
### CONSEIL

Lorsqu'une personne tente d'ouvrir un site Web bloqué, une page du sans fil intelligent de Linksys s'affiche. Pour afficher le contenu bloqué, vous devez vous connecter à votre compte *sans fil intelligent de Linksys* et modifier les restrictions du contrôle parental.

## Configuration du contrôle parental

**Pour définir le contrôle parental :**

1. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Dans **Apps** (applications), cliquez sur **Parental Controls** (contrôle parental). L'écran *Parental Controls* (contrôle parental) s'affiche.



3. Pour activer le contrôle parental, cliquez sur le bouton **Enable parental controls** (activer le contrôle parental) de manière à ce que **ON** (Activé) soit affiché.

### CONSEIL

Il n'est pas nécessaire de configurer le contrôle parental pour chaque ordinateur de votre réseau domestique. Vous pouvez choisir de ne configurer le contrôle parental que sur les ordinateurs auxquels les enfants ont accès.

4. Pour sélectionner un ordinateur auquel le contrôle parental sera appliqué, cliquez sur le nom de l'ordinateur dans la liste **Restrict Internet access on** (restreindre l'accès à Internet sur).
5. Pour bloquer l'accès à Internet sur des ordinateurs, sous **Block Internet access** (bloquer l'accès à Internet) :
  - Cliquez sur **Never** (jamais) afin de permettre l'accès à Internet.
  - Cliquez sur **Always** (toujours) afin de toujours bloquer l'accès à Internet.
  - Cliquez sur **Specific Times** (périodes précises) pour définir les périodes pendant lesquelles l'accès à Internet est autorisé.

- Cliquez sur **Edit** (modifier) pour changer l'horaire d'accès à Internet. Vous pouvez glisser-déposer pour sélectionner ou désélectionner une plage horaire.

6. Pour bloquer des sites Web en particulier :
  - a. Sous **Block specific sites** (bloquer des sites spécifiques), cliquez sur **Add** (ajouter).

- b. Entrez l'adresse Web (URL) du site Web à bloquer, puis cliquez sur **OK**. Vous pouvez bloquer jusqu'à dix sites Web.

#### CONSEIL

Il est plus facile de copier-coller une adresse Web que de l'entrer manuellement. Copiez l'adresse à partir du champ d'adresse de votre navigateur Web, puis collez-la dans une case disponible dans l'écran *Block specific sites* (bloquer des sites spécifiques) du *sans fil intelligent de Linksys*.

7. Cliquez sur **OK** pour appliquer vos modifications.

## Configuration de votre réseau d'invité

Vous pouvez utiliser le réseau d'invité de votre routeur pour offrir à vos invités un accès à Internet tout en restreignant leur accès aux autres ressources de votre réseau local. Pour empêcher les utilisateurs non autorisés d'utiliser votre accès Internet, votre réseau d'invité nécessite la saisie d'un mot de passe. Le réseau d'invité est activé par défaut.

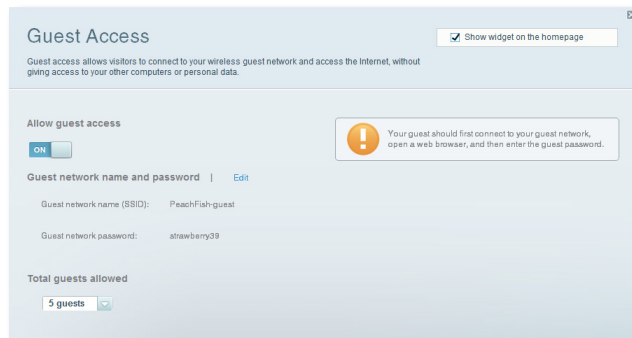


Local Access and Guest Access Diagram

Le réseau d'invité et le mot de passe de votre réseau sans fil sont configurés lorsque vous exécutez le logiciel d'installation du routeur, mais vous pouvez les modifier en tout temps.

### Pour configurer l'accès d'invité sur votre réseau :

1. Ouvrez le *sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Dans **Apps** (applications), cliquez sur **Guest Access** (accès invité). Votre réseau d'invité, qui a été configuré lors de l'installation du routeur, s'affiche.



- Pour activer ou désactiver l'accès d'invité, cliquez sur le bouton **Allow guest access** (autoriser l'accès invité).
- Le nom du réseau d'invité est généré automatiquement à partir du nom de votre réseau sans fil 2,4 GHz.
- Pour modifier le mot de passe de votre réseau d'invité, cliquez sur la case près de **Guest network password** (mot de passe du réseau d'invité), puis entrez à nouveau le mot de passe.
- Pour modifier le nombre d'utilisateurs autorisés à utiliser le réseau d'invité simultanément, cliquez sur la liste déroulante sous **Total guests allowed** (nombre total d'invités autorisés), puis cliquez sur le nombre souhaité.

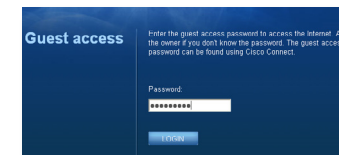
#### CONSEIL

Pour assurer la sécurité de votre réseau d'invité, cliquez sur **Edit** (modifier) pour modifier le mot de passe des invités lorsqu'ils n'ont plus besoin d'avoir accès à leur compte.

3. Cliquez sur **OK** pour appliquer vos modifications.

#### CONSEIL

La première fois qu'un invité tente d'accéder à l'Internet à l'aide d'un navigateur Web, un écran *Guest Access* (accès invité) lui est présenté. Pour continuer, il doit entrer le mot de passe que vous lui avez fourni dans le champ **Password** (mot de passe), puis cliquer sur **LOGIN** (connexion).



## Création d'une copie de sauvegarde de la configuration de votre routeur

Lorsque vous avez terminé de configurer votre routeur, vous devriez faire une copie de sauvegarde de vos paramètres pour être en mesure de les rétablir plus tard, au besoin. Pour plus de détails, consultez la rubrique « Création et restauration d'une copie de sauvegarde de la configuration de votre routeur » à la page 49.

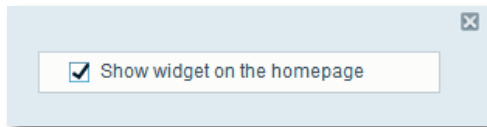
## Personnalisation du sans fil intelligent de Linksys

Vous pouvez personnaliser la page d'accueil du *sans fil intelligent de Linksys* en ajoutant ou en retirant des *objets*. Les objets sont des versions miniatures des menus vous permettant de modifier les paramètres de base ou de vérifier l'état de votre réseau.

### Utilisation des objets

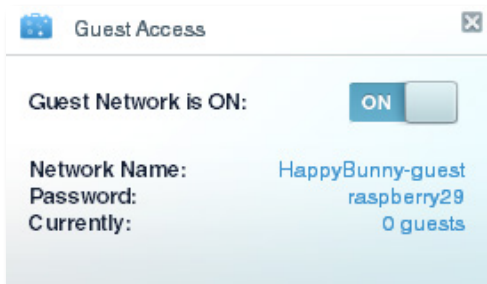
#### Pour ajouter un objet :

1. Ouvrez le *sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Ouvrez un menu, puis sélectionnez **Show widget on the homepage** (afficher l'objet sur la page d'accueil) dans le coin supérieur droit.



#### Pour retirer un objet :

1. Dans la page d'accueil, cliquez sur le x dans le coin supérieur droit de l'objet que vous souhaitez retirer.

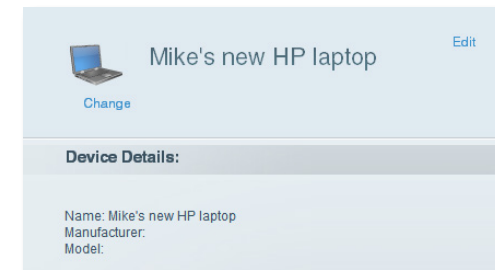


## Personnalisation de la Liste des périphériques

Vous pouvez modifier l'icône et la description de chaque périphérique de votre réseau.

#### Pour modifier l'apparence du périphérique :

1. Dans la Device List (liste des périphériques), cliquez sur le périphérique dont vous souhaitez modifier l'apparence. L'écran des renseignements sur le périphérique s'ouvre.



2. Pour modifier la description, cliquez sur **Edit** (modifier), saisissez le nouveau nom, puis cliquez sur **OK**.



3. Pour modifier l'icône, cliquez sur **Change** (modifier), cliquez sur une nouvelle icône, puis cliquez sur **OK**.



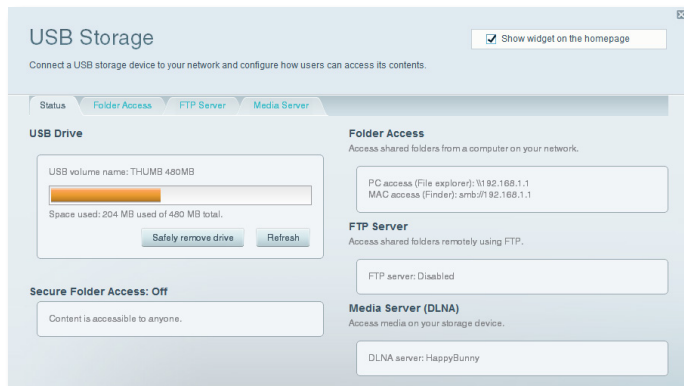
# Utilisation d'un disque dur externe

## Vue d'ensemble

Vous pouvez fixer la plupart des lecteurs USB (y compris une clé USB ou un lecteur externe à haute capacité) au port USB de votre routeur. Vous pouvez alors utiliser le lecteur comme stockage réseauté, comme serveur multimédia (pour les périphériques compatibles par exemple une télévision en réseau), et serveur FTP (File Transfer Protocol). Vous pouvez également préciser quels utilisateurs peuvent accéder au contenu du lecteur. Les menus peuvent changer.

### Pour afficher l'état et les paramètres de votre lecteur connecté :

1. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Cliquez sur **USB Storage** (stockage USB) sous **Apps** (applications). L'onglet *Status* (état) affiche des informations, notamment :
  - la capacité et l'utilisation du lecteur;
  - l'état de l'accès au dossier sécurisé;
  - les adresses pour accéder aux dossiers partagés, le serveur FTP et le serveur multimédia.



## Branchement d'un lecteur USB

Si un lecteur USB est déjà connecté au routeur, et que vous désirez raccorder un lecteur différent à ce port USB, vous devez, tout d'abord, déconnecter l'ancien lecteur de manière sécuritaire.

### Pour retirer un lecteur USB du routeur de manière sécuritaire :

1. Ouvrez une session *sans fil intelligent de Linksys*, puis cliquez sur **USB Storage** (stockage USB) sous **Apps** (applications).
2. Dans l'onglet **Status** (état), cliquez sur **Safely remove drive** (retirer le périphérique en toute sécurité).
3. Débranchez l'ancien disque dur du routeur.

### Pour raccorder un lecteur USB au routeur :

1. Connectez le lecteur USB à un port USB disponible à l'arrière de votre routeur. Votre routeur détecte le disque dur.
2. Pour mettre à jour l'écran *USB Storage* (stockage USB), vous devrez peut-être cliquer sur **Refresh** (actualiser).

## Utilisation de l'accès au dossier sécurisé

**Pourquoi devrais-je utiliser l'accès au dossier sécurisé?** Par défaut, quand vous connectez un lecteur USB à votre routeur, tout le contenu du lecteur est disponible pour un accès de lecture et d'écriture à toute personne se trouvant sur votre réseau local (aucune donnée d'authentification n'est requise). Toutefois, vous pouvez également rendre le lecteur et ses dossiers sécuritaire, afin que seuls les utilisateurs autorisés puissent accéder au contenu du lecteur.

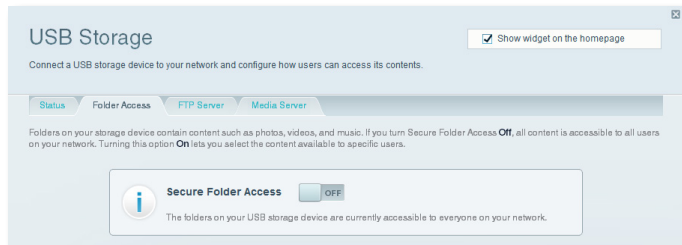
### CONSEIL

Quand Secure Folder Access (accès au dossier sécurisé) est activé, tout le lecteur USB est sécurisé.

## Configuration des utilisateurs autorisés et des dossiers partagés

### Pour activer l'accès aux dossiers partagés :

1. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Cliquez sur **USB Storage** (stockage USB) sous *Apps* (applications), puis cliquez sur l'onglet **Folder Access** (accès au dossier).



3. Cliquez sur le paramètre **Secure Folder Access** (accès au dossier sécurisé) pour l'activer.



La liste *Authorized users* (utilisateurs autorisés) s'affiche.

4. Dans la liste *Authorized users* (utilisateurs autorisés), entrez le **Username** (nom d'utilisateur) et le **Password** (mot de passe) de chaque nouvel utilisateur.



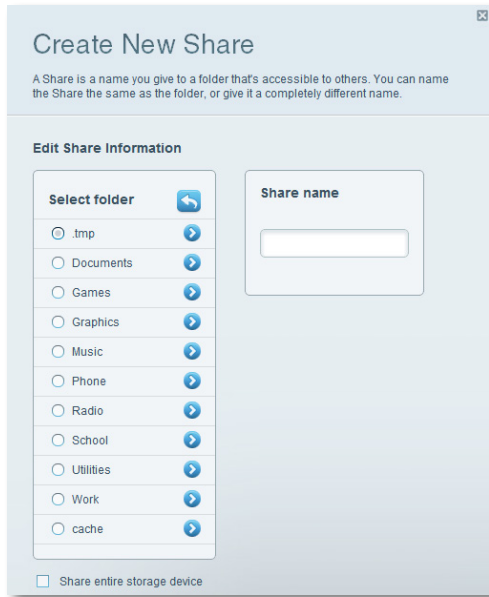
### CONSEIL

Deux comptes, *Admin* et *Guest* (invité), sont déjà configurés et ne peuvent être supprimés.

5. Sélectionnez les autorisations que vous souhaitez attribuer à l'utilisateur.
  - **Read Only** (lecture seule) permet à l'utilisateur de lire (ouvrir) le fichier.
  - **Read & Write** (lecture et écriture) permet à l'utilisateur de lire, de renommer, d'écraser et de supprimer le fichier. L'utilisateur peut aussi enregistrer de nouveaux fichiers dans le dossier.
6. Cliquez sur **Select Share** (sélectionner un partage). La boîte de dialogue *Select Existing Share* (sélectionner un partage existant) s'ouvre.
7. Si le dossier partagé est déjà configuré :
  - a. Cochez la case près de chaque dossier auquel vous souhaitez donner accès à l'utilisateur, puis cliquez sur **OK**.



8. Si vous devez configurer le dossier partagé :
- a. Cliquez sur **Create new share** (créer un nouveau partage). La boîte de dialogue *Create new share* (créer un nouveau partage) s'ouvre.



- b. Cliquez sur le bouton près du dossier que vous souhaitez partager.
- Pour afficher les sous-dossiers, cliquez sur l'icône ▶️ près du nom du dossier.
  - Pour retourner au dossier parent, cliquez sur l'icône ⬅️ dans le haut de la liste.
  - Pour sélectionner tout le lecteur, sélectionnez **Share entire storage device** (partager la totalité du périphérique de stockage).

#### CONSEILS

- Le nom du dossier sélectionné est automatiquement choisi comme nom de partage.
- Vous ne pouvez pas sélectionner plus d'un dossier pour chaque partage.

- Pour utiliser un nom de partage différent, entrez le nom dans le champ **Share name** (nom du partage).
- c. Cliquez sur **OK**.

- d. Cochez la case près de chaque dossier auquel vous souhaitez donner accès à l'utilisateur, puis cliquez sur **OK**.

9. Cliquez sur **Add User** (ajouter un utilisateur).

10. Dans la liste *Authorized users* (utilisateurs autorisés), vous pouvez aussi :

- Cliquer sur **Edit** (modifier) pour modifier les données d'authentification d'un utilisateur.
- Cliquer sur **Shares** (partages) pour modifier les partages accessibles à un utilisateur.
- Cliquez sur **Delete** (supprimer) pour supprimer le compte de l'utilisateur.

## Comment accéder aux dossiers partagés

### Pour accéder aux dossiers partagés à partir de votre réseau :

1. Dans *le sans fil intelligent de Linksys*, cliquez sur **USB Storage** (stockage USB) sous **Apps** (applications).
2. Dans l'onglet *Status* (état), prenez note des informations sous *Folder Access* (accès au dossier). Vous aurez besoin de cette adresse pour accéder aux dossiers partagés à partir d'un gestionnaire de fichiers.

#### Folder Access

Access shared folders from a computer on your network.

PC access (File explorer): \\192.168.1.1  
MAC access (Finder): smb://192.168.1.1

3. Entrez l'adresse d'accès dans votre gestionnaire de fichiers.

#### CONSEIL

Vous pouvez habituellement identifier le dossier en naviguant dans le gestionnaire de fichiers de votre ordinateur.

4. Entrez votre nom de compte d'utilisateur et votre mot de passe. Le contenu du lecteur (fichiers et dossiers) s'affiche dans une fenêtre.
5. Utilisez le gestionnaire de fichiers pour ouvrir, copier ou afficher le contenu du dossier.

### CONSEILS

Les gestionnaires de fichiers affichent le contenu de plusieurs manières, mais vous pouvez généralement utiliser ces actions courantes pour naviguer dans les dossiers :

- Cliquez ou double-cliquez sur un dossier pour l'ouvrir.
- Cliquez, double-cliquez ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur un fichier pour l'ouvrir, le copier ou visionner son contenu.
- Glissez un fichier à partir d'une autre fenêtre et déposez-le dans la fenêtre du dossier partagé pour le copier dans ce dossier. (Pour copier un fichier vers le dossier partagé, votre compte d'utilisateur doit avoir un accès en écriture.)

## Configuration de votre routeur comme serveur multimédia

**Qu'est-ce qu'un serveur multimédia et comment devrais-je l'utiliser?** Un serveur multimédia vous permet de partager du contenu multimédia dans tout votre réseau. Votre routeur peut servir de serveur multimédia si une clé USB y est annexée et si vous avez un périphérique UPnP AV (audio-vidéo) ou compatible à DLNA (Digital Living Network Alliance) à votre domicile. Des exemples de périphériques UPnP AV comprennent les lecteurs multimédias numériques, les consoles de jeux doté d'un lecteur multimédia intégré et les cadres de photo numérique.

Par exemple, si vous avez un adaptateur multimédia numérique transmettant du contenu vers votre système de divertissement et votre routeur est configuré comme serveur multimédia, alors l'adaptateur multimédia numérique peut accéder au lecteur USB externe connecté à votre routeur.

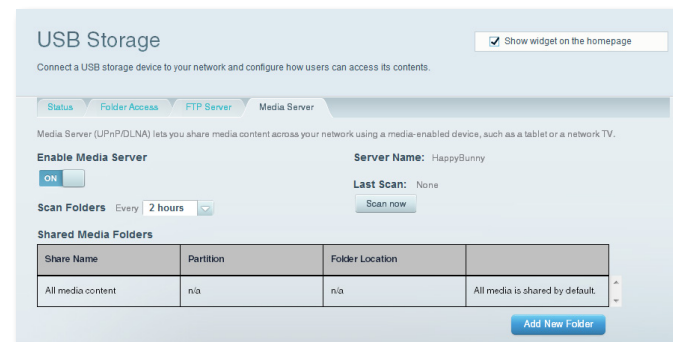
Vous pouvez préciser quels dossiers sont utilisés par le serveur multimédia, ajouter et supprimer des dossiers en plus d'indiquer la fréquence à laquelle s'effectueront les analyses du contenu.

### REMARQUE

Le modèle EA3500 ne prend pas en charge les fonctionnalités de serveur multimédia.

### Pour configurer votre routeur comme serveur multimédia :

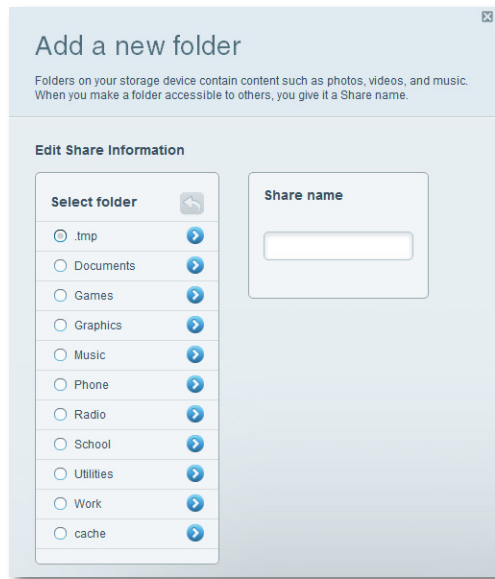
1. Ouvrez le *sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Cliquez sur **USB Storage** (stockage USB) sous *Apps* (applications). L'écran *USB Storage* (stockage USB) s'ouvre.
3. Cliquez sur l'onglet **Media Access** (accès multimédia).





4. Cliquez sur le paramètre **Enable Media Server** (activer le serveur multimédia) pour l'activer.



5. Cliquez sur **Add New Folder** (ajouter un nouveau dossier). La boîte de dialogue *Add New Folder* (ajouter un nouveau dossier) s'ouvre.



6. Cliquez sur le bouton près du dossier que vous souhaitez partager, puis cliquez sur **OK**.
- Pour afficher les sous-dossiers, cliquez sur l'icône  près du nom du dossier.
  - Pour retourner au dossier parent, cliquez sur l'icône  dans le haut de la liste.

#### CONSEILS

- Le nom du dossier sélectionné est automatiquement choisi comme nom de partage.
- Vous ne pouvez pas sélectionner plus d'un dossier à la fois.

7. Cliquez sur **OK** de nouveau pour enregistrer les modifications.

## Connexion de votre périphérique UPnP au serveur multimédia

Après avoir configuré le serveur multimédia de votre routeur, vous devez connecter un périphérique compatible avec UPnP (par exemple, une console de jeux vidéo ou un lecteur multimédia numérique compatible avec UPnP) au réseau pour être en mesure de lire le contenu du serveur multimédia.

### Pour connecter un périphérique UPnP au serveur multimédia de votre routeur :

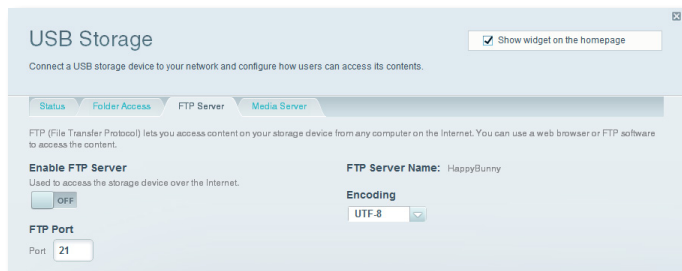
1. Connectez votre périphérique UPnP à votre réseau local à l'aide d'un câble Ethernet ou d'une connexion sans fil. Si vous vous connectez sans fil, vous devez connaître votre nom d'utilisateur et votre mot de passe pour accéder au réseau. Pour obtenir de l'aide, consultez la documentation de votre périphérique.
2. Sur votre périphérique UPnP, choisissez le nom de serveur multimédia de votre routeur comme source multimédia. (Consultez la rubrique « Configuration de votre routeur comme serveur multimédia » à la page 21).
3. Consultez la documentation de votre périphérique UPnP pour obtenir de l'aide sur la lecture de contenu multimédia sur le périphérique.

## Accès à distance au périphérique de stockage

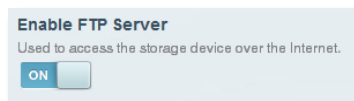
**Pourquoi devrais-je accéder à distance le périphérique de stockage de mon serveur?** Après avoir activé le serveur FTP (File Transfer Protocol) du serveur, vous pouvez accéder aux fichiers du lecteur externe connecté au serveur à partir de n'importe quel endroit, en utilisant un navigateur Web ou un client FTP.

### Pour configurer le serveur FTP :

1. Ouvrez le *sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Cliquez sur **USB Storage** (stockage USB) sous *Apps* (applications). L'écran *USB Storage* (stockage USB) s'ouvre.
3. Cliquez sur l'onglet **FTP Server** (serveur FTP).



4. Cliquez sur le paramètre **Enable FTP Server** (activer le serveur FTP) pour l'activer.



5. Il est recommandé de conserver les paramètres par défaut pour **FTP Port** (port FTP) et **Encoding** (encodage),, sauf si vous êtes un utilisateur chevronné et avez de bonnes raisons de modifier ces paramètres.
6. Cliquez sur **OK**.
7. Cliquez sur l'onglet **Status** (état).

8. Prenez note des informations sous *FTP Server* (serveur FTP). Vous aurez besoin de ces informations pour accéder à distance au périphérique de stockage.



9. Pour accéder au périphérique de stockage à l'aide d'un navigateur Web :
  - a. Ouvrez un navigateur Web.
  - b. Dans le champ **Address** (adresse) ou **URL** du navigateur, entrez l'adresse indiquée dans l'onglet *Status* (état) ci-dessus, en débutant avec **ftp://...** Si vous utilisez *DDNS* (Dynamic Domain Name Service), vous pouvez aussi utiliser le nom de domaine de votre routeur.
  - c. Entrez votre nom de compte d'utilisateur et votre mot de passe. Il s'agit du nom et du mot de passe que vous avez configuré dans la liste *Authorized users* (utilisateurs autorisés) pour les dossiers partagés. Consultez la rubrique « Configuration des utilisateurs autorisés et des dossiers partagés » à la page 19.

Le contenu du lecteur (fichiers et dossiers) s'affiche dans une fenêtre de navigation.

  - d. Cliquez sur un fichier pour le télécharger sur votre ordinateur ou glissez-déposez un fichier à partir du gestionnaire de fichiers de votre ordinateur vers la fenêtre de navigation pour téléverser un fichier (uniquement si vous avez accès en lecture et en écriture).

10. Pour accéder au périphérique de stockage à l'aide d'un client FTP :
  - a. Exécutez le logiciel de client FTP.
  - b. Consultez l'aide du logiciel pour déterminer comment vous pouvez vous connecter à un site FTP. Utilisez les informations suivantes pour vous connecter :
    - L'adresse indiquée dans l'onglet *Status* (état) ci-dessus, en débutant avec **ftp://...** Si vous utilisez *DDNS* (Dynamic Domain Name Service), vous pouvez aussi utiliser le nom de domaine de votre routeur.

- Les nom d'utilisateur et mot de passe. Il s'agit du nom et du mot de passe que vous avez configuré dans la liste *Authorized users* (utilisateurs autorisés) pour les dossiers partagés. (Consultez la rubrique « Configuration des utilisateurs autorisés et des dossiers partagés » à la page 19).
  - Le port et l'encodage sélectionnés lors de la configuration de votre serveur FTP (il s'agit habituellement du port 21 et de l'encodage UTF-8)
- c. Consultez l'aide du logiciel pour déterminer comment vous pouvez télécharger et téléverser des fichiers.

### CONSEILS

Les clients FTP et les navigateurs Web affichent le contenu de plusieurs manières, mais vous pouvez généralement utiliser ces actions courantes pour naviguer dans les dossiers FTP :

- Cliquez sur le nom d'un dossier pour l'ouvrir.
- Cliquez sur deux points (..) ou sur la **flèche vers le dossier de niveau supérieur** pour ouvrir le dossier parent.
- Cliquez ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur un fichier pour le télécharger ou pour visionner son contenu.
- Glissez un fichier à partir d'une autre fenêtre et déposez-le dans la fenêtre FTP pour le téléverser. (Pour téléverser un fichier, votre compte d'utilisateur doit avoir un accès en écriture.)

# Configuration : avancée

## Configuration manuelle de votre routeur

Même si la meilleure méthode pour configurer votre routeur consiste à exécuter son logiciel de configuration, les utilisateurs experts peuvent choisir de le configurer manuellement. Si vous choisissez cette méthode, soyez prudents lorsque vous modifiez les paramètres.

### Configuration manuelle de votre routeur :

1. Branchez l'adaptateur d'alimentation de votre routeur à une prise murale.
2. Branchez un câble Ethernet à l'ordinateur, puis à l'un des ports **Ethernet** numérotés (bleus) à l'arrière de votre routeur.
3. Débranchez le câble du port **Internet** du routeur.
4. Ouvrez un navigateur Web sur l'ordinateur et accédez à la page [www.linksyssmartwifi.com](http://www.linksyssmartwifi.com). (Si aucune connexion Internet n'est disponible, cette adresse est redirigée vers votre routeur.)
5. Entrez **admin** comme nom d'utilisateur, puis entrez le mot de passe par défaut (**admin**). Le menu principal s'ouvre.
6. Après avoir terminé la configuration, cliquez sur **Save** (enregistrer) et fermez la fenêtre du navigateur Web.

### CONSEIL

Pour obtenir une description des paramètres, cliquez sur **Help** (aide) en haut de l'écran.

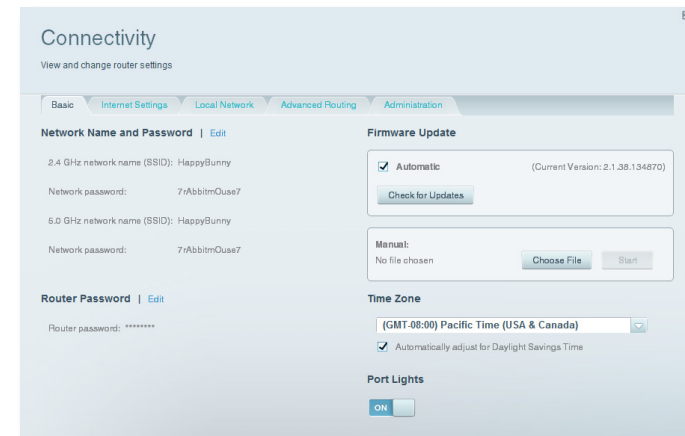
## Configuration manuelle de votre connexion Internet

Votre connexion Internet est configurée lorsque vous exécutez le programme de configuration. Toutefois, certains fournisseurs d'accès Internet (*FAI*), en particuliers ceux hors des États-Unis, peuvent nécessiter une configuration manuelle de la connexion Internet de votre routeur.

### Configuration des paramètres de base de la connexion Internet

#### Pour configurer manuellement la connexion Internet de votre routeur :

1. Utilisez un câble Ethernet pour raccorder un port Ethernet sur votre routeur au port Ethernet de votre ordinateur.
2. Débranchez le câble du port **Internet** du routeur.
3. Ouvrez un navigateur Web sur l'ordinateur et accédez à la page [www.linksyssmartwifi.com](http://www.linksyssmartwifi.com). (Si aucune connexion Internet n'est disponible, cette adresse est redirigée vers votre routeur.)
4. Connectez-vous à votre routeur à l'aide du mot de passe par défaut, **admin**.
5. Dans *Router Settings* (paramètres du routeur), cliquez sur **Connectivity** (connectivité). La page *Connectivity* (connectivité) s'ouvre et affiche l'onglet **Basic** (paramètres de base).



6. Près de *Type of Internet Connection* (type de connexion Internet), cliquez sur **Edit** (modifier).

7. Sélectionnez le type de connexion Internet de votre FAI dans la liste déroulante. Remplissez les *Paramètres facultatifs* uniquement si votre FAI l'exige.

**CONSEIL**

Pour obtenir une description des champs, cliquez sur **Help** (aide) en haut de l'écran.

8. Cliquez sur **OK**.

## Paramètres de connexion Internet IPv6

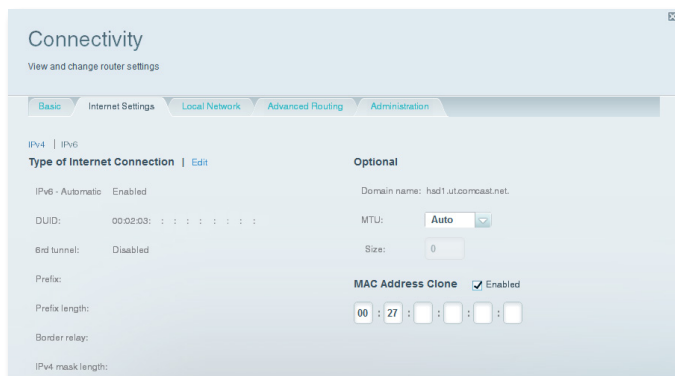
IPv6 est un nouveau protocole IP se basant sur les en-têtes de paquets simplifiés et nécessitant IPsec. Il offre également une meilleure prise en charge des IP et périphériques informatiques mobiles.

**REMARQUE**

Pour utiliser les paramètres de connexion Internet IPv6 de votre routeur, votre fournisseur d'accès à Internet doit prendre en charge le service IPv6. Pour plus d'information sur ce service, communiquez avec votre FAI.

### Pour configurer manuellement les paramètres IPv6 de votre routeur :

1. Utilisez un câble Ethernet pour raccorder un port Ethernet sur votre routeur au port Ethernet de votre ordinateur.
2. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
3. Dans *Router Settings* (paramètres du routeur), cliquez sur **Connectivity** (connectivité). La page *Connectivity* (connectivité) s'affiche.
4. Cliquez sur l'onglet **Internet Settings** (paramètres Internet), puis cliquez sur **IPv6**.



5. Cliquez sur **Edit** (modifier). Vous pouvez maintenant modifier les paramètres suivants :
  - **IPv6 - Automatic** (automatique) — Sélectionnez l'option **Enabled** (activé) pour utiliser IPv6 pour tous les adressages de réseau.
  - **DUID** (nom d'utilisateur du périphérique) — Utilisé par DHCP pour identifier les clients réseau.
  - **6rd Tunnel** (tunnel 6rd) — Permet au routeur d'envoyer des adresses IPv6 des réseaux IPv4. Pour qu'il soit possible d'activer cette option, **IPv6 - Automatic** (automatique) ne doit pas être sélectionné. Pour que votre routeur puisse gérer les paramètres 6rd Tunnel (tunnel 6rd) (par exemple les préfixes et les masques d'adresses), réglez le paramètre **6rd Tunnel** (tunnel 6rd) à **Automatic** (automatique). Sélectionnez **Manual** (manuel) pour modifier ces paramètres manuellement.
  - **Prefix** (préfixe) — Saisissez l'adresse du préfixe utilisé pour le tunnel fourni par votre fournisseur d'accès.
  - **Prefix Length** (longueur du préfixe) — Saisissez la longueur de l'adresse du préfixe utilisé pour le tunnel, fourni par votre fournisseur d'accès.
  - **Border Relay** (relais frontière) — Saisissez l'adresse du relais frontière pour le tunnel, fourni par votre fournisseur d'accès.
  - **IPv4 mask length** (longueur du masque IPv4) — Entrez la longueur du masque de l'adresse IPv4 utilisé par le tunnel fourni par votre FAI.
6. Cliquez sur **OK**.

## Associer un routeur à votre compte sans fil intelligent de Linksys

### Pour associer un autre routeur à votre compte sans fil intelligent de Linksys :

1. Exécutez le programme **Setup** pour le routeur supplémentaire. Lorsque la configuration est terminée, le système vous demande de créer un nouveau compte *sans fil intelligent de Linksys*.
2. Plutôt que de créer un nouveau compte, cliquez sur **Login** (connexion) dans le haut de l'écran. Vous devez entrer votre nom d'utilisateur (votre adresse courriel) et votre mot de passe.

3. Entrez le nom et le mot de passe correspondant à votre compte *sans fil intelligent de Linksys* d'origine, puis cliquez sur **Log in** (connexion). Le routeur supplémentaire est ajouté à votre compte *sans fil intelligent de Linksys*.
4. Pour configurer un autre routeur, ouvrez une session dans *le sans fil intelligent de Linksys*, puis sélectionnez le SSID (nom du réseau) du routeur dans la liste déroulante en haut de l'écran.

## Obtenir de meilleurs résultats avec votre routeur double bande

**J'ai acheté un routeur double bande, mais je ne suis pas certain d'obtenir des résultats optimaux. Que dois-je vérifier?** Parmi les principales raisons motivant l'achat d'un routeur double bande, la plus courante est d'obtenir une bande passante suffisante pour diffuser des vidéos haute définition. Le propriétaire du routeur souhaite aussi s'assurer que ses flux vidéo ne seront pas interrompus par le reste du trafic réseau. Pour obtenir de meilleurs résultats avec votre routeur double bande, vous pouvez :

- Mettre à niveau vos clients sans fil
- Répartir votre trafic réseau

### ***Mettre à niveau vos clients sans fil***

Si vous possédez des adaptateurs réseau ne prenant en charge que les anciennes normes de réseau sans fil, comme 802.11b, vous devriez envisager de les mettre à niveau en installant des adaptateurs réseau sans fil N (802.11n). Les appareils utilisant la norme de réseau sans fil B (802.11b) peuvent ralentir l'ensemble de votre réseau sans fil. Pour obtenir de meilleurs résultats, tous vos appareils devraient utiliser la norme de réseau sans fil N. Vous pouvez ensuite sélectionner le mode réseau *Wireless-N Only* (sans fil N seulement) ci-dessous.

#### **REMARQUE**

Si vous sélectionnez *Wireless-N Only* (sans fil N seulement), vous devrez peut-être modifier temporairement vos paramètres réseau et choisir le mode Mixed (mixte), pour offrir un accès aux invités n'utilisant pas la norme de réseau sans fil N.

### ***Répartir votre trafic réseau***

La meilleure manière d'améliorer le rendement multimédia de votre réseau sans fil consiste à répartir votre trafic réseau dans les deux bandes (plages de fréquences radio) de votre routeur. Votre routeur prend en charge les bandes de 2,4 GHz et de 5 GHz en tant que réseaux sans fil distincts, pour vous aider à mieux gérer le trafic réseau.

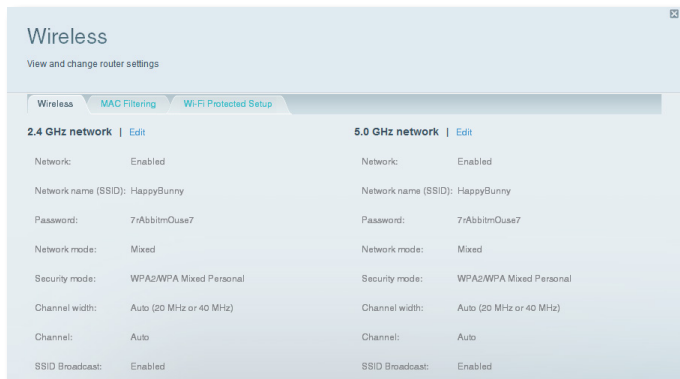
Habituellement, le trafic réseau sans fil est réparti de la manière suivante : la bande de 2,4 GHz est utilisée pour les tâches Internet de base, comme la navigation sur le Web, les courriels et les téléchargements, tandis que la bande de 5,0 GHz est utilisée pour les flux multimédia. Plusieurs raisons motivent cette approche :

- Même si la bande de 2,4 GHz est plus sollicitée par le trafic réseau provenant de vos voisins, elle est parfaite pour transmettre le trafic réseau de base, qui n'est pas sensible à la latence (par exemple, les courriels).
- Même si vous êtes connecté à votre propre réseau sans fil, vous partagez tout de même un « espace de transmission » avec les réseaux voisins.
- La bande de 5 GHz est beaucoup moins sollicitée que la bande de 2,4 GHz, alors elle est idéale pour la transmission de contenu multimédia.
- La bande de 5 GHz offre un plus grand nombre de canaux disponibles, alors vous avez la possibilité d'obtenir votre propre canal dédié et libre de toute interférence pour votre réseau sans fil.

Par défaut, votre routeur double bande utilise le même nom de réseau sur les deux bandes de 2,4 GHz et de 5 GHz. La manière la plus simple de segmenter votre trafic réseau consiste à renommer l'un de vos réseaux sans fil. Avec un nom distinct et évocateur, il sera plus facile de se connecter au réseau approprié.

### Pour reconfigurer votre réseau sans fil :

1. Ouvrez le *sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Dans *Router Settings* (paramètres du routeur), cliquez sur l'onglet **Wireless** (sans fil). La page *Wireless* (sans fil) s'ouvre et affiche l'onglet *Wireless* (sans fil).



3. Cliquez sur **Edit** (modifier) près de la bande réseau que vous souhaitez modifier. Au besoin, modifiez les paramètres ci-dessous :
  - a. **Enabled** (activé) — Désélectionnez cette option pour désactiver la bande de réseau.
  - b. **Network name (SSID)** (nom du réseau) — Vous pouvez fournir un nom SSID unique pour chaque bande de votre réseau sans fil. La longueur du nom ne doit pas dépasser 32 caractères.
  - c. **Password** (mot de passe) — Vous pouvez fournir un mot de passe unique pour chaque bande de votre réseau sans fil.
  - d. **Network mode** (mode réseau) — Votre choix dépend des clients qui se connecteront à votre réseau. Si tous vos appareils peuvent utiliser le réseau sans fil N, vous pouvez sélectionner **Wireless-N Only** (sans fil N seulement) pour l'une ou l'autre des bandes.

Pour la bande de 2,4 GHz, vous pouvez sélectionner :

- **Mixed** (mixte)
- **Wireless-N Only** (sans fil N seulement)
- **Wireless-G Only** (sans fil G seulement)

Pour la bande de 5 GHz, vous pouvez sélectionner :

- **Mixed** (mixte) (par défaut), qui accepte les connexions de clients utilisant 802.11a et 802.11n
  - **Wireless-N Only** (sans fil N seulement) (802.11n seulement)
  - **Wireless-AC Only**
- e. **Security mode** (mode de sécurité) — Vous pouvez choisir diverses options de sécurité pour les réseaux de 5 GHz et 2,4 GHz. Si le mode de sécurité choisi nécessite une phrase de vérification, un champ *Passphrase* (phrase de vérification) s'affiche et vous devez le remplir. Vous pouvez sélectionner :
- **None** (aucune sécurité)
  - **WEP**
  - **WPA Personal** (WPA personnel)
  - **WPA Enterprise** (WPA Entreprise)
  - **WPA2 Personal** (WPA2 personnel)
  - **WPA2 Enterprise** (WPA2 Entreprise)
  - **WPA2/WPA Mixed Personal** (mode mixte WPA2/WPA personnel)
  - **WPA2/WPA Mixed Enterprise** (mode mixte WPA2/WPA entreprise)

#### CONSEIL

Pour obtenir de meilleurs résultats, les réseaux sans fil N devraient utiliser le mode de sécurité *WP2 personal* (WP2 personnel).

- f. **Channel width** (largeur du canal) — Nous recommandons de conserver le paramètre par défaut (Automatic) pour chaque bande. En mode *Automatic* (automatique), le routeur et les clients du réseau passent automatiquement au mode *40 MHz* si :
  - Vos clients sans fil prennent en charge le mode 40 MHz (parfois appelé mode *Bonded* [lié]), qui lie deux canaux de 20 MHz pour améliorer le rendement.
  - Il n'y a pas d'interférence adjacente.

Avec un plus grand nombre de canaux disponibles et un risque moindre d'interférences sur la bande de 5 GHz, vous pouvez forcer l'utilisation du mode 40 MHz.

Pour la bande de 2,4 GHz, vous pouvez sélectionner :

- **Auto (20 MHz or 40 Mhz)** (automatique)
- **20 MHz Only** (20 MHz seulement)

Pour la bande de 5 GHz, vous pouvez sélectionner :

- **Auto (sélection automatique à partir des options ci-dessous)**
- **20 MHz Only** (20 MHz seulement)
- **40 MHz Only** (40 MHz seulement)
- **80 MHz Only** (80 MHz seulement)

**g. Channel** (canal) — Choisissez le canal utilisé par chaque bande. Votre routeur sélectionne automatiquement le canal comportant le moins d'interférences, si vous conservez le paramètre par défaut **Auto**. Il est recommandé de conserver les paramètres par défaut pour les deux bandes.

4. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications.

## Contrôle de l'accès au réseau

**Pourquoi devrais-je contrôler l'accès à mon réseau sans fil?** Par défaut, le logiciel d'installation active la sécurité *WPA* (Wi-Fi Protected Access) utilisant le mode mixte *WPA2/WPA*. Si vous avez configuré votre réseau sans fil manuellement et n'avez pas activé la sécurité sans fil, votre réseau sera « ouvert » et toute personne utilisant un appareil Wi-Fi à proximité pourrait y avoir accès.

**Qu'est-ce que le Filtrage MAC?** Si vous choisissez de ne pas utiliser les caractéristiques de sécurité intégrées à votre routeur, vous pouvez contrôler l'accès à votre réseau sans fil à l'aide du Filtrage MAC. Chaque périphérique réseau possède une adresse *MAC* (Media Access Control) unique de 12 chiffres. À l'aide du Filtrage MAC, vous pouvez choisir de n'autoriser que les adresses MAC connues (périphériques connus) à accéder à votre réseau. Vous pouvez aussi exclure certaines adresses MAC ou leur interdire l'accès à votre réseau sans fil.

### CONSEIL

Le Filtrage MAC n'est pas une méthode de sécurité puissante. La meilleure manière de protéger votre réseau consiste à utiliser la sécurité *WPA2*.

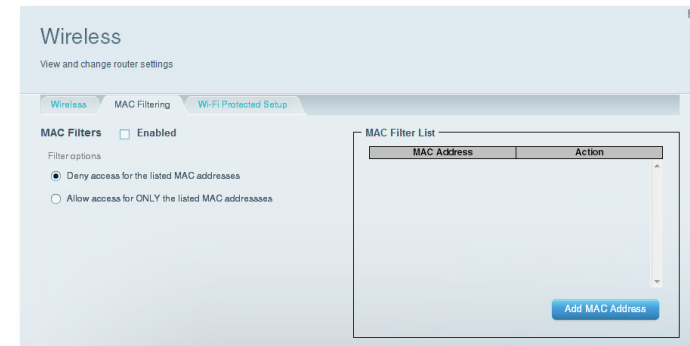
*Exemple* : Puisque chaque configuration de filtrage MAC est unique, la procédure suivante utilise l'exemple le plus simple qui soit pour la configuration du filtrage MAC, en ne donnant accès au réseau qu'à un seul périphérique sans fil.

### CONSEIL

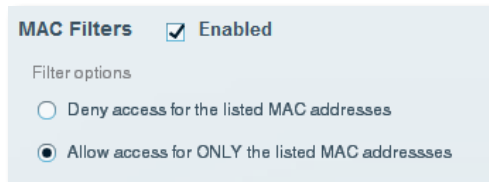
Vous pouvez aussi utiliser le filtrage MAC pour empêcher certains ordinateurs d'accéder à votre réseau en sélectionnant **Deny** (bloquer). Toutefois, il est plus facile de choisir l'option **Allow** (autoriser) pour n'autoriser que certains périphériques connus, plutôt que d'exclure des périphériques inconnus.

### Pour configurer le filtrage MAC afin de permettre à un seul périphérique sans fil d'accéder au réseau :

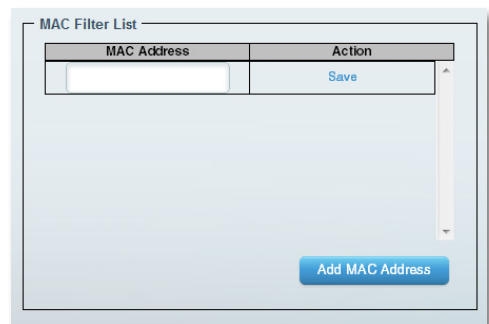
1. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Dans *Router Settings* (paramètres du routeur), cliquez sur l'onglet **Wireless** (sans fil). La page *Wireless* (sans fil) s'affiche.
3. Cliquez sur l'onglet **MAC Filtering** (filtrage MAC).



4. Sélectionnez **Enabled** (activé) près de *MAC Filters* (filtres MAC), puis sélectionnez **Allow access for ONLY the listed MAC addresses** (autoriser l'accès UNIQUEMENT aux adresses MAC indiquées).



5. Cliquez sur **Add MAC Address** (ajouter une adresse MAC), puis entrez l'adresse MAC dans la **MAC Filter List** (liste de filtrage d'adresses MAC) et cliquez sur **Save** (enregistrer).



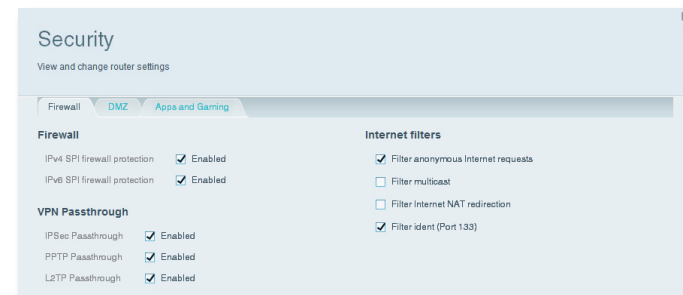
## Amélioration de la sécurité à l'aide du pare-feu intégré

**Pourquoi devrais-je modifier mes paramètres de sécurité?** Par défaut, les paramètres de pare-feu dans votre routeur ont été optimisés pour la plupart des environnements domestiques, de sorte qu'aucun changement n'est nécessaire. Le pare-feu *SPI* (Stateful Packet Inspection) est activé par défaut. De plus, les requêtes anonymes provenant d'Internet et les requêtes IDENT sont bloquées par défaut. Tous les filtres Web sont désactivés, parce que leur activation peut causer des problèmes sur des sites utilisant des objets ActiveX, Java ou des cookies.

### Modification des paramètres du pare-feu

**Pour modifier les paramètres de votre pare-feu :**

1. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Security** (sécurité). La page *Security* (sécurité) s'ouvre et affiche l'onglet *Firewall* (pare-feu).



3. Vous pouvez maintenant modifier les paramètres suivants :

#### CONSEIL

Pour obtenir une description des paramètres, cliquez sur **Help** (aide) en haut de l'écran.

- **Firewall: SPI firewall protection** (pare-feu : protection par pare-feu SPI) — Cette option vous aide à protéger votre réseau local contre les menaces provenant d'Internet. Par défaut, cette option est activée. Sur certains modèles de routeur, ce paramètre se subdivise en options pour IPv6 et IPv4, pour vous permettre de les gérer séparément.

**MISE EN GARDE**

Pour vous aider à protéger votre réseau, vous devriez vous assurer que cette option est activée.

- **VPN Passthrough:** (intercommunication VPN :)
  - **IPSec Passthrough** (intercommunication IPSec) — La technologie *IPSec* (Internet Protocol Security) désigne une série de protocoles utilisés pour la mise en place d'un échange sécurisé des paquets au niveau de la couche IP. Les clients VPN du réseau local peuvent établir un tunnel VPN IPSec à travers le routeur. Par défaut, cette option est activée.
  - **PPTP Passthrough** (intercommunication PPTP) — Le protocole *PPTP* (Point-to-Point Tunneling Protocol) permet d'établir un tunnel *PPP* (Point-to-Point Protocol) à travers un réseau IP. Les clients VPN du réseau local peuvent établir un tunnel VPN PPTP à travers le routeur. Par défaut, cette option est activée.
  - **L2TP Passthrough** (intercommunication L2TP) — Le protocole *L2TP* (Layer 2 Tunneling Protocol) permet d'établir une session point à point par Internet sur la couche liaison de données (2). Les clients VPN du réseau local peuvent établir un tunnel VPN L2TP à travers le routeur. Par défaut, cette option est activée.
- **Internet filters:** (filtres Internet :)
  - **Filter anonymous Internet requests** (filtrage des requêtes Internet anonymes) — Ce filtre bloque les requêtes provenant d'Internet, par exemple les requêtes Ping, lorsque la source est inconnue. Par défaut, cette option est activée.
  - **Filter multicast** (filtrage multidiffusion) — La multidiffusion permet à une transmission unique d'atteindre plusieurs destinataires dans votre réseau local. Sélectionnez cette option pour bloquer la multidiffusion. Cette option est désactivée par défaut.
  - **Filter Internet NAT redirection** (filtrer la redirection NAT Internet) — Cette option permet d'interdire à un ordinateur de votre réseau d'utiliser une adresse URL ou une adresse IP pour accéder au serveur local. Sélectionnez cette fonction pour activer le filtre. Cette option est désactivée par défaut. Sur certains modèles de routeur, cette option s'applique à Internet IPv4 seulement.
  - **Filter ident (Port 133)** (Filtrage ident) — Ce filtre empêche les intrus d'accéder à votre routeur par le biais d'Internet à l'aide du port 113. Par défaut, cette option est activée.

4. Cliquez sur **Save** (enregistrer) pour enregistrer vos modifications.

**Modification des paramètres du pare-feu IPv6**

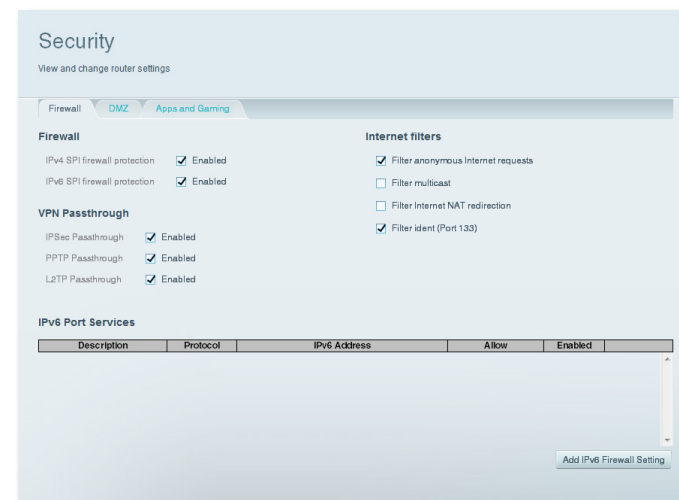
Sur certains modèles de routeur, le pare-feu IPv6 vous permet de personnaliser les services de port IPv6 pour les applications. Lorsque des utilisateurs envoient ce type de requête vers votre réseau par le biais d'Internet, le routeur transfère ces requêtes vers l'ordinateur approprié.

**REMARQUE**

Pour utiliser les paramètres de connexion Internet IPv6 de votre routeur, votre fournisseur d'accès à Internet doit prendre en charge le service IPv6. Pour plus d'information sur ce service, communiquez avec votre FAI.

**Pour configurer les paramètres du pare-feu IPv6 :**

1. Ouvrez le *sans fil intelligent* de Linksys. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Security** (sécurité). La page *Security* (sécurité) s'ouvre et affiche l'onglet *Firewall* (pare-feu).



3. Cliquez sur **Add IPv6 Firewall Setting** (ajouter les paramètres du pare-feu IPv6). Vous pouvez maintenant modifier les champs suivants :
  - **Description** — Entrez une description de l'application.
  - **Protocol** (protocole) — Sélectionnez **TCP**, **UDP** ou **Both** (les deux) (valeur par défaut).
  - **IPv6 Address** (adresse IPv6) — Entrez l'adresse IPv6 de l'ordinateur qui recevra le trafic entrant.
  - **Allow** (autoriser) — Sélectionnez la plage de ports utilisée par le trafic entrant.
4. Cliquez sur **Save** (enregistrer) pour enregistrer vos modifications. La liste est mise à jour et contient maintenant les paramètres que vous avez enregistrés.
  - Pour modifier un paramètre enregistré, cliquez sur **Edit** (modifier) près de celui-ci.
  - Pour supprimer un paramètre enregistré, cliquez sur **Remove** (supprimer) près de celui-ci.

## Configuration du serveur DHCP de votre routeur

Votre routeur peut être utilisé comme serveur *DHCP* (Dynamic Host Configuration Protocol) pour attribuer automatiquement une adresse IP à tous les ordinateurs et périphériques de votre réseau. Le serveur DHCP est activé par défaut. Si votre réseau compte déjà un serveur DHCP ou si vous ne souhaitez pas utiliser votre routeur comme serveur DHCP, vous devez désactiver ce paramètre.

### Pour configurer les paramètres de serveur DHCP de votre routeur :

1. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Connectivity** (connectivité).

3. Cliquez sur l'onglet **Local Network** (réseau local).

The screenshot shows the DHCP Server configuration interface. At the top, it says 'DHCP Server' with a checked 'Enabled' checkbox. Below are several fields: 'Start IP address' is set to 192.168.1.100; 'Maximum number of users' is set to 50, with a range of 1 to 155; 'IP address range' is set to 192.168.1.100 to 192.168.1.149; 'Client lease time' is set to 1440 Minutes; 'Static DNS 1', 'Static DNS 2', and 'Static DNS 3' are all set to 0.0.0.0; and 'WINS' is also set to 0.0.0.0.

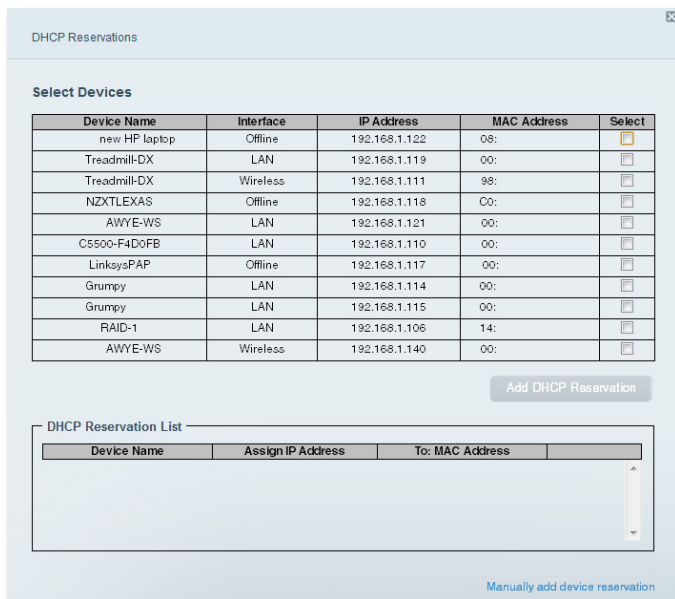
4. Pour désactiver le serveur DHCP, décochez la case **Enabled** (activé).
5. Pour modifier les paramètres suivants, la case **Enabled** (activé) doit être cochée :
  - Start IP address (adresse IP de début)
  - Maximum number of users (nombre maximal d'utilisateurs)
  - IP address range (plage d'adresse IP) (non modifiable)
  - Client lease time (durée de validité client)
  - Static DNS values (valeurs DNS statiques)
  - WINS
6. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications.

## Configuration des adresses IP réservées dans le serveur DHCP

**Pourquoi utiliser les adresses IP réservées?** La fonctionnalité *DHCP reservation* (réservation DHCP) vous permet d'attribuer une adresse IP locale statique à un périphérique en particulier sur votre réseau. L'attribution d'une adresse IP statique permet de gérer plus efficacement des périphériques tels les serveurs d'impression, les caméras Web, les imprimantes réseau et les consoles de jeux. Il est aussi recommandé d'attribuer une adresse IP statique aux périphériques recevant du trafic en provenance d'Internet (consultez la rubrique « Configuration du routage de ports » à la page 45).

### Pour configurer les adresses IP réservées dans DHCP :

1. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Connectivity** (connectivité).
3. Cliquez sur l'onglet **Local Network** (réseau local), puis sur **DHCP reservations** (réservations DHCP). La liste *DHCP reservations* (réservations DHCP) s'ouvre et indique les périphériques réseau connectés et les adresses IP actuellement réservées dans DHCP.



4. Pour réserver une adresse IP pour un périphérique, cochez la case **Select** (sélectionner) près de celui-ci, puis cliquez sur **Add DHCP Reservation** (ajouter une réservation DHCP).
5. Cliquez sur **Edit** (modifier) pour modifier les détails de la réservation ou sur **Delete** (supprimer) pour supprimer la réservation.

### CONSEIL

Pour obtenir une description des champs, cliquez sur **Help** (aide) en haut de l'écran.

## Accéder au réseau à partir d'Internet

**Pourquoi aurais-je besoin de trouver mon réseau à partir d'Internet?** Si vous souhaitez accéder à distance à un lecteur connecté à votre routeur ou afficher les images d'une caméra Web connectée à votre réseau domestique, vous devez être en mesure d'entrer l'adresse de votre réseau dans un navigateur Web.

Compatible avec plusieurs fournisseurs de service DDNS (Dynamic Domain Name System), la fonctionnalité DDNS de votre routeur vous permet de configurer un nom de domaine pour votre réseau, que vous pouvez ensuite utiliser pour accéder à votre réseau à partir d'Internet. Lorsque votre FAI change l'adresse IP de votre réseau (ce qui peut se produire fréquemment), le fournisseur de service DDNS détecte le changement d'adresse et continue à acheminer le trafic destiné à votre nom de domaine vers la nouvelle adresse.

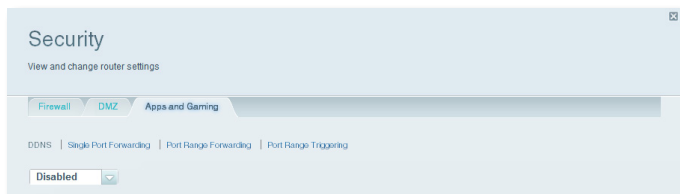
### CONSEIL

Avant de configurer DDNS sur votre routeur, vous devez vous abonner à un serveur DDNS auprès d'un fournisseur pris en charge par votre routeur.

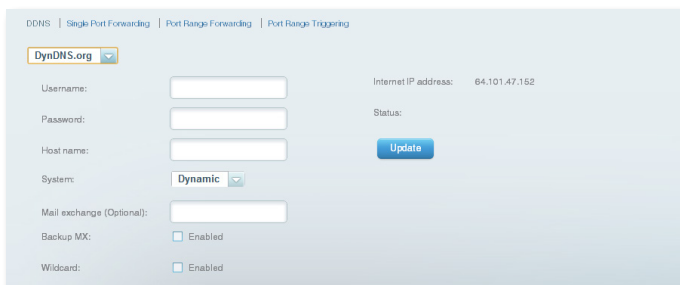
### Pour configurer DDNS :

1. Abonnez-vous au fournisseur de service DDNS [www.dyndns.org](http://www.dyndns.org) ou [www.tzo.com](http://www.tzo.com). Prenez en note toutes les informations fournies par votre fournisseur de service DDNS.
2. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).

3. Dans **Router Settings (paramètre du routeur)**, cliquez sur **Security (sécurité)**, puis cliquez sur l'onglet **Apps and Gaming (applications et jeux)**. L'écran DDNS s'affiche.



4. Dans la liste déroulante DDNS Service (service DDNS) (la valeur **Disabled** [désactivé] est sélectionnée par défaut), sélectionnez votre fournisseur de service DDNS.



5. Remplissez les champs à l'aide des renseignements fournis par votre fournisseur DDNS, puis cliquez sur **OK**.
6. Pour accéder au réseau à partir d'Internet, entrez le nom du domaine fourni par le fournisseur de service DDNS.

Pour accéder à un périphérique réseau à partir d'Internet :

- a. Configurez le routeur pour utiliser le routage de port pour le périphérique (consultez la rubrique « Configuration du routage de ports pour un port unique » à la page 45). Prenez note du numéro de port utilisé pour le périphérique.
- b. Entrez le nom de domaine du réseau, suivi des deux-points (:) et du numéro de port. Par exemple, si le nom de domaine enregistré auprès de votre fournisseur de service DDNS est *JoyeuxLapin.linksysnet.com* et votre caméra Web est configurée pour utiliser le port 1024, vous devez entrer : **JoyeuxLapin.linksysnet.com : 1024**

## Clonage d'une adresse MAC

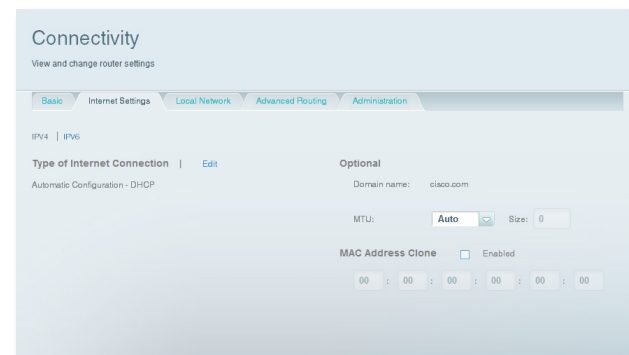
Dans un réseau domestique, chaque périphérique réseau possède une adresse *MAC* (Media Access Control) unique. Certains FAI enregistrent l'adresse *MAC* du périphérique (en général, un routeur ou un ordinateur) connecté directement au modem. Si l'adresse *MAC* de votre ordinateur est enregistrée auprès de votre FAI et vous ne souhaitez pas réenregistrer l'adresse *MAC*, alors vous pouvez *cloner* l'adresse (attribuer à votre nouveau routeur l'adresse *MAC* de votre périphérique précédent, qui est enregistrée auprès de votre FAI). Si vous souhaitez utiliser l'adresse *MAC* d'un ancien routeur que vous remplacez par votre nouveau routeur, vous devriez tout d'abord déterminer l'adresse *MAC* de l'ancien routeur, puis l'entrer manuellement dans votre nouveau routeur.

### REMARQUE

De nombreux FAI attribuent des adresses IP dynamiques et lorsque vous réinitialisez le modem, l'adresse *MAC* stockée dans le modem est réinitialisée. Si vous installez ce routeur pour la première fois, réinitialisez le modem avant d'y connecter le routeur. Pour réinitialiser le modem, débranchez son câble d'alimentation pendant environ une minute, puis rebranchez-le.

### Pour cloner une adresse MAC à partir de votre ordinateur :

1. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Dans *Router Settings* (paramètres du routeur), cliquez sur **Connectivity** (connectivité). La page *Connectivity* (connectivité) s'affiche.
3. Cliquez sur l'onglet **Internet Settings** (paramètres Internet).



4. Dans *MAC Address Clone* (clonage d'adresse MAC), cliquez sur **Enabled** (activé).
5. Entrez l'adresse MAC à 12 chiffres de votre ancien routeur, puis cliquez sur **OK**.

## Connexion à votre bureau à l'aide d'une connexion VPN

### Qu'est-ce qu'un VPN et dois-je modifier les paramètres de mon routeur?

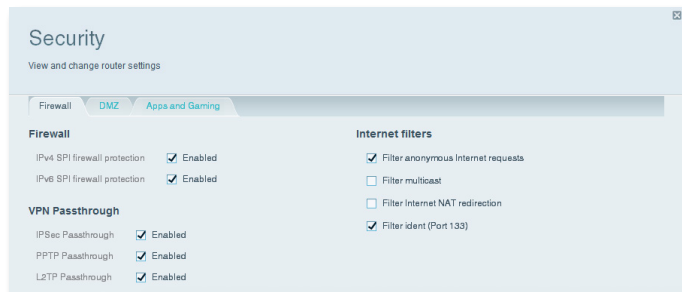
Un *VPN* (réseau privé virtuel) est un réseau qui utilise un réseau public comme l'Internet pour établir des communications sécurisées entre un ordinateur distant et un autre réseau. Les grandes entreprises fournissent souvent un accès VPN à leur réseau, pour permettre aux employés de travailler à partir d'emplacements distants ou lors de leurs déplacements. La plupart des VPN d'entreprise utilisent Internet pour offrir une connectivité entre les employés distants et le réseau de l'entreprise.

Généralement, pour offrir un service VPN à ses employés, une grande entreprise installe une passerelle VPN dans son réseau d'entreprise. Les employés autorisés à travailler à distance se connectent à la passerelle VPN par Internet à l'aide d'un logiciel VPN et des méthodes de sécurité fournies par leur employeur. L'utilisation de méthodes de sécurité et d'authentification robustes garantit la sécurité de la connexion et limite l'accès aux seuls utilisateurs autorisés.

Les paramètres VPN par défaut de votre routeur ont été configurés pour autoriser la création de tunnels pour la majorité des protocoles VPN courants, de sorte qu'aucune modification n'est nécessaire.

### Pour modifier les paramètres de création de tunnels VPN :

1. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Security** (sécurité). La page *Security* (sécurité) s'ouvre et affiche l'onglet *Firewall* (pare-feu).



3. Activez tous les paramètres que vous souhaitez modifier.

- **IPSec Passthrough** (intercommunication IPSec) — La technologie *IPSec* (Internet Protocol Security) désigne une série de protocoles utilisés pour la mise en place d'un échange sécurisé des paquets au niveau de la couche IP. Les clients VPN du réseau local peuvent établir un tunnel VPN IPSec à travers le routeur. Par défaut, cette option est activée.
- **PPTP Passthrough** (intercommunication PPTP) — Le protocole *PPTP* (Point-to-Point Tunneling Protocol) permet d'établir un tunnel *PPP* (Point-to-Point Protocol) à travers un réseau IP. Les clients VPN du réseau local peuvent établir un tunnel VPN PPTP à travers le routeur. Par défaut, cette option est activée.
- **L2TP Passthrough** (intercommunication L2TP) — Le protocole *L2TP* (Layer 2 Tunneling Protocol) permet d'établir une session point à point par Internet sur la couche liaison de données (2). Les clients VPN du réseau local peuvent établir un tunnel VPN L2TP à travers le routeur. Par défaut, cette option est activée.

4. Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos modifications.

## Optimisation du routeur pour les jeux et la téléphonie

### Comment mon routeur peut-il accorder des priorités au trafic vers Internet?

Votre routeur peut accorder des priorités au trafic voyageant entre votre réseau et l'Internet. Le rendement des applications exigeantes et fonctionnant en temps réel, comme les jeux en ligne, les appels VoIP, la diffusion de contenu vidéo et la vidéoconférence, peut être amélioré en configurant la *priorité du multimédia*.

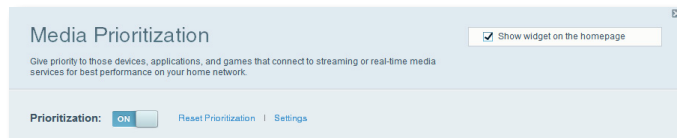
Les paramètres de priorité sont appliqués uniquement au trafic en direction d'Internet. Le routeur n'est pas en mesure de contrôler la qualité du trafic après qu'il a été transmis à Internet.

### CONSEIL

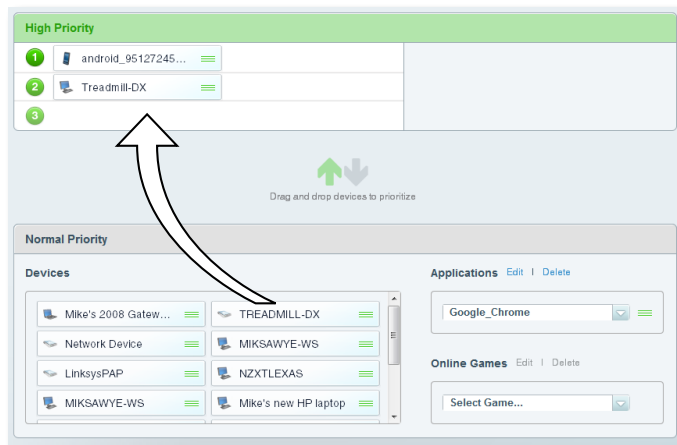
Pour de plus amples renseignements sur l'optimisation de votre routeur pour les jeux en ligne, consultez la rubrique « Routage de ports et Déclenchement de ports » à la page 45.

### Pour configurer la priorité du multimédia :

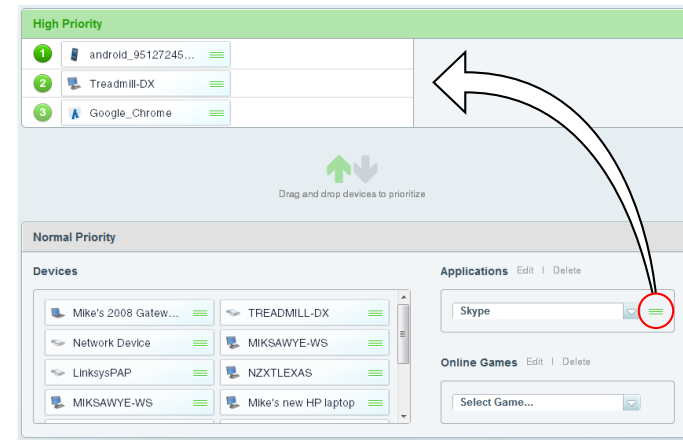
1. Ouvrez le *sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Dans **Apps** (applications), cliquez sur **Media Prioritization** (priorité du multimédia). L'écran *Media Prioritization* (priorité du multimédia) s'affiche.



3. Activez la **Prioritization** (priorité) si ce n'est pas déjà fait.
4. Sélectionnez les périphériques prioritaires dans la liste **Normal Priority** (priorité normale) et glissez-déposez-les dans la liste **High Priority** (priorité élevée).



5. Pour attribuer une priorité à une application ou à un jeu, sélectionnez son nom dans la liste déroulante, puis glissez-déposez l'icône ≡ près du nom vers la liste **High Priority** (priorité élevée).

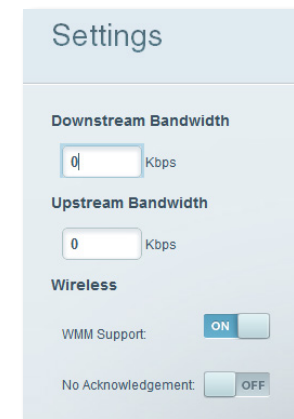


- Si le nom de l'application n'est pas dans la liste, cliquez sur **Edit** (modifier) et ajoutez le nom.

#### CONSEIL

Si vous souhaitez ajouter une nouvelle application ou un nouveau jeu, vous devez connaître les ports et les protocoles utilisés (consultez la documentation de l'application ou du jeu pour obtenir de l'aide).

6. Cliquez sur **Settings** (paramètres). L'écran *Settings* (paramètres) s'affiche.



- Réglez la **Downstream Bandwidth** (bande passante descendante) maximale. Si vous réglez la bande passante à une valeur inférieure à la bande passante réelle de votre routeur, le rendement pourrait en souffrir.
- Réglez la **Upstream Bandwidth** (bande passante montante) maximale.
- Pour faciliter la gestion de la priorité du trafic pour les périphériques prenant en charge WMM, activez la **WMM Support** (prise en charge WMM).

**CONSEIL**

La prise en charge WMM (Wi-Fi MultiMedia) est une fonctionnalité utilisant la norme IEEE 802.11e. WMM améliore la qualité des applications audio, vidéo et de téléphonie en gérant la priorité du trafic sans fil. Pour pouvoir utiliser cette fonction, les périphériques sans fil clients doivent prendre en charge WMM.

- Pour que le routeur retransmette les données lorsque des erreurs se produisent, désactivez **No Acknowledgement** (aucune confirmation).

**MISE EN GARDE**

Si vous indiquez une bande passante maximale trop élevée, le routeur n'est pas en mesure d'appliquer correctement les priorités et des problèmes d'établissement des priorités peuvent se produire.

- Cliquez sur **OK**.

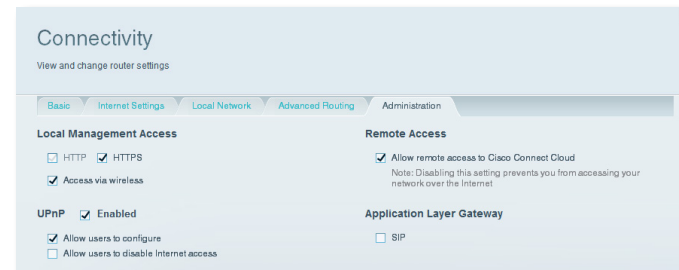
## Activation d'un service VoIP dans votre réseau

**Dois-je configurer la téléphonie IP (VoIP)?** La technologie *VoIP* (Voice over Internet Protocol) permet d'utiliser Internet comme interface pour les communications téléphoniques. Pour utiliser VoIP, vous devez obtenir un compte auprès d'un fournisseur de service VoIP. Le fournisseur vous fournit habituellement un adaptateur de téléphone se connectant à votre réseau. Si vous n'utilisez pas votre réseau pour effectuer des appels téléphoniques, il n'est pas nécessaire de modifier les paramètres par défaut.

La fonction *Application Layer Gateway SIP* (passerelle de couche d'application [ALG] du protocole d'ouverture de session [SIP]) permet aux paquets SIP, utilisés par certains fournisseurs de service VoIP, de traverser le pare-feu de votre routeur.

### Pour configurer un service VoIP dans votre routeur :

- Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
- Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Connectivity** (connectivité), puis cliquez sur l'onglet **Administration**.



- Si votre service VoIP utilise SIP, cochez la case **SIP** sous *Application Layer Gateway* (passerelle de couche d'application).

– OU –

Si votre fournisseur de services VoIP utilise d'autres solutions pour traverser le NAT, par exemple les protocoles *STUN* (Session Traversal Utilities for NAT), *TURN* (Traversal Using Relay NAT) ou *ICE* (Interactive Connectivity Establishment), décochez la case **SIP**.

**REMARQUE**

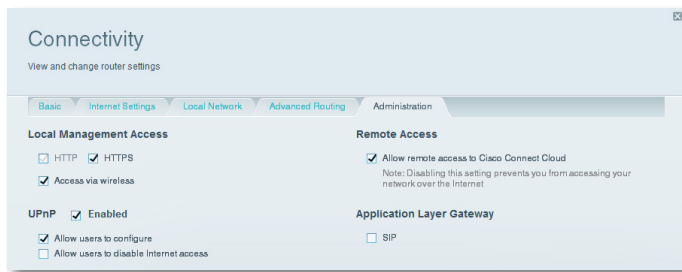
Vous devrez peut-être communiquer avec votre fournisseur de service VoIP pour déterminer le type de configuration est utilisée pour traverser le NAT.

## Configuration de UPnP

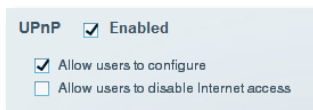
**Qu'est-ce que UPnP?** La fonction *UPnP* (Universal Plug and Play) permet aux périphériques connectés à un réseau de se détecter les uns les autres et de créer automatiquement des configurations de travail. Périphériques dotés de la fonctionnalité UPnP : caméras Web, applications de jeux en ligne et périphériques VoIP. La fonction UPnP est activée par défaut.

### Pour configurer UPnP :

1. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Connectivity** (connectivité), puis cliquez sur l'onglet **Administration**.



3. Pour utiliser UPnP, sélectionnez **Enabled** (activé) (valeur par défaut) près de *UPnP*.
4. Pour autoriser la modification des paramètres du routeur lors de l'utilisation de UPnP, sélectionnez **Allow Users to Configure** (permettre la configuration par les utilisateurs).
5. Pour empêcher les utilisateurs locaux de désactiver votre connexion Internet par UPnP, décochez la case **Allow users to disable Internet access** (autoriser les utilisateurs à désactiver l'accès à Internet).



6. Cliquez sur **OK**.

## Utilisation d'un routeur comme point d'accès

**Comment puis-je utiliser ce nouveau routeur comme point d'accès?** Si votre signal sans fil doit couvrir un grand espace ou si des parties de votre maison reçoivent un signal affaibli par les interférences, vous pouvez utiliser ce routeur pour étendre la portée du réseau sans fil de votre ancien routeur.

### Pour configurer votre nouveau routeur comme point d'accès :

1. Utilisez un câble réseau pour connecter le port **Internet** de ce routeur au port **Ethernet** ou au port de **réseau local** du routeur connecté à votre modem.
2. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
3. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Connectivity** (connectivité), puis cliquez sur l'onglet **Internet Settings** (paramètres Internet).
4. Cliquez sur **IPv4**.
5. Pour le **champ Type of Internet Connection** (type de connexion Internet), sélectionnez **Bridge Mode** (mode pont).
6. Cliquez sur **Obtenir automatiquement une adresse IPv4**, puis cliquez sur **OK**. La nouvelle adresse IP de réseau local de votre routeur sera modifiée et obtenue du routeur connecté à votre modem.

**Comment puis-je utiliser mon ancien routeur comme point d'accès?** Si votre signal sans fil doit couvrir un grand espace ou si des parties de votre maison reçoivent un signal affaibli par les interférences, vous pouvez utiliser votre ancien routeur pour étendre la portée du réseau sans fil de ce routeur. Il s'agit d'une procédure complexe et l'on suppose que vous possédez des connaissances sur les réseaux.

### CONSEIL

Consultez la documentation de votre ancien routeur. Certains routeurs sont dotés d'un interrupteur à l'extérieur du boîtier ou une option du logiciel permettant de le convertir en point d'accès. Si ces deux options ne sont pas disponibles, suivez les instructions de votre ancien routeur pour le convertir en point d'accès.

Vous devez noter les paramètres de votre nouveau routeur, puis appliquer certains de ces paramètres à votre ancien routeur, pour qu'il puisse être utilisé comme point d'accès.

#### Pour afficher les paramètres de votre nouveau routeur :

1. Assurez-vous que votre nouveau routeur soit connecté à Internet.
2. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7)
3. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Wireless** (sans fil), puis notez le *Network name (SSID)* (nom du réseau), le *Password* (mot de passe), le *Security mode* (mode de sécurité) et le *Channel* (canal).
4. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Connectivity** (connectivité), puis cliquez sur l'onglet **Local Network** (réseau local). Notez la plage d'adresses IP du serveur DHCP (par défaut, 192.168.1.100 à 192.168.1.149).

#### Pour utiliser votre ancien routeur comme point d'accès :

1. Connectez votre ordinateur à votre ancien routeur et ouvrez son utilitaire de gestion dans un navigateur Web.

#### REMARQUE

Enregistrez vos modifications après avoir effectué chaque étape ci-dessous.

2. Ouvrez la page de configuration pour le réseau local (LAN).
3. Dans le champ **Router IP address** (adresse IP du routeur), entrez une adresse IP inutilisée pour le réseau local de votre nouveau routeur.  
Par exemple, si votre nouveau routeur possède l'adresse IP 192.168.1.1, vous devriez choisir une adresse IP dans le réseau 192.168.1.0. Vous devriez choisir une adresse IP dans la plage d'adresses 192.168.1.2 à 192.168.1.254. Vous devriez exclure les adresses de la plage qui sera utilisée par le serveur DHCP de votre routeur (192.168.1.100 à 192.168.1.149). Un choix judicieux serait l'adresse 192.168.1.250. Notez cette adresse, car vous l'utiliserez à l'avenir pour gérer votre ancien routeur.
4. Dans le champ **Subnet Mask** (masque de sous-réseau), entrez **255.255.255.0** ou, s'il est disponible, sélectionnez ce masque de sous-réseau dans une liste déroulante.

5. Désactivez le serveur DHCP de votre ancien routeur. (Puisque votre ancien routeur sera utilisé comme point d'accès et non comme routeur, vous ne voulez pas qu'il attribue des adresses IP. Votre réseau ne devrait compter qu'un seul serveur DHCP actif et il devrait s'agir de votre nouveau routeur.)
6. Pour reconfigurer le réseau sans fil de votre ancien routeur :
  - a. Ouvrez la page de configuration du réseau sans fil.
  - b. Modifiez le nom du réseau (SSID) pour qu'il corresponde au nom de votre nouveau réseau. En utilisant le même nom de réseau et les mêmes paramètres de sécurité, votre connexion pourra passer de votre ancien routeur à votre nouveau routeur sans heurt.
  - c. Modifiez le mode de sécurité pour qu'il corresponde au mode de sécurité de votre nouveau routeur.
  - d. Changez la phrase de vérification (parfois appelée « clé partagée ») dans votre ancien routeur pour qu'elle corresponde à la phrase de vérification de votre nouveau routeur.
  - e. Sélectionnez un canal sans fil qui n'entre pas en conflit avec un canal déjà sélectionné. Certains fabricants offrent une fonction de sélection de canal « Automatique », qui permet au routeur de choisir un canal n'entrant pas en conflit avec les réseaux sans fil à proximité. Si votre ancien routeur offre cette fonction, choisissez-la. Sinon, vous devrez choisir manuellement le canal sans fil qui sera utilisé par votre ancien routeur. Dans le spectre de fréquences sans fil de 2,4 GHz, il n'y a que trois canaux sans chevauchement : 1, 6 et 11. Choisissez un canal qui ne chevauche pas le canal utilisé par votre nouveau routeur. Par exemple, si votre nouveau routeur utilise le canal 11, configurez votre ancien routeur pour qu'il utilise le canal 1 ou le canal 6.
7. Connectez un câble Ethernet à l'un des ports de réseau local ou Ethernet de votre ancien routeur et à un port Ethernet de votre nouveau routeur.

#### MISE EN GARDE

Ne connectez **pas** le câble au port Internet de votre ancien routeur. Si vous le faites, vous ne pourrez peut-être pas configurer le routeur comme point d'accès pour le réseau existant.

## Utilisation du nouveau routeur derrière un routeur existant

**Pourquoi devrais-je utiliser mon nouveau routeur derrière un routeur existant?** Il est possible d'imaginer plusieurs scénarios justifiant l'installation du routeur « derrière » un autre routeur :

1. Votre environnement réseau partage peut-être la connexion du propriétaire avec tous les locataires. Dans ce cas, vous devriez installer votre routeur derrière le routeur du propriétaire, pour créer votre propre réseau local privé et isoler les ordinateurs de votre réseau du reste de l'immeuble.
2. Vous partagez peut-être une connexion pour un immeuble de bureaux et vous souhaitez contrôler l'accès à Internet ou le contenu auquel vos employés ont accès.
3. Vous avez déjà un réseau et vous souhaitez étendre sa portée ou y ajouter la connectivité sans fil.
4. Vous souhaitez séparer les périphériques réseau plus anciens et plus vulnérables du reste du réseau.

### REMARQUE :

Lors du processus de configuration du routeur, vous recevrez un courriel de vérification. Depuis votre réseau domestique, cliquez sur le lien dans le courriel pour associer votre routeur au compte sans fil intelligent de Linksys. Assurez-vous que le lien s'ouvre dans un navigateur pris en charge, par exemple Internet Explorer 8 ou version ultérieure, Firefox 8 ou version ultérieure, Google Chrome 10 ou version ultérieure et Safari 5 (pour Mac) ou version ultérieure.

## Ajout de votre routeur à un routeur existant ou à une passerelle existante

Dans la plupart des cas, vous pouvez ajouter facilement votre routeur à un réseau sans fil existant en exécutant *le sans fil intelligent de Linksys*. Si vous n'êtes pas en mesure de configurer un routeur supplémentaire à l'aide des directives ci-dessous, consultez la rubrique « Partage d'une connexion Internet » à la page 40 ou « Étendre votre réseau » à la page 42.

### Pour ajouter votre routeur à votre réseau sans fil existant :

1. Connectez le port **Internet** de votre routeur au port de **réseau local (LAN)/Ethernet** de votre routeur existant ou de votre passerelle existante.
2. Connectez-vous sur le réseau sans fil sécurisé indiqué dans le Guide de démarrage rapide fourni avec votre routeur. (Vous pourrez modifier le nom et le mot de passe du réseau plus tard, au cours de la configuration du routeur.) Si vous avez besoin d'aide pour vous connecter au réseau, reportez-vous à la documentation de votre périphérique. **Remarque** : Vous n'aurez pas accès à Internet jusqu'à ce que votre routeur soit complètement configuré.
3. Ouvrez un navigateur Internet et suivez les instructions afin de configurer votre routeur. Si les instructions n'apparaissent pas dans la fenêtre du navigateur, entrez l'adresse **linksysmartwifi.com** dans la barre d'adresse du navigateur.
4. À la fin de l'installation, suivez les instructions à l'écran pour configurer votre compte *sans fil intelligent de Linksys*.

## Partage d'une connexion Internet

### REMARQUE

Il s'agit d'une procédure complexe et l'on suppose que vous possédez des connaissances sur les réseaux.

### Pour ajouter un autre routeur et partager une connexion Internet :

Cette rubrique traite des cas 1 et 2 décrits ci-dessus

1. Déterminez la plage d'adresses IP de votre réseau en amont (du bureau ou de l'immeuble).

Pour déterminer la plage d'adresses IP à l'aide d'un ordinateur utilisant Windows :

- a. Connectez votre ordinateur au routeur du réseau en amont.
- b. Cliquez sur **Start** (démarrer), **Run...** (exécuter), puis entrez **CMD** et cliquez sur **OK**. Une fenêtre d'invite de commande s'affiche.
- c. Tapez **ipconfig** et appuyez sur **Enter** (entrée).

```

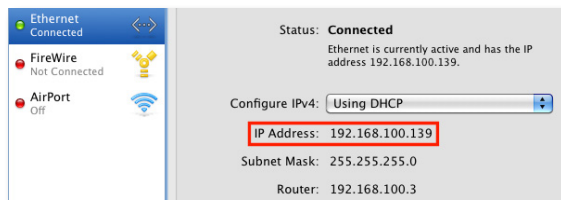
Command Prompt
Ethernet adapter Local Area Connection:
    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::5c:02:f382:62bd:9b46%11
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.100.192
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.100.3
  
```

#### CONSEIL

Même s'il existe plusieurs méthodes pour déterminer l'adresse IP de votre ordinateur, cette méthode est rapide et relativement facile.

- d. Notez l'adresse IP. Dans cet exemple, l'adresse IP est *192.168.100.192*.  
Pour déterminer la plage d'adresses à l'aide d'un ordinateur Mac :

- a. Connectez votre ordinateur au routeur du réseau en amont.
- b. Dans le *Dock*, cliquez sur **System preferences** (préférences système), cliquez sur **Network** (réseau), puis cliquez sur **Ethernet** dans la fenêtre de gauche. Une fenêtre d'état du réseau s'affiche.



- c. Notez l'adresse IP. Dans cet exemple, l'adresse IP est *192.168.100.139*.

Exemple : Les exemples ci-dessus montrent que les adresses IP du réseau en amont se trouvent dans le réseau 192.168.100.0. (Le « 0 » représente le réseau en entier.) L'adresse réseau de votre réseau en amont pourrait être différente. Par défaut, l'adresse IP de votre nouveau routeur Linksys est 192.168.1.1. En installant un routeur derrière un autre routeur, vous devez vous assurer que le réseau local de votre nouveau routeur soit distinct du réseau du routeur en amont. Dans l'exemple ci-dessus, parce que le réseau local par défaut de votre routeur Linksys 192.168.1.0 se trouve dans un sous-réseau différent du réseau du bureau 192.168.100.0, vous êtes en mesure d'installer votre routeur Linksys derrière l'autre routeur.

2. Connectez un câble réseau Ethernet à un port de **réseau local (LAN)/Ethernet** du réseau en amont et au port **Internet** jaune de votre routeur.

#### MISE EN GARDE

Connectez le réseau en amont au port **Internet** jaune de votre routeur, *et non* à l'un des ports Ethernet bleus. Si vous le connectez à un port Ethernet, vous créez un problème d'adressage IP au réseau du bureau.

#### CONSEILS

Un réseau de bureau comporte souvent une prise réseau murale avec un port Ethernet à laquelle vous pouvez vous connecter.

Si vous effectuez ce type d'installation dans un environnement domestique (sans prise murale), connectez un câble réseau Ethernet à un port de réseau local (LAN) du routeur en amont et au port **Internet** de votre routeur Linksys.



3. Exécutez le CD d'installation de votre routeur sur chaque ordinateur que vous désirez connecter au routeur Linksys. Chaque ordinateur a besoin d'une connexion câblée ou sans fil vers le routeur Linksys. Pour de plus amples renseignements, consultez la rubrique « Connexion d'un ordinateur à votre réseau » à la page 11.

Les ordinateurs connectés au routeur Linksys sont maintenant dans le même réseau et sont isolés du réseau en amont. Toutefois, vous avez accès à Internet grâce à la connexion au routeur en amont (à l'aide de votre routeur Linksys). Puisque deux routeurs se trouvent entre votre ordinateur et l'Internet, le trafic Internet doit subir deux traductions d'adresse réseau. Cette situation est parfois appelée *Double NAT*.

Vos ordinateurs peuvent aussi utiliser les fonctionnalités intégrées à votre routeur Linksys, comme le contrôle parental. Si vous devez exercer un contrôle approfondi du type de contenu auquel ont accès vos employés ou les membres de votre famille, vous pouvez créer un compte dans un site de filtrage de contenu Internet tel [www.opendns.com](http://www.opendns.com) ou [www.bsecure.com](http://www.bsecure.com). Après avoir créé un compte, utilisez leur service DNS au lieu de celui de votre FAI.

#### Pour utiliser leur service DNS :

1. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Connectivity** (connectivité).

3. Cliquez sur l'onglet **Local Network** (réseau local).

4. Remplissez les champs **Static DNS** (DNS statiques) à l'aide des renseignements fournis par votre fournisseur de service de filtrage de contenu.
5. Cliquez sur **OK**.

## Étendre votre réseau

Cette rubrique traite des cas 3 et 4 décrits ci-dessus

#### REMARQUE

Il s'agit d'une procédure complexe et l'on suppose que vous possédez des connaissances sur les réseaux.

### Pour étendre votre réseau ou y ajouter la connectivité sans fil :

1. Si vous souhaitez étendre votre réseau, vous pouvez suivre les directives présentées ci-dessous. Par exemple, vous souhaitez peut-être offrir un réseau sans fil distinct à vos enfants, pour séparer leur trafic réseau du reste de votre réseau sans fil. Vous souhaitez peut-être aussi isoler vos réseaux, pour que les ressources partagées dans chacun ne soient pas visibles dans les autres. Pour ce faire, utilisez un câble Ethernet pour connecter le port **Internet** de l'un des routeurs à un port de réseau local (LAN) du routeur en amont. Assurez-vous que les sous-réseaux locaux des deux routeurs sont distincts.

- OU -

Vous pouvez étendre votre réseau en transformant l'un des routeurs en point d'accès. (Consultez la rubrique « Utilisation d'un routeur comme point d'accès » à la page 38). Lorsque vous utilisez un routeur comme point d'accès, les ordinateurs connectés au point d'accès utilisent le même sous-réseau IP que les autres périphériques connectés au routeur. Le partage de fichiers, imprimantes et contenu multimédia est facilité si tous les périphériques sont sur le même sous-réseau.

## Rendre un périphérique accessible par Internet

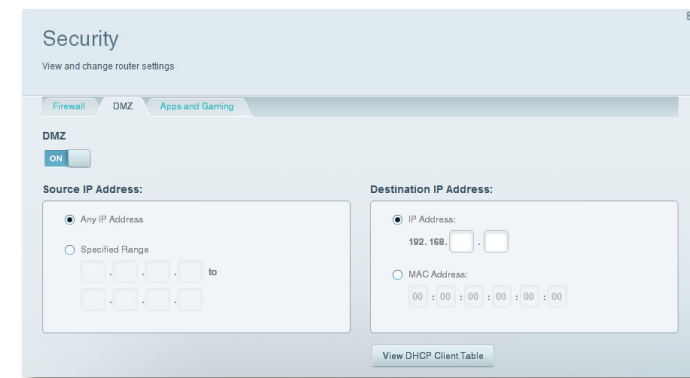
### Pourquoi devrais-je rendre un périphérique accessible par Internet?

Si vous utilisez un serveur Web, un serveur de courriel ou une caméra Web, vous souhaitez peut-être rendre ce périphérique disponible sur Internet, pour que tous puissent y accéder. Votre routeur est doté d'une fonction *DMZ* (zone publique) qui transmet tous les ports entrants présentés sur le réseau étendu, à l'exception de ceux qui sont transmis à une adresse IP ou MAC précise. Cette fonction n'est pas habituellement utilisée, car elle comporte des risques de sécurité importants pour le périphérique que vous désignez comme étant dans la DMZ. Un périphérique de DMZ n'est pas protégé par les pare-feux, les filtres Internet et les filtres Web de routeur intégrés, ce qui le rend vulnérable aux attaques des pirates informatiques.

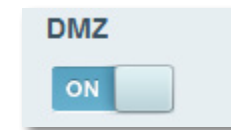
Une méthode plus sécuritaire pour rendre un périphérique visible sur Internet est le routage de port. Consultez la rubrique « Configuration du routage de ports » à la page 45.

### Pour configurer un périphérique de DMZ :

1. Attribuez une adresse IP statique au périphérique. Consultez la documentation de votre périphérique pour obtenir de l'aide sur l'attribution d'une adresse IP statique ou l'utilisation des réservations DHCP (consultez la rubrique « Configuration du serveur DHCP de votre routeur » à la page 32).
2. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
3. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Security** (sécurité), puis cliquez sur l'onglet **DMZ**.



4. Cliquez sur le paramètre de la **DMZ** pour l'activer.

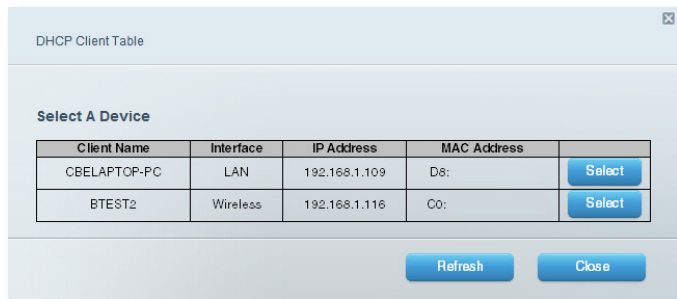


5. Sélectionnez **Enabled** (activé).
6. Dans la section *Source IP Address* (adresse IP d'origine), sélectionnez **Any IP Address** (toutes les adresses IP) pour autoriser l'accès à votre périphérique de la DMZ à partir de tout l'Internet ou sélectionnez l'autre bouton et entrez une plage d'adresses source autorisées.
7. Dans la section *Destination IP Address* (adresse IP de destination), entrez les trois derniers chiffres du périphérique de la DMZ. Le reste de l'adresse IP est déjà entré.

- OU -

Si vous souhaitez indiquer l'adresse MAC à 12 chiffres du périphérique au lieu de configurer une réservation DHCP, vous pouvez remplacer l'étape 6 par les étapes suivantes :

- a. Dans la section *Destination IP Address* (adresse IP de destination), sélectionnez **MAC Address** (adresse MAC), puis cliquez sur **View DHCP Client Table** (afficher la table des clients DHCP). L'écran *DHCP Client Table* (table des clients DHCP) s'affiche.



- b. Cliquez sur **Select** (sélectionner) près du périphérique que vous souhaitez inclure dans la DMZ, puis cliquez sur **Close** (fermer). L'adresse MAC correspondante est copiée dans le champ *MAC Address* (adresse MAC).
- c. Cliquez sur **OK**.

# Routage de ports et Déclenchement de ports

## Configuration du routage de ports

**Pourquoi utiliser le routage de ports?** Le routage de ports est une fonction qui transmet le trafic entrant depuis l'Internet sur un ou des ports particuliers vers un périphérique en particulier sur votre réseau local. Vous pouvez configurer le routage de ports pour :

- Un port unique (consultez la rubrique « Configuration du routage de ports pour un port unique » ci-dessous)
- Ports multiples (consultez la rubrique « Configuration du routage de plusieurs ports » à la page 46)
- Une plage de ports (consultez la rubrique « Configuration du routage d'une plage de ports » à la page 47)

## Configuration du routage de ports pour un port unique

**Pourquoi devrais-je utiliser le routage des ports pour un port unique?** Le routage de port unique est une fonction qui transmet le trafic entrant depuis l'Internet sur un port particulier vers un périphérique unique sur votre réseau local. Un exemple de routage d'un seul port consiste à acheminer les requêtes Web entrantes, en général sur le port 80, vers un serveur Web.

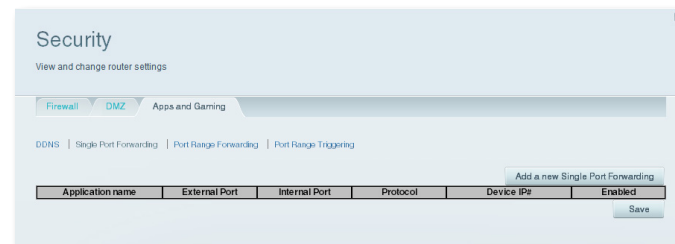
### CONSEIL

Consultez la documentation du périphérique pour des renseignements sur les ports et protocoles.

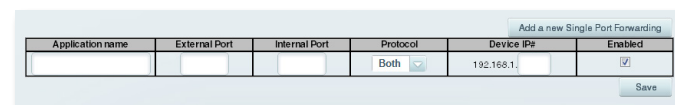
### Pour configurer le routage de port unique :

1. Suivez les instructions de votre périphérique pour le configurer à l'aide d'une adresse IP statique ou de l'utilisation des réservations DHCP pour lui attribuer une adresse permanente (consultez la rubrique « Configuration du serveur DHCP de votre routeur » à la page 32).
2. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
3. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Security** (sécurité).

4. Cliquez sur l'onglet **Apps and Gaming** (applications et jeux).
5. Cliquez sur **Single Port Forwarding** (routage de port unique). L'écran *Single Port Forwarding* (routage de port unique) s'ouvre.



6. Cliquez sur **Add a new Single Port Forwarding** (ajouter un nouveau routage de port unique).



7. Dans le champ **Application name** (nom de l'application), saisissez un nom descriptif.
8. Dans le champ **External Port** (port externe), tapez le numéro de port externe (qui n'est toujours obligatoire).
9. Dans le champ **Internal Port** (port interne), entrez le numéro de port interne (qui n'est toujours obligatoire).
10. Dans la liste déroulante **Protocol** (protocole), sélectionnez **TCP**, **UDP** ou **Both** (les deux) (valeur par défaut).
11. Dans le champ **Device IP#** (numéro IP du périphérique), entrez les trois derniers chiffres de l'adresse IP que vous avez réservée pour l'ordinateur vers lequel vous acheminez le trafic. Le reste de l'adresse IP est déjà entré.
12. Sélectionnez **Enabled** (activé), puis cliquez sur **Save** (enregistrer). Si vous ne voulez pas utiliser le routage de ports, mais vous désirez conserver les renseignements dans le tableau, désélectionnez la case à cocher.

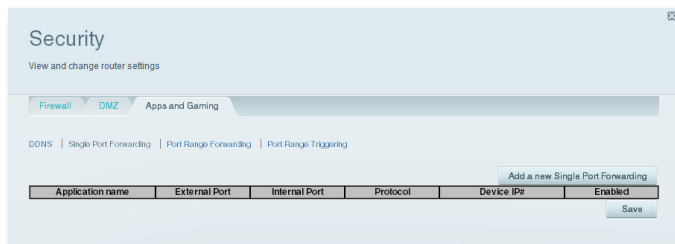
## Configuration du routage de plusieurs ports

**Pourquoi devrais-je configurer le routage de plusieurs ports?** Le routage de ports transmet le trafic entrant depuis l'Internet sur un port particulier vers un périphérique unique sur votre réseau local. À la différence d'une caméra Web, qui ne nécessite habituellement qu'un seul port à réacheminer, certaines applications exigent le routage de plusieurs ports. Le logiciel VNC (Virtual Network Computing), qui vous permet d'utiliser votre ordinateur à distance par Internet, peu importe où vous êtes, est un exemple d'application nécessitant le routage de plusieurs ports. Pour effectuer un routage vers des ports multiples, créez tout simplement des entrées supplémentaires pour acheminer d'autres ports à la même adresse IP.

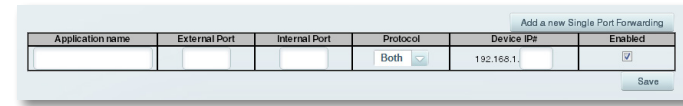
*Exemple :* Vous souhaitez configurer votre ordinateur pour une utilisation à distance à l'aide du logiciel VNC. Par défaut, VNC utilise les ports TCP 5800 et 5900.

### Pour configurer le routage simple de plusieurs ports :

1. Assurez-vous que le logiciel que vous souhaitez utiliser est installé sur un ordinateur accessible par le réseau.
2. Ouvrez le *sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
3. Configurez la réservation DHCP pour l'adresse IP de l'ordinateur où le logiciel est installé. (Consultez la rubrique « Configuration du serveur DHCP de votre routeur » à la page 32).
4. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Security** (sécurité).
5. Cliquez sur l'onglet **Apps and Gaming** (applications et jeux).
6. Cliquez sur **Single Port Forwarding** (routage de port unique). L'écran *Single Port Forwarding* (routage de port unique) s'ouvre.



7. Cliquez sur **Add a new Single Port Forwarding** (ajouter un nouveau routage de port unique).



8. Dans le champ **Application name** (nom de l'application), saisissez un nom descriptif.
9. Entrez le même numéro de port pour **External Port** (port externe) et **Internal Port** (port interne).
10. Dans la liste déroulante **Protocol** (protocole), sélectionnez **TCP**, **UDP** ou **Both** (les deux) (valeur par défaut).
11. Dans le champ **Device IP#** (numéro IP du périphérique), entrez les trois derniers chiffres de l'adresse IP que vous avez réservée pour l'ordinateur vers lequel vous acheminez le trafic. Le reste de l'adresse IP est déjà entré.
12. Sélectionnez **Enabled** (activé), puis cliquez sur **Save** (enregistrer). Si vous ne voulez pas utiliser le routage de ports, mais vous désirez conserver les renseignements dans le tableau, désélectionnez la case à cocher.

### REMARQUE

Si vous souhaitez utiliser un logiciel tel VNC sur plusieurs ordinateurs, vous devez reconfigurer les ports par défaut utilisés par VNC sur chaque ordinateur supplémentaire. Ensuite, créez des entrées de routage de ports pour chaque ordinateur. Pour obtenir de l'aide, consultez la documentation de votre ordinateur.

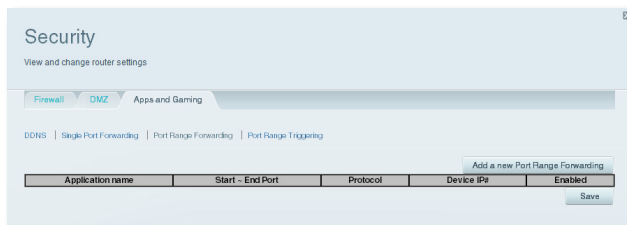
## Configuration du routage d'une plage de ports

**Pourquoi devrais-je configurer le routage d'une plage de ports?** Le routage de ports est une fonction qui transmet le trafic entrant depuis l'Internet sur une plage de ports vers un périphérique unique sur votre réseau local. À la différence d'une caméra Web, qui ne nécessite habituellement qu'un seul port à réacheminer, certaines applications exigent le routage d'une plage de ports.

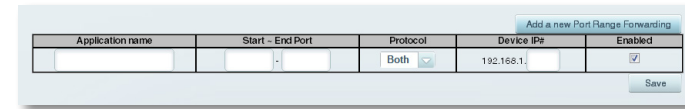
*Exemple :* Vous souhaitez configurer votre ordinateur pour utiliser BitTorrent, une application populaire de partage de fichiers d'égal à égal. Par défaut, BitTorrent utilise le port 6881. Si ce port est en utilisation, le client BitTorrent à l'origine de la requête fait une tentative avec le prochain port de la série. La configuration la plus courante pour les routeurs domestiques avec un seul ordinateur utilisant BitTorrent consiste à effectuer le routage de la plage de ports de 6881 à 6889.

### Pour configurer le routage d'une plage de ports :

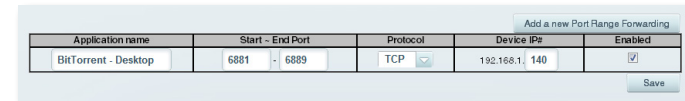
1. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Configurez la réservation DHCP pour l'adresse IP de l'ordinateur où le logiciel est installé. (Consultez la rubrique « Configuration du serveur DHCP de votre routeur » à la page 32). Dans cet exemple, l'adresse IP de l'ordinateur où BitTorrent est installé est 192.168.1.140.
3. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Security** (sécurité).
4. Cliquez sur l'onglet **Apps and Gaming** (applications et jeux).
5. Cliquez sur **Port Range Forwarding** (routage de plage de ports). L'écran *Port Range Forwarding* (routage de plage de ports) s'ouvre.



6. Cliquez sur **Add a new Port Range Forwarding** (ajouter un nouveau routage de plage de ports).



7. Dans le champ **Application name** (nom de l'application), saisissez un nom descriptif.
8. Dans les champs **Start ~ End Port** (port de début et de fin), entrez la plage de ports. Dans cet exemple, la plage de ports est **6881 à 6889**.



9. Sélectionnez le protocole **TCP**.
10. Dans le champ **To IP Address** (Adresse IP de destination), entrez les trois derniers chiffres de l'adresse IP du périphérique où le logiciel est installé. Le reste des champs d'adresse IP est déjà entré. Dans cet exemple, vous auriez entré **140**.
11. Sélectionnez **Enabled** (activé), puis cliquez sur **Save** (enregistrer). Si vous ne voulez pas utiliser le routage de plage de ports, mais vous désirez conserver les renseignements dans le tableau, désélectionnez la case à cocher.

### CONSEILS

Pour utiliser un logiciel comme BitTorrent sur plusieurs ordinateurs de votre réseau, créez d'autres entrées avec des plages de ports uniques, de la manière montrée ci-dessus. BitTorrent ne fonctionne qu'avec les ports entre 6881 et 6999.

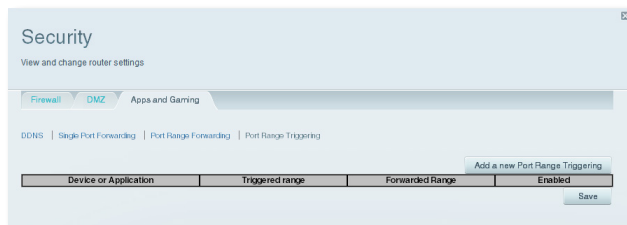
Selon le logiciel de pare-feu utilisé par votre ordinateur, vous devrez peut-être ouvrir une plage de ports dans le pare-feu pour autoriser le logiciel à utiliser les ports routés.

## Configuration du déclenchement de plage de ports pour des jeux en ligne

**Pourquoi devrais-je utiliser le déclenchement de port plutôt que le routage de port?** Le déclenchement de plage de ports permet au routeur de contrôler les données sortantes de certains numéros de ports spécifiques. L'adresse IP de l'ordinateur qui envoie les données correspondantes est enregistrée par le routeur. Ainsi, lorsque les données transitent de nouveau par le routeur, elles sont renvoyées vers l'ordinateur approprié. Un exemple de déclenchement d'une plage de ports serait l'utilisation d'un casque d'écoute USB ou Bluetooth pour le clavardage ou les jeux en ligne.

### Pour configurer le déclenchement de plage de ports pour plusieurs ports :

1. Reportez-vous à la documentation de votre périphérique pour obtenir des renseignements concernant les ports utilisés par le périphérique.
2. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
3. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Security** (sécurité).
4. Cliquez sur l'onglet **Apps and Gaming** (applications et jeux).
5. Cliquez sur **Port Range Triggering** (déclenchement de plage de ports). L'écran *Port Range Triggering* (déclenchement de plage de ports) s'ouvre.



6. Cliquez sur **Add a new Port Range Triggering** (ajouter un nouveau déclenchement de plage de ports).

Device or Application	Triggered range	Forwarded Range	Enabled
			<input checked="" type="checkbox"/>

7. Dans le champ **Device or Application** (périphérique ou application), entrez un nom évocateur (par exemple, *Casque d'écoute PS3*).
8. Pour les ports uniques, entrez le même numéro de port dans chaque champ **Triggered range** (ports déclenchés) et **Forwarded range** (ports transférés).
9. Pour les plages de port, entrez le même nombre de plages dans chaque champ **Triggered range** (ports déclenchés) et **Forwarded range** (ports transférés).

Device or Application	Triggered range	Forwarded Range	Enabled
PS3 Headset	80 to 80	80 to 80	<input checked="" type="checkbox"/>
PS3 Headset	6000 to 7000	6000 to 7000	<input checked="" type="checkbox"/>

10. Sélectionnez **Enabled** (activé), puis cliquez sur **Save** (enregistrer). Si vous ne voulez pas utiliser le déclenchement de plage de ports, mais vous désirez conserver les renseignements dans le tableau, désélectionnez la case à cocher.

# Maintenance et surveillance

## Création et restauration d'une copie de sauvegarde de la configuration de votre routeur

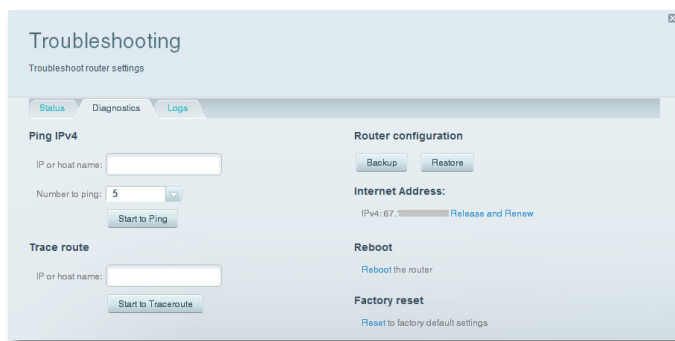
**Pourquoi dois-je créer une copie de sauvegarde de la configuration de mon routeur?** Tout comme n'importe quelle donnée de valeur, vous devriez créer une copie de sauvegarde de la configuration de votre routeur. Votre routeur pourrait contenir un grand nombre de paramètres personnalisés. Ces paramètres seraient perdus si vous réinitialisez aux valeurs par défaut, et vous auriez à les resaisir tous manuellement. Si vous créez une copie de sauvegarde de la configuration de votre routeur, la restauration des paramètres est facile.

### REMARQUE

Vous pouvez seulement sauvegarder la configuration du routeur localement (ne peut être fait à distance).

### Pour créer une copie de sauvegarde de la configuration de votre routeur :

1. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Troubleshooting** (dépannage).
3. Cliquez sur l'onglet **Diagnostics**.



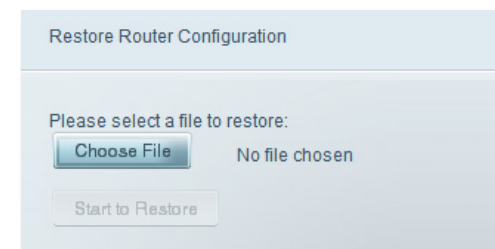
4. Dans *Router configuration* (configuration du routeur), cliquez sur **Backup** (sauvegarde). Une invite vous demande d'enregistrer le fichier.
5. Précisez un emplacement de fichier, puis cliquez sur **Save** (enregistrer).

### CONSEIL

Pour enregistrer plusieurs fichiers de sauvegarde, indiquez le date de sauvegarde dans le nom de fichier au moment d'enregistrer.

### Pour restaurer la configuration de votre routeur :

1. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Troubleshooting** (dépannage).
3. Cliquez sur l'onglet **Diagnostics**.
4. Dans **Router configuration** (configuration du routeur), cliquez sur **Restore** (restaurer). La boîte de dialogue *Restore Router Configuration* (restaurer la configuration du routeur) s'ouvre.



5. Cliquez sur **Choose File** (choix du fichier) pour naviguer vers l'emplacement de votre fichier de configuration, puis sélectionnez le fichier et cliquez sur **Open** (ouvrir).
6. Pour restaurer la configuration, cliquez sur **Start to Restore** (commencer la restauration).

## Mise à niveau du micrologiciel du routeur

### Pourquoi devrais-je mettre à niveau le micrologiciel de mon routeur?

Linksys peut publier périodiquement une mise à niveau de micrologiciel soit pour corriger un problème ou pour ajouter des fonctions à votre routeur.

#### IMPORTANT

La mise à niveau ne doit pas être interrompue. Vous ne devez pas couper l'alimentation du routeur ou appuyer sur le bouton Reset pendant la procédure de mise à niveau. Le cas échéant, le routeur pourrait être désactivé de façon permanente.

#### CONSEILS

Votre routeur vérifie automatique l'existence de mises à jour disponibles et les installe par défaut. Utilisez les instructions suivantes uniquement si la mise à niveau automatique du micrologiciel a été désactivée.

### Pour mettre à niveau le micrologiciel du routeur :

1. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Connectivity** (connectivité).
3. Cliquez sur l'onglet **Basic** (paramètres de base).
4. Dans **Firmware Update** (mise à jour du microcode), cliquez sur **Check for Updates** (recherche de mises à jour)
5. S'il y a une nouvelle mise à jour, suivez les instructions à l'écran pour l'installer.

#### CONSEIL

Pour que votre routeur vérifie automatiquement l'existence de mises à jour et les installe, sélectionnez **Automatic** (automatique) sous **Firmware Update** (mise à jour du microcode).

## Rétablissement des paramètres par défaut

Si vous avez tenté d'exécuter sans succès les étapes de dépannage précédentes, vous pourriez avoir à rétablir les paramètres par défaut de votre routeur. Pour rétablir les paramètres par défaut de votre routeur, vous pouvez utiliser le bouton *Reset* du routeur ou utiliser *le sans fil intelligent de Linksys*.

### Pour réinitialiser votre routeur à l'aide du bouton Reset :

#### ATTENTION

Lorsque vous réinitialisez le routeur, tous les journaux non enregistrés sont perdus.

1. Branchez votre routeur à la prise murale et allumez-le, puis maintenez enfoncé le bouton **Reset**, qui se trouve à l'arrière du routeur, pendant environ 10 secondes (jusqu'à ce que le voyant d'alimentation clignote).



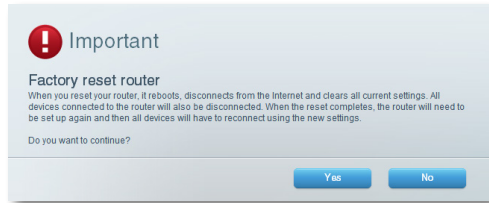
### Pour réinitialiser votre routeur et rétablir les paramètres par défaut à l'aide du sans fil intelligent de Linksys :

1. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Troubleshooting** (dépannage).
3. Cliquez sur l'onglet **Diagnostics**.
4. Dans **Factory reset** (rétablissement des paramètres par défaut), cliquez sur **Reset** (réinitialiser).

Factory reset

Reset to factory default settings

Un écran de confirmation s'ouvre.



5. Cliquez sur **Yes** (oui) pour confirmer. Tous les paramètres et les journaux sont supprimés et les paramètres par défaut de votre routeur sont rétablis.

## Vérification de l'état de votre routeur

**Pourquoi devrais-je vérifier l'état de mon routeur?** L'état de votre routeur vous indique si votre connexion à Internet est sécurisée et vous informe de l'état des périphériques connectés à votre réseau.

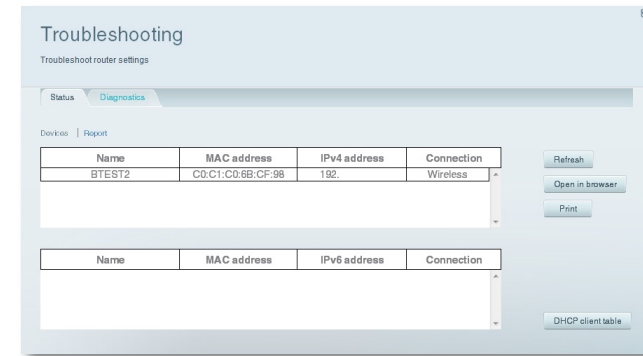
### Pour vérifier l'état de votre routeur :

1. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Troubleshooting** (dépannage).

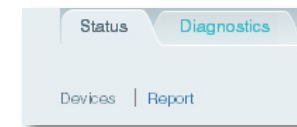
3. Cliquez sur l'onglet **Status** (état). Des informations détaillées sur votre routeur sont affichées.

### CONSEIL

Pour obtenir une description des champs, cliquez sur **Help** (aide) en haut de l'écran.



4. Pour afficher une liste des périphériques réseau connectés, cliquez sur **Devices** (périphériques). Pour afficher un rapport complet de l'état de votre routeur, cliquez sur **Report** (rapport).



5. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre.

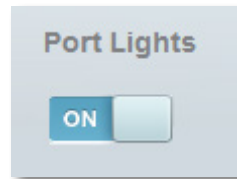
## Désactivation des voyants d'état des ports Ethernet

### Pourquoi devrais-je désactiver les voyants d'état des ports Ethernet?

Lorsque votre routeur est installé à certains endroits dans votre domicile, les voyants peuvent vous déranger. Vous pouvez facilement désactiver les voyants à l'aide du *sans fil intelligent de Linksys*.

#### Pour désactiver les voyants :

1. Ouvrez le *sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Connectivity** (connectivité).
3. Cliquez sur l'onglet **Basic** (paramètres de base).
4. Dans **Port Lights** (voyants d'état des ports), cliquez sur le bouton **ON/OFF** (activé/désactivé).



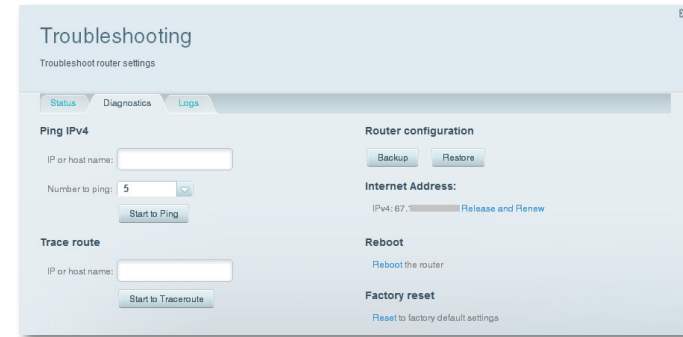
## Vérification de votre connexion Internet

### Quels outils sont intégrés à mon routeur pour vérifier ma connexion Internet?

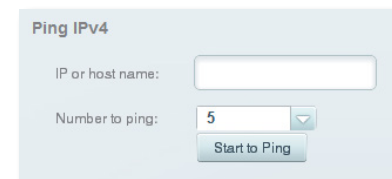
Votre routeur comprend deux outils de diagnostic, Ping et Traceroute, qui vous permettent de vérifier vos connexions réseau, y compris vos périphériques réseau et votre connexion Internet.

#### Pour diagnostiquer votre connexion Internet :

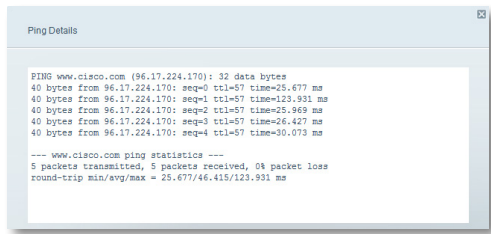
1. Ouvrez le *sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Troubleshooting** (dépannage).
3. Cliquez sur l'onglet **Diagnostics**.



4. Pour vérifier si une adresse est atteignable :
  - a. Sous **Ping IPv4** (IPv4 ping), entrez une adresse IP ou une URL dans le champ **IP or host name** (IP ou nom d'hôte).



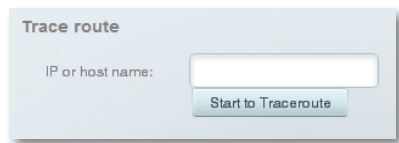
- b. Sélectionnez le nombre de requêtes Ping à transmettre dans la liste déroulante **Number to ping** (nombre de ping).
- c. Cliquez sur **Start to Ping** (démarrer le test Ping). Une fenêtre s'ouvre et affiche les résultats du test Ping. Une réponse est affichée pour chaque requête Ping réussie.



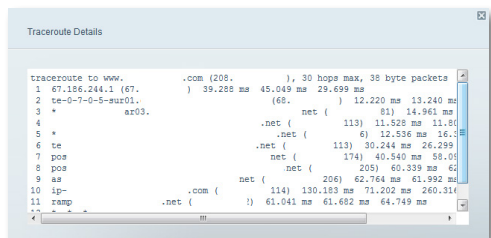
**REMARQUE**

Si une URL Internet ne répond pas à une requête Ping, cela ne signifie pas toujours que le site est hors ligne. Pour des raisons de sécurité, certains sites sont configurés pour ne pas répondre aux requêtes Ping.

- 5. Pour déterminer l'itinéraire des paquets entre votre routeur et une adresse IP :
  - a. Sous **Trace route** (déterminer l'itinéraire), entrez une adresse dans le champ **IP or host name** (IP ou nom d'hôte).



- b. Cliquez sur **Start to Traceroute** (démarrer le test Traceroute). Une fenêtre s'ouvre et affiche les résultats du test.

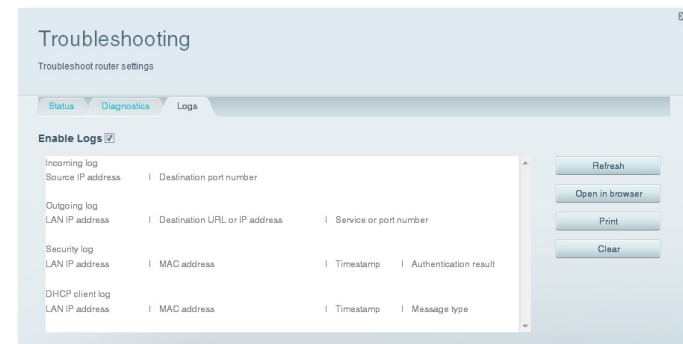


**Configuration et utilisation des journaux**

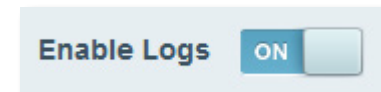
**Quelles sont les capacités de journalisation de mon routeur?** Votre routeur peut faire le suivi de tout le trafic de votre connexion Internet et enregistrer ces informations dans un *fichier journal*.

**Pour activer et afficher les fichiers journaux :**

1. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Comment se connecter au sans fil intelligent de Linksys » à la page 7).
2. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Troubleshooting** (dépannage).
3. Cliquez sur l'onglet **Logs** (fichiers journaux).



4. Pour activer les journaux, cliquez sur le bouton **Enable Logs** (activer les fichiers journaux) de manière à ce que **ON** (activé) soit affiché.



Vous pouvez :

- afficher les fichiers journaux directement dans la liste;
- ouvrir les fichiers journaux dans un fenêtre de navigation distincte;
- imprimer les fichiers journaux.

# Dépannage

Ce chapitre peut vous aider à résoudre les problèmes courants d'installation et de connexion à Internet. Vous pouvez trouver de l'aide supplémentaire auprès de notre service à la clientèle primé à l'adresse [www.linksys.com/support](http://www.linksys.com/support).

## Votre routeur n'a pas été configuré correctement.

**Si *Le sans fil intelligent de Linksys* n'a pas pu terminer l'installation, vous pouvez essayer les solutions suivantes :**

- Maintenez le bouton **Reset** (réinitialisation) enfoncé sur votre routeur à l'aide d'un trombone ou d'une épingle pendant environ 10 secondes (jusqu'à ce que le voyant commence à clignoter), puis recommencez l'installation du routeur.



L'apparence de votre routeur peut varier

- Désactivez temporairement le pare-feu de votre ordinateur (consultez les instructions du logiciel de sécurité pour de l'aide), puis réinstallez le routeur.
- Si vous possédez un autre ordinateur, utilisez-le pour réinstaller le routeur.

## Mise à jour de Windows XP Service Pack

Sur les ordinateurs Windows XP, *Le sans fil intelligent de Linksys* exige le Service Pack 3 pour fonctionner. Si le Service Pack actuellement installé est antérieur à la version 3, vous devez télécharger et installer le Service Pack 3.

### CONSEIL

Pour vous connecter temporairement à Internet et télécharger le Service Pack, vous pouvez utiliser le câble Ethernet inclus pour connecter votre ordinateur directement à votre modem.

### Pour installer le Service Pack 3 :

1. Connexion au site de mise à jour Microsoft Update ([update.microsoft.com/windowsupdate](http://update.microsoft.com/windowsupdate)).
2. Suivez les instructions du site Web ou communiquez avec Microsoft si vous avez besoin d'aide.
3. Après avoir téléchargé et installé le Service Pack 3, réinstallez le routeur.

## Message *Your Internet cable is not plugged in* (Votre câble Internet n'est pas branché)

Si vous obtenez le message « Votre câble Internet n'est pas branché » en essayant d'installer votre routeur, suivez ces instructions de dépannage.

### Pour régler le problème :

1. Assurez-vous que le câble Ethernet ou Internet (ou un câble comme celui fourni avec votre routeur) est correctement connecté au port jaune **Internet** à l'arrière du routeur et au port approprié de votre modem. Le port du modem est généralement marqué **Ethernet**, mais peut aussi s'appeler **Internet** ou **WAN**.



Vue arrière du routeur



Vue arrière du modem câblé



Vue arrière du modem DSL

2. Assurez-vous que votre modem est branché au secteur et allumé. S'il possède un interrupteur, assurez-vous qu'il est sur la position **ON** ou **I**.
3. Si vous utilisez une connexion câblée à Internet, vérifiez que le port **CÂBLE** du modem est connecté au câble coaxial fourni par votre FAI. *Ou*, si vous utilisez une connexion DSL, assurez-vous que la ligne téléphonique DSL est connectée au port **DSL** du modem.
4. Si votre ordinateur était précédemment connecté à votre modem par un câble USB, déconnectez-le.
5. Réinstallez le routeur.

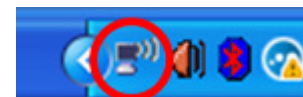
## Message *Cannot access your router* (Impossible d'accéder au routeur)

Si vous ne pouvez pas accéder à votre routeur parce que votre ordinateur n'est pas connecté à votre réseau, suivez ces instructions de dépannage.

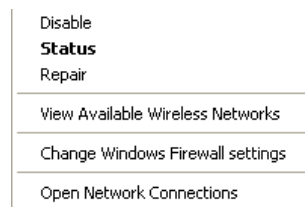
Pour accéder à votre routeur, vous devez être connecté à votre propre réseau. Si votre accès Internet est sans fil, il se peut que vous soyez accidentellement connecté à un autre réseau sans fil.

### Pour régler le problème sur les ordinateurs Windows :

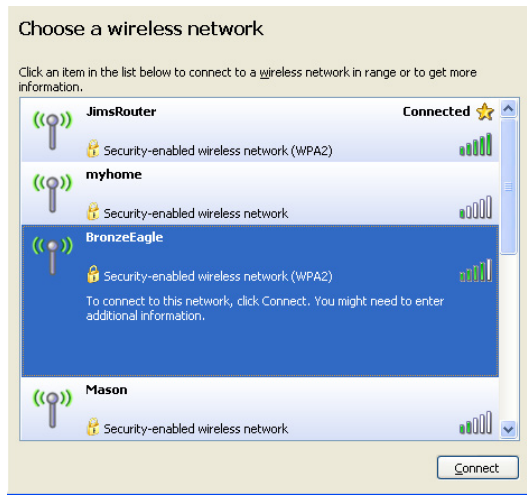
1. Sur votre bureau Windows, cliquez avec le bouton droit sur l'icône sans fil dans la zone de notification.



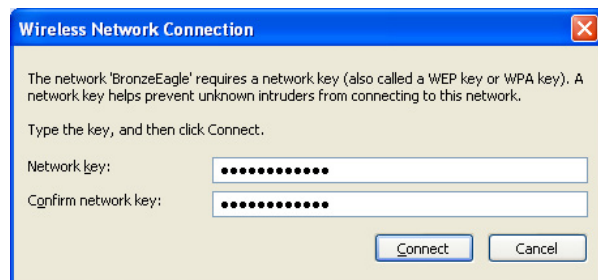
2. Cliquez sur **View Available Wireless Networks** (Afficher les réseaux sans fil disponibles). Une liste des réseaux détectés apparaît.



3. Cliquez sur le nom de votre propre réseau, puis cliquez sur **Connect** (Se connecter). Dans l'exemple ci-dessous, l'ordinateur était connecté à un autre réseau sans fil nommé *JimsRouter*. Le nom du réseau du routeur Linksys de la série E, *BronzeEagle* dans cet exemple, est sélectionné.



4. Si on vous demande d'entrer une clé réseau, saisissez votre mot de passe (Security key : clé de sécurité) dans les champs **Network key** (Clé réseau) et **Confirm network key** (Confirmez la clé réseau), puis cliquez sur **Connect** (Se connecter).

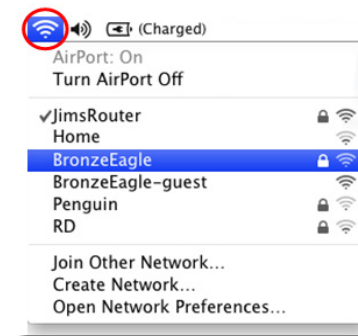


Votre ordinateur se connecte au réseau et vous devriez pouvoir accéder au routeur.

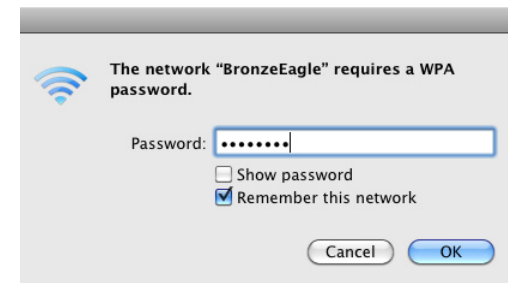
### Pour régler le problème sur les ordinateurs Mac :

1. Dans la barre de menu en haut de l'écran, cliquez sur l'icône **AirPort**. Une liste des réseaux sans fil apparaît. *Le sans fil intelligent de Linksys* attribue automatiquement un nom à votre réseau.

Dans l'exemple ci-dessous, l'ordinateur était connecté à un autre réseau sans fil nommé *JimsRouter*. Le nom du réseau du routeur Linksys de la série E, *BronzeEagle* dans cet exemple, est sélectionné.



2. Cliquez sur le nom du réseau sans fil de votre routeur Linksys de la série E (*BronzeEagle* dans l'exemple).
3. Saisissez le mot de passe de votre réseau sans fil (Security key : clé de sécurité) dans le champ **Password** (Mot de passe), puis cliquez sur **OK**.



## Après la configuration

### L'accès à Internet ne semble pas être disponible

Si votre routeur a de la difficulté à communiquer avec Internet, le problème peut provoquer l'affichage d'un message du type « Cannot find [Internet address] » (impossible d'ouvrir [adresse Internet]) dans votre navigateur Web. Si vous savez que votre accès Internet fonctionne et avez tenté d'ouvrir sans succès plusieurs adresses Internet valides, ce message peut indiquer qu'il y a un problème avec votre FAI ou dans la communication entre votre modem et votre routeur.

Essayez ce qui suit :

- Assurez-vous que les câbles d'alimentation et de réseau sont fermement connectés.
- Assurez-vous que la prise d'alimentation où vous avez branché le routeur est sous tension.
- Redémarrez votre routeur.
- Communiquez avec votre FAI et demandez s'il y a des pannes dans votre secteur.

**Pourquoi devrais-je redémarrer mon routeur?** La méthode la plus couramment utilisée pour résoudre des problèmes de routeur consiste à fermer le routeur, puis à le remettre sous tension. Votre routeur peut ensuite recharger les paramètres personnalisés et les autres périphériques (comme le modem) pourront « redécouvrir » le routeur et communiquer avec celui-ci. Ce processus se nomme *redémarrage*.

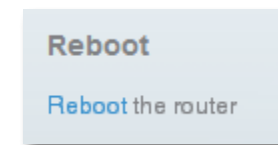
### Redémarrage de votre routeur

#### Pour redémarrer votre routeur à l'aide du cordon d'alimentation :

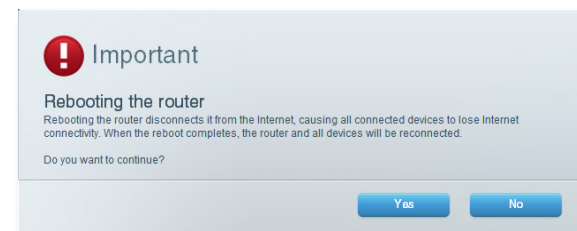
1. Débranchez les cordons d'alimentation du routeur et du modem.
2. Attendez 10 secondes, puis rebranchez le cordon d'alimentation du modem. Assurez-vous qu'il est sous tension.
3. Attendez que le témoin « En ligne » arrête de clignoter ou attendez deux minutes, puis reconnectez le cordon d'alimentation du routeur.
4. Attendez que le voyant d'alimentation arrête de clignoter, puis attendez deux minutes avant de tenter de vous connecter à Internet à partir d'un ordinateur.

#### Pour redémarrer votre routeur à l'aide du sans fil intelligent de Linksys :

1. Ouvrez *le sans fil intelligent de Linksys*. (Consultez la rubrique « Configuration de votre routeur » à la page 7).
2. Dans **Router Settings** (paramètres du routeur), cliquez sur **Troubleshooting** (dépannage).
3. Cliquez sur l'onglet **Diagnostics**.
4. Sous **Reboot** (redémarrage), cliquez sur **Reboot** (redémarrage).



Un écran de confirmation s'ouvre.



5. Cliquez sur **Yes** (oui) pour confirmer. Le routeur redémarre. Pendant le redémarrage du routeur, tous les périphériques connectés perdent leur connexion Internet.

### Le sans fil intelligent de Linksys ne s'ouvre pas dans votre navigateur Web

Les versions les plus récentes des navigateurs Web les plus populaires sont compatibles avec *le sans fil intelligent de Linksys*. *Le sans fil intelligent de Linksys* fonctionne dans les navigateurs Web suivants :

- Internet Explorer 8 ou version ultérieure
- Firefox 8 ou version ultérieure
- Google Chrome 10 ou version ultérieure
- Safari 5 (pour Mac) ou version ultérieure

## Impossible d'accéder au sans fil intelligent de Linksys

Pour accéder directement à votre routeur, consultez la rubrique « Configuration manuelle de votre routeur » à la page 25 :

## Toutes les autres étapes de dépannage ont échoué

Si vous avez tenté d'exécuter sans succès les étapes de dépannage précédentes, vous pourriez avoir à rétablir les paramètres par défaut de votre routeur.

**Pourquoi devrais-je restaurer les paramètres par défaut?** Lorsque toutes les autres étapes de dépannage ont échoué, vous pouvez tenter de rétablir les paramètres par défaut du routeur; ceux-ci correspondent aux paramètres les plus couramment utilisés dans les réseaux domestiques. La réinitialisation du routeur supprime vos paramètres personnalisés, ce qui signifie que vous devrez ensuite les rétablir. Nous vous recommandons de créer une copie de sauvegarde de votre configuration avant de rétablir les paramètres par défaut de votre routeur. Consultez la rubrique « Création et restauration d'une copie de sauvegarde de la configuration de votre routeur » à la page 49.

Pour rétablir les paramètres par défaut de votre routeur, vous pouvez utiliser le bouton *Reset* du routeur ou utiliser *le sans fil intelligent de Linksys*. Pour obtenir des instructions, consultez la rubrique « Rétablissement des paramètres par défaut » à la page 50.

# Spécifications

## Linksys EA6300

Nom du modèle	Linksys EA6300
Description	Routeur intelligent Wi-Fi Linksys AC 1200
Numéro de modèle	EA6300
Interrupteur de vitesse du port	10/100/1 000 Mbits (Gigabit Ethernet)
Fréquence radio	2,4 et 5 GHz
Nombre d'antennes	2 (2,4 GHz) + 2 (5 GHz)
Ports	Alimentation, USB, Internet, Ethernet (1 à 4)
Touches	Reset (Réinitialiser), Wi-Fi Protected Setup (configuration de l'accès Wi-Fi protégé), Alimentation (modèles européen uniquement)
Voyants	Panneau supérieur : Alimentation Panneau arrière : Internet, Ethernet (1 à 4)
UPnP	Pris en charge
Cryptage	WEP, WPA, WPA2, RADIUS
Bits de clé de sécurité	Cryptage de données jusqu'à 128 bits
Systèmes de fichiers pris en charge pour les périphériques de stockage	FAT32, NTFS, et HFS+
Prise en charge du navigateur	Internet Explorer 8 ou version ultérieure, Firefox 4 ou version ultérieure, Google Chrome 10 ou version ultérieure et Safari 4 ou version ultérieure

## Environnement d'exploitation

Dimensions	256 x 40 x 184 mm (10,8 po x 1,58 po x 7,25 po)
Poids	17,67 oz (501 g)
Alimentation	12 V, 3 A
Certifications	FCC, IC, CE, Wi-Fi a/b/g/n/draft ac, Windows 7, Windows 8, DLNA
Température (marche)	De 0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Température (entreposage)	De -20 à 60 °C (-4 à 140 °F)
Humidité (fonctionnement)	10 à 80 %, humidité relative, sans condensation
Humidité (entreposage)	5 à 90 %, sans condensation

### REMARQUES

Pour les renseignements sur les règlements, la garantie la sécurité, consultez le CD fourni avec votre routeur ou allez sur [www.linksys.com/support](http://www.linksys.com/support).

Les spécifications peuvent changer sans préavis.

Performance maximale avec les spécifications de la norme IEEE 802.11. Les performances réelles peuvent varier, en particulier la capacité du réseau sans fil, le débit des données, la portée et la couverture. Les performances dépendent de plusieurs facteurs, conditions et variables, comme la distance avec le point d'accès, le volume du trafic du réseau, les matériaux et la construction de l'immeuble, le système d'exploitation utilisé, les différents autres produits sans fil utilisés, les interférences et autres parasites.

Pour communiquer avec le soutien technique primé 24 h/24 et 7 jours sur 7, visitez [linksys.com/support](https://linksys.com/support)



Cisco, le logo Cisco et Linksys sont des marques de commerce ou des marques déposées de Cisco ou de ses sociétés affiliées aux États-Unis et dans d'autres pays. Vous trouverez une liste des marques de commerce de Cisco à l'adresse [www.cisco.com/go/trademarks](https://www.cisco.com/go/trademarks). Les autres marques commerciales mentionnées dans ce document sont la propriété de leur détenteur respectif.

© Cisco et ses sociétés affiliées, 2013. Tous droits réservés.

3425-00140A

130416JLR