



# Manuel D'Utilisateur

## Routeur Sans Fil N Double Bande

DIR-815

---

# Préface

D-Link se réserve le droit de réviser ce document et d'en modifier le contenu sans aucune obligation de préavis.

## Révisions du manuel

Révision	Date	Description
1.0	4 juin 2010	DIR-815 Version A1

## Marques commerciales

D-Link et le logo D-Link sont des marques ou des marques déposées de D-Link Corporation ou de ses filiales aux États-Unis ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de société ou de produit mentionnés dans ce document sont des marques ou des marques déposées de leur société respective.

Copyright © 2010 D-Link System, Inc.

Tous droits réservés. Toute reproduction partielle ou totale de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de D-Link Systems, Inc.

# Table des matières

<b>Preface .....</b>	<b>i</b>	Adresse IP Statique.....	24
Révisions manuel.....	i	IP Dynamique (DHCP) .....	25
Marques commerciales .....	i	PPPoE (nom d'utilisateur/mot de passe).....	26
<b>Aperçu du produit .....</b>	<b>1</b>	PPTP .....	28
Contenu de la boîte .....	1	L2TP .....	30
Conditions de système .....	2	PPTO Russie (Double acces) .....	32
Introduction .....	3	PPPoE Russie (Double acces) .....	34
Caractéristiques .....	4	Perametes Sans Fil .....	36
Description du Material.....	5	Parametes Manuelle.....	37
Connexions .....	5	802.11n/b/g (2.4GHz) .....	37
Bouton WPS .....	6	802.11n/a (5GHz) .....	38
Voyants Lumineux.....	7	Parametes de Reseau.....	39
<b>Installation .....</b>	<b>8</b>	Parametes d Routeur .....	40
Avant de commencer.....	8	Parametes de Serveur (DHCP) .....	41
Mesures concernant l'installation sans fil .....	9	Reservation DHCP .....	42
Connexion au Cable/DSL/Satellite Modem .....	10	Avance .....	43
Connexion au modem satellite/LAN/câble.....	11	Serveur Virtual .....	43
Mise en route .....	13	Redirection de Port .....	45
<b>Configuration.....</b>	<b>14</b>	Regles d'application .....	46
Utilitaire de Configuration Web.....	14	Moteur QS .....	47
Configuration .....	15	Filtre Reseau .....	48
Internet.....	15	Filtre Site Web .....	49
Assistance de Configuration.....	16	Parametes du Pare Feu .....	50
Configuration Manuelle de connexion Internet.....	23	Regles du Pare Feu .....	51
		Redirection.....	53
		Parametes Sans Fil Avances.....	54

802.11n/b/g (2.4GHz) .....	54	Contrôle du système .....	77
802.11n/a (5GHz) .....	55	Calendriers .....	78
Wi-Fi Protected Setup (WPS) .....	56	État .....	79
Paramètres Réseau Avancé .....	58	Information sur le périphérique .....	79
UPnP .....	58	Journaux .....	80
Ping Bloc Internet .....	58	Statistiques.....	82
Vitesse Ports Internet .....	58	Internet Sessions.....	83
Flux de données multidiffusion.....	58	Sans Fil .....	84
IPv6 .....	59	IPv6 .....	85
IPv6 Statique.....	60	Assistance.....	86
IPv6 Statique (sans état) .....	61	<b>Sécurité Sans Fil .....</b>	<b>87</b>
IPv6 Statique (à l'état).....	62	Définition du WPA .....	87
DHCPv6 (à l'état) .....	63	Assistant de Configuration de connexion Sans Fil .....	88
DHCPv6 (à l'état)- Configuration automatique sans état .....	64	Assistant de Configuration de sécurité Sans Fil.....	86
DHCPv6 (à l'état)- Configuration automatique sans état .....	65	Assistant d'ajout d'un périphérique sans fil avec WPS..	91
6to4.....	66	Configuration du Mode WEP .....	92
6to4- Configuration Automatique (sans état) .....	67	Configuration WPA/WPA2-Personal (PSK) .....	93
6to4- Configuration Automatique (à l'état)) .....	68	Configuration WPA/WPA2-Enterprise (RADIUS) .....	94
Lien Local Uniquement .....	69	<b>Connexion au réseau sans fil .....</b>	<b>95</b>
Pare-feu IPv6 .....	70	Utilisation de Windows® 7 .....	95
Outils.....	71	Configuration WPS .....	97
Admin .....	71	Utilisation de Windows Vista® .....	101
Heure.....	72	Configuration Sécurité Sans Fil.....	102
Paramètres de courrier électronique.....	73	Utilisation de Windows® XP .....	104
Système .....	74	Configuration WPA-PSK.....	105
Microprogramme .....	75	<b>Résolution de Problèmes.....</b>	<b>107</b>
DNS Dynamique.....	76		

**Bases de Technologie Sans fil .....112**

    Ce Que ce Sans Fil? ..... 113

    Tips..... 114

    Modes Sans Fil ..... 116

**Bases de la mise en reseau.....117**

    Vérifiez votre adresse IP ..... 117

    Attribution Statique d’une adresse IP ..... 118

**Specifations Technique .....119**

**Contacteur le Support Technique .....120**

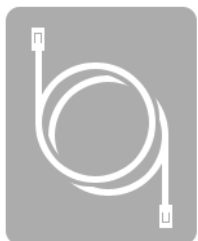
**Garantie.....121**

**Enregistrement.....129**

# Contenu de la boîte



Routeur Sans Fil N Double Bande DIR-815



Câble Ethernet



Adaptateur secteur



CD-ROM avec manuel et assistant de configuration

**Remarque :** L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle du DIR-815 risque d'endommager le produit et en annule la garantie.

# Configuration système requise

<b>Configuration réseau requise</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modem DSL ou câble de type Ethernet</li><li>• Clients sans fil IEEE 802.11n ou 802.11g</li><li>• Clients sans fil IEEE 802.11a</li><li>• Ethernet 10/100</li></ul>
<b>Exigences relatives à l'utilitaire de configuration Web</b>	<p><b>Ordinateur avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Système d'exploitation Windows®, Macintosh ou Linux</li><li>• Adaptateur Ethernet installé</li></ul> <p><b>Configuration requise pour le navigateur :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Internet Explorer 6 ou une version supérieure</li><li>• Firefox 3.0 ou une version supérieure</li><li>• Safari 3.0 ou une version supérieure</li><li>• Chrome 2.0 ou une version supérieure</li></ul> <p><b>Utilisateurs de Windows® :</b> Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez le site <a href="http://www.java.com">www.java.com</a> pour télécharger la dernière version.</p>
<b>Configuration requise pour l'assistant d'installation sur CD</b>	<p><b>Ordinateur avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows® 7/ Vista® / XP avec Service Pack 3</li><li>• Adaptateur Ethernet installé</li><li>• Lecteur de CD-ROM</li></ul>

# Introduction

## **PERFORMANCES TOTALES**

Caractéristiques de routeur primées combinées à la technologie sans fil IEEE 802.11a/n/g version préliminaire pour des performances sans fil optimales.

## **SÉCURITÉ TOTALE**

Ensemble de fonctions de sécurité le plus complet, comprenant notamment un pare-feu actif et le WPA/WPA2 pour protéger votre réseau contre les intrusions extérieures.

## **COUVERTURE TOTALE**

Signaux sans fil plus puissants y compris à plus longues distances pour une couverture totale et irrécusable à domicile.

## **PERFORMANCES EXTRÊMES**

Le routeur bi-bande Sans Fil N D-Link (DIR-815) est un périphérique compatible avec les normes 802.11n/802.11a qui offre des performances concrètes jusqu'à 14 fois plus élevées qu'une connexion sans fil 802.11g (également plus rapide qu'une connexion Ethernet câblée à 100 Mbits/s. Créez un réseau sans fil sécurisé afin de partager photos, fichiers, musique, vidéos et imprimantes, et de bénéficier d'un stockage réseau partout chez vous. Connectez le routeur DIR-815 à un modem câble ou DSL et partagez votre accès Internet haut débit sur le réseau avec qui vous voulez. De plus, ce routeur inclut un moteur QS (qualité de service) qui permet de maintenir les appels téléphoniques numériques (voix sur IP) et les jeux en ligne fluides et adaptés aux besoins, fournissant une meilleure expérience sur Internet.

## **RÉSEAU TOTALEMENT SÉCURISÉ**

Le routeur bi-bande Sans Fil N prend en charge les toutes dernières fonctions de sécurité sans fil pour empêcher les accès non autorisés, qu'ils proviennent du réseau sans fil ou d'Internet. Grâce à la prise en charge des normes WPA/WPA2, vous êtes certain de pouvoir utiliser la meilleure méthode de chiffrement possible, quels que soient les périphériques clients. De plus, ce routeur utilise deux pare-feux actifs (SPI et NAT) pour prévenir les attaques potentielles en provenance d'Internet.

\* Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 802.11a, 802.11g et 802.11n de la norme IEEE. Le débit de transmission réel des données peut varier. Le surdébit, ainsi que les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau, les matériaux de construction et la construction elle-même, peuvent avoir des conséquences négatives sur le débit de transmission réel des données. Les conditions environnementales ont des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil.



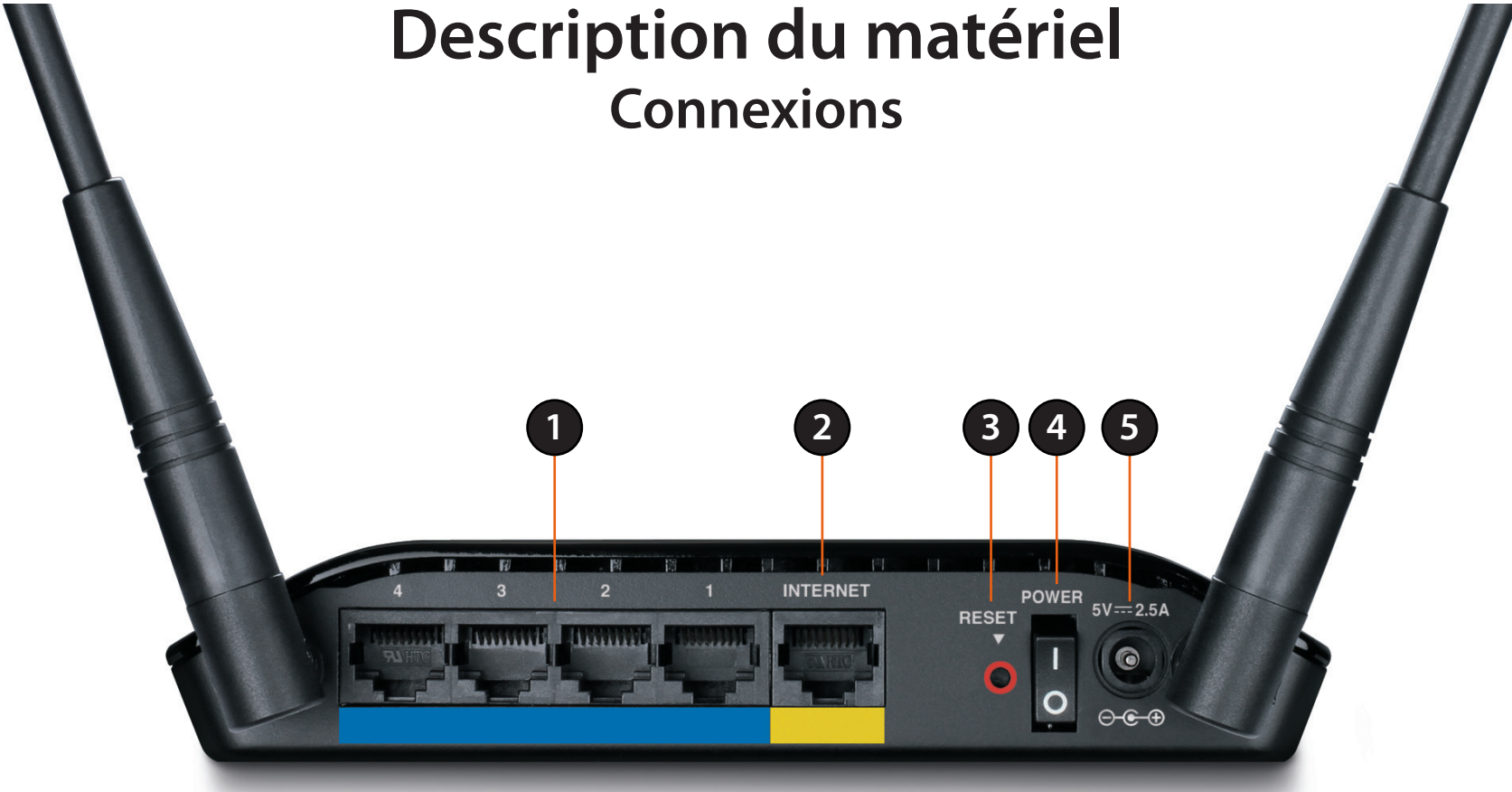
# Caractéristiques

- **Mise en réseau sans fil plus rapide :** le DIR-815 offre une connexion sans fil atteignant 300 Mb/s\* avec d'autres clients sans fil 802.11n. Ce potentiel permet aux utilisateurs de participer à des activités en ligne en temps réel, comme des diffusions vidéo, des jeux en ligne et des communications audio en temps réel. Les performances de ce routeur sans fil 802.11n vous offrent une liberté de mise en réseau sans fil à des vitesses 650% plus rapides qu'avec la norme 802.11g.
- **Compatibilité avec les périphériques 802.11a et 802.11g :** le DIR-815 est totalement rétrocompatible avec les normes IEEE 802.11a et 802.11g, et peut donc être connecté aux adaptateurs PCI, USB et Cardbus 802.11a et 802.11g existants.
- **Fonctions de pare-feu avancées :** L'interface Web affiche plusieurs fonctions de gestion avancées du réseau :
  - **Filtrage du contenu :** Filtrage du contenu en toute simplicité, basé sur l'adresse MAC, l'URL et/ou le nom de domaine.
  - **Gestion des filtres :** Ces filtres peuvent être gérés pour être actifs certains jours ou pendant une certaine durée (en heures ou minutes).
  - **Sessions multiples/simultanées sécurisées :** le DIR-815 peut faire transiter des sessions VPN. Il prend en charge plusieurs sessions IPSec et PPTP simultanées. L'utilisateur derrière le DIR-815 peut donc accéder en toute sécurité aux réseaux d'entreprise.
- **Assistant de configuration convivial :** Grâce à son interface Web simple d'utilisation, le DIR-815 vous permet de contrôler les informations accessibles aux utilisateurs du réseau sans fil, qu'elles se trouvent sur Internet ou sur le serveur de votre société. Configurez votre routeur avec vos paramètres spécifiques en quelques minutes.

\* Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 802.11a, 802.11g et 802.11n de la norme IEEE. Le débit de transmission réel des données peut varier. Le surdébit, ainsi que les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau, les matériaux de construction et la construction elle-même, peuvent avoir des conséquences négatives sur le débit de transmission réel des données. Les conditions environnementales ont des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil.

# Description du matériel

## Connexions



1	Ports du réseau local (1-4)	Connexion de périphériques Ethernet 10/100 tels que des ordinateurs, des commutateurs et des concentrateurs.
2	Port Internet	Le port Internet auto MDI/MDIX permet la connexion du câble Ethernet relié par ailleurs au modem câble ou DSL.
3	Bouton de réinitialisation	Une pression sur le bouton de réinitialisation restaure les valeurs d'usine du routeur.
4	Bouton de mise sous tension	Cet interrupteur permet d'allumer et d'éteindre le périphérique.
5	Fiche d'alimentation	Fiche de l'adaptateur secteur fourni.

# Description du matériel

## Bouton WPS



<b>1</b>	Bouton WPS	Appuyez sur le bouton WPS pendant 1 seconde pour lancer le processus WPS. Il clignote en bleu lorsqu'une connexion WPS est établie. Lorsque le périphérique a été ajouté au réseau, le bouton reste allumé en bleu pendant 5 secondes.
----------	------------	--

# Description du matériel

## Voyants lumineux



1	Voyant d'alimentation	Lorsqu'il reste allumé en vert, la connexion à l'alimentation est correcte. Ce voyant s'allume en orange pendant la réinitialisation d'usine ou le redémarrage. Lorsqu'il clignote lentement, le routeur a planté au démarrage.
2	Voyant Internet	Lorsque le voyant reste allumé en vert, la négociation PPP a réussi. Ce voyant clignote en vert pendant la transmission des données. Lorsque le voyant reste allumé en orange, la connexion physique est établie, mais le service du FAI ne fonctionne pas. Ce voyant clignote en orange lorsqu'une session est rejetée après expiration du délai d'inactivité.
3	Voyant du réseau local sans fil (2,4GHz)	Lorsque le voyant reste allumé, le segment sans fil de 2,4GHz est prêt. Ce voyant clignote pendant la transmission sans fil des données.
4	Voyant du réseau local sans fil (5,0GHz)	Lorsque le voyant reste allumé, le segment sans fil de 5,0GHz est prêt. Ce voyant clignote pendant la transmission sans fil des données.
5	Voyants LAN (1-4)	Lorsque le voyant reste allumé, une connexion est établie sur l'un des ports 1 à 4 avec un ordinateur compatible Ethernet. Ce voyant clignote pendant la transmission des données.

# Installation

Cette section vous guide tout au long du processus d'installation. L'emplacement du routeur est très important. Ne le placez pas dans une zone confinée, comme un placard ou une armoire, ni dans le grenier ou le garage.

## Pré-requis

- Configurez le routeur avec le dernier ordinateur connecté directement au modem.
- Vous ne pouvez utiliser que le port Ethernet du modem. Si vous utilisiez la connexion USB avant d'utiliser le routeur, vous devez éteindre le modem, débrancher le câble USB et relier le câble Ethernet au port Internet du routeur, puis rallumer le modem. Dans certains cas, vous devrez appeler votre FAI pour qu'il modifie les types de connexions (USB à Ethernet).
- Si vous êtes équipé d'un modem DSL et que vous vous connectez par PPPoE, veillez à désactiver ou à désinstaller tout logiciel PPPoE, comme WinPoet, Broadjump ou EnterNet 300 de votre ordinateur pour pouvoir vous connecter à Internet.
- Lorsque vous exécutez l'assistant de configuration depuis le CD de D-Link, vérifiez que l'ordinateur utilisé est connecté à Internet et est en ligne ; sinon, l'assistant ne fonctionnera pas. Si vous avez déconnecté un matériel, reconnectez l'ordinateur au modem et vérifiez que vous êtes en ligne.

# Éléments à prendre en compte avant de créer une installation sans fil

Le routeur sans fil D-Link vous permet d'accéder à votre réseau à l'aide d'une connexion sans fil de presque n'importe où dans la portée d'opération de votre réseau sans fil. Vous devez toutefois garder à l'esprit que le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets à travers lesquels les signaux sans fil doivent passer peuvent limiter la portée. En général, les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre entreprise. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base :

1. Limitez au maximum le nombre de murs et de plafonds entre le routeur D-Link et d'autres périphériques du réseau, car chaque mur ou plafond peut réduire la portée de l'adaptateur de 1 à 30 mètres. Placez les appareils de façon à limiter le nombre de murs ou de plafonds.
2. Faites attention à la ligne directe entre les périphériques en réseau. Un mur de 50 cm d'épaisseur avec une inclinaison de 45 degrés équivaut à un mur de presque 1 mètre d'épaisseur. Avec une inclinaison de 2 degrés, il équivaut à un mur de plus de 14 mètres d'épaisseur ! Pour obtenir une meilleure réception, placez les appareils de sorte que le signal passe directement à travers le mur ou le plafond (au lieu de l'incliner).
3. Les matériaux de construction font une différence. Une porte pleine en métal ou des tiges en aluminium peuvent avoir des conséquences négatives sur la portée. Essayez de placer les points d'accès, les routeurs sans fil et les ordinateurs de sorte que le signal passe par une cloison sèche ou des portes ouvertes. Certains matériaux et objets, comme le verre, l'acier, le métal, les parois isolées, l'eau (aquariums), les miroirs, les classeurs, les briques et le béton, dégradent le signal du réseau sans fil.
4. Maintenez votre produit à l'écart (au moins 1 à 2 mètres) de dispositifs électriques ou d'appareils générant un bruit RF.
5. L'utilisation de téléphones sans fil de 2,4 GHz ou de X-10 (produits sans fil, comme des ventilateurs plafonniers, des lampes ou des systèmes de sécurité à domicile) risque de dégrader fortement votre connexion sans fil ou de la couper complètement. Vérifiez que la base de votre téléphone de 2,4 GHz soit le plus loin possible de vos périphériques sans fil. La base transmet un signal, même si le téléphone n'est pas utilisé.

# Connexion au modem câble/DSL/satellite ou Box opérateur

Si vous connectez le routeur à un modem câble/DSL/satellite ou Box opérateur, veuillez procéder comme suit :

1. Placez le routeur dans un lieu ouvert et central. Débranchez l'adaptateur secteur du routeur.
2. Débranchez l'adaptateur secteur du modem. Éteignez votre ordinateur.
3. Débranchez le câble Ethernet (qui relie l'ordinateur au modem) de votre ordinateur et raccordez-le au port Internet.
4. Branchez un câble Ethernet dans l'un des quatre ports LAN du routeur. Branchez l'autre extrémité au port Ethernet de votre ordinateur.
5. Branchez votre modem. Attendez qu'il s'initialise (environ 30 secondes).
6. Branchez l'adaptateur secteur au routeur, puis à une prise ou une multiprise.
7. Utilisez l'interrupteur d'alimentation pour allumer le routeur. Attendez environ 30 secondes que le routeur s'initialise.
8. Allumez votre ordinateur.
9. Reportez-vous à la section « Mise en route » en page SPtv pour configurer votre routeur.

# Connexion à un autre routeur

Si vous connectez le routeur D-Link à un autre routeur pour l'utiliser comme point d'accès et/ou commutateur sans fil, vous devez procéder comme suit avant de relier le routeur à votre réseau :

- Désactivez l'UPnP™
- Désactivez le DHCP.
- Modifiez l'adresse IP du réseau local pour une adresse disponible sur votre réseau. Les ports LAN du routeur sont incompatibles avec l'adresse DHCP de votre autre routeur.

Pour vous connecter à un autre routeur, veuillez procéder comme suit :

1. Branchez le routeur et utilisez l'interrupteur d'alimentation pour le mettre sous tension. Reliez l'un de vos ordinateurs au routeur (port LAN) à l'aide d'un câble Ethernet. Vérifiez que l'adresse IP de votre ordinateur est 192.168.0.xxx (xxx représentant un chiffre entre 2 et 254). Veuillez consulter la section **Bases de la mise en réseau** pour de plus amples informations. Si vous devez modifier les paramètres, inscrivez vos paramètres existants au préalable. Dans la plupart des cas, votre ordinateur doit être défini pour recevoir une adresse IP automatiquement. Vous n'avez alors rien à paramétrer sur votre ordinateur.
2. Ouvrez un navigateur Web, saisissez **http://192.168.0.1**, puis appuyez sur **Enter (Entrée)**. Lorsque la fenêtre de connexion s'ouvre, définissez le nom d'utilisateur sur **Admin** et laissez la zone de mot de passe vide. Cliquez sur **Log In (Connexion)** pour continuer.
3. Cliquez sur **Advanced (Avancé)**, puis cliquez sur **Advanced Network (Réseau avancé)**. Décochez la case **Enable UPnP (Activer UPnP)**. Cliquez sur **Save Settings (Enregistrer les paramètres)** pour continuer.
4. Cliquez sur **Setup (Configuration)**, puis sur **Network Settings (Paramètres réseau)**. Décochez la case **Enable DHCP Server (Activer le serveur DHCP)**. Cliquez sur **Save Settings (Enregistrer les paramètres)** pour continuer.
5. Sous Router Settings (Paramètres du routeur), saisissez une adresse IP disponible et le masque de sous-réseau de votre réseau. Cliquez sur **Save Settings (Enregistrer les paramètres)** pour enregistrer vos paramètres. À l'avenir, utilisez cette nouvelle adresse IP pour accéder à l'utilitaire de configuration du routeur. Fermez le navigateur et réinitialisez les paramètres IP de votre ordinateur, comme à l'étape 1.



6. Débranchez le câble Ethernet du routeur, puis reconnectez votre ordinateur au réseau.
7. Branchez une extrémité d'un câble Ethernet à l'un des ports **LAN** du routeur, puis branchez l'autre extrémité à l'autre routeur. Ne branchez rien dans le port Internet (WAN) du routeur D-Link.
8. Vous pouvez maintenant utiliser les 3 autres ports LAN pour connecter d'autres périphériques Ethernet et ordinateurs. Pour configurer votre réseau sans fil, ouvrez un navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP attribuée au routeur. Reportez-vous aux sections **Configuration** et **Sécurité du réseau sans fil** pour de plus amples informations sur la configuration de votre réseau sans fil.

## Mise en route

Le DIR-815 est accompagné d'un CD contenant l'assistant de configuration rapide du routeur. Suivez la procédure simple ci-dessous pour exécuter l'assistant de configuration qui vous guidera rapidement tout au long de la procédure d'installation.

Insérez le **Quick Router Setup Wizard CD** (CD contenant l'assistant de configuration rapide du routeur) dans le lecteur de CD-ROM. Les instructions pas à pas qui suivent s'afficheront sous Windows® XP. Les étapes et les écrans pour les autres systèmes d'exploitation Windows sont similaires.

Si le CD ne démarre pas automatiquement, cliquez sur **Démarrer > Exécuter**. Dans la boîte Exécuter tapez « **D:\autorun.exe** » où **D:** représente la lettre de lecteur de votre CD-ROM).

Quand l'écran d'exécution automatique apparaît, cliquez sur **Installer**.



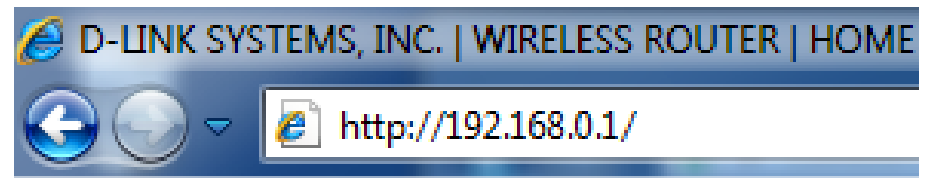
**Remarque :** Il est recommandé de noter le SSID et la clé de sécurité ainsi que le mot de passe de connexion sur la pochette du CD.

# Configuration

Cette section vous indique comment configurer votre nouveau routeur sans fil D-Link à l'aide de l'utilitaire de configuration Web.

## Utilitaire de configuration Web

Pour accéder à l'utilitaire de configuration, ouvrez un navigateur Web (par ex. Internet Explorer), puis saisissez l'adresse IP du routeur (192.168.0.1).



Saisissez **Admin** dans le champ User Name (Nom d'utilisateur). Laissez le mot de passe vierge par défaut.

Si le message d'erreur **Impossible d'afficher la page** s'affiche, veuillez consulter la section **Résolution des problèmes** pour obtenir de l'aide.

A screenshot of the D-Link router's login page. The page has a light gray background with an orange header bar at the top that says "LOGIN" in white. Below the header, the text "Login to the router :" is displayed. There are two input fields: "User Name :" with the text "admin" entered, and "Password :" which is empty. To the right of the password field is a "Login" button.

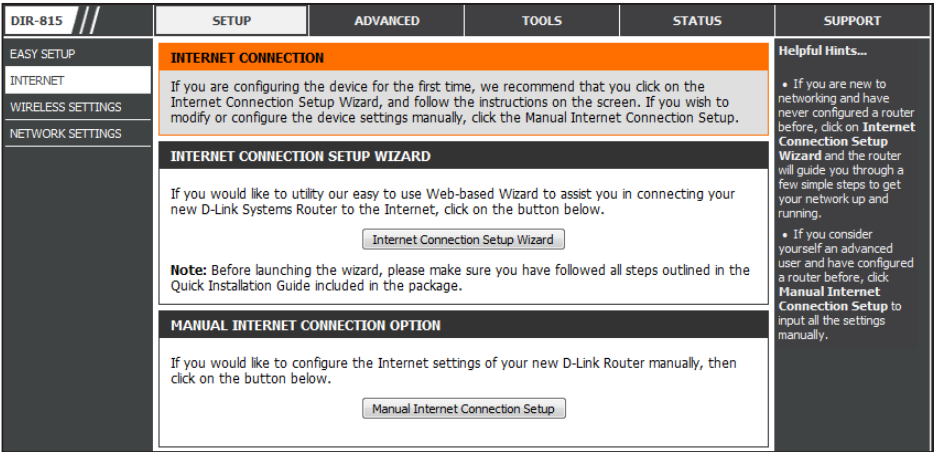
# Configuration

## Internet

Cette section vous permet de configurer les paramètres Internet de votre routeur.

**Internet Connection Setup Wizard (Assistant de configuration de connexion Internet) :** L'assistant de configuration de connexion Internet est une méthode rapide de configuration des paramètres Internet. Pour le lancer, cliquez sur le bouton **Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet). Reportez-vous à la section « Assistant de configuration de connexion Internet » en page SPtv pour de plus amples informations sur l'utilisation de l'assistant de configuration de connexion Internet.

**Manual Internet Connection Option (Option de connexion manuelle à Internet) :** Cliquez sur le bouton **Manual Internet Connection Setup** (Configuration manuelle de connexion Internet) pour saisir vos paramètres Internet sans exécuter l'assistant de configuration de connexion Internet. Reportez-vous à la section « Configuration manuelle de connexion Internet » en page SPtv pour de plus amples informations sur la configuration manuelle de vos paramètres Internet.



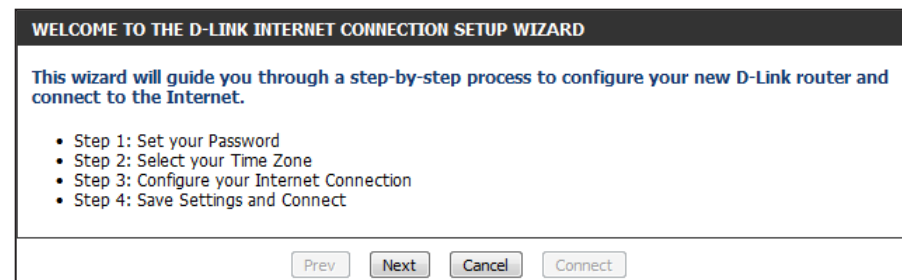
## Assistant de configuration de connexion Internet

Cliquez sur le bouton **Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet) pour lancer l'assistant de configuration de connexion Internet.

<b>INTERNET CONNECTION</b>
If you are configuring the device for the first time, we recommend that you click on the Internet Connection Setup Wizard, and follow the instructions on the screen. If you wish to modify or configure the device settings manually, click the Manual Internet Connection Setup.
<b>INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD</b>
If you would like to utilize our easy to use Web-based Wizard to assist you in connecting your new D-Link Systems Router to the Internet, click on the button below.
<input type="button" value="Internet Connection Setup Wizard"/>
<b>Note:</b> Before launching the wizard, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.
<b>MANUAL INTERNET CONNECTION OPTION</b>
If you would like to configure the Internet settings of your new D-Link Router manually, then click on the button below.
<input type="button" value="Manual Internet Connection Setup"/>

La fenêtre suivante s'ouvre en résumant les étapes requises pour terminer l'assistant de configuration de connexion Internet :

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



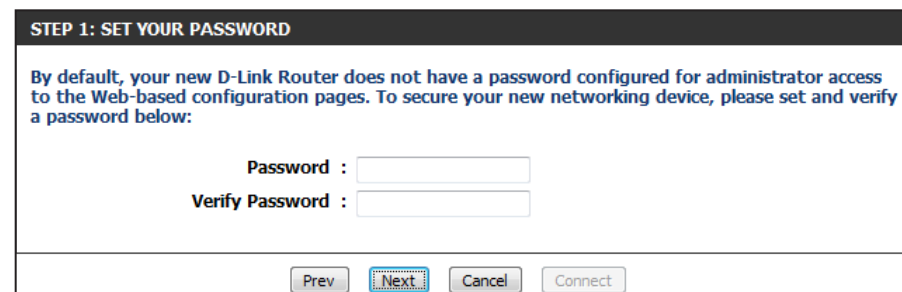
**WELCOME TO THE D-LINK INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD**

This wizard will guide you through a step-by-step process to configure your new D-Link router and connect to the Internet.

- Step 1: Set your Password
- Step 2: Select your Time Zone
- Step 3: Configure your Internet Connection
- Step 4: Save Settings and Connect

Prev Next Cancel Connect

Créez un nouveau mot de passe, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



**STEP 1: SET YOUR PASSWORD**

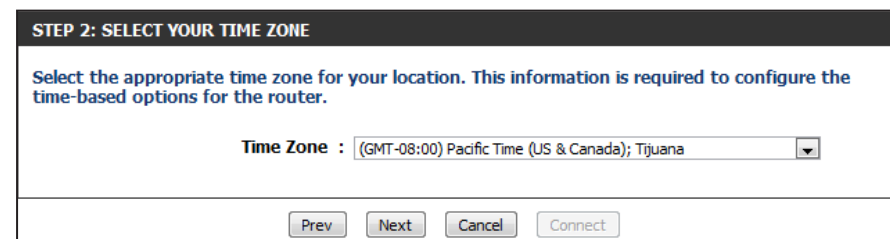
By default, your new D-Link Router does not have a password configured for administrator access to the Web-based configuration pages. To secure your new networking device, please set and verify a password below:

Password :

Verify Password :

Prev Next Cancel Connect

Sélectionnez votre fuseau horaire dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



**STEP 2: SELECT YOUR TIME ZONE**

Select the appropriate time zone for your location. This information is required to configure the time-based options for the router.

Time Zone :

Prev Next Cancel Connect

Sélectionnez le type de connexion Internet que vous utilisez, puis cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.

STEP 3: CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION

If your Internet Service Provider was not listed or you don't know who it is, please select the Internet connection type below:

- ☒ **DHCP Connection (Dynamic IP Address)**  
Choose this if your Internet connection automatically provides you with an IP Address. Most Cable Modems use this type of connection.
- ☐ **Username / Password Connection (PPPoE)**  
Choose this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL modems use this type of connection.
- ☐ **Username / Password Connection (PPTP)**  
Choose this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL modems use this type of connection.
- ☐ **Username / Password Connection (L2TP)**  
Choose this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL modems use this type of connection.
- ☐ **Static IP Address Connection**  
Choose this option if your Internet Setup Provider provided you with IP Address information that has to be manually configured.
- ☐ **Russia PPTP (Dual Access)**  
Choose this option if your Internet connection requires a username and password to get online as well as a static route to access the Internet Service Provider's internal network. Certain ISPs in Russia use this type of connection.
- ☐ **Russia PPPoE (Dual Access)**  
Choose this option if your Internet connection requires a username and password to get online as well as a static route to access the Internet Service Provider's internal network. Certain ISPs in Russia use this type of connection.

Prev

Next

Cancel

Connect

Si vous avez sélectionné **DHCP Connection (Dynamic IP Address)** (Connexion DHCP [Adresse IP dynamique]), vous devrez peut-être saisir l'adresse MAC du dernier ordinateur directement connecté à votre modem. S'il s'agit de l'ordinateur que vous êtes en train d'utiliser, cliquez sur **Clone Your PC's MAC Address (Cloner l'adresse MAC du PC)**, puis cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.

Le Host Name (Nom d'hôte) est facultatif, mais peut être exigé par certains fournisseurs d'accès Internet. Par défaut, il correspond au nom du routeur ; il peut être modifié.

DHCP CONNECTION (DYNAMIC IP ADDRESS)

To set up this connection, please make sure that you are connected to the D-Link Router with the PC that was originally connected to your broadband connection. If you are, then click the Clone MAC button to copy your computer's MAC Address to the D-Link Router.

MAC Address :  (optional)

Clone Your PC's MAC Address

Host Name :  DIR-815

Note: You may also need to provide a Host Name.If you do not have or know this information, please contact your ISP.

Prev

Next

Cancel

Connect

Si vous avez sélectionné **PPPoE**, saisissez votre username (nom d'utilisateur) et votre password (mot de passe) PPPoE.

Si votre FAI vous demande de saisir un nom de service PPPoE, saisissez-le dans le champ **Service Name** (Nom du service).

Sélectionnez **Static (Statique)** si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

**Remarque :** Veillez à supprimer le logiciel PPPoE de votre ordinateur. Il n'est plus nécessaire et ne fonctionne pas via le routeur.

Si vous avez sélectionné **PPTP**, saisissez votre username (nom d'utilisateur) et votre password (mot de passe) PPTP.

Sélectionnez **Static (Statique)** si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs PPTP.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

**SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPOE)**

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.

Address Mode : ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

IP Address :

User Name :

Password :

Verify Password :

Service Name :  (optional)

Note: You may also need to provide a Service Name. If you do not have or know this information, please contact your ISP.

Prev Next Cancel Connect

**SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPTP)**

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. You also need PPTP IP address. If you do not have this information, please contact your ISP.

Address Mode : ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

PPTP IP Address :

PPTP Subnet Mask :

PPTP Gateway IP Address :

PPTP Server IP Address :  (may be same as gateway)

User Name :

Password :

Verify Password :

Prev Next Cancel Connect



Si vous avez sélectionné **L2TP**, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe L2TP.

Sélectionnez **Static (Statique)** si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs L2TP.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

**SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (L2TP)**

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. You also need L2TP IP address. If you do not have this information, please contact your ISP.

Address Mode : ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

L2TP IP Address :

L2TP Subnet Mask :

L2TP Gateway IP Address :

L2TP Server IP Address :  (may be same as gateway)

User Name :

Password :

Verify Password :

Si vous avez sélectionné **Static** (Statique), saisissez les paramètres réseau fournis par votre FAI.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

**SET STATIC IP ADDRESS CONNECTION**

To set up this connection you will need to have a complete list of IP information provided by your Internet Service Provider. If you have a Static IP connection and do not have this information, please contact your ISP.

IP Address :

Subnet Mask :

Gateway Address :

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :  (optional)

Si vous avez sélectionné **Russia PPTP (Dual Access)** (PPTP Russie [Double accès]), saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe PPTP.

Sélectionnez **Static (Statique)** si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Si vous avez sélectionné **Russia PPPoE (Dual Access)** (PPPoE Russie [Double accès]), saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe PPPoE.

Sélectionnez **Static (Statique)** si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS.

Si votre FAI vous demande d'indiquer manuellement les paramètres IP physiques du réseau étendu, cliquez sur le bouton radio **Static IP** (Adresse IP statique) et saisissez l'*IP Address* (Adresse IP), le *Subnet Mask* (Masque de sous-réseau), la *Gateway* (Passerelle) et les *DNS Server Addresses* (Adresses de serveurs DNS) dans les champs correspondants.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

**Remarque:** Veillez à supprimer le logiciel PPPoE de votre ordinateur. Il n'est plus nécessaire et ne fonctionne pas via le routeur.

**SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPTP)**

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. You also need PPTP IP address. If you do not have this information, please contact your ISP.

Address Mode : ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

PPTP IP Address :

PPTP Subnet Mask :

PPTP Gateway IP Address :

PPTP Server IP Address :  (may be same as gateway)

User Name :

Password :

Verify Password :

Prev Next Cancel Connect

**SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPOE)**

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.

Address Mode : ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

IP Address :

User Name :

Password :

Verify Password :

Service Name :  (optional)

Note: You may also need to provide a Service Name. If you do not have or know this information, please contact your ISP.

**WAN PHYSICAL SETTINGS**

☒ Dynamic IP ☐ Static IP

IP Address :

Subnet Mask :

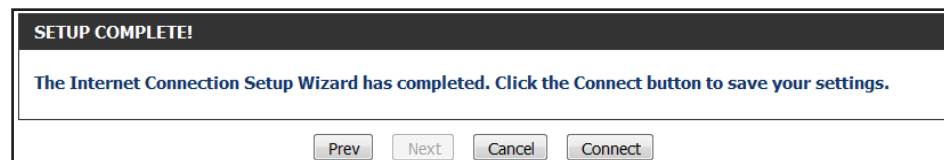
Gateway :

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :  (optional)

Prev Next Cancel Connect

Cliquez sur **Connect** (Connexion) pour enregistrer vos paramètres.



La fenêtre suivante s'ouvre pour indiquer que les paramètres sont en cours d'enregistrement. Lorsque le routeur a enregistré toutes les modifications, la fenêtre **Setup> Internet** (Configuration > Internet) s'ouvre.

Fermez la fenêtre du navigateur et rouvrez-la pour tester la connexion Internet. Il se peut que vous ayez besoin de quelques tentatives pour pouvoir vous connecter à Internet.



## Configuration manuelle de connexion Internet

**Access Point Mode** Cochez la case **Enabled Access Point Mode** (Mode Point d'accès activé) pour désactiver la NAT sur le routeur et la transformer en point d'accès.

**Type de connexion Internet :** Utilisez le menu déroulant **My Internet Connection is** (Ma connexion Internet est) pour sélectionner le mode que le routeur doit utiliser pour se connecter à Internet.

**WAN**  
Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from: Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, and L2TP. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider.  
**Note :** If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.

**ACCESS POINT MODE**  
Use this to disable NAT on the router and turn it into an Access Point.  
☐ Enabled Access Point Mode

**INTERNET CONNECTION TYPE**  
Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.  
**My Internet Connection is :**  ▼

# Configuration manuelle de connexion Internet

## Adresse IP statique

Sélectionnez **Static IP** (Adresse IP statique) dans le menu déroulant si toutes les informations sur l'adresse IP du port Internet sont fournies par le FAI. Vous devrez saisir l'adresse IP, le masque de sous-réseau, l'adresse de passerelle et la ou les adresses DNS fournies par votre FAI. Chaque adresse IP saisie dans les champs doit avoir la forme IP appropriée, à savoir quatre octets séparés par un point (x.x.x.x). Les adresses dont le format est incorrect sont rejetées.

**IP Address** Saisissez l'adresse IP attribuée par votre FAI.  
(Adresse IP) :

**Subnet Mask** Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre FAI.  
(Masque de sous-réseau) :

**Default Gateway** Saisissez la passerelle attribuée par votre FAI.  
(Passerelle par défaut) :

**DNS Servers** Les informations relatives au serveur DNS sont fournies par  
(Serveurs DNS) : votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

**MTU** : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1500 est la MTU par défaut.

**MAC Address** L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé  
(Adresse MAC) : de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC's MAC Address** (Cloner l'adresse MAC du PC) pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

The screenshot shows the 'INTERNET CONNECTION TYPE' configuration page. At the top, it says 'Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.' Below this, 'My Internet Connection is' is set to 'Static IP'. The next section is 'STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :'. It instructs the user to 'Enter the static address information provided by your Internet Service Provider (ISP)'. The form contains several input fields: 'IP Address', 'Subnet Mask' (pre-filled with '0.0.0.0'), 'Default Gateway', 'Primary DNS Server', 'Secondary DNS Server' (marked as optional), 'MTU' (pre-filled with '1500'), and 'MAC Address'. There is a button 'Clone Your PC's MAC Address' next to the MAC Address field. At the bottom, there are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

## Configuration manuelle de connexion Internet

### IP dynamique (DHCP)

Sélectionnez **Dynamic IP (DHCP)** (IP dynamique [DHCP]) dans le menu déroulant pour obtenir automatiquement des informations sur l'adresse IP auprès de votre FAI. Sélectionnez cette option si ce dernier ne vous fournit pas d'adresse IP à utiliser. Cette option est souvent utilisée pour les services de modem câble tels que Comcast et Cox.

**Host Name (Nom d'hôte) :** Le Host Name (Nom d'hôte) est facultatif, mais peut être exigé par certains fournisseurs d'accès Internet. Laissez ce champ tel quel si vous n'êtes pas sûr.

**Primary/Secondary DNS Server (Serveur DNS principal/secondaire) :** Saisissez les adresses IP des serveurs DNS principal et secondaire attribuées par votre FAI. Ces adresses sont généralement fournies automatiquement par votre FAI. Saisissez la valeur 0.0.0.0 si votre FAI ne vous a pas fourni d'adresse.

**MTU :** Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1500 est la MTU par défaut.

**MAC Address (Adresse MAC) :** L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC's MAC Address** (Cloner l'adresse MAC du PC) pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is : Dynamic IP (DHCP)

DYNAMIC IP (DHCP) INTERNET CONNECTION TYPE :

Use this Internet connection type if your Internet Service Provider (ISP) didn't provide you with IP Address information and/or a username and password.

Host Name :

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :  (optional)

MTU :

MAC Address :

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

# Configuration manuelle de connexion Internet

## PPPoE (nom d'utilisateur/mot de passe)

Sélectionnez **PPPoE (Username/Password)** [PPPoE (Nom d'utilisateur/Mot de passe)] dans le menu déroulant si votre FAI utilise une connexion PPPoE. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL. Veillez à supprimer le logiciel PPPoE de votre ordinateur. Il n'est plus nécessaire et ne fonctionne pas via le routeur.

**Address** Sélectionnez Static IP (IP statique) si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle d'adresse) : et l'adresse des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez Dynamic.

**Adresse IP** : Saisissez l'adresse IP (PPPoE statique uniquement).

**Nom d'utilisateur** : Saisissez votre nom d'utilisateur PPPoE.

**Password (Mot de passe)** : Saisissez votre mot de passe PPPoE, puis ressaisissez-le dans le champ suivant.

**Service Name (Nom du service)** : Saisissez le nom du service du fournisseur d'accès Internet (facultatif).

**Reconnect Mode (Mode de reconnexion)** : Utilisez les boutons radio pour définir le mode de reconnexion. L'utilisateur peut configurer un calendrier personnalisé ou sélectionner l'option **On Demand** (À la demande) ou **Manual** (Manuel).

Pour configurer un calendrier personnalisé, utilisez le menu déroulant pour sélectionner l'un des calendriers définis dans la fenêtre **Tools> Schedules** (Outils > Calendriers).

Pour en créer un nouveau, cliquez sur le bouton **New Schedule** (Nouveau calendrier) ; il permet d'ouvrir la fenêtre **Tools> Schedules** (Outils > Calendriers). Reportez-vous à la section « Calendriers » en page SPtv pour de plus amples informations.

INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is : PPPoE (Username / Password)

PPPOE INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Address Mode : ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Reconnect Mode : ☐ Always ☒ On demand ☐ Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

DNS Mode : ☒ Receive DNS from ISP ☐ Enter DNS Manually

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server : (optional)

MTU : 1454

MAC Address :

Clone Your PC's MAC Address

Save Settings

Don't Save Settings

**Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) :** Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Auto-reconnect (Reconnexion automatique).

**DNS Servers (Serveurs DNS) :** Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (PPPoE statique uniquement).

**MTU :** Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1454 est la MTU par défaut.

**MAC Address (Adresse MAC) :** L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton Clone Your PC's MAC Address (Cloner l'adresse MAC du PC) pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.



# Configuration manuelle de connexion Internet

## PPTP

Sélectionnez **PPTP (Point-to-Point-Tunneling Protocol)** [Protocole de tunnel point à point] dans le menu déroulant si votre FAI utilise une connexion PPTP. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL.

**Mode d'adresse :** Sélectionnez **Static IP** (IP statique) si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez **Dynamic IP** (IP dynamique).

**Adresse IP PPTP :** Saisissez l'adresse IP (PPTP statique uniquement).

**Masque de sous-réseau PPTP :** Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (PPTP statique uniquement).

**Adresse IP de la passerelle PPTP :** Saisissez l'adresse IP de la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

**Adresse IP du serveur PPTP :** Saisissez l'adresse IP du serveur fournie par votre FAI (facultatif).

**Nom d'utilisateur :** Saisissez le nom d'utilisateur PPTP.

**Password (Mot de passe) :** Saisissez votre mot de passe PPTP, puis ressaisissez-le dans le champ suivant.

**Reconnect Mode (Mode de reconnexion) :** Utilisez les boutons radio pour définir le mode de reconnexion. L'utilisateur peut configurer un calendrier personnalisé ou sélectionner l'option **On Demand** (À la demande) ou **Manual** (Manuel).

INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is : PPTP (Username / Password)

PPTP INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Address Mode : Dynamic IP Static IP

PPTP IP Address :

PPTP Subnet Mask :

PPTP Gateway IP Address :

PPTP Server IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Reconnect Mode : Always New Schedule

On demand Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server : (optional)

MTU : 1454

MAC Address :

Clone Your PC's MAC Address

Save Settings Don't Save Settings

Pour configurer un calendrier personnalisé, utilisez le menu déroulant pour sélectionner l'un des calendriers définis dans la fenêtre **Tools> Schedules** (Outils > Calendriers). Pour en créer un nouveau, cliquez sur le bouton **New Schedule** (Nouveau calendrier) ; il permet d'ouvrir la fenêtre **Tools> Schedules** (Outils > Calendriers). Reportez-vous à la section « Calendriers » en page 82 pour de plus amples informations.

**Temps d'inactivité maximum :** Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez **Auto-reconnect** (Reconnexion automatique).

**DNS Servers (Serveurs DNS) :** Les informations relatives au serveur DNS sont fournies par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

**MTU :** Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1454 est la MTU par défaut.

**MAC Address (Adresse MAC) :** L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC's MAC Address** (Cloner l'adresse MAC du PC) pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

# Configuration manuelle de connexion Internet

## L2TP

Sélectionnez **L2TP** (Layer 2 Tunneling Protocol) [Protocole de tunnellation de niveau 2] si votre FAI utilise une connexion L2TP. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL.

**Address Mode (Mode d'adresse) :** Sélectionnez Static (Statique) si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez Dynamic.

**Adresse IP L2TP :** Saisissez l'adresse IP L2TP fournie par votre FAI (statique uniquement).

**Masque de sous-réseau L2TP :** Saisissez le masque de sous-réseau fourni par votre FAI (statique uniquement).

**Adresse IP de la passerelle L2TP :** Saisissez l'adresse IP de la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

**Adresse IP du serveur L2TP :** Saisissez l'adresse IP du serveur fournie par votre FAI (facultatif).

**Username (Nom d'utilisateur) :** Saisissez votre nom d'utilisateur L2TP.

**Password (Mot de passe) :** Saisissez votre mot de passe L2TP, puis ressaisissez-le dans le champ suivant.

**Reconnect Mode (Mode de reconnexion) :** Utilisez les boutons radio pour définir le mode de reconnexion. L'utilisateur peut configurer un calendrier personnalisé ou sélectionner l'option **On Demand** (À la demande) ou **Manual** (Manuel).

INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is : L2TP (Username / Password)

L2TP INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Address Mode : ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

L2TP IP Address :

L2TP Subnet Mask :

L2TP Gateway IP Address :

L2TP Server IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Reconnect Mode : ☐ Always ☒ On demand ☐ Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server : (optional)

MTU : 1454

MAC Address :

Clone Your PC's MAC Address

Save Settings

Don't Save Settings

Pour configurer un calendrier personnalisé, utilisez le menu déroulant pour sélectionner l'un des calendriers définis dans la fenêtre **Tools> Schedules** (Outils > Calendriers). Pour en créer un nouveau, cliquez sur le bouton **New Schedule** (Nouveau calendrier) ; il permet d'ouvrir la fenêtre **Tools> Schedules** (Outils > Calendriers). Reportez-vous à la section « Calendriers » en page SPtv pour de plus amples informations.

**Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) :** Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez **Auto-reconnect** (Reconnexion automatique).

**DNS Servers (Serveurs DNS) :** Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (L2TP statique uniquement).

**MTU :** Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1454 est la MTU par défaut.

**MAC Address (Adresse MAC) :** L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC's MAC Address** (Cloner l'adresse MAC du PC) pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

# Configuration manuelle de connexion Internet

## PPTP Russie (double accès)

Sélectionnez **PPTP (Point-to-Point-Tunneling Protocol)** [Protocole de tunnel point à point] dans le menu déroulant si votre FAI utilise une connexion PPTP. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL.

**Mode d'adresse :** Sélectionnez Static (Statique) si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez Dynamic.

**Adresse IP PPTP :** Saisissez l'adresse IP (PPTP statique uniquement).

**Masque de sous-réseau PPTP :** Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (PPTP statique uniquement).

**Passerelle PPTP :** Saisissez l'adresse IP de la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

**Adresse IP du serveur PPTP :** Saisissez l'adresse IP du serveur fournie par votre FAI (facultatif).

**Username (Nom d'utilisateur) :** Saisissez le nom d'utilisateur PPTP.

**Password (Mot de passe) :** Saisissez votre mot de passe PPTP, puis ressaisissez-le dans le champ suivant.

**Reconnect Mode (Mode de reconnexion) :** Utilisez les boutons radio pour définir le mode de reconnexion. L'utilisateur peut configurer un calendrier personnalisé ou sélectionner l'option **On Demand** (À la demande) ou **Manual** (Manuel).

INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is : Russia PPTP (Dual Access)

RUSSIA PPTP (DUAL ACCESS) :

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Address Mode : ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

PPTP IP Address :

PPTP Subnet Mask :

PPTP Gateway IP Address :

PPTP Server IP Address :

Username :  MPPE : ☐

Password :

Verify Password :

Reconnect Mode : ☐ Always ☒ On demand ☐ Manual

Maximum Idle Time :  (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :  (optional)

MTU :  1454

MAC Address :

Clone Your PC's MAC Address

Save Settings

Don't Save Settings

Pour configurer un calendrier personnalisé, utilisez le menu déroulant pour sélectionner l'un des calendriers définis dans la fenêtre **Tools> Schedules** (Outils > Calendriers). Pour en créer un nouveau, cliquez sur le bouton **New Schedule** (Nouveau calendrier) ; il permet d'ouvrir la fenêtre **Tools> Schedules** (Outils > Calendriers). Reportez-vous à la section « Calendriers » en page SPtv pour de plus amples informations.

**Temps d'inactivité maximum :** Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez **Auto-reconnect** (Reconnexion automatique).

### DNS Servers

**(Serveurs DNS) :** Les informations relatives au serveur DNS sont fournies par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

**MTU :** Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1454 est la MTU par défaut.

**MAC Address (Adresse MAC) :** L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC's MAC Address** (Cloner l'adresse MAC du PC) pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

# Configuration manuelle de connexion Internet

## PPPoE Russie (double accès)

Sélectionnez **PPPoE (Username/Password)** [PPPoE (Nom d'utilisateur/Mot de passe)] dans le menu déroulant si votre FAI utilise une connexion PPPoE. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL. Veillez à supprimer le logiciel PPPoE de votre ordinateur. Il n'est plus nécessaire et ne fonctionne pas via le routeur.

**Mode d'adresse :** Sélectionnez Static IP (IP statique) si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez Dynamic IP (IP dynamique).

**Adresse IP :** Saisissez l'adresse IP (PPPoE statique uniquement).

**Nom d'utilisateur :** Saisissez votre nom d'utilisateur PPPoE.

**Mot de passe :** Saisissez votre mot de passe PPPoE, puis ressaisissez-le dans le champ suivant.

**Nom du service :** Saisissez le nom du service du fournisseur d'accès Internet (facultatif).

**Mode de reconnexion :** Utilisez les boutons radio pour définir le mode de reconnexion. L'utilisateur peut configurer un calendrier personnalisé ou sélectionner l'option **On Demand** (À la demande) ou **Manual** (Manuel).

Pour configurer un calendrier personnalisé, utilisez le menu déroulant pour sélectionner l'un des calendriers définis dans la fenêtre **Tools> Schedules** (Outils > Calendriers). Pour en créer un nouveau, cliquez sur le bouton **New Schedule** (Nouveau calendrier) ; il permet d'ouvrir la fenêtre **Tools> Schedules** (Outils > Calendriers). Reportez-vous à la section « Calendriers » en page SPtv pour de plus amples informations.

**Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) :** Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Auto-reconnect (Reconnexion automatique).

INTERNET CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is : Russia PPPoE (Dual Access)

PPPOE INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Address Mode : ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

IP Address :

Username :  MPPE : ☐

Password :

Verify Password :

Service Name :  (optional)

Reconnect Mode : ☒ Always ☐ New Schedule

☒ On demand ☐ Manual

Maximum Idle Time :  (minutes, 0=infinite)

DNS Mode : ☒ Receive DNS from ISP ☐ Enter DNS Manually

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :  (optional)

MTU :  1454

MAC Address :

WAN PHYSICAL SETTINGS

☒ Dynamic IP ☐ Static IP

IP Address :

Subnet Mask :  0.0.0.0

Gateway :

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :  (optional)

**DNS Addresses** Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (PPPoE statique uniquement).  
**(Adresses DNS) :**

**MTU :** Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1454 est la MTU par défaut.

**MAC Address** L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé  
**(Adresse MAC) :** de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC's MAC Address (Cloner l'adresse MAC du PC)** pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

**WAN Physical Settings** Si votre FAI vous demande d'indiquer manuellement les paramètres IP physiques du réseau étendu, cliquez sur le bouton radio **Static IP** (Adresse IP statique) et saisissez l'*IP Address (Adresse IP)*, le *Subnet Mask (Masque de sous-réseau)*, la *Gateway (Passerelle)* et  
**(Paramètres physiques du réseau étendu) :** les *DNS Server Addresses* (Adresses de serveurs DNS) dans les champs correspondants.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.



## Paramètres sans fil

Pour configurer les paramètres sans fil de votre routeur à l'aide de l'assistant, cliquez sur **Wireless Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet) et reportez-vous à la section « Assistant de configuration de connexion sans fil » en page SPtv.

Cliquez sur **Add Wireless Device with WPS** (Ajouter un périphérique sans fil avec WPS) si vous voulez ajouter un périphérique sans fil à l'aide de la fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup), puis reportez-vous à la section « Ajouter un périphérique sans fil à l'aide de l'assistant WPS » en page SPtv.

Pour configurer les paramètres sans fil de votre routeur manuellement, cliquez sur **Manual Wireless Connection Setup** (Configuration manuelle de la connexion sans fil), puis reportez-vous en page suivante.

DIR-815	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS
EASY SETUP	<b>WIRELESS SETTINGS</b>			
INTERNET	The following Web-based wizards are designed to assist you in your wireless network setup and wireless device connection.			
WIRELESS SETTINGS	Before launching these wizards, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.			
NETWORK SETTINGS	<b>WIRELESS NETWORK SETUP WIZARD</b>			
	This wizard is designed to assist you in your wireless network setup. It will guide you through step-by-step instructions on how to set up your wireless network and how to make it secure.			
	<a href="#">Wireless Connection Setup Wizard</a>			
	<b>Note:</b> Some changes made using this Setup Wizard may require you to change some settings on your wireless client adapters so they can still connect to the D-Link Router.			
	<b>ADD WIRELESS DEVICE WITH WPS (WI-FI PROTECTED SETUP) WIZARD</b>			
	This wizard is designed to assist you in connecting your wireless device to your wireless router. It will guide you through step-by-step instructions on how to get your wireless device connected. Click the button below to begin.			
	<a href="#">Add Wireless Device with WPS</a>			
	<b>MANUAL WIRELESS NETWORK SETUP</b>			
	If your wireless network is already set up with Wi-Fi Protected Setup, manual configuration of the wireless network will destroy the existing wireless network. If you would like to configure the wireless settings of your new D-Link Systems Router manually, then click on the Manual Wireless Network Setup button below.			
	<a href="#">Manual Wireless Connection Setup</a>			

## Paramètres sans fil manuels

### 802.11n/b/g (2,4 GHz)

**Enable Wireless (Activer le mode sans fil) :** Cochez cette case pour activer la fonction sans fil. Si vous ne voulez pas utiliser le réseau sans fil, décochez la case pour désactiver toutes les fonctions de réseau sans fil.

**Schedule (Calendrier) :** Sélectionnez la plage horaire pendant laquelle vous souhaitez que votre réseau sans fil soit activé. Le calendrier peut être défini sur Always (Toujours). Les calendriers que vous créez apparaissent dans le menu déroulant. Cliquez sur **New Schedule** (Nouveau calendrier) pour créer un nouveau calendrier.

**Wireless Network Name (Nom du réseau sans fil) :** Le SSID (Service Set Identifier) correspond au nom de votre réseau sans fil. Définissez un nom (32 caractères maximum). Le SSID est sensible à la casse.

**Activer la sélection automatique du canal :** Le paramètre **Auto Channel Selection** (Sélection automatique des canaux) peut être sélectionné pour que le DIR-815 puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

**Wireless Channel (Canal sans fil) :** Indique le paramètre du canal du DIR-815. Par défaut, il est défini sur 1. Il peut être modifié pour s'ajuster au paramètre du canal d'un réseau sans fil existant ou pour personnaliser le réseau sans fil. Si vous activez le **Auto Channel Selection** (Sélection automatique des canaux), cette option est désactivée.

**Vitesse de transmission) :** Sélectionnez la vitesse de transmission. Il est vivement recommandé de sélectionner **Best (Automatic) [La meilleure (Automatique)]**.

**WMM Enable (Activation de WMM) :** La fonction WMM (Wi-Fi Multimedia) est l'équivalent de la QS pour votre réseau sans fil. Cochez cette case pour améliorer la qualité des applications vidéo et vocales de vos clients sans fil. Cette fonction n'est pas disponible en configuration 802.11n.

**Activer le mode sans fil masqué :** Cochez cette case si vous ne voulez pas que le DIR-815 diffuse le SSID de votre réseau sans fil. Si le SSID est masqué, les utilitaires Site Survey (Visite des lieux) ne voient pas le SSID du DIR-815. Dans ce cas, vos clients du réseau sans fil doivent connaître le SSID de votre DIR-815 pour s'y connecter.

**Mode de sécurité sans fil :** Reportez-vous à la section « Sécurité sans fil » en page SPtv pour plus d'informations sur la sécurité sans fil.

The screenshot shows two configuration panels. The top panel, titled 'WIRELESS NETWORK SETTINGS', includes fields for 'Wireless Band' (set to 2.4GHz Band), 'Enable Wireless' (checked with a dropdown set to 'Always' and a 'New Schedule' button), 'Wireless Network Name' (set to 'dlink', with a note '(Also called the SSID)'), 'Enable Auto Channel Selection' (checked), 'Wireless Channel' (set to 1), 'Transmission Rate' (set to 'Best (automatic)' with a note '(Mbit/s)'), 'WMM Enable' (checked with a note '(Wireless QoS)'), and 'Enable Hidden Wireless' (unchecked with a note '(Also called the SSID Broadcast)'). The bottom panel, titled 'WIRELESS SECURITY MODE', shows 'Security Mode' set to 'Disable Wireless Security (not recommended)' via a dropdown menu.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

## 802.11n/a (5 GHz)

**Enable Wireless (Activer le mode sans fil) :** Cochez cette case pour activer la fonction sans fil. Si vous ne voulez pas utiliser le réseau sans fil, décochez la case pour désactiver toutes les fonctions de réseau sans fil.

**Schedule (Calendrier) :** Sélectionnez la plage horaire pendant laquelle vous souhaitez que votre réseau sans fil soit activé. Le calendrier peut être défini sur Always (Toujours). Les calendriers que vous créez apparaissent dans le menu déroulant. Cliquez sur **New Schedule** (Nouveau calendrier) pour créer un nouveau calendrier.

**Wireless Network Name (Nom du réseau sans fil) :** Le SSID (Service Set Identifier) correspond au nom de votre réseau sans fil. Définissez un nom (32 caractères maximum). Le SSID est sensible à la casse.

**Activer la sélection automatique du canal :** Le paramètre **Auto Channel Selection** (Sélection automatique des canaux) peut être sélectionné pour que le DIR-815 puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

**Wireless Channel (Canal sans fil) :** Indique le paramètre du canal du DIR-815. Par défaut, il est défini sur 36. Il peut être modifié pour s'ajuster au paramètre du canal d'un réseau sans fil existant ou pour personnaliser le réseau sans fil. Si vous activez le **Auto Channel Selection** (Sélection automatique des canaux), cette option est désactivée.

**Vitesse de transmission :** Sélectionnez la vitesse de transmission. Il est vivement recommandé de sélectionner **Best (Automatic)** [La meilleure (Automatique)].

**WMM Enable (Activation de WMM) :** La fonction WMM (Wi-Fi Multimedia) est l'équivalent de la QS pour votre réseau sans fil. Cochez cette case pour améliorer la qualité des applications vidéo et vocales de vos clients sans fil. Cette fonction n'est pas disponible en configuration 802.11n.

**Activer le mode sans fil masqué :** Cochez cette case si vous ne voulez pas que le DIR-815 diffuse le SSID de votre réseau sans fil. Si le SSID est masqué, les utilitaires Site Survey (Visite des lieux) ne voient pas le SSID du DIR-815. Dans ce cas, vos clients du réseau sans fil doivent connaître le SSID de votre DIR-815 pour s'y connecter.

**Mode de sécurité sans fil :** Reportez-vous à la section « Sécurité sans fil » en page SPtv pour plus d'informations sur la sécurité sans fil.

The screenshot shows two configuration panels. The top panel, titled 'WIRELESS NETWORK SETTINGS', includes fields for 'Wireless Band' (set to 5GHz Band), 'Enable Wireless' (checked, set to 'Always' with a 'New Schedule' button), 'Wireless Network Name' (set to 'dlink\_media', with a note '(Also called the SSID)'), 'Enable Auto Channel Selection' (checked), 'Wireless Channel' (set to 36), 'Transmission Rate' (set to 'Best (automatic)', with a note '(Mbit/s)'), 'WMM Enable' (checked, with a note '(Wireless QoS)'), and 'Enable Hidden Wireless' (unchecked, with a note '(Also called the SSID Broadcast)'). The bottom panel, titled 'WIRELESS SECURITY MODE', shows 'Security Mode' set to 'Disable Wireless Security (not recommended)'.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

# Network Settings (Paramètres réseau)

Cette section vous permet de modifier les paramètres du réseau local de votre routeur et de configurer les paramètres DHCP.

**Router Settings (Paramètres du routeur) :** Utilisez cette section pour configurer les paramètres du réseau local du routeur.

**DHCP Server Settings (Paramètres du serveur DHCP) :** Cette section permet de configurer les paramètres du serveur DHCP intégré du DIR-815.

**DHCP Reservations List (Liste de réservations DHCP) :** Affiche les informations relatives aux périphériques ayant obtenu une réservation DHCP du DIR-815. Il s'agit notamment du *Host Name (Nom d'hôte)*, de l'*IP Address (Adresse IP)*, de la *MAC Address (Adresse) MAC°* et du *Expiration Time (Délai d'expiration)*.

**Number of Dynamic DHCP Clients (Nombre de clients DHCP dynamiques) :** Affiche les informations relatives aux périphériques ayant obtenu une concession DHCP dynamique du DIR-815. Il s'agit notamment du *Host Name (Nom d'hôte)*, de l'*IP Address (Adresse IP)*, de la *MAC Address (Adresse) MAC°* et du *Expiration Time (Délai d'expiration)*.

**DHCP Reservation (Réservation DHCP) :** Cette section permet de créer une nouvelle réservation DHCP ou de gérer des réservations DHCP existantes.

DIR-815

EASY SETUP

INTERNET

WIRELESS SETTINGS

NETWORK SETTINGS

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

SUPPORT

NETWORK SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router and also to configure the built-in DHCP server to assign IP addresses to computers on your network. The IP address that is configured here is the IP address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP address in this section, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.  
**Please note that this section is optional and you do not need to change any of the settings here to get your network up and running.**  

Save Settings Don't Save Settings

ROUTER SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router. The IP address that is configured here is the IP address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.  

Router IP Address : 192.168.0.1

Default Subnet Mask : 255.255.255.0

Host Name : DIR-815

Local Domain Name : (optional)

Enable DNS Relay : ☒

DHCP SERVER SETTINGS

Use this section to configure the built-in DHCP server to assign IP address to the computers on your network.  

Enable DHCP Server : ☒

DHCP IP Address Range : 100 to 199 (addresses within the LAN subnet)

DHCP Lease Time : 10080 (minutes)

DHCP RESERVATIONS LIST

Host Name	IP Address	MAC Address	Expired Time
-----------	------------	-------------	--------------

NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS

Host Name	IP Address	MAC Address	Expired Time
Multi-Laptop	192.168.0.100	00:16:36:a6:58:11	6 Days 23 Hours 57 Minutes

25 - DHCP RESERVATION

Remaining number of rules that can be created: 25

Computer Name	IP Address	MAC Address	
<input type="checkbox"/>			<< Computer Name
<input type="checkbox"/>			<< Computer Name
<input type="checkbox"/>			<< Computer Name
<input type="checkbox"/>			<< Computer Name
<input type="checkbox"/>			<< Computer Name
<input type="checkbox"/>			<< Computer Name
<input type="checkbox"/>			<< Computer Name
<input type="checkbox"/>			<< Computer Name
<input type="checkbox"/>			<< Computer Name
<input type="checkbox"/>			<< Computer Name

Helpful Hints...

- If you already have a DHCP server on your network or are using static IP addresses on all the devices on your network, uncheck **Enable DHCP Server** to disable this feature.
- If you have devices on your network that should always have fixed IP addresses, add a **DHCP Reservation** for each such device.

Manuel d'utilisation du D-Link DIR-815

39

## Network Settings (Paramètres réseau)

### Paramètres du routeur

**Router IP Address (Adresse IP du routeur) :** Saisissez l'adresse IP du routeur. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.1.

Si vous la modifiez, vous devrez saisir la nouvelle adresse IP dans votre navigateur après avoir cliqué sur **Apply** (Appliquer) pour revenir à l'utilitaire de configuration.

**Default Subnet Mask (Masque de sous-réseau par défaut) :** Saisissez le masque de sous-réseau. Par défaut, il s'agit de 255.255.255.0.

**Host Name (Nom d'hôte) :** Saisissez un Host Name (Nom d'hôte) pour identifier le DIR-815.

**Local Domain (Domaine local) :** Saisissez le nom de domaine (facultatif).

**Enable DNS Relay (Activer le relais DNS) :** Décochez la case pour transférer les données des serveurs DNS fournies par votre FAI vers vos ordinateurs. Si vous la cochez, les ordinateurs utiliseront le routeur comme serveur DNS.

#### ROUTER SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router. The IP address that is configured here is the IP address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

**Router IP Address :** 192.168.0.1

**Default Subnet Mask :** 255.255.255.0

**Host Name :** DIR-815

**Local Domain Name :** (optional)

**Enable DNS Relay :** ☒

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

## Network Settings (Paramètres réseau)

### Paramètres du serveur DHCP

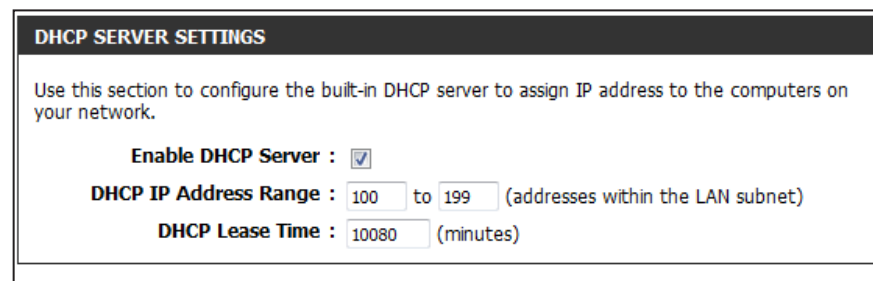
DHCP (Dynamic Host Control Protocol) est un protocole de contrôle dynamique de l'hôte. Le DIR-815 possède un serveur DHCP intégré qui attribue automatiquement une adresse IP aux ordinateurs du réseau local/privé. Veillez à configurer vos ordinateurs pour qu'ils soient des clients DHCP en définissant leurs paramètres TCP/IP sur « Obtain an IP Address Automatically » (Obtenir une adresse IP automatiquement). Lorsque vous allumez vos ordinateurs, ils chargent automatiquement les paramètres TCP/IP appropriés, fournis par le DIR-815. Le serveur DHCP attribue automatiquement une adresse IP inutilisée, provenant du groupe d'adresses IP, à l'ordinateur qui la demande. Vous devez préciser l'adresse de début et de fin du groupe d'adresses IP.

**Enable DHCP Server (Activer le serveur DHCP) :** Cochez cette case pour activer le serveur DHCP sur votre routeur. Décochez-la pour désactiver cette fonction.

**DHCP IP Address Range (Plage d'adresses IP)** Saisissez les adresses IP de début et de fin pour l'attribution d'adresse IP du serveur DHCP.

**DHCP) :** ***Remarque :** Si vous attribuez manuellement des adresses IP (statiques) aux ordinateurs ou aux périphériques, assurez-vous que celles-ci ne sont pas comprises dans cette plage afin d'éviter tout conflit d'adresses IP.*

**DHCP Lease Time (Durée de la concession DHCP) :** Durée de concession de l'adresse IP. Saisissez la durée de concession en minutes.



The screenshot shows the 'DHCP SERVER SETTINGS' window. It contains the following fields and options:

- Enable DHCP Server :** A checkbox that is checked.
- DHCP IP Address Range :** Two input boxes containing '100' and '199', followed by the text '(addresses within the LAN subnet)'.
- DHCP Lease Time :** An input box containing '10080', followed by the text '(minutes)'.

Après avoir configuré les nouveaux paramètres du serveur DHCP, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) en haut ou en bas de la fenêtre.

## Network Settings (Paramètres réseau)

### Réservation DHCP

Si vous voulez qu'un ordinateur ou un périphérique se voie toujours attribuer la même adresse IP, vous pouvez créer une réservation DHCP. Le routeur attribuera toujours la même adresse IP à cet ordinateur ou ce périphérique.

**Remarque :** L'adresse IP doit se trouver dans la plage d'adresses IP DHCP.

**Checkbox (Case à cocher) :** Cochez cette case pour activer la réservation.

Saisissez le nom de l'ordinateur. Vous pouvez également sélectionner un ordinateur possédant une concession DHCP dans le menu déroulant, puis cliquer sur << pour renseigner automatiquement les champs **Computer Name** (Nom d'ordinateur), **IP Address** (Adresse IP) et **MAC Address** (Adresse MAC).

**IP Address** Saisissez l'adresse IP que vous voulez attribuer à (Adresse IP) : l'ordinateur ou au périphérique. Elle doit se trouver dans la plage d'adresses IP DHCP.

**MAC Address** Saisissez l'adresse MAC de l'ordinateur ou du (Adresse MAC) : périphérique.

[illegible]

Après avoir configuré la nouvelle réservation DHCP, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) en haut ou en bas de la fenêtre pour activer vos réservations.



# Avancé

## Serveur virtuel

Le DIR-815 peut être configuré en tant que serveur virtuel afin que les utilisateurs distants accédant aux services Web ou FTP via l'adresse IP publique puissent être automatiquement redirigés vers des serveurs locaux du réseau local.

Le pare-feu du DIR-815 filtre les paquets non reconnus pour protéger votre réseau local, si bien que tous les ordinateurs mis en réseau avec le DIR-815 sont invisibles du monde extérieur. Si vous le souhaitez, vous pouvez rendre certains ordinateurs du réseau local accessibles depuis Internet en activant l'option Virtual Server (Serveur virtuel) : En fonction du service demandé, le DIR-815 redirige la demande de service externe au serveur approprié du réseau local.

Le DIR-815 est également capable de rediriger les ports, à savoir que le trafic entrant vers un port particulier peut être redirigé vers un port différent de l'ordinateur serveur.

Pour obtenir la liste des ports utilisés pour les applications courantes, visitez le site [http://support.dlink.com/faq/view.asp?prod\\_id=1191](http://support.dlink.com/faq/view.asp?prod_id=1191).



La fenêtre Virtual Server (Serveur virtuel) vous permet d'ouvrir un port unique. Pour ouvrir une plage de ports, reportez-vous en page suivante.

**Activer la case :** Cochez la case à gauche pour activer la règle Virtual Server (Serveur virtuel).

**Nom :** Saisissez le nom de la règle ou sélectionnez une application dans le menu déroulant. Sélectionnez une application, puis cliquez sur << pour renseigner les champs.

**IP Address** Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local (Adresse IP : sur lequel vous voulez autoriser le service entrant. Si le routeur (DHCP) envoie automatiquement une adresse IP à votre ordinateur, ce dernier apparaît dans le menu déroulant **Computer Name** (Nom d'ordinateur). Sélectionnez votre ordinateur, puis cliquez sur <<.

**Public Port/ Private Port** Saisissez le port que vous voulez ouvrir à côté de Public Port (Port public) et Private Port (Port privé). Les ports (Port public/ privé et public sont généralement les mêmes. Le port **privé**) : public est le port vu depuis Internet, tandis que le port privé est celui utilisé par l'application sur l'ordinateur du réseau local.

**Traffic Type** Sélectionnez **TCP**, **UDP** ou **All** (Tous) dans le menu (Type de trafic) : déroulant **Protocol** (Protocole).

**Schedule** Le menu déroulant permet de planifier l'heure à laquelle **Drop-Down** la règle Virtual Server (Serveur virtuel) s'active. Il peut être défini sur **Always** (Toujours) pour que ce service soit **déroutant** toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans **Calendrier**) : la section **Tools > Schedules** (Outils > Calendriers).

**DIR-815** // **SETUP** **ADVANCED** **TOOLS** **STATUS** **SUPPORT**

**VIRTUAL SERVER**

The Virtual Server option allows you to define a single public port on your router for redirection to an internal LAN IP Address and Private LAN port if required. This feature is useful for hosting online services such as FTP or Web Servers.

[Save Settings](#) [Don't Save Settings](#)

**32 - VIRTUAL SERVERS LIST**

Remaining number of rules that can be created: 32

	Name	IP Address	Port	Traffic Type	Schedule
<input type="checkbox"/>	<< Application Name >>	<< Computer Name >>	Public	Protocol All	Always
<input type="checkbox"/>	<< Application Name >>	<< Computer Name >>	Private	Protocol All	Always
<input type="checkbox"/>	<< Application Name >>	<< Computer Name >>	Public	Protocol All	Always
<input type="checkbox"/>	<< Application Name >>	<< Computer Name >>	Private	Protocol All	Always
<input type="checkbox"/>	<< Application Name >>	<< Computer Name >>	Public	Protocol All	Always
<input type="checkbox"/>	<< Application Name >>	<< Computer Name >>	Private	Protocol All	Always

**Helpful Hints...**

- Check the **Application Name** drop down menu for a list of predefined server types. If you select one of the predefined server types, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the corresponding field.
- You can select a computer from the list of DHCP clients in the **Computer Name** drop down menu, or you can manually enter the IP address of the computer at which you would like to open the specified port.
- Select a schedule for when the virtual server will be enabled. If you do not see the schedule you need in the list of schedules, go to the **Tools -> Schedules** screen and create a new schedule.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

# Redirection de port

Cette page vous permet d'ouvrir un seul port ou une plage de ports.

**Enable Checkbox** Cochez la case à gauche pour activer la règle Port (Activer la case) : Forwarding (Redirection de port).

**Name (Nom) :** Saisissez le nom de la règle ou sélectionnez une application dans le menu déroulant. Sélectionnez une application, puis cliquez sur << pour renseigner les champs.

**IP Address (Adresse IP) :** Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local sur lequel vous voulez autoriser le service entrant. Si le routeur (DHCP) envoie automatiquement une adresse IP à votre ordinateur, ce dernier apparaît dans le menu déroulant **Computer Name** (Nom d'ordinateur). Sélectionnez votre ordinateur, puis cliquez sur <<.

**Public Port/Private Port (Port public/privé) :** Saisissez le port que vous voulez ouvrir à côté de Public Port (Port public) et Private Port (Port privé). Les ports privé et public sont généralement les mêmes. Le port public est le port vu depuis Internet, tandis que le port privé est celui utilisé par l'application sur l'ordinateur du réseau local.

**Traffic Type (Type de trafic) :** Sélectionnez **TCP**, **UDP**, or **All (Tous)** dans le menu déroulant.

**Schedule (Calendrier) :** Le menu déroulant permet de planifier l'heure à laquelle la règle Port Forwarding (Redirection de port) s'active. Il peut être défini sur Always (Toujours) pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la section **Tools > Schedules (Outils > Calendriers)**.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

DIR-815

VIRTUAL SERVER

PORT FORWARDING

APPLICATION RULES

QOS ENGINE

NETWORK FILTER

WEBSITE FILTER

FIREWALL SETTINGS

ROUTING

ADVANCED WIRELESS

WI-FI PROTECTED SETUP

ADVANCED NETWORK

IPv6

IPv6 FIREWALL

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

SUPPORT

PORT FORWARDING

This option is used to open multiple ports or a range of ports in your router and redirect data through those ports to a single PC on your network. This feature allows you to enter ports in the format, Port Ranges (100-150). This option is only applicable to the INTERNET session.

Save SettingsDon't Save Settings

32 -- PORT FORWARDING RULES

Remaining number of rules that can be created: 32

		Ports to Open		
<input type="checkbox"/>	<div>Name&lt;&lt;Application Name</div>	Public Port	Traffic Type	
	<div>IP Address&lt;&lt;Computer Name</div>	Private Port	Schedule	
<input type="checkbox"/>	<div>Name&lt;&lt;Application Name</div>	Public Port	Traffic Type	
	<div>IP Address&lt;&lt;Computer Name</div>	Private Port	Schedule	
<input type="checkbox"/>	<div>Name&lt;&lt;Application Name</div>	Public Port	Traffic Type	
	<div>IP Address&lt;&lt;Computer Name</div>	Private Port	Schedule	
<input type="checkbox"/>	<div>Name&lt;&lt;Application Name</div>	Public Port	Traffic Type	
	<div>IP Address&lt;&lt;Computer Name</div>	Private Port	Schedule	
<input type="checkbox"/>	<div>Name&lt;&lt;Application Name</div>	Public Port	Traffic Type	
	<div>IP Address&lt;&lt;Computer Name</div>	Private Port	Schedule	

Helpful Hints...

- Check the **Application Name** drop-down menu for a list of pre-defined applications that you can select from. If you select one of the pre-defined applications, click the arrow button next to the drop-down menu to fill out the appropriate fields.
- You can select your computer from the list of DHCP clients in the **Computer Name** drop-down menu, or enter the IP address manually of the computer you would like to open the specified port to.
- Select a schedule for when the port forwarding will be enabled. If you do not see the schedule you need in the list of schedules, go to the **Tools -> Schedules** screen and create a new schedule.

# Règles d'application

Certaines applications nécessitent plusieurs connexions, notamment les jeux sur Internet, les vidéoconférences et la téléphonie par Internet. Ces applications fonctionnent difficilement via la traduction d'adresses de réseau (NAT). Des applications spéciales permettent à ces applications de fonctionner avec le DIR-815. Si vous avez besoin d'exécuter des applications qui exigent plusieurs connexions, indiquez le port normalement associé à chaque application dans le champ Trigger Port (Port de déclenchement), sélectionnez le type de protocole (TCP ou UDP), puis entrez les ports du pare-feu (publics) associés au port de déclenchement afin qu'ils s'ouvrent au trafic entrant.

**Activer la case :** Cochez la case à gauche pour activer la règle Application.

**Name (Nom) :** Saisissez un nom de règle. Vous pouvez sélectionner une application prédéfinie dans le menu déroulant **Application**, puis cliquer sur -<<.

**Trigger (Déclenchement) :** Ce port sert à déclencher l'application. Il peut s'agir d'un seul port ou d'une plage de ports.

**Traffic Type (Type de trafic) :** Sélectionnez le protocole du port de déclenchement : TCP, UDP ou All (Tous).

**Firewall (Pare-feu) :** Ce numéro de port, situé du côté d'Internet, sert à accéder à l'application. Vous pouvez définir un seul port ou une plage de ports. Vous pouvez utiliser une virgule pour ajouter plusieurs ports ou une plage de ports.

**Traffic Type (Type de trafic) :** Sélectionnez le protocole du port du pare-feu : TCP, UDP ou All (Tous).

**Schedule (Calendrier) :** Calendrier des heures où la règle d'application est activée. Il peut être défini sur Always (Toujours) pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la section **Tools > Schedules (Outils > Calendriers)**.

**DIR-815** // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

**APPLICATION RULES**

The Application Rules option is used to open single or multiple ports in your firewall when the router senses data sent to the Internet on an outgoing "Trigger" port or port range. Special Application rules apply to all computers on your internal network.

Save Settings Don't Save Settings

**32 -- APPLICATION RULES**

Remaining number of rules that can be created: 32

	Name	Application	Trigger	Port	Traffic Type	Schedule
<input type="checkbox"/>		<< Application Name	Firewall		Protocol All	Schedule Always
<input type="checkbox"/>		<< Application Name	Firewall		Protocol All	Schedule Always
<input type="checkbox"/>		<< Application Name	Firewall		Protocol All	Schedule Always
<input type="checkbox"/>		<< Application Name	Firewall		Protocol All	Schedule Always

**Helpful Hints...**

- Use this feature if you are trying to execute one of the listed network applications and it is not communicating as expected.
- Use the **Application Name** drop-down menu to view a list of pre-defined applications that you can select from. If you select one of the pre-defined applications, click the arrow button next to the drop-down menu to fill out the appropriate fields.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

## QoS Engine (Moteur QS)

L'option QoS Engine (Moteur QS) vous aide à améliorer les performances de jeu de votre réseau en affectant des priorités aux applications. Par défaut, les paramètres du moteur QS sont désactivés et la priorité des applications n'est pas classée automatiquement.

**Enable QoS Engine (Activer le moteur QS) :** Cette option est désactivée par défaut. Activez cette option pour de meilleures performances et une meilleure expérience avec les jeux en ligne et d'autres applications interactives, telles que la voix sur IP.

**Vitesse automatique en liaison montante :** Cette option est activée par défaut quand le moteur QS est activé. Elle permet au routeur de déterminer automatiquement la vitesse de votre connexion Internet en liaison montante.

**Vitesse mesurée en liaison montante :** Cette option affiche la vitesse détectée en liaison montante.

**Vitesse manuelle en liaison montante :** Il s'agit de la vitesse à laquelle les données peuvent être transférées du routeur au FAI. Cette vitesse est déterminée par votre FAI, souvent la vitesse sous forme de couple vitesse descendante/vitesse montante. Par exemple, 1,5 Mbits/284 kbits. D'après cet exemple, vous entreriez 284. Vous pouvez également tester la vitesse de votre connexion en liaison montante à l'aide d'un service tel que [www.dslreports.com](http://www.dslreports.com).

**Type de connexion :** Par défaut, le routeur détermine automatiquement si la connexion sous-jacente est de type réseau XDSL/à relais de trames ou autre (par exemple modem câble ou Ethernet), puis affiche le résultat sous la forme suivante : Detected xDSL or Frame Relay Network (Réseau xDSL ou à relais de trames détecté). Si votre connexion réseau n'est pas courante, par exemple que vous êtes connecté par xDSL mais que les paramètres Internet sont configurés sur « Static » ou « DHCP », sélectionnez xDSL ou Other Frame Relay Network (Autre réseau à relais de trames) pour que le routeur puisse reconnaître qu'il doit mettre en forme le trafic de façon légèrement différente afin d'obtenir les meilleures performances. Si vous choisissez xDSL ou Other Frame Relay Network (Autre réseau à relais de trame), la vitesse de connexion montante mesurée communiquée est légèrement inférieure par rapport à avant, mais offre de meilleurs résultats.

**Réseau xDLS ou autre réseau à relais de trame détecté :** Lorsque **Connection Type** (Type de connexion) est défini sur Auto-detect (Détection automatique), le type de connexion détecté automatiquement s'affiche ici.

The screenshot shows the 'QoS Engine' configuration page for a DIR-815 router. The left sidebar lists various settings: VIRTUAL SERVER, PORT FORWARDING, APPLICATION RULES, QoS ENGINE (selected), NETWORK FILTER, WEBSITE FILTER, FIREWALL SETTINGS, ROUTING, ADVANCED WIRELESS, WI-FI PROTECTED SETUP, ADVANCED NETWORK, IPv6, and IPv6 FIREWALL. The main content area is titled 'QoS ENGINE' and contains the following settings:

- Enable QoS Engine :** ☐ (unchecked)
- Automatic Uplink Speed :** ☐ (unchecked)
- Measured Uplink Speed :** Not Estimated
- Manual Uplink Speed :**  kbps << **Select Transmission Rate** (dropdown menu)
- Connection Type :**  (dropdown menu)
- Detected xDSL or Other Frame :** Relay Network

At the bottom of the settings area are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. On the right side of the page, there is a 'Helpful Hints...' section with a note: 'Some experimentation and performance measurement may be required to converge on the optimal value.'

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

# Filtre réseau

Utilisez les filtres MAC (Media Access Control = Contrôle d'accès au support) pour autoriser ou refuser l'accès au réseau aux ordinateurs du réseau local à l'aide de leurs adresses MAC. Vous pouvez ajouter une adresse MAC manuellement ou en sélectionner une dans la liste de clients actuellement connectés au routeur haut débit.

**Configure MAC Filtering** Sélectionnez **Turn MAC Filtering OFF** (Désactiver le filtrage MAC), **Turn MAC Filtering ON and ALLOW computers listed to access the network** (Activer le filtrage MAC et AUTORISER les ordinateurs répertoriés à accéder au réseau) ou **Turn MAC Filtering ON and DENY computers listed to access the network** (Activer le filtrage MAC et REFUSER l'accès au réseau aux ordinateurs répertoriés) dans le menu déroulant.

**Enable Checkbox (Activer la case) :** Cochez la case à gauche pour activer la règle Network Filter (Filtre réseau).

**MAC Address (Adresse MAC) :** Saisissez l'adresse MAC que vous souhaitez filtrer.  
Pour rechercher l'adresse MAC sur un ordinateur, veuillez consulter la section *Bases de la mise en réseau* de ce manuel.

**DHCP Client List (Liste de clients DHCP) :** Sélectionnez un client DHCP dans le menu déroulant **Computer Name** (Nom de l'ordinateur) puis cliquez sur << pour copier l'adresse MAC.

**Schedule (Calendrier) :** Calendrier des heures où le filtre du réseau est activé. Il peut être défini sur **Always** (Toujours) pour que ce service soit toujours activé. Cliquez sur le bouton **New Schedule** (Nouveau calendrier) pour créer vos propres horaires dans la zone **Tools > Schedules** (Outils > Calendriers).

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

DIR-815

VIRTUAL SERVER

PORT FORWARDING

APPLICATION RULES

QOS ENGINE

NETWORK FILTER

WEBSITE FILTER

FIREWALL SETTINGS

ROUTING

ADVANCED WIRELESS

WI-FI PROTECTED SETUP

ADVANCED NETWORK

IPv6

IPv6 FIREWALL

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

SUPPORT

MAC ADDRESS FILTER

The MAC (Media Access Controller) Address filter option is used to control network access based on the MAC Address of the network adapter. A MAC address is a unique ID assigned by the manufacturer of the network adapter. This feature can be configured to ALLOW or DENY network/Internet access.

Save Settings

Don't Save Settings

32 -- MAC FILTERING RULES

Configure MAC Filtering below:  
Turn MAC Filtering ON and DENY computers listed to access the network

Remaining number of rules that can be created: 32

	MAC Address		DHCP Client List		Schedule
<input type="checkbox"/>		<<	Computer Name	Always	New Schedule
<input type="checkbox"/>		<<	Computer Name	Always	New Schedule
<input type="checkbox"/>		<<	Computer Name	Always	New Schedule
<input type="checkbox"/>		<<	Computer Name	Always	New Schedule
<input type="checkbox"/>		<<	Computer Name	Always	New Schedule
<input type="checkbox"/>		<<	Computer Name	Always	New Schedule
<input type="checkbox"/>		<<	Computer Name	Always	New Schedule

Helpful Hints...

- Create a list of MAC addresses and choose whether to allow or deny them access to your network.
- Computers that have obtained an IP address from the router's DHCP server will be in the DHCP Client List. Select a device from the drop down menu and click the arrow to add that device's MAC to the list.
- Use the check box on the left to either enable or disable a particular entry.
- Use the Always drop down menu if you have previously defined a schedule in the router. If not, click on the New Schedule button to add one.

## Filtre Web

Les filtres Web sont utilisés pour vous permettre d'établir une liste de sites Web autorisés qui peuvent être utilisés par plusieurs utilisateurs sur le réseau. Pour utiliser cette fonction, sélectionnez l'option Web Filtering (Filtrage Web) qui convient, saisissez le domaine ou le site Web, puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

**Configure Web Filtering (Configurer le filtrage Web) :** Sélectionnez **Turn OFF WEBSITE FILTERING** (Désactiver le filtrage Web), **ALLOW computers access to ONLY these sites** (Autoriser les ordinateurs à accéder à ces sites uniquement) ou **DENY computers access to ONLY these sites** (Interdire les ordinateurs d'accéder à ces sites uniquement) dans le menu déroulant.

**Enable Checkbox** Cochez la case à gauche pour activer la règle Website Filter (Activer la case) : (Filtre de sites Web).

**Website URL (URL du site Web) :** Saisissez les mots clés ou les URL que vous voulez autoriser ou bloquer.

**Schedule** : Calendrier des heures où le filtre de sites Web est activé. Il **(Calendrier)** : peut être défini sur Always (Toujours) pour que ce service soit toujours activé. Cliquez sur le bouton **New Schedule** (Nouveau calendrier) pour créer vos propres horaires dans la zone **Tools > Schedules** (Outils > Calendriers).

[illegible]

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.



## Paramètres du pare-feu

Un pare-feu protège votre réseau du monde extérieur. Le DIR-815 est doté d'une fonctionnalité de type pare-feu. Le SPI vous aide à empêcher les cyberattaques. Parfois, il se peut que vous souhaitiez qu'un ordinateur soit exposé au monde extérieur pour certains types d'applications. Si vous choisissez d'exposer un ordinateur, vous pouvez activer la DMZ. DMZ vient de l'anglais Demilitarized Zone (Zone démilitarisée). Cette option expose totalement l'ordinateur choisi au monde extérieur.

**Paramètres du pare-feu :** Cochez la case **Enable SPI** (Activer la SPI) pour activer la fonction SPI (Stateful Packet Inspection, également appelée filtrage de paquets dynamiques). La SPI permet d'éviter les cyber-attaques car elle suit davantage d'états par session. Il certifie que le trafic généré durant la session est conforme au protocole.

**Hôte DMZ :** Si une application rencontre des problèmes du fait qu'elle fonctionne derrière le routeur, vous pouvez exposer un ordinateur à Internet et y exécuter cette application.

Procédez comme suit pour créer un hôte DMZ :

1. Cochez la case **Enable DMZ** (Activer la DMZ).
2. Spécifiez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local dont vous ne voulez plus restreindre la communication Internet dans le champ d'adresse IP de la DMZ. Pour indiquer un client DHCP existant, utilisez le menu déroulant **Computer Name** (Nom de l'ordinateur) et sélectionnez l'ordinateur qui doit servir d'hôte DMZ. Si vous sélectionnez un ordinateur étant déjà un client DHCP, veillez à créer une réservation statique sur la page **Setup > Network Settings** (Configuration > Paramètres réseau) afin que l'adresse IP de la machine DMZ ne change pas.
3. Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour ajouter un nouvel hôte DMZ.

**Remarque :** Le fait de placer un ordinateur dans la DMZ l'expose à divers risques liés à la sécurité. Utilisez cette option uniquement en dernier recours.

The screenshot shows the 'DIR-815' web interface with the 'ADVANCED' tab selected. The left sidebar lists various settings: VIRTUAL SERVER, PORT FORWARDING, APPLICATION RULES, QOS ENGINE, NETWORK FILTER, WEBSITE FILTER, FIREWALL SETTINGS (selected), ROUTING, ADVANCED WIRELESS, WI-FI PROTECTED SETUP, ADVANCED NETWORK, IPV6, and IPV6 FIREWALL. The main content area is titled 'FIREWALL & DMZ SETTINGS' and includes a 'Helpful Hints...' sidebar on the right.

**FIREWALL & DMZ SETTINGS**

Firewall rules can be used to allow or deny traffic passing through the router. You can specify a single port by utilizing the input box at the top or a range of ports by utilizing both input boxes. DMZ means "Demilitarized Zone". DMZ allows computers behind the router firewall to be accessible to Internet traffic. Typically, your DMZ would contain Web servers, FTP servers and others.

Save Settings Don't Save Settings

**FIREWALL SETTINGS**

Enable SPI : ☐

**DMZ HOST**

The DMZ (Demilitarized Zone) option lets you set a single computer on your network outside of the router. If you have a computer that cannot run Internet applications successfully from behind the router, then you can place the computer into the DMZ for unrestricted Internet access.

**Note:** Putting a computer in the DMZ may expose that computer to a variety of security risks. Use of this option is only recommended as a last resort.

Enable DMZ : ☐

DMZ IP Address :  <<

Computer Name

**32 -- FIREWALL RULES**

Remaining number of rules that can be created: 32

	Interface		IP Address	Protocol	Port Range	
<input type="checkbox"/>	Name	Source		All		Always
<input type="checkbox"/>	Action	Dest				New Schedule

**Helpful Hints...**

- **DMZ:** Only enable the DMZ option as a last resort. If you are having trouble using an application from a computer behind the router, first try opening ports associated with the application in the Advanced Port Forwarding section.
- **Firewall:** Firewall Rules are an advanced feature used to deny or allow traffic from passing through the device. You can create detailed rules for the device. Please refer to the manual for more details and examples.

## Paramètres du pare-feu

### Règles du pare-feu

La section Règles de pare-feu permet de créer/modifier des règles de pare-feu.

**Activer la case :** Cochez la case à gauche pour activer la règle Firewall (Pare-feu).

**Nom :** Saisissez un nom pour identifier la règle de pare-feu.

**Action :** Utilisez le menu déroulant pour *autoriser* ou *refuser* le transfert des paquets de données en fonction des critères définis dans la règle de pare-feu.

**Source :** Utilisez le menu déroulant **Source** pour indiquer l'interface reliée aux adresses IP sources de la règle de pare-feu.

Saisissez la première adresse IP source de la plage dans le champ **IP Address** (Adresse IP) supérieur ci-contre.

Saisissez la dernière adresse IP source de la plage dans le champ **IP Address** (Adresse IP) ci-dessous.

**Dest (Cible) :** Utilisez le menu déroulant **Dest** (Cible) pour indiquer l'interface reliée aux adresses IP cibles de la règle de pare-feu.

Saisissez la première adresse IP cible de la plage dans le champ **IP Address** (Adresse IP) supérieur ci-contre.

Saisissez la dernière adresse IP cible de la plage dans le champ **IP Address** (Adresse IP) ci-dessous.

32 -- FIREWALL RULES

Remaining number of rules that can be created: 32

		Interface	IP Address		
<input type="checkbox"/>	Name <input type="text"/>	Source ▾	<input type="text"/> <input type="text"/>	Protocol All ▾	Always ▾ New Schedule
	Action Allow ▾	Dest ▾	<input type="text"/> <input type="text"/>	Port Range <input type="text"/> <input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	Name <input type="text"/>	Source ▾	<input type="text"/> <input type="text"/>	Protocol All ▾	Always ▾ New Schedule
	Action Allow ▾	Dest ▾	<input type="text"/> <input type="text"/>	Port Range <input type="text"/> <input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	Name <input type="text"/>	Source ▾	<input type="text"/> <input type="text"/>	Protocol All ▾	Always ▾ New Schedule
	Action Allow ▾	Dest ▾	<input type="text"/> <input type="text"/>	Port Range <input type="text"/> <input type="text"/>	
<input type="checkbox"/>	Name <input type="text"/>	Source ▾	<input type="text"/> <input type="text"/>	Protocol All ▾	Always ▾ New Schedule
	Action Allow ▾	Dest ▾	<input type="text"/> <input type="text"/>	Port Range <input type="text"/> <input type="text"/>	



**Protocole :** Sélectionnez le protocole du port du pare-feu : All (Tous), TCP, UDP ou ICMP

**Protocole : plage** Saisissez le premier port de la plage qui sera utilisé pour la règle de pare-feu dans le champ de plage de ports supérieur et saisissez **de ports :** le dernier port dans le champ au-dessous.

**Sélectionner un calendrier :** Le menu déroulant permet de planifier l'heure à laquelle la règle Firewall (Pare-feu) s'active. Il peut être défini sur Always (Toujours) pour que ce service soit toujours activé. Cliquez sur le bouton **New Schedule** (Nouveau calendrier) pour créer vos propres horaires dans la zone **Tools > Schedules** (Outils > Calendriers).

Après avoir configuré les règles de pare-feu, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) en haut ou en bas de la fenêtre pour enregistrer les éventuelles modifications.

# Redirection

L'option Routing (Routage) est une méthode avancée de personnalisation de routes spécifiques de données sur le réseau.

**Enable (Activer) :** Pour activer une voie, cochez la case à gauche de celle-ci.

**Interface :** Utilisez le menu déroulant pour indiquer si le paquet IP doit utiliser l'interface *WAN* ou *LAN* pour sortir du routeur.

**Destination** Entrez l'adresse IP des paquets empruntant cette route.  
(Cible):

**Subnet Mask (Masque de sous-réseau) :** Saisissez le masque de sous-réseau pour indiquer le sous-réseau des paquets IP qui empruntera cette voie.

**Gateway** Saisissez le prochain bon pris si cette route est utilisée.  
(Passerelle) :

[illegible]

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

# Advanced Wireless Settings (Paramètres sans fil avancés)

## 802.11n/b/g (2,4 GHz)

**Puissance de transmission :** Définit la puissance de transmission des antennes.

**Période de balise :** Les balises sont des paquets envoyés par un point d'accès pour synchroniser un réseau sans fil. Définissez une valeur ; 100 correspond au paramètre par défaut recommandé.

**Seuil RTS :** Cette valeur doit être conservée à son paramètre par défaut, soit 2346. Si le flux de données irrégulier pose problème, vous ne pouvez réaliser qu'une modification mineure.

**Fragmentation :** Le seuil de fragmentation, défini en octets, détermine si les paquets sont fragmentés. Les paquets dépassant le paramètre de 2346 octets sont fragmentés avant d'être transmis. 2346 est le paramètre par défaut.

**Intervalle DTIM :** (Delivery Traffic Indication Message) 1 est le paramètre par défaut. Un DTIM est un compte à rebours qui informe les clients de la fenêtre suivante d'écouter les messages de diffusion générale et de multidiffusion.

**Type de préambule :** Utilisez les boutons-radio pour indiquer si le routeur doit utiliser le type **Short Preamble** (Préambule court) ou **Long Preamble** (Préambule long). Le type de préambule définit la longueur du bloc CRC (Cyclic Redundancy Check) destiné à la communication entre le routeur et les adaptateurs sans fil itinérants.

**Mode sans fil :** Utilisez le menu déroulant pour indiquer le mode sans fil que la bande de 2,4 GHz utilisera. Les options disponibles sont *802.11n only* (802.11n uniquement), *802.11 Mixed (g/b)* (802.11 mixte [g/b]) et *802.11 Mixed (n/g/b)* (802.11 mixte [n/g/b]).

**Largeur de bande :** Utilisez le menu déroulant pour sélectionner la largeur de bande du canal. Si vous avez sélectionné le mode sans fil *802.11 Mixed (g/b)* (802.11 mixte [g/b]) ou *802.11 Mixed (n/g/b)* (802.11 mixte [n/g/b]), les options disponibles sont *20 MHz* et *20/40MHz*. Si vous sélectionnez le mode sans fil *802.11n only* (802.11n uniquement), *20MHz* est la seule option disponible.

**Intervalle de garde court :** Cochez cette case pour réduire la durée de l'intervalle de garde et donc augmenter le nombre de données. Cependant, cette solution est moins fiable et risque de générer une perte de données plus importante.

ADVANCED WIRELESS SETTINGS

Wireless Band : 2.4GHz Band

Transmit Power : 100% ▾

Beacon interval : 100 (msec, range: 20~1000, default: 100)

RTS Threshold : 2346 (range: 256~2346, default: 2346)

Fragmentation : 2346 (range: 1500~2346, default: 2346, even number only)

DTIM interval : 1 (range: 1~255, default: 1)

Preamble Type : ☐ Short Preamble ☒ Long Preamble

Wireless Mode : 802.11 Mixed(n/g/b) ▾

Band Width : 20/40 MHz(Auto) ▾

Short Guard Interval : ☒

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

# Advanced Wireless Settings (Paramètres sans fil avancés)

## 802.11n/a (5 GHz)

**Puissance de transmission :** Définit la puissance de transmission des antennes.

**Période de balise :** Les balises sont des paquets envoyés par un point d'accès pour synchroniser un réseau sans fil. Définissez une valeur ; 100 correspond au paramètre par défaut recommandé.

**Seuil RTS :** Cette valeur doit être conservée à son paramètre par défaut, soit 2346. Si le flux de données irrégulier pose problème, vous ne pouvez réaliser qu'une modification mineure.

**Seuil de fragmentation :** Le seuil de fragmentation, défini en octets, détermine si les paquets sont fragmentés. Les paquets dépassant le paramètre de 2346 octets sont fragmentés avant d'être transmis. 2346 est le paramètre par défaut.

**Intervalle DTIM :** (Delivery Traffic Indication Message) 1 est le paramètre par défaut. Un DTIM est un compte à rebours qui informe les clients de la fenêtre suivante d'écouter les messages de diffusion générale et de multidiffusion.

**Type de préambule :** Utilisez les boutons-radio pour indiquer si le routeur doit utiliser le type **Short Preamble** (Préambule court) ou **Long Preamble** (Préambule long). Le type de préambule définit la longueur du bloc CRC (Cyclic Redundancy Check) destiné à la communication entre le routeur et les adaptateurs sans fil itinérants.

**Mode sans fil :** Utilisez le menu déroulant pour indiquer le mode sans fil que la bande de 5GHz utilisera. Les options disponibles sont *802.11a only* (802.11a uniquement), *802.11n only* (802.11n uniquement) et *802.11 Mixed (a/n)* (802.11 mixte [a/n]).

**Largeur de bande :** Utilisez le menu déroulant pour sélectionner la largeur de bande du canal. Si vous avez sélectionné le mode sans fil *802.11n only* (802.11n uniquement) ou *802.11 Mixed (a/n)* (802.11 mixte [a/n]), les options disponibles sont *20 MHz* et *20/40MHz*. Il est impossible de configurer la largeur de bande du canal si vous avez sélectionné le mode sans fil *802.11a only* (802.11a uniquement).

**Intervalle de garde court :** Cochez cette case pour réduire la durée de l'intervalle de garde et donc augmenter le nombre de données. Cependant, cette solution est moins fiable et risque de générer une perte de données plus importante. Ce paramètre n'est pas disponible si vous utilisez le mode sans fil *802.11a only* (802.11a uniquement).

**ADVANCED WIRELESS SETTINGS**

**Wireless Band :** 5GHz Band

**Transmit Power :** 100%

**Beacon interval :** 100 (msec, range: 20~1000, default: 100)

**RTS Threshold :** 2346 (range: 256~2346, default: 2346)

**Fragmentation :** 2346 (range: 1500~2346, default: 2346, even number only)

**DTIM interval :** 1 (range: 1~255, default: 1)

**Preamble Type :** ☐ Short Preamble ☒ Long Preamble

**Wireless Mode :** 802.11 Mixed(a/n)

**Band Width :** 20/40 MHz(Auto)

**Short Guard Interval :** ☒

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

## WPS (Wi-Fi Protected Setup)

La fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup) est une méthode simplifiée destinée à sécuriser votre réseau sans fil lors de la première installation et durant l'opération d'ajout d'un nouveau périphérique. La Wi-Fi Alliance (WFA) a certifié cette fonction pour différents produits et divers fabricants. L'opération est extrêmement simple et consiste uniquement à appuyer sur un bouton dans le cas de la méthode par bouton-poussoir ou à entrer le bon code à 8 caractères dans le cas de la méthode par code PIN. La réduction de la durée d'installation et la facilité d'emploi sont relativement significatives, et le paramètre de sécurité sans fil le plus fort du WPA2 est automatiquement utilisé

**Activer :** Active la fonction WPS.

**Paramètres du PIN :** Un PIN est un numéro unique pouvant servir à ajouter le routeur à un réseau existant ou à créer un nouveau réseau. Vous pouvez imprimer le PIN par défaut situé sous le routeur. Pour plus de sécurité, vous pouvez créer un nouveau PIN ; vous pouvez toutefois restaurer le PIN par défaut à tout moment. Seul l'administrateur (compte « admin » peut modifier ou réinitialiser le PIN.

**PIN :** Affiche la valeur actuelle du PIN du routeur.

**Restaurer le PIN par défaut :** Cliquez sur ce bouton pour restaurer le code PIN par défaut du routeur.

**Générer un nouveau PIN :** Cliquez sur ce bouton pour créer un numéro aléatoire servant de code PIN valide. Celui-ci devient le PIN du routeur, Vous pouvez ensuite le copier sur l'interface utilisateur du registraire.

The screenshot shows the router's configuration interface for WPS. The left sidebar lists various settings like Virtual Server, Port Forwarding, and WPS. The main content area is titled 'WPS (Wi-Fi Protected Setup)' and includes a 'Helpful Hints...' section on the right. The WPS section has a 'WI-FI PROTECTED SETUP' header, an 'Enable' checkbox (checked), a 'Reset to Unconfigured' button, a 'PIN SETTINGS' section showing the current PIN '62507486' with 'Reset PIN to Default' and 'Generate New PIN' buttons, and an 'ADD WIRELESS STATION' section with a 'Connect your Wireless Device' button. At the bottom, there are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.

**Ajouter une station sans fil :** Cliquez sur le bouton **Connect your Wireless Device** (Connecter votre périphérique sans fil) pour lancer l'assistant de configuration de connexion Internet. Cet assistant vous permet d'ajouter des périphériques sans fil au réseau sans fil.

L'assistant affiche les paramètres du réseau sans fil pour vous guider tout au long de la configuration manuelle, vous invite à saisir le PIN du périphérique ou vous demande d'appuyer sur le bouton Configuration du périphérique. Si le périphérique prend en charge la fonction WPS et comporte un bouton de configuration, vous pouvez l'ajouter au réseau en appuyant dessus puis sur celui du routeur dans un délai de 60 secondes. Le voyant d'état du routeur clignote trois fois si le périphérique a été ajouté avec succès au réseau.

Vous pouvez ajouter un périphérique sans fil à votre réseau de plusieurs manières. Un « registre » contrôle l'accès au réseau sans fil. Ce dernier autorise les périphériques du réseau sans fil uniquement si vous avez saisi le code PIN ou appuyé sur le bouton spécial WPS Wi-Fi du périphérique. Le routeur agit comme un registre pour le réseau ; toutefois, d'autres périphériques peuvent également jouer ce rôle.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

## Paramètres réseau avancés

**Activer UPnP :** Pour utiliser la fonction Plug and Play universelle (UPnP™) cliquez sur **Enable UPnP (Activer l'UPnP)**. L'UPnP est compatible avec les équipements, les logiciels et les périphériques du réseau.

**Activer la réponse aux requêtes ping du réseau étendu :** Si vous décochez la case, le DIR-815 ne pourra pas répondre aux pings. Si vous bloquez le ping, vous renforcez la sécurité contre les pirates. Cochez cette case pour que le port Internet puisse répondre aux pings.

**Vitesse du port du réseau étendu :** Vous pouvez définir la vitesse du port Internet sur 10 Mbits/s, 100 Mbits/s ou auto 10/100 Mbits/s. Pour certains anciens câbles ou modems DSL, vous devrez peut-être définir la vitesse du port sur 10 Mbits/s.

**Activer les flux multidiffusion :** Cochez la case **Enable Multicast Streams** (Activer les flux multidiffusion) pour autoriser le trafic en multidiffusion à circuler depuis Internet via le routeur.

**Mode sans fil amélioré) :** Cochez la case **Wireless Enhance Mode** (Mode sans fil amélioré) pour permettre au routeur de transmettre tous les flux en multidiffusion d'Internet vers le poste sans fil à l'aide d'un flux en monodiffusion. Cette fonction permet d'améliorer la qualité des applications multimédia pour les utilisateurs du réseau sans fil.

DIR-815 //	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
VIRTUAL SERVER	<b>ADVANCED NETWORK SETTINGS</b> These options are for users that wish to change the LAN settings. We do not recommend changing these settings from factory default. Changing these settings may affect the behavior of your network. <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				<b>Helpful Hints...</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• For added security, it is recommended that you disable the <b>WAN Ping Respond</b> option. Ping is often used by malicious Internet users to locate active networks or PCs.</li> <li>• The WAN speed is usually detected automatically. If you are having problems connecting to the WAN, try selecting the speed manually.</li> <li>• If you are having trouble receiving video on demand type of service from the Internet, make sure the Multicast Stream option is enabled.</li> </ul>
PORT FORWARDING	<b>UPNP</b> Universal Plug and Play(UPnP) supports peer-to-peer Plug and Play functionality for network devices. <b>Enable UPnP :</b> <input type="checkbox"/>				
APPLICATION RULES	<b>WAN PING</b> If you enable this feature, the WAN port of your router will respond to ping requests from the Internet that are sent to the WAN IP Address. <b>Enable WAN Ping Response :</b> <input type="checkbox"/>				
QOS ENGINE	<b>WAN PORT SPEED</b> <b>WAN Port Speed :</b> <input type="text" value="Auto 10/100Mbps"/>				
NETWORK FILTER	<b>MULTICAST STREAMS</b> <b>Enable Multicast Streams :</b> <input type="checkbox"/> <b>Wireless Enhance Mode :</b> <input type="checkbox"/>				
WEBSITE FILTER	<input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				
FIREWALL SETTINGS					
ROUTING					
ADVANCED WIRELESS					
WI-FI PROTECTED SETUP					
ADVANCED NETWORK					
IPv6					
IPv6 FIREWALL					

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

# IPv6

Utilisez la fenêtre IPv6 pour configurer le mode que le routeur utilisera pour établir une connexion Internet IPv6.

**Ma connexion** Utilisez le menu déroulant pour sélectionner le **Internet est** : mode de connexion Internet IPv6.

DIR-815	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
VIRTUAL SERVER	<b>IPv6</b>				<b>Helpful Hints...</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• When configuring the router to access the IPv6 internet, be sure to choose the correct IPv6 Connection Type from the drop down menu. If you are unsure of which option to choose, contact your Internet Service Provider (ISP.)</li><li>• If you are having trouble accessing the IPv6 internet through the</li></ul>
PORT FORWARDING	Use this section to configure your IPv6 Connection Type. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider. <div>Save Settings Don't Save Settings</div>				
APPLICATION RULES	<b>IPv6 CONNECTION TYPE</b> <p>Choose the mode to be used by the router to connect to the IPv6 Internet.</p> <p><b>My IPv6 Connection is :</b> Static IPv6</p>				
QOS ENGINE					
NETWORK FILTER					
WEBSITE FILTER					
FIREWALL SETTINGS					
ROUTING					
ADVANCED WIRELESS					



# IPv6

## IPv6 statique

Sélectionnez **Static IPv6** (IPv6 statique) dans le menu déroulant **My IPv6 Connection is** (Ma connexion IPv6 est) si votre routeur utilise une adresse IPv6 statique pour se connecter à Internet.

**Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau étendu :** Entrez les paramètres de l'adresse fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

**Adresse IPv6 du réseau local :** Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

**Adresse locale de connexion IPv6 au réseau local :** Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

**Paramètres de configuration automatique de l'adresse du réseau local :** Utilisez cette section pour configurer les paramètres de configuration automatique IPv6.

**IPv6 CONNECTION TYPE**

Choose the mode to be used by the router to connect to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is : Static IPv6

**WAN IPv6 ADDRESS SETTINGS**

Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).

IPv6 Address :

Subnet Prefix Length :

Default Gateway :

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

IPv6 Link-Local Address : fe80::211:22ff:fe33:4445 /64

**LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS**

Use the section to configure the internal network settings of your router. The LAN IPv6 Link-Local Address is the IPv6 Address that you use to access the Web-based management interface. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

LAN IPv6 Address :  /64

LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::211:22ff:fe33:4444 /64

**LAN ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS**

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable Autoconfiguration : ☒

Autoconfiguration Type : Stateless

Router Advertisement Lifetime :  (minutes)

Save Settings

Don't Save Settings

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

## IPv6

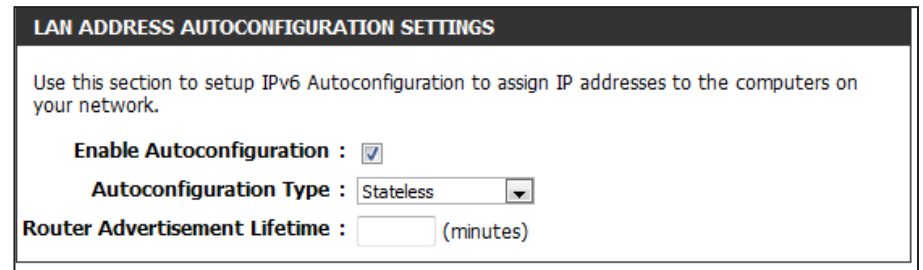
### IPv6 statique (sans état)

Pour configurer le routeur afin qu'il utilise une connexion IPv6 statique sans état, configurez les paramètres dans la section **LAN Address Autoconfiguration Settings** (Paramètres de configuration automatique de l'adresse de réseau local), comme indiqué ci-dessous :

**Activer** Cochez cette case pour activer la fonction **l'autoconfiguration** : Autoconfiguration.

**Type** Sélectionnez *Stateless* (Sans état) dans le menu **d'autoconfiguration** : déroulant.

**Durée de vie de l'annonce du routeur** : Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).



**LAN ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS**

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

**Enable Autoconfiguration** : ☒

**Autoconfiguration Type** : Stateless

**Router Advertisement Lifetime** :  (minutes)

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

## IPv6

### IPv6 statique (à état)

Pour configurer le routeur afin qu'il utilise une connexion IPv6 statique à état, configurez les paramètres dans la section **LAN Address Autoconfiguration Settings** (Paramètres de configuration automatique de l'adresse de réseau local), comme indiqué ci-dessous :

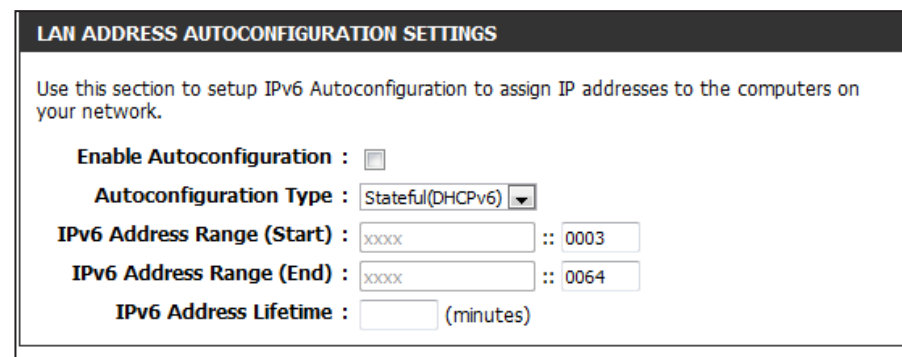
**Activer l'autoconfiguration :** Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration.

**Type d'autoconfiguration :** Sélectionnez *Stateful(DHCPv6)* (À état [DHCPv6]) dans le menu déroulant.

**Début de la plage d'adresses IPv6 :** Entrez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

**Fin de la plage d'adresses IPv6 :** Entrez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

**Durée de vie de l'adresse IPv6 :** Entrez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).



**LAN ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS**

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

**Enable Autoconfiguration :** ☒

**Autoconfiguration Type :** Stateful(DHCPv6) ▼

**IPv6 Address Range (Start) :** xxxx :: 0003

**IPv6 Address Range (End) :** xxxx :: 0064

**IPv6 Address Lifetime :** (minutes)

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

## IPv6

### DHCPv6 (à état)

Sélectionnez **Static IPv6** (IPv6 statique) dans le menu déroulant **My IPv6 Connection is** (Ma connexion IPv6 est) si votre routeur utilise une adresse IPv6 statique pour se connecter à Internet.

**Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau étendu :** Entrez les paramètres de l'adresse fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

**Adresse IPv6 du réseau local :** Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

**Adresse locale de connexion IPv6 au réseau local) :** Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

**Paramètres de configuration automatique de l'adresse du réseau local :** Utilisez cette section pour configurer les paramètres de configuration automatique IPv6.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

IPv6 CONNECTION TYPE
<p>Choose the mode to be used by the router to connect to the IPv6 Internet.</p> <p>My IPv6 Connection is : <input type="text" value="Static IPv6"/></p>
WAN IPv6 ADDRESS SETTINGS
<p>Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).</p> <p>IPv6 Address : <input type="text"/></p> <p>Subnet Prefix Length : <input type="text"/></p> <p>Default Gateway : <input type="text"/></p> <p>Primary DNS Server : <input type="text"/></p> <p>Secondary DNS Server : <input type="text"/></p> <p>IPv6 Link-Local Address : fe80::211:22ff:fe33:4445 /64</p>
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS
<p>Use the section to configure the internal network settings of your router. The LAN IPv6 Link-Local Address is the IPv6 Address that you use to access the Web-based management interface. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.</p> <p>LAN IPv6 Address : <input type="text"/> /64</p> <p>LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::211:22ff:fe33:4444 /64</p>
LAN ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS
<p>Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.</p> <p>Enable Autoconfiguration : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Autoconfiguration Type : <input type="text" value="Stateless"/></p> <p>Router Advertisement Lifetime : <input type="text"/> (minutes)</p>
<p><input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/></p>

## IPv6

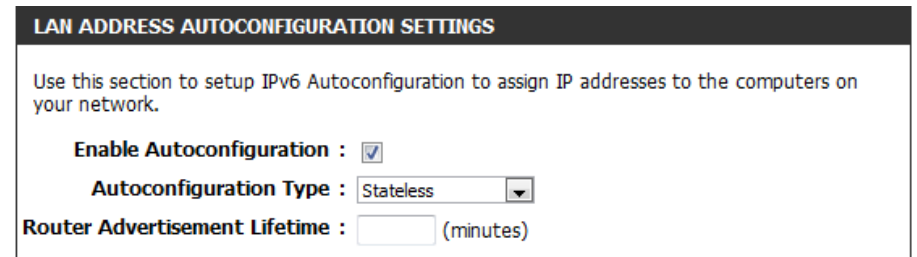
### DHCPv6 (À état)- Configuration automatique sans état

Pour configurer le routeur afin qu'il utilise une connexion IPv6 statique sans état, configurez les paramètres dans la section **LAN Address Autoconfiguration Settings** (Paramètres de configuration automatique de l'adresse de réseau local), comme indiqué ci-dessous :

**Activer l'autoconfiguration :** Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration.

**AType d'autoconfiguration :** Sélectionnez *Stateless* (Sans état) dans le menu déroulant.

**Durée de vie de l'annonce du routeur :** Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).



The screenshot shows a configuration window titled "LAN ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS". Inside, there is a descriptive text: "Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network." Below this, there are three settings: "Enable Autoconfiguration" with a checked checkbox, "Autoconfiguration Type" with a dropdown menu set to "Stateless", and "Router Advertisement Lifetime" with an input field and the unit "(minutes)".

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

## IPv6

### DHCPv6 (À état)- Configuration automatique à état

Pour configurer le routeur afin qu'il utilise une connexion IPv6 statique à état, configurez les paramètres dans la section **LAN Address Autoconfiguration Settings** (Paramètres de configuration automatique de l'adresse de réseau local), comme indiqué ci-dessous :

- Activer l'autoconfiguration :** Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration.
- Type d'autoconfiguration :** Sélectionnez *Stateful(DHCPv6)* (À état [DHCPv6]) dans le menu déroulant.
- Début de la plage d'adresses IPv6 :** Entrez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.
- Fin de la plage d'adresses IPv6 :** Entrez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.
- Durée de vie de l'adresse IPv6 :** Entrez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

**LAN ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS**

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

**Enable Autoconfiguration :** ☐

**Autoconfiguration Type :** Stateful(DHCPv6) ▼

**IPv6 Address Range (Start) :** xxxx :: 0003

**IPv6 Address Range (End) :** xxxx :: 0064

**IPv6 Address Lifetime :** (minutes)

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

# IPv6

## 6to4

Sélectionnez **6to4** (6 à 4) dans le menu déroulant **My IPv6 Connection is** (Ma connexion IPv6 est) si votre routeur utilise un tunnel IPv6 à IPv4 pour se connecter à Internet.

**Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau étendu :** Entrez les paramètres de l'adresse fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

**Adresse IPv6 du réseau local :** Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

**Adresse locale de connexion IPv6 au réseau local :** Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

**Paramètres de configuration automatique de l'adresse du réseau local :** Utilisez cette section pour configurer les paramètres de configuration automatique IPv6.

IPv6 CONNECTION TYPE
<p>Choose the mode to be used by the router to connect to the IPv6 Internet.</p> <p>My IPv6 Connection is : <input type="text" value="6to4"/></p>
6TO4 SETTINGS
<p>Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).</p> <p>6to4 Address : /16</p> <p>Primary DNS Server : <input type="text"/></p> <p>Secondary DNS Server : <input type="text"/></p> <p>IPv6 Link-Local Address : fe80::211:22ff:fe33:4445 /64</p>
LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS
<p>Use the section to configure the internal network settings of your router. The LAN IPv6 Link-Local Address is the IPv6 Address that you use to access the Web-based management interface. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.</p> <p>LAN IPv6 Address : /64</p> <p>LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::211:22ff:fe33:4444 /64</p>
LAN ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS
<p>Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.</p> <p>Enable Autoconfiguration : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Autoconfiguration Type : <input type="text" value="Stateless"/></p> <p>Router Advertisement Lifetime : <input type="text"/> (minutes)</p>
<p>Save Settings Don't Save Settings</p>

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

# IPv6

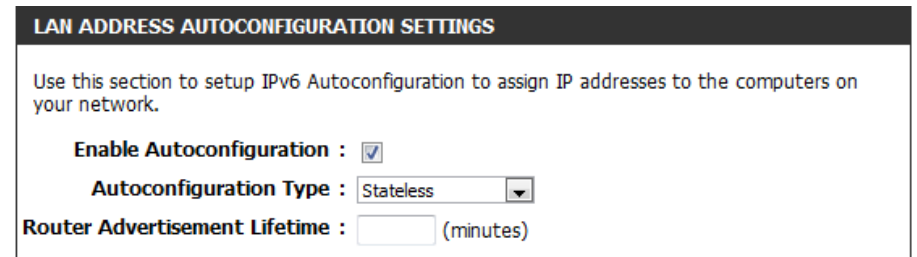
## 6to4- Configuration automatique sans état

Pour configurer le routeur afin qu'il utilise une connexion automatique sans état à tunnel IPv6 à IPv4, configurez les paramètres dans la section **LAN Address Autoconfiguration Settings** (Paramètres de configuration automatique de l'adresse de réseau local), comme indiqué ci-dessous :

**Activer** Cochez cette case pour activer la fonction l'autoconfiguration : Autoconfiguration.

**Type** Sélectionnez *Stateless* (Sans état) dans le menu d'autoconfiguration : déroulant.

**Durée de vie de l'annonce du routeur** Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).



The screenshot shows a configuration window titled "LAN ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS". Below the title, there is a descriptive text: "Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network." There are three settings: "Enable Autoconfiguration" with a checked checkbox, "Autoconfiguration Type" with a dropdown menu set to "Stateless", and "Router Advertisement Lifetime" with an empty text box followed by "(minutes)".

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.



## IPv6

### 6to4- Configuration automatique (DHCPv6) à état

Pour configurer le routeur afin qu'il utilise une connexion automatique à état à tunnel IPv6 à IPv4, configurez les paramètres dans la section **LAN Address Autoconfiguration Settings** (Paramètres de configuration automatique de l'adresse de réseau local), comme indiqué ci-dessous :

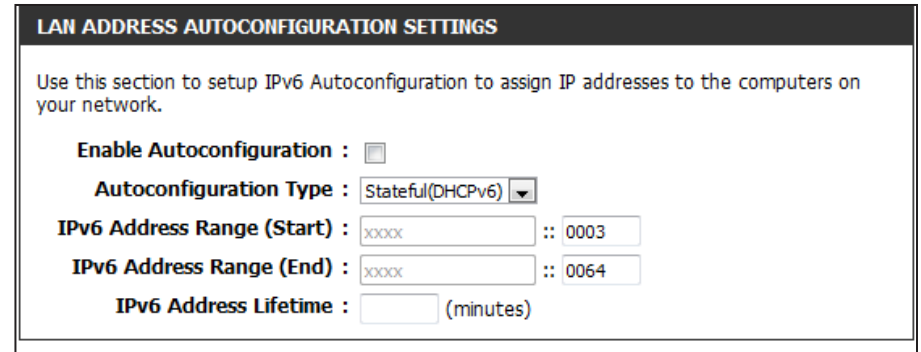
**Activer l'autoconfiguration :** Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration.

**Type d'autoconfiguration :** Sélectionnez *Stateful(DHCPv6)* (À état [DHCPv6]) dans le menu déroulant.

**Début de la plage d'adresses IPv6 :** Entrez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

**Fin de la plage d'adresses IPv6 :** Entrez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

**Durée de vie de l'adresse IPv6 :** Entrez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).



The screenshot shows the 'LAN ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS' page. It includes a header, a descriptive paragraph, and several configuration fields: 'Enable Autoconfiguration' (checkbox), 'Autoconfiguration Type' (dropdown menu set to 'Stateful(DHCPv6)'), 'IPv6 Address Range (Start)' (text box with 'xxxx' and a suffix '0003'), 'IPv6 Address Range (End)' (text box with 'xxxx' and a suffix '0064'), and 'IPv6 Address Lifetime' (text box followed by '(minutes)').

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

# IPv6

## Lien local uniquement

Sélectionnez **Link-local Only** (Lien local uniquement) dans le menu déroulant **My IPv6 Connection is** (Ma connexion IPv6 est) si votre routeur utilise une méthode IPv6 de connexion locale pour se connecter à Internet.

**Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local) :** Affiche l'adresse locale de connexion IPv6 du réseau local du routeur.

IPv6 CONNECTION TYPE
<p>Choose the mode to be used by the router to connect to the IPv6 Internet.</p> <p><b>My IPv6 Connection is :</b> <span>Link-local Only ▼</span></p>
LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS
<p>Use the section to configure the internal network settings of your router. The LAN IPv6 Link-Local Address is the IPv6 Address that you use to access the Web-based management interface. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.</p> <p><b>LAN IPv6 Link-Local Address :</b> fe80::211:22ff:fe33:4444 /64</p> <p><span>Save Settings</span> <span>Don't Save Settings</span></p>

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

## Pare-feu IPv6

La fonction de pare-feu IPv6 du DIR-815 vous permet de configurer le type de trafic IPv6 autorisé à transiter par le périphérique. Elle fonctionne comme la fonction IP Filters (Filtres IP).

**Enable Checkbox** Cochez la case à gauche pour activer la règle IPV6 Firewall (Activer la case) : (Pare-feu IPv6).

**Name (Nom) :** Saisissez un nom pour identifier la règle de pare-feu IPv6.

**Action :** Utilisez les boutons-radio pour *autoriser* ou *refuser* le transfert de paquets de données IPv6 en fonction des critères définis dans la règle de pare-feu.

**Source :** Utilisez le menu déroulant **Source** pour indiquer l'interface reliée aux adresses IPv6 sources de la règle de pare-feu.

Saisissez la plage d'adresses IPv6 source dans le champ **IP Address Range** (Plage d'adresses IP) ci-contre.

**Dest (Cible) :** Utilisez le menu déroulant **Dest** (Cible) pour indiquer l'interface reliée aux adresses IP cibles de la règle de pare-feu.

Saisissez la plage d'adresses IPv6 cible dans le champ **IP Address Range** (Plage d'adresses IP) ci-contre.

**Sélectionner un calendrier :** Le menu déroulant permet de sélectionner le calendrier horaire sur lequel la règle IPv6 Firewall (Pare-feu IPv6) sera activée. Il peut être défini sur Always (Toujours) pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la section **Tools > Schedules (Outils > Calendriers)**.

**Protocole :** Sélectionnez le protocole du port du pare-feu : All (Tous), TCP, UDP ou ICMP

**Protocole : plage de ports :** Saisissez le premier port de la plage qui sera utilisé pour la règle de pare-feu dans le champ de plage de ports supérieur et saisissez le dernier port dans le champ au-dessous.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

# Outils

## Admin

Cette page vous permet de modifier le mot de passe administrateur et de configurer les paramètres d'authentification. Cette fenêtre vous permet d'activer la fonction Remote Management (Gestion à distance), via Internet.

**Mot de passe admin :** Saisissez un nouveau mot de passe pour le compte administrateur. L'administrateur peut modifier les paramètres.

**Activer l'authentification graphique :** Active un test essai-réponse qui demande aux utilisateurs de saisir les lettres ou les numéros d'une image déformée affichée à l'écran afin d'empêcher les pirates et les utilisateurs non autorisés d'avoir accès aux paramètres réseau de votre routeur.

**Activer la gestion à distance :** La gestion à distance permet à un navigateur Web de configurer le DIR-815 sur Internet. Un nom d'utilisateur et un mot de passe restent nécessaires pour accéder à l'interface de gestion Web. En général, seul un membre de votre réseau peut parcourir les pages Web intégrées pour réaliser des tâches administrateur. Cette fonction vous permet de réaliser des tâches administrateur sur l'hôte distant (Internet).

**Port d'administration à distance :** Saisissez le numéro de port qui sera utilisé pour accéder au DIR-815.

DIR-815	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
ADMIN	<b>ADMINISTRATOR SETTINGS</b> The 'admin' account can access the management interface. The admin has read/write access and can change password. By default there is no password configured. It is highly recommended that you create a password to keep your router secure. <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				<b>Helpful Hints...</b> • For security reasons, it is recommended that you change the password for the Admin account. Be sure to write down the new password to avoid having to reset the router in case they are forgotten.
TIME	<b>ADMIN PASSWORD</b> Please enter the same password into both boxes, for confirmation. Password : <input type="password"/> Verify Password : <input type="password"/>				
EMAIL SETTINGS	<b>ADMINISTRATION</b> Enable Graphical Authentication : <input type="checkbox"/> Enable Remote Management : <input type="checkbox"/> Remote Admin Port : <input type="text"/> <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				
SYSTEM					
FIRMWARE					
DYNAMIC DNS					
SYSTEM CHECK					
SCHEDULES					

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

# Heure

La fenêtre Time (Heure) vous permet de configurer, de mettre à jour et de gérer l'heure de l'horloge système interne. Cette zone vous permet également de définir le fuseau horaire ainsi que le serveur de temps. Vous pouvez enfin configurer l'heure d'été pour que le changement s'effectue automatiquement lorsque cela est programmé.

**Fuseau horaire :** Sélectionnez le fuseau horaire dans le menu déroulant.

**Activer l'heure d'été :** Cochez cette case si le pays dans lequel vous êtes applique l'heure d'été Saisissez une date de début et une date de fin d'heure d'été.

**Synchroniser les paramètres horaires de votre ordinateur :** Cliquez sur ce bouton pour synchroniser l'horloge système du DIR-815 en fonction des paramètres horaire de votre ordinateur.

**Configuration automatique de date et heure :** Le protocole NTP (Network Time Protocole) synchronise les heures des horloges des ordinateurs d'un réseau. Procédez comme suit pour activer le NTP :

1. Cochez la case **Automatically synchronize with D-Link's Internet time server** (Synchroniser automatiquement avec le serveur horaire Internet D-Link).
2. Choisissez le serveur NTP D-Link que vous souhaitez synchroniser dans le menu déroulant **NTP Server Used** (Serveur NTP utilisé).
3. Cliquez sur le bouton **Update Now** (Mettre à jour maintenant) pour mettre l'heure à jour sur l'horloge du routeur, afin qu'elle soit synchronisée avec le serveur de temps Internet D-Link.

**Régler la date et l'heure manuellement :** Cette section vous permet de configurer l'heure manuellement. Pour ce faire, utilisez les menus déroulants pour sélectionner l'année, le mois, le jour, l'heure, la minute et la seconde appropriés.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

## Paramètres du courrier électronique

La fonction Email (Courrier électronique) peut être utilisée pour l'envoi des fichiers journaux système et des messages d'alerte du routeur à votre adresse électronique.

**Adresse électronique De :** Cette adresse électronique apparaît comme étant celle de l'expéditeur lorsque vous recevez par courrier électronique un fichier journal ou une notification de mise à jour du microprogramme.

**Adresse électronique À :** Saisissez l'adresse électronique du destinataire.

**Sujet du courrier électronique :** Saisissez le texte qui doit apparaître dans la ligne de sujet du courrier électronique envoyé.

**Adresse du serveur SMTP :** Saisissez l'adresse du serveur SMTP pour l'envoi du courrier électronique. Sélectionnez cette option si votre serveur SMTP requiert une authentification.

**Nom du compte :** Saisissez votre compte pour l'envoi du courrier électronique.

**Mot de passe :** Saisissez le mot de passe associé au compte. Ressaisissez-le ensuite.

**Envoyer le courrier électronique maintenant :** Cliquez sur ce bouton pour envoyer un courrier électronique test du routeur et vérifier que les paramètres de messagerie ont été configurés correctement.

The screenshot shows the 'EMAIL SETTINGS' page in the DIR-815 web interface. The left sidebar contains a menu with options: ADMIN, TIME, EMAIL SETTINGS (highlighted), SYSTEM, FIRMWARE, DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES. The main content area has tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The 'EMAIL SETTINGS' tab is selected, displaying a form with the following fields: 'From Email Address', 'To Email Address', 'Email Subject', 'SMTP Server Address', 'Account Name', 'Password', and 'Verify Password'. Each field has a corresponding input box. Below the form are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. A 'Send Mail Now' button is located next to the 'Verify Password' field. On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with a note: '• You may want to make the email settings similar to those of your email client program.'

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

# Système

Cette section vous permet de gérer les paramètres de configuration du routeur, de le réinitialiser et de restaurer ses paramètres par défaut. La restauration des paramètres par défaut efface tous vos paramètres, y compris toutes les règles que vous avez créées.

**Enregistrer les paramètres sur le disque dur local :** Utilisez cette option pour enregistrer les paramètres de configuration actuels du routeur dans un fichier du disque dur de l'ordinateur que vous utilisez. Commencez par cliquer sur le bouton **Save** (Enregistrer). Une boîte de dialogue apparaît dans laquelle vous pouvez sélectionner un emplacement et un nom de fichier pour les paramètres.

**Charger des paramètres depuis le disque dur local :** Utilisez cette option pour charger les paramètres de configuration du routeur préalablement enregistrés. Commencez par utiliser l'option **Browse** (Parcourir) pour rechercher un fichier de paramètres de configuration précédemment enregistré. Ensuite, cliquez sur le bouton **Upload Settings** (Télécharger les paramètres) ci-dessous pour les transférer vers le routeur.

**Restaurer les paramètres par défaut :** Cette option rétablit tous les paramètres de configuration du routeur qui étaient effectifs à sa sortie d'usine. Les paramètres qui n'ont pas été enregistrés sont perdus, y compris les règles que vous avez créées. Si vous voulez enregistrer les paramètres de configuration actuels du routeur, utilisez le bouton **Save** (Enregistrer) ci-dessus.

**Redémarrer le périphérique :** Cliquez pour réinitialiser le routeur.

**Effacer le pack linguistique :** Si vous avez antérieurement installé un pack linguistique et que vous voulez restaurer les paramètres de langue par défaut de tous les menus de l'interface du routeur, cliquez sur le bouton **Clear** (Effacer).

DIR-815 //	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
ADMIN	<b>SAVE AND RESTORE SETTINGS</b>				<b>Helpful Hints...</b> • Once your router is configured the way you want it, you can save these settings to a configuration file that can later be loaded in the event that the router's default settings are restored. To do this, click the <b>Save</b> button next to where it says Save Settings to Local Hard Drive.
TIME	Once the router is configured you can save the configuration settings to a configuration file on your hard drive. You also have the option to load configuration settings, or restore the factory default settings.				
EMAIL SETTINGS	<b>SAVE AND RESTORE SETTINGS</b>				
SYSTEM	Save Settings To Local Hard Drive : <input type="button" value="Save"/> Load Settings From Local Hard Drive : <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Upload Settings"/> Restore To Factory Default Settings : <input type="button" value="Restore Device"/> Reboot The Device : <input type="button" value="Reboot the Device"/> Clear Language Pack : <input type="button" value="Clear"/>				
FIRMWARE					
DYNAMIC DNS					
SYSTEM CHECK					
SCHEDULES					

# Microprogramme

La fenêtre Firmware (Microprogramme) permet de mettre à jour le microprogramme du routeur et d'installer des packs linguistiques. Si vous envisagez d'installer un nouveau microprogramme, vérifiez que celui que vous voulez utiliser se trouve sur le disque dur local de l'ordinateur. Si vous voulez installer un nouveau pack linguistique, vérifiez qu'il est disponible. Pour voir si des mises à jour du microprogramme sont disponibles, visitez le site de support technique de D-Link à l'adresse <http://support.dlink.com>. Vous pouvez y télécharger les mises à jour du microprogramme sur votre disque dur.

**Informations concernant le microprogramme :** Cette section affiche des informations sur le microprogramme chargé sur le routeur. Cliquez sur le bouton **Check Now** (Contrôler maintenant) pour rechercher s'il existe un microprogramme mis à jour. Le cas échéant, téléchargez le nouveau microprogramme sur votre disque dur.

**Firmware Upgrade (Mise à jour du microprogramme) :** Après avoir téléchargé le nouveau microprogramme, cliquez sur **Browse (Parcourir)** pour le localiser sur le disque dur. Cliquez sur **Upload** (Télécharger) pour terminer la mise à jour du microprogramme.

**Mise à jour du pack linguistique :** Pour changer le pack linguistique du routeur, cliquez sur **Browse** (Parcourir) et recherchez-le. Cliquez sur **Upload** (Télécharger) pour terminer le chargement du pack linguistique.

DIR-815	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
ADMIN	<b>FIRMWARE UPDATE</b>				<b>Helpful Hints...</b> • Firmware Update are released periodically to improve the functionality of your router and also to add features. If you run into a problem with a specific feature of the router, check our support site by clicking on the <b>Click here to check for an upgrade on our support site</b> and see if an updated version of firmware is available for your router.
TIME	There may be new firmware for your router to improve functionality and performance. <a href="#">Click here to check for an upgrade on our support site.</a> To upgrade the firmware, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button to start the firmware upgrade.				
EMAIL SETTINGS	The language pack allows you to change the language of the user interface on the router. We suggest that you upgrade your current language pack if you upgrade the firmware. This ensures that any changes in the firmware are displayed correctly. To upgrade the language pack, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button to start the language pack upgrade.				
SYSTEM	<b>FIRMWARE INFORMATION</b> Current Firmware Version : 1.00 Current Firmware Date : Mon 10 May 2010 Check Online Now for Latest : <input type="button" value="Check Now"/>				
FIRMWARE	<b>FIRMWARE UPGRADE</b> Note: Some firmware upgrades reset the configuration options to the factory defaults. Before performing an upgrade, be sure to save the current configuration. To upgrade the firmware, your PC must have a wired connection to the router. Enter the name of the firmware upgrade file, and click on the Upload button.				
DYNAMIC DNS	Upload : <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Upload"/>				
SYSTEM CHECK	<b>LANGUAGE PACK UPGRADE</b> Upload : <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Upload"/>				
SCHEDULES					



# DNS dynamique

La fonction DDNS (DNS dynamique) vous permet d'héberger un serveur (Web, FTP, de jeux, etc.) en utilisant un nom de domaine que vous avez acquis (www.nomdedomainequelconque.com) avec votre adresse IP attribuée dynamiquement. La plupart des fournisseurs d'accès Internet haut débit attribuent des adresses IP dynamiques (changeantes). Si vous utilisez un fournisseur de services DDNS, quiconque peut entrer votre nom de domaine pour se connecter à votre serveur, quelle que soit votre adresse IP.

**Enable DDNS** Le Dynamic Domain Name System (Système (Activer le DDNS) : de noms de domaine dynamique) permet de maintenir un nom de domaine associé à une adresse IP dynamique. Cochez cette case pour activer le DDNS.

**Adresse du serveur** : Sélectionnez votre fournisseur DDNS dans le menu déroulant.

**Host Name (Nom d'hôte)** : Saisissez le nom d'hôte que vous avez enregistré avec votre fournisseur de service DDNS.

**Compte utilisateur** : Saisissez le nom d'utilisateur correspondant à votre compte DDNS.

**Mot de passe** : Saisissez le mot de passe correspondant à votre compte DDNS.

**DDNS Account Testing** Cliquez sur ce bouton pour vérifier que le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte DDNS ont été saisis correctement.

The screenshot shows the D-Link DIR-815 web interface for Dynamic DNS configuration. The left sidebar lists navigation options: ADMIN, TIME, EMAIL SETTINGS, SYSTEM, FIRMWARE, DYNAMIC DNS (selected), SYSTEM CHECK, and SCHEDULES. The main content area is titled 'DYNAMIC DNS' and includes an introductory paragraph about the feature, a link to sign up for D-Link's Free DDNS service at [www.DLinkDDNS.com](http://www.DLinkDDNS.com), and 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. Below this is the 'DYNAMIC DNS SETTINGS' section, which contains the following fields and controls:

- Enable DDNS**: A checkbox.
- Server Address**: A dropdown menu.
- Host Name**: A text input field.
- User Account**: A text input field.
- Password**: A text input field.
- DDNS Account Testing**: A button.
- Save Settings** and **Don't Save Settings**: Buttons at the bottom of the settings section.

On the right side of the interface, there is a 'SUPPORT' tab and a 'Helpful Hints...' section with a note: 'To use this feature, you must first have a Dynamic DNS account from one of the providers in the drop down menu.'

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les modifications apportées.

# Contrôle du système

**Ping Test** Le test de ping sert à envoyer des paquets de ping afin de tester si un ordinateur est actif sur Internet. Saisissez (Test de ping) : l'adresse IP sur laquelle vous souhaitez réaliser un ping, puis cliquez sur **Ping**. Cliquez sur **Stop** pour arrêter d'envoyer des paquets de ping

**IPv6 Ping Test** Le test de ping IPv6 sert à envoyer des paquets de ping (Test de ping IPv6) afin de tester si un ordinateur est actif sur Internet. Saisissez l'adresse IPv6 sur laquelle vous souhaitez réaliser un ping, puis cliquez sur **Ping**. Cliquez sur **Stop** pour arrêter d'envoyer des paquets de ping IPv6

**Ping Results** Les résultats des tentatives de ping/ping IPv6 s'affichent (Résultats du ping) : dans cette zone.

DIR-815	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
ADMIN	<b>PING TEST</b>				<b>Helpful Hints...</b> • "Ping" checks whether a computer on the Internet is running and responding. Enter either the IP address of the target computer or enter its fully qualified domain name.
TIME	Ping Test sends "ping" packets to test a computer on the Internet.				
EMAIL SETTINGS	<b>PING TEST</b>				
SYSTEM	Host Name or IP Address : <input type="text"/> <input type="button" value="Ping"/> <input type="button" value="Stop"/>				
FIRMWARE	<b>IPV6 PING TEST</b>				
DYNAMIC DNS	Host Name or IPv6 Address : <input type="text"/> <input type="button" value="Ping"/> <input type="button" value="Stop"/>				
SYSTEM CHECK	<b>PING RESULT</b>				
SCHEDULES	Enter a host name or IP address above and click 'Ping'				

# Calendriers

Vous pouvez créer des calendriers en vue de les utiliser conjointement avec les règles d'exécution. Par exemple, si vous voulez restreindre l'accès au Web de lundi à vendredi de 15h00 à 20h00, vous pouvez créer un calendrier en sélectionnant Mon, Tue, Wed, Thu et Fri, puis en entrant 3pm comme heure de début et 8pm comme heure de fin.

- Name (Nom) :** Saisissez un nom pour le nouveau calendrier.
- Days (Jours) :** Sélectionnez un ou plusieurs jours, ou cochez All Week (Toute la semaine) pour inclure tous les jours.
- Time (Heure) :** Cochez la case **All Day - 24hrs** (Toute la journée - 24 h) ou saisissez une *Start Time* (Heure de début) et une *End Time* (Heure de fin) pour le calendrier.
- Add (Ajouter) :** Cliquez sur **Add (Ajouter)** pour enregistrer le calendrier. Vous devez cliquer sur **Add (Ajouter)** pour que les calendriers entrent en vigueur.
- Schedule Rules List** La liste des calendriers apparaît dans cette zone. Cliquez sur l'icône **Edit (Modifier)** pour effectuer des modifications ou sur l'icône **Delete (Supprimer)** pour supprimer le calendrier sélectionné.

DIR-815

ADMIN

TIME

EMAIL SETTINGS

SYSTEM

FIRMWARE

DYNAMIC DNS

SYSTEM CHECK

SCHEDULES

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

SUPPORT

SCHEDULES

The Schedule configuration option is used to manage schedule rules for "WAN", "Wireless", "Virtual Server", "Port Forwarding", "Network Filter", "Website Filter" and "Firewall".

32 -- ADD SCHEDULE RULE

Name :

Day(s) :  
☐ All Week ☒ Select Day(s)  
☐ Sun ☐ Mon ☐ Tue ☐ Wed ☐ Thu ☐ Fri ☐ Sat

All Day - 24 hrs : ☐

Start Time : 12 : 0 AM (hour:minute, 12 hour time)

End Time : 11 : 59 PM (hour:minute, 12 hour time)

Add Cancel

SCHEDULE RULES LIST

Name	Day(s)	Time Frame
------	--------	------------

Helpful Hints...

- Schedules are used with a number of other features to define when those features are in effect.
- Give each schedule a name that is meaningful to you. For example, a schedule for Monday through Friday from 3:00pm to 9:00pm, might be called "After School".

# État

## Informations sur le périphérique

Cette page affiche les informations actuelles sur le DIR-815, ainsi que sur le réseau local, le réseau étendu (Internet) et le réseau sans fil. Si votre connexion Internet est configurée pour une adresse IP dynamique, les boutons **Release** (Libérer) et **Renew** (Renouveler) apparaissent. Utilisez le bouton **Release (Libérer)** pour vous déconnecter de votre FAI et utilisez le bouton **Renew (Renouveler)** pour vous y connecter.

Si votre connexion Internet est configurée pour PPPoE, les boutons **Connect (Connexion)** et **Disconnect (Déconnexion)** apparaissent. Utilisez le bouton **Disconnect (Déconnexion)** pour couper la connexion PPPoE, et utilisez le bouton **Connect (Connexion)** pour l'établir.

**General** Affiche l'heure du routeur et la version du (Généralités) : microprogramme.

**WAN (Réseau étendu)** Affiche l'adresse MAC et les paramètres de l'adresse IP publique du routeur.

**LAN (Réseau local)** : Affiche l'adresse MAC et les paramètres de l'adresse IP privée (locale) du routeur.

**Wireless LAN (Réseau local sans fil)** : Affiche l'adresse MAC sans fil et les paramètres de votre réseau sans fil, comme le SSID et le canal.

DIR-815	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
DEVICE INFO LOGS STATISTICS INTERNET SESSIONS WIRELESS IPv6	<b>DEVICE INFORMATION</b> All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.				Helpful Hints... • All of your LAN, Internet and WIRELESS 802.11n connection details are displayed here.
<b>GENERAL</b> Time : 2000/01/01 01:12:32 Firmware Version : 1.00 Mon 10 May 2010					
<b>WAN</b> Connection Type : DHCP Client Cable Status : Disconnected Network Status : Disconnected Renew Release Connection Up Time : 0 Day 0 Hour 0 Min 0 Sec MAC Address : 00:26:5a:19:11:01 IP Address : 0.0.0.0 Subnet Mask : 0.0.0.0 Default Gateway : 0.0.0.0 Primary DNS Server : 0.0.0.0 Secondary DNS Server : 0.0.0.0					
<b>LAN</b> MAC Address : 00:26:5a:19:11:00 IP Address : 192.168.0.1 Subnet Mask : 255.255.255.0 DHCP Server : Enabled					
<b>WIRELESS LAN</b> Wireless Radio : Enabled MAC Address : 00:26:5a:19:11:00 802.11 Mode : Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b Channel Width : 20/40MHz Channel : 1 Network Name (SSID) : dlink Wi-Fi Protected Setup : Enabled/Unconfigured Security : WPA/WPA2-PSK					
<b>WIRELESS LAN2</b> Wireless Radio : Enabled MAC Address : 00:26:5a:19:11:00 802.11 Mode : Mixed 802.11n and 802.11a Channel Width : 20/40MHz Channel : 157 Network Name (SSID) : dlink_media Wi-Fi Protected Setup : Enabled/Unconfigured Security : Disabled					

# Journaux

Le routeur journalise (enregistre) automatiquement les événements dignes d'intérêt dans sa mémoire interne. Si celle-ci devient insuffisante pour tous les événements, les journaux des anciens événements sont supprimés, et ceux des événements plus récents sont conservés. L'option Logs (Journaux) vous permet d'afficher les journaux du routeur. Vous pouvez définir les types d'événements que vous voulez voir et le niveau des événements à afficher. Ce routeur dispose également d'une prise en charge des serveurs Syslog. Vous pouvez ainsi envoyer les fichiers journaux sur un ordinateur de votre réseau utilisant un utilitaire Syslog.

**Save Log File** Cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer) pour enregistrer (Enregistrer le fichier journal) : les entrées du journal du routeur dans un fichier journal de votre ordinateur.

**Log Type (Type de journal)** Utilisez les boutons radio pour sélectionner les types de messages que vous voulez afficher dans le journal. Vous pouvez sélectionner les messages de type **System** (Système), **Firewall & Security** (Pare-feu et sécurité) et **Router Status** (État du routeur).

**Niveau du journal** Il existe trois niveaux d'importance des messages : **Critical** (Critique), **Warning** (Avertissement) et **Information**. Sélectionnez les niveaux que vous voulez afficher dans le journal.

**Fichiers journaux** Cette section permet de consulter les entrées du journal du routeur et de les gérer.

**Première page** : Cliquez sur ce bouton pour afficher la première page des journaux du routeur.

**Dernière page** : Cliquez sur ce bouton pour afficher la dernière page des journaux du routeur.

**Previous** Cliquez sur ce bouton pour afficher la page précédente (Précédent) : des journaux du routeur.

DIR-815 //

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVICE INFO  
LOGS  
STATISTICS  
INTERNET SESSIONS  
WIRELESS  
IPv6

**VIEW LOG**

The View Log displays the activities occurring on the DIR-815.

Save Settings Don't Save Settings

**SAVE LOG FILE**

Save Log File To Local Hard Drive. Save

**LOG TYPE & LEVEL**

Log Type: ☒ System ☐ Firewall & Security ☐ Router Status  
Log Level: ☐ Critical ☐ Warning ☒ Information

**LOG FILES**

First Page Last Page Previous Next Clear Link To Log Settings

Page 1 of 14

Time	Message
Sat Jan 1 01:14:10 2000	DHCP: Client send DISCOVER.
Sat Jan 1 01:13:54 2000	DHCP: Client send DISCOVER.
Sat Jan 1 01:13:46 2000	DHCP: Client send DISCOVER.
Sat Jan 1 01:13:42 2000	DHCP: Client send DISCOVER.
Sat Jan 1 01:11:38 2000	DHCP: Client send DISCOVER.
Sat Jan 1 01:11:06 2000	DHCP: Client send DISCOVER.
Sat Jan 1 01:10:50 2000	DHCP: Client send DISCOVER.
Sat Jan 1 01:10:42 2000	DHCP: Client send DISCOVER.

**Helpful Hints...**

- Click on the Save button to save log file to local hard drive which can later send to the network administrator for troubleshooting. You can also select what type of event you would like to be logged from Log Type & Level.
- Check the log frequently to detect unauthorized network usage.

**Next (Suivant) :** Cliquez sur ce bouton pour afficher la page suivante des journaux du routeur.

**Clear (Effacer) :** Efface la totalité du contenu du journal.

**Link to Log Settings (Lier aux paramètres du journal) :** Cliquez sur ce bouton pour ouvrir l'écran **Tools > Email Settings** (Outils > Paramètres des courriers électroniques) et modifier la configuration des courriers électroniques d'envoi des journaux.

# Statistiques

L'écran ci-dessous affiche les **Traffic Statistics (Statistiques du trafic)**. Vous pouvez y voir le nombre de paquets passant par le DIR-815 sur les ports WAN et LAN et sur les bandes sans fil 802.11n/g (2,4 GHz) et 802.11n/a (5 GHz). Le compteur de trafic se réinitialise si le périphérique est redémarré.

**Refresh** Cliquez sur le bouton **Refresh** (Actualiser) pour **(Actualiser)** : actualiser les statistiques de trafic du routeur.

**Reset** Cliquez sur le bouton **Reset** (Réinitialiser) pour **(Réinitialiser)** : réinitialiser les statistiques de trafic du routeur.

DIR-815	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT											
DEVICE INFO	TRAFFIC STATISTICS				<b>Helpful Hints...</b>  • This is a summary displaying the number of packets that have passed between the Internet and the LAN since the router was last initialized.											
LOGS	Traffic Statistics displays Receive and Transmit packets passing through the device.															
STATISTICS	TRAFFIC STATISTICS															
INTERNET SESSIONS	<div>RefreshReset</div>															
WIRELESS	<table><thead><tr><th></th><th>Receive</th><th>Transmit</th></tr></thead><tbody><tr><td>Internet</td><td>0 Packets</td><td>129 Packets</td></tr><tr><td>LAN</td><td>3306 Packets</td><td>2488 Packets</td></tr><tr><td>WIRELESS 11n</td><td>354152 Packets</td><td>1323 Packets</td></tr></tbody></table>						Receive	Transmit	Internet	0 Packets	129 Packets	LAN	3306 Packets	2488 Packets	WIRELESS 11n	354152 Packets
	Receive	Transmit														
Internet	0 Packets	129 Packets														
LAN	3306 Packets	2488 Packets														
WIRELESS 11n	354152 Packets	1323 Packets														
IPv6																

## Internet Sessions (Sessions Internet)

La page Internet Sessions (Sessions Internet) affiche des informations détaillées sur les sessions Internet actives via le routeur. Une session Internet est une conversation entre un programme ou une application sur un ordinateur du côté du réseau local et un programme ou une application sur un ordinateur du côté du réseau étendu.

<b>DIR-815</b> //	<b>SETUP</b>	<b>ADVANCED</b>	<b>TOOLS</b>	<b>STATUS</b>	<b>SUPPORT</b>						
DEVICE INFO LOGS STATISTICS <b>INTERNET SESSIONS</b> WIRELESS IPv6	<div> <b>INTERNET SESSIONS</b> </div> <div>           This page displays Source and Destination packets passing through the device.             <input type="button" value="Refresh"/> </div> <div> <b>NAPT SESSIONS</b> </div> <div>           TCP Sessions : 1            UDP Sessions : 1            Total : 2         </div> <div> <b>NAPT ACTIVE SESSIONS</b> </div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>IP Address</th> <th>TCP Sessions</th> <th>UDP Sessions</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>192.168.0.100</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>				IP Address	TCP Sessions	UDP Sessions	192.168.0.100	1	1	<b>Helpful Hints...</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>An Active session is a conversation between a program or application on a LAN-side computer and a program or application on a WAN-side computer.</li> </ul>
IP Address	TCP Sessions	UDP Sessions									
192.168.0.100	1	1									



## Réseau sans fil

Le tableau de clients sans fil affiche une liste de clients sans fil actuellement connectés. Ce tableau affiche également la durée de la connexion et l'adresse MAC des clients sans fil connectés.

DIR-815	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT					
DEVICE INFO	<div>CONNECTED WIRELESS CLIENT LIST</div> <div>View the wireless clients that are connected to the router. (A client might linger in the list for a few minutes after an unexpected disconnect.)</div>				<div>Helpful Hints...</div> <ul style="list-style-type: none"><li>This is a list of all wireless clients that are currently connected to your wireless router.</li></ul>					
LOGS										
STATISTICS										
INTERNET SESSIONS										
WIRELESS	<div>NUMBER OF WIRELESS CLIENTS - 2.4GHZ BAND : 0</div> <table><thead><tr><th>SSID</th><th>MAC Address</th><th>IP Address</th><th>Mode</th><th>Rate (Mbps)</th></tr></thead><tbody></tbody></table>					SSID	MAC Address	IP Address	Mode	Rate (Mbps)
SSID	MAC Address	IP Address	Mode	Rate (Mbps)						
IPv6	<div>NUMBER OF WIRELESS CLIENTS - 5GHZ BAND : 0</div> <table><thead><tr><th>SSID</th><th>MAC Address</th><th>IP Address</th><th>Mode</th><th>Rate (Mbps)</th></tr></thead><tbody></tbody></table>				SSID	MAC Address	IP Address	Mode	Rate (Mbps)	
SSID	MAC Address	IP Address	Mode	Rate (Mbps)						

# IPv6

La page IPv6 affiche un résumé des paramètres IPv6 du routeur et répertorie les adresses IPv6 et les noms d'hôte de tous les clients IPv6.

DIR-815

DEVICE INFO

LOGS

STATISTICS

INTERNET SESSIONS

WIRELESS

IPv6

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

SUPPORT

IPv6 NETWORK INFORMATION

All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.

IPv6 CONNECTION INFORMATION

IPv6 Connection Type : undefined

Network Status : Disconnected

WAN IPv6 Address : undefined undefined

IPv6 Default Gateway : undefined

LAN IPv6 Address : /

LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::226:5aff:fe19:1100 /64

Primary DNS Server : undefined

Secondary DNS Server : undefined

LAN IPV6 COMPUTERS

IPv6 Address

Name(if any)

Helpful Hints...

- All of your WAN and LAN connection details are displayed here.

# Assistance

DIR-815

///

MENU

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

SUPPORT

SUPPORT MENU

- Setup
- Advanced
- Tools
- Status

SETUP HELP

- Internet
- Wireless Settings
- Network Settings

ADVANCED HELP

- Virtual Server
- Port Forwarding
- Application Rules
- QoS Engine
- Network Filter
- Website Filter
- Firewall Settings
- Routing
- Advanced Wireless
- Wi-Fi Protected Setup
- Advanced Network

TOOLS HELP

- Device Administration
- Time and Date
- Email Settings
- System
- Firmware
- Dynamic DNS
- System Check
- Schedules

STATUS HELP

- Device Info
- Logs
- Statistics
- Internet Sessions
- Wireless

WIRELESS

# Sécurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus. Le Le DIR-815 offre les types de sécurité suivants :

- WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2 = Accès protégé Wi-Fi 2)
- WPA (Wi-Fi Protected Access = Accès protégé Wi-Fi)
- WPA2-PSK (clé pré-partagée)
- WPA-PSK (clé pré-partagée)

## Définition du WPA

Le WPA (Wi-Fi Protected Access) est une norme Wi-Fi conçue pour améliorer les fonctions de sécurité du WEP (Wired Equivalent Privacy).

Voici les 2 principales améliorations par rapport au WEP :

- Amélioration du cryptage des données grâce au protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). Le TKIP mélange les clés à l'aide d'un algorithme de hachage et en ajoutant une fonction de contrôle d'intégrité, ce qui garantit que les clés n'ont pas été sabotées. Le WPA2 repose sur la norme 802.11i et utilise la norme AES (Advanced Encryption Standard) au lieu de TKIP.
- Authentification des utilisateurs, qui manque généralement dans le WEP, via le protocole d'authentification extensible (EAP). Le WEP régule l'accès à un réseau sans fil en fonction d'une adresse MAC spécifique au matériel d'un ordinateur relativement simple à flairer et voler. L'EAP repose sur un système de chiffrement de clés publiques plus sécurisé pour garantir que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder au réseau.

Le WPA-PSK/WPA2-PSK utilise un mot de passe ou une clé pour authentifier votre connexion sans fil. La clé est un mot de passe alphanumérique comprenant entre 8 et 63 caractères. Ce mot de passe peut inclure des symboles (!?\*&\_) et des espaces. Cette clé doit être strictement identique à celle saisie sur votre routeur ou votre point d'accès sans fil.

Le WPA/WPA2 comprend l'authentification des utilisateurs via le protocole EAP (Extensible Authentication Protocol). L'EAP repose sur un système de chiffrement de clés publiques plus sécurisé pour garantir que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder au réseau.

# Assistant de configuration de connexion sans fil

Pour exécuter l'assistant de configuration de connexion sans fil, cliquez sur le bouton **Wireless Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion sans fil) dans la fenêtre **Setup>Wireless Settings** (Configuration > Paramètres sans fil).

**WIRELESS SETTINGS**

The following Web-based wizards are designed to assist you in your wireless network setup and wireless device connection.  
Before launching these wizards, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.

**WIRELESS NETWORK SETUP WIZARD**

This wizard is designed to assist you in your wireless network setup. It will guide you through step-by-step instructions on how to set up your wireless network and how to make it secure.

[Wireless Connection Setup Wizard](#)

**Note:** Some changes made using this Setup Wizard may require you to change some settings on your wireless client adapters so they can still connect to the D-Link Router.

**ADD WIRELESS DEVICE WITH WPS (WI-FI PROTECTED SETUP) WIZARD**

This wizard is designed to assist you in connecting your wireless device to your wireless router. It will guide you through step-by-step instructions on how to get your wireless device connected. Click the button below to begin.

[Add Wireless Device with WPS](#)

**MANUAL WIRELESS NETWORK SETUP**

If your wireless network is already set up with Wi-Fi Protected Setup, manual configuration of the wireless network will destroy the existing wireless network. If you would like to configure the wireless settings of your new D-Link Systems Router manually, then click on the Manual Wireless Network Setup button below.

[Manual Wireless Connection Setup](#)

# Assistant de configuration de sécurité du réseau sans fil

Cochez la case **Manually set 5GHz band Network Name** (Définir manuellement le nom du réseau dans la bande 5 GHz) pour définir manuellement le nom souhaité pour votre réseau sans fil dans la bande 5 GHz.

Saisissez le nom souhaité (SSID) pour votre réseau sans fil.

**Automatically (Automatiquement) :** Sélectionnez cette option pour générer automatiquement la clé du réseau du routeur, puis cliquez sur **Next (Suivant)**.

**Manually (Manuellement) :** Sélectionnez cette option pour entrer manuellement la clé du réseau, puis cliquez sur **Next (Suivant)**.

Si vous sélectionnez **Automatically (Automatiquement)**, une fenêtre récapitule vos paramètres. Notez la clé de sécurité et saisissez-la sur vos clients sans fil. Cliquez sur **Save (Enregistrer)** pour enregistrer les paramètres.

**STEP 1: WELCOME TO THE D-LINK WIRELESS SECURITY SETUP WIZARD**

Give your network a name, using up to 32 characters.

Wireless Network Name (SSID) :

☒ **Automatically assign a network key (Recommended)**  
To prevent outsiders from accessing your network, the router will automatically assign a security to your network.

☐ **Manually assign a network key**  
Use this options if you prefer to create our own key.

**Note: All D-Link wireless adapters currently support WPA.**

**SETUP COMPLETE!**

Below is a detailed summary of your wireless security settings. Please print this page out, or write the information on a piece of paper, so you can configure the correct settings on your wireless client adapters.

**Wireless Band** : 2.4GHz Band

**Wireless Network Name (SSID)** : dlink

**Security Mode** : Auto (WPA or WPA2) - Personal

**Cipher Type** : TKIP and AES

**Pre-Shared Key** :  
23259f118109eed04c1d464d143201320f45d0d2483e13baac9bf0f314087929

Si vous sélectionnez **Manually (Manuellement)**, l'écran suivant apparaît.

Saisissez le *Wireless Security Password* (Mot de passe de sécurité sans fil) que vous souhaitez utiliser pour votre réseau sans fil, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour passer à la fenêtre suivante.

La fenêtre de résumé affiche vos paramètres. Notez la clé de sécurité et saisissez-la sur vos clients sans fil. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres.

**STEP 2: SET YOUR WIRELESS SECURITY PASSWORD**

You have selected your security level - you will need to set a wireless security password.

The WPA (Wi-Fi Protected Access) key must meet one of following guidelines:

- Between 8 and 63 characters (A longer WPA key is more secure than a short one )
- Exactly 64 characters using 0-9 and A-F

Wireless Security Password :

**Note:** You will need to enter the same password as keys in this step into your wireless clients in order to enable proper wireless communication.

**SETUP COMPLETE!**

Below is a detailed summary of your wireless security settings. Please print this page out, or write the information on a piece of paper, so you can configure the correct settings on your wireless client adapters.

**Wireless Band :** 2.4GHz Band

**Wireless Network Name (SSID) :** dlink

**Security Mode :** Auto (WPA or WPA2) - Personal

**Cipher Type :** TKIP and AES

**Pre-Shared Key :** 12345678

# Assistant d'ajout d'un périphérique sans fil avec WPS

À l'écran **Setup > Wireless Settings** (Configuration > Paramètres sans fil), cliquez sur **Add Wireless Device with WPS (Ajouter un périphérique sans fil avec WPS)** (Ajouter un périphérique sans fil avec WPS).

Sélectionnez **Auto** pour ajouter un client sans fil à l'aide de la fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup). Après avoir sélectionné **Auto** et cliqué sur **Connect (Connexion)**, vous disposez de 120 secondes au maximum pour appliquer les paramètres sur le ou les clients sans fil et établir une connexion avec succès.

Si vous sélectionnez **Manual (Manuel)**, un écran récapitulant les paramètres apparaît. Notez la clé de sécurité et saisissez-la sur vos clients sans fil.

**PIN :** Sélectionnez cette option pour utiliser la méthode du PIN. Pour ce faire, vous devez connaître le PIN à 8 caractères du client sans fil, puis cliquer sur **Connect (Connexion)**.

**PBC :** Sélectionnez cette option pour utiliser la méthode du bouton-poussoir, ou PBC (Push Button), afin d'ajouter un client sans fil. Cliquez sur **Connect (Connexion)**.

## ADD WIRELESS DEVICE WITH WPS (WI-FI PROTECTED SETUP) WIZARD

This wizard is designed to assist you in connecting your wireless device to your wireless router. It will guide you through step-by-step instructions on how to get your wireless device connected. Click the button below to begin.

Add Wireless Device with WPS

## STEP 1: SELECT CONFIGURATION METHOD FOR YOUR WIRELESS NETWORK

Please select one of following configuration methods and click next to continue.

**Auto** ☒ Select this option if your wireless device supports WPS (Wi-Fi Protected Setup)

**Manual** ☐ Select this option will display the current wireless settings for you to configure the wireless device manually

Prev

Next

Cancel

Connect

## STEP 2: CONNECT YOUR WIRELESS DEVICE

There are two ways to add wireless device to your wireless network:

-PIN (Personal Identification Number)

-PBC (Push Button Configuration)

☒ **PIN :**

please enter the PIN from your wireless device and click the below "Connect" Button within 120 seconds

☐ **PBC**

please press the push button on your wireless device and click the below "Connect" Button within 120 seconds

Prev

Next

Cancel

Connect



# Configuration du mode WEP

Il est recommandé d'activer le cryptage sur votre routeur sans fil avant vos adaptateurs réseau sans fil. Veuillez établir une connectivité sans fil avant d'activer le chiffrement. Votre signal sans fil risque de se dégrader lorsque vous activez le chiffrement en raison du surdébit ajouté.

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du routeur (192.168.0.1).
2. Cliquez sur **Setup** (Configuration), puis sur **Wireless Settings** (Paramètres sans fil) à gauche.
3. Cliquez sur le bouton **Manual Wireless Connection Setup** (Configuration manuelle de la connexion sans fil).
4. En regard de *Security Mode* (Mode de sécurité), sélectionnez **Enable WEP Wireless Security (basic)** [Activer la sécurité WEP du réseau sans fil (basique)].
5. En regard de *WEP Encryption* (Chiffrement WEP), sélectionnez **64bit** ou **128bit**.
6. En regard de *Default WEP Key* (Clé WEP par défaut), sélectionnez la clé WEP que vous souhaitez utiliser comme clé WEP par défaut. Les options disponibles sont **WEP Key 1** (Clé WEP 1), **WEP Key 2** (Clé WEP 2), **WEP Key 3** (Clé WEP 3) et **WEP Key 4** (Clé WEP 4).
7. Saisissez la clé WEP que vous souhaitez utiliser dans le champ *WEP Key* (Clé WEP).
8. Cliquez sur **Save Settings (Enregistrer les paramètres)** pour enregistrer les paramètres. Si vous configurez le routeur à l'aide d'un adaptateur sans fil, vous perdez la connectivité jusqu'à ce que vous activiez le WEP sur votre adaptateur et que vous saisissiez la même clé WEP que celle du routeur.

**WIRELESS SECURITY MODE**

**Security Mode :** Enable WEP Wireless Security (basic)

---

**WEP**

WEP is the wireless encryption standard. To use it you must enter the same key(s) into the router and the wireless stations. For 64-bit keys you must enter 10 hex digits into each key box. For 128-bit keys you must enter 26 hex digits into each key box. A hex digit is either a number from 0 to 9 or a letter from A to F. For the most secure use of WEP set the authentication type to "Shared Key" when WEP is enabled.

You may also enter any text string into a WEP key box, in which case it will be converted into a hexadecimal key using the ASCII values of the characters. A maximum of 5 text characters can be entered for 64-bit keys, and a maximum of 13 characters for 128-bit keys.

**Authentication :** Open

**WEP Encryption :** 64Bit

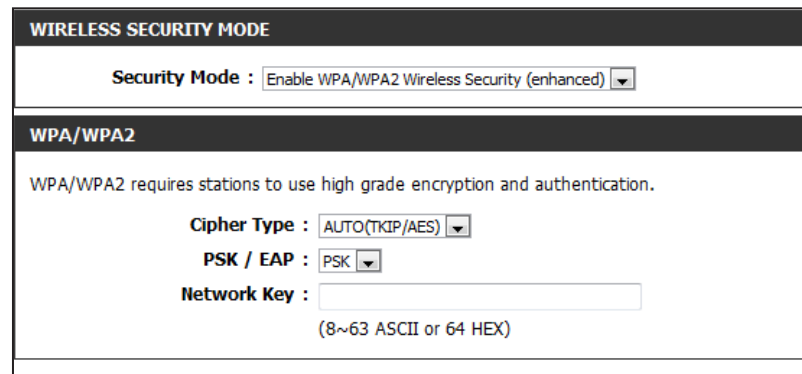
**Default WEP Key :** WEP Key 1

**WEP Key :**  (5 ASCII or 10 HEX)

# Configuration de WPA/WPA2-Personal (PSK)

Il est recommandé d'activer le cryptage sur votre routeur sans fil avant vos adaptateurs réseau sans fil. Veuillez établir une connectivité sans fil avant d'activer le chiffrement. Votre signal sans fil risque de se dégrader lorsque vous activez le chiffrement en raison du surdébit ajouté.

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du routeur (192.168.0.1).
2. Cliquez sur **Setup** (Configuration), puis sur **Wireless Settings** (Paramètres sans fil) à gauche.
3. Cliquez sur le bouton **Manual Wireless Connection Setup** (Configuration manuelle de la connexion sans fil).



**WIRELESS SECURITY MODE**

**Security Mode :** Enable WPA/WPA2 Wireless Security (enhanced) ▼

---

**WPA/WPA2**

WPA/WPA2 requires stations to use high grade encryption and authentication.

**Cipher Type :** AUTO(TKIP/AES) ▼

**PSK / EAP :** PSK ▼

**Network Key :**

(8~63 ASCII or 64 HEX)

4. En regard de *Security Mode* (Mode de sécurité), sélectionnez **Enable WPA/WPA2 Wireless Security (basic)** [Activer la sécurité WPA/WPA2 du réseau sans fil (amélioré)].
5. En regard de *Cipher Type* (Type de chiffrement), sélectionnez **Auto (TKIP/AES)**, TKIP ou AES.
6. En regard de *PSK/EAP*, sélectionnez **PSK**.
7. Saisissez la **clé de réseau WEP** que vous souhaitez utiliser dans le champ *Network Key* (Clé de réseau).
8. Cliquez sur **Save Settings (Enregistrer les paramètres)** pour enregistrer les paramètres. Si vous configurez le routeur à l'aide d'un adaptateur sans fil, la connectivité est perdue jusqu'à ce que vous activiez WPA2-PSK sur votre adaptateur et que vous saisissiez la même phrase de passe que celle du routeur.

# Configuration du WPA/WPA2-Enterprise (RADIUS)

Il est recommandé d'activer le cryptage sur votre routeur sans fil avant vos adaptateurs réseau sans fil. Veuillez établir une connectivité sans fil avant d'activer le chiffrement. Votre signal sans fil risque de se dégrader lorsque vous activez le chiffrement en raison du surdébit ajouté.

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du routeur (192.168.0.1).
2. Cliquez sur **Setup** (Configuration), puis sur **Wireless Settings** (Paramètres sans fil) à gauche.
3. Cliquez sur le bouton **Manual Wireless Connection Setup** (Configuration manuelle de la connexion sans fil).
4. En regard de *Security Mode* (Mode de sécurité), sélectionnez **Enable WPA/WPA2 Wireless Security (enhanced)** [Activer la sécurité WPA/WPA2 du réseau sans fil (amélioré)].
5. En regard de *Cipher Type* (Type de chiffrement), sélectionnez **Auto (TKIP/AES)**, TKIP ou AES.
6. En regard de *PSK/EAP*, sélectionnez **EAP**.
7. À côté de *RADIUS Server IP Address* (Adresse IP du serveur RADIUS), saisissez l'adresse IP de votre serveur RADIUS.
8. À côté de *Port*, saisissez le port utilisé avec votre serveur RADIUS. 1812 est le port par défaut.
9. À côté de *Shared Secret* (Secret partagé), saisissez la clé de sécurité.
10. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les paramètres.

The screenshot shows the 'WIRELESS SECURITY MODE' section with 'Security Mode' set to 'Enable WPA/WPA2 Wireless Security (enhanced)'. Below this is the 'WPA/WPA2' section, which includes a note: 'WPA/WPA2 requires stations to use high grade encryption and authentication.' The 'Cipher Type' is set to 'AUTO(TKIP/AES)', 'PSK / EAP' is set to 'EAP', and the 'RADIUS Server IP Address', 'Port', and 'Shared Secret' fields are empty.

# Connexion à un réseau sans fil

## Sous Windows® 7

Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le point d'accès sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité ou le mot de passe utilisés.

1. Cliquez sur l'icône sans fil dans la zone de notification (en bas à droite).



Icône de réseau sans fil

2. L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone.

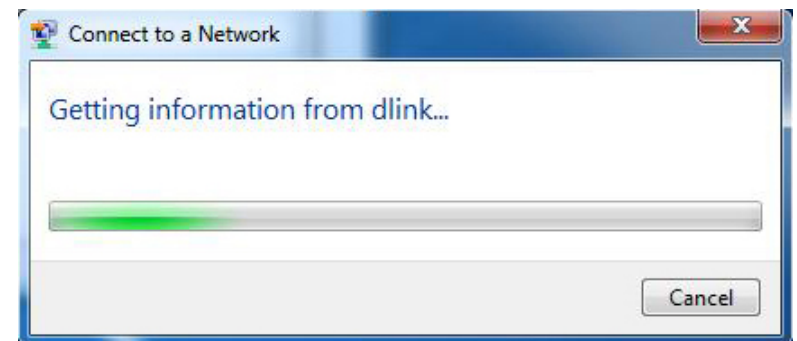


3. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connexion**.

Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section Bases de la mise en réseau de ce manuel pour de plus amples informations.

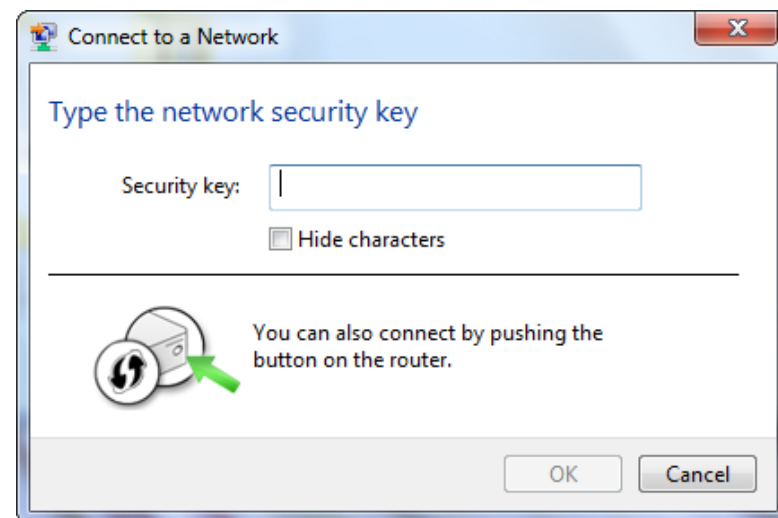


4. La fenêtre suivante apparaît pendant que l'ordinateur tente de se connecter au routeur.



5. Saisissez la même clé de sécurité ou le même mot de passe que ceux du routeur, puis cliquez sur **Connecter**. Vous pouvez également vous connecter en appuyant sur le bouton WPS du routeur.

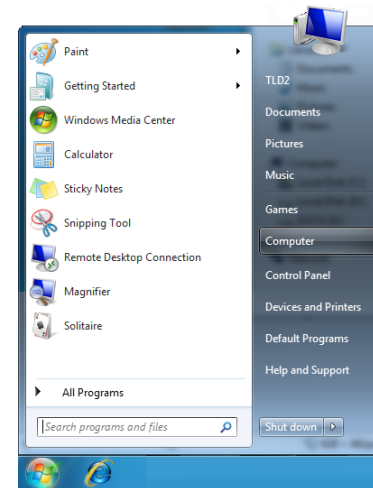
La connexion au réseau sans fil prendra 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité soient corrects. La clé ou le mot de passe doivent être strictement identiques à ceux du routeur sans fil.



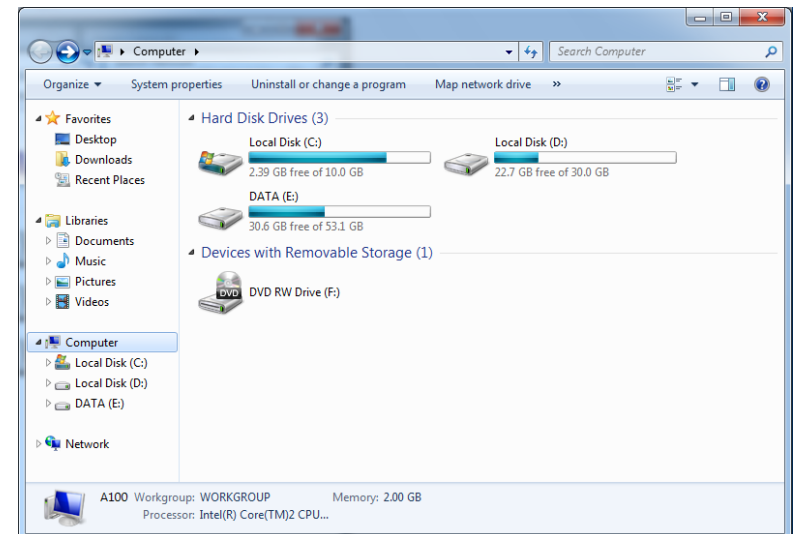
# Configuration du WPS

La fonction WPS du routeur peut être configurée à l'aide de Windows® 7. Procédez comme suit pour utiliser Windows® 7 afin de configurer la fonction WPS :

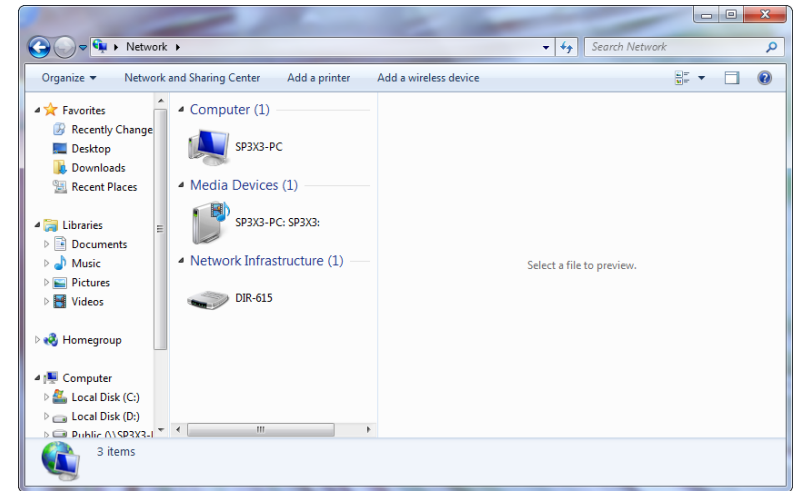
1. Cliquez sur le bouton **Démarrer** et sélectionnez **Ordinateur**.



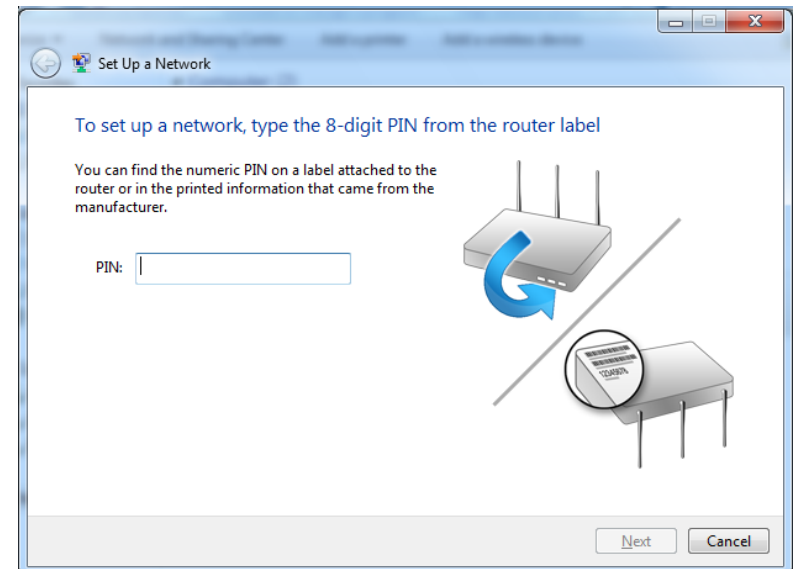
2. Cliquez sur l'option **Réseau**.



3. Double-cliquez sur DIR-815.

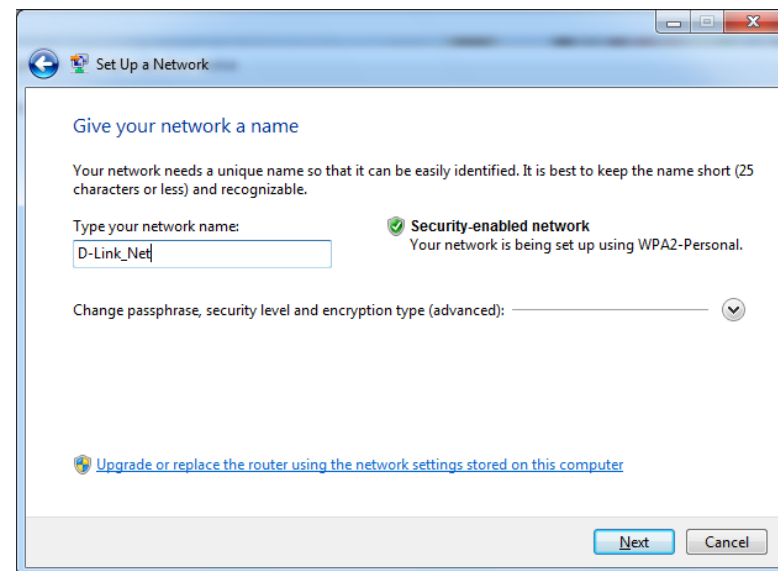


4. Saisissez le code PIN du WPS (affiché dans la fenêtre WPS de l'écran LCD du routeur ou dans le menu **Setup** > **Wireless Setup** (Configuration > Configuration sans fil) de l'interface Web du routeur), puis cliquez sur **Next** (Suivant).



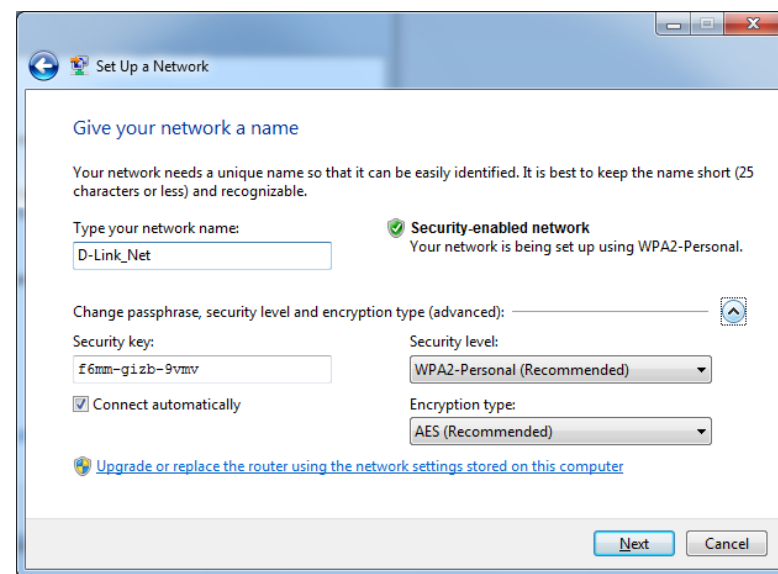


5. Saisissez un nom pour identifier le réseau.



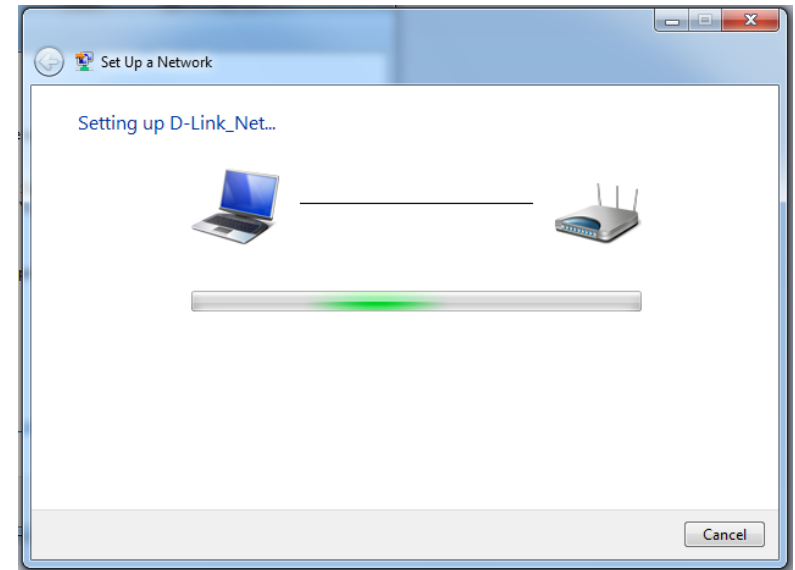
6. Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur l'icône .

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



7. La fenêtre suivante s'ouvre lorsque le routeur est en cours de configuration.

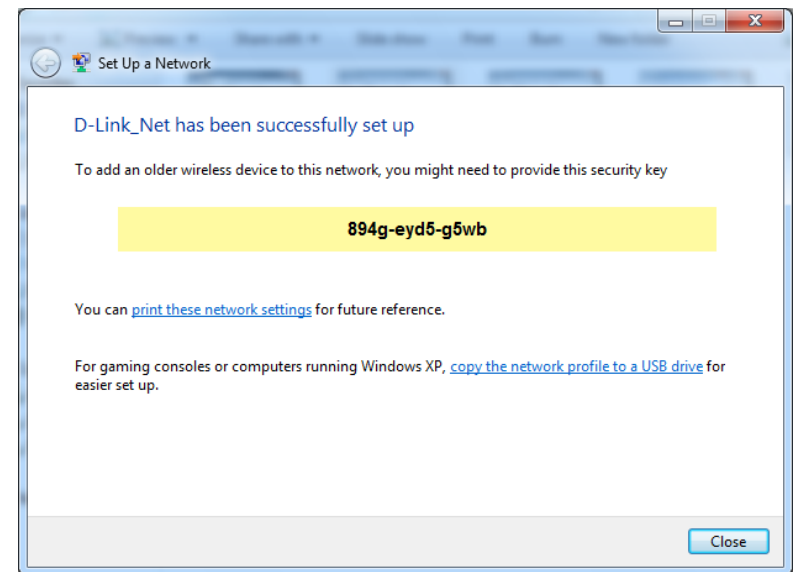
Attendez la fin de la configuration.



8. La fenêtre suivante vous informe que le WPS a été configuré avec succès sur le DIR-815.

Notez la clé de sécurité car vous devrez peut-être l'indiquer si vous ajoutez un périphérique sans fil d'ancienne génération au réseau.

9. Cliquez sur **Close** (Fermer) pour terminer la configuration WPS.



## À l'aide de Windows Vista®

Les utilisateurs de Vista® peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré. Si vous utilisez l'utilitaire d'une autre société ou Windows® 2000, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre adaptateur sans fil pour obtenir de l'aide sur la connexion à un réseau sans fil. La plupart des utilitaires possèdent une option « site survey » (Visite des lieux) similaire à l'utilitaire de Windows Vista®, comme indiqué ci-dessous.

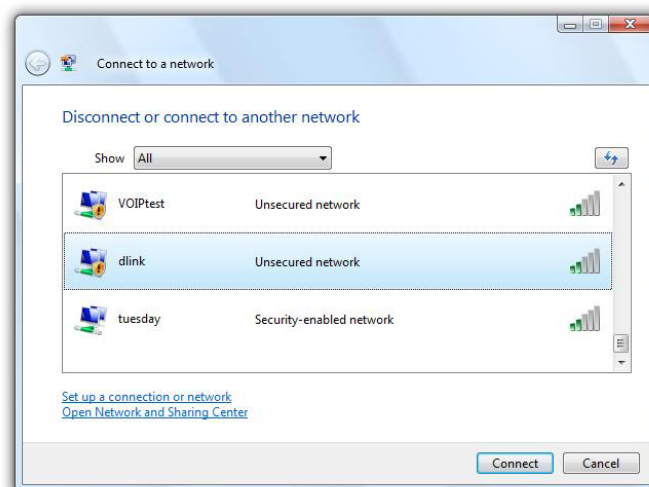
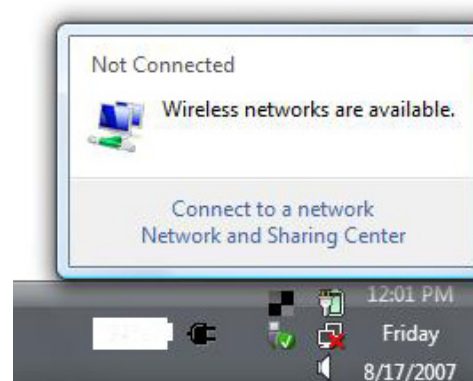
Si l'infobulle **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran, -en regard de l'heure). Sélectionnez **Connexion à un réseau**.

L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone. Cliquez sur l'un d'eux (affiché à l'aide du SSID), puis cliquez sur le bouton **Connexion**.

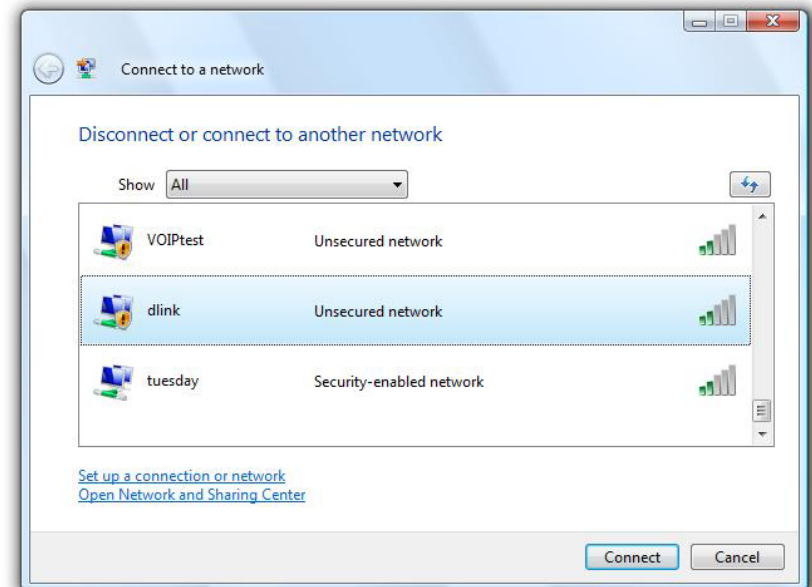
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



## Configuration de la sécurité sans fil

Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le point d'accès sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité ou le mot de passe utilisés.

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows Vista® en faisant un clic droit sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez **Connect to a network** (Connexion à un réseau).
2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connexion**.



3. Entrez la même clé de sécurité ou phrase de passe que celle du routeur, puis cliquez sur **Connect (Connexion)**.

La connexion au réseau sans fil prendra 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité soient corrects. La clé ou le mot de passe doivent être strictement identiques à ceux du routeur sans fil.



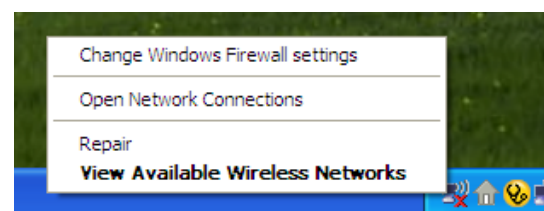
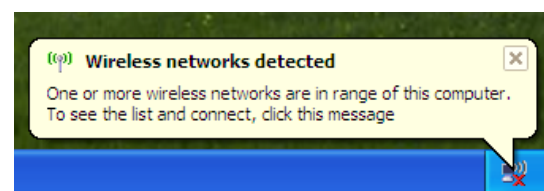
## À l'aide de Windows® XP

Les utilisateurs de Windows® XP peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré (Zero Configuration Utility). Les instructions suivantes s'appliquent aux utilisateurs du Service Pack 2. Si vous utilisez l'utilitaire d'une autre société ou Windows® 2000, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre adaptateur sans fil pour obtenir de l'aide sur la connexion à un réseau sans fil. La plupart des utilitaires possèdent une option « site survey » (Visite des lieux) similaire à l'utilitaire de Windows® XP, comme indiqué ci-dessous.

Si l'infobulle **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

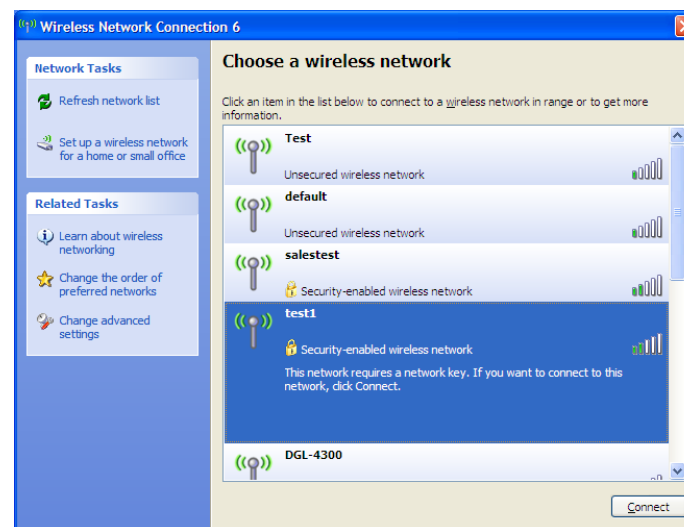
ou

Faites un clic droit sur l'icône de l'ordinateur sans fil dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran à côté de l'heure). Sélectionnez **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.



L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone. Cliquez sur l'un d'eux (affiché à l'aide du SSID), puis cliquez sur le bouton **Connexion**.

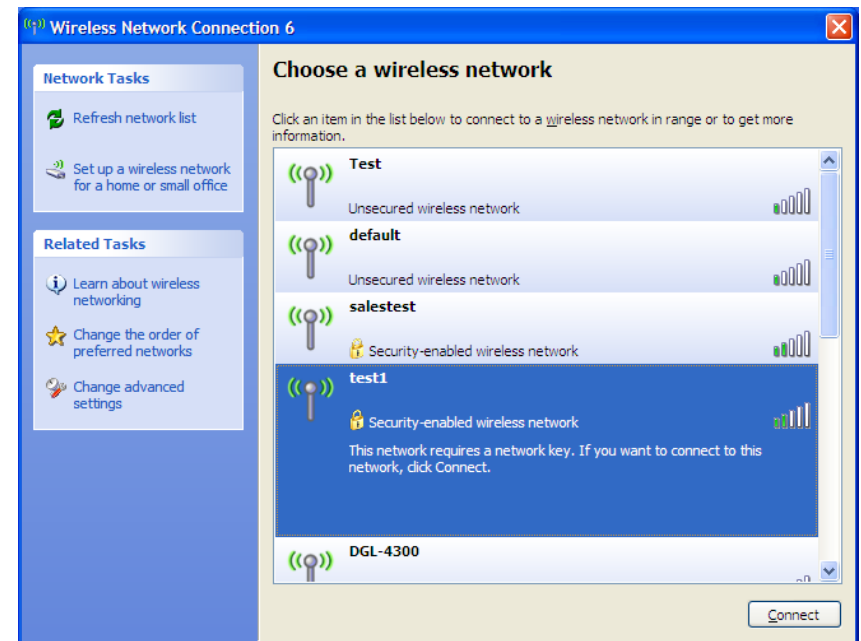
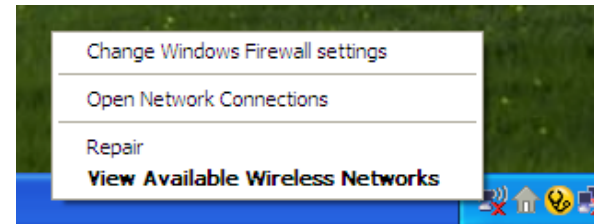
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



## Configuration de WPA-PSK

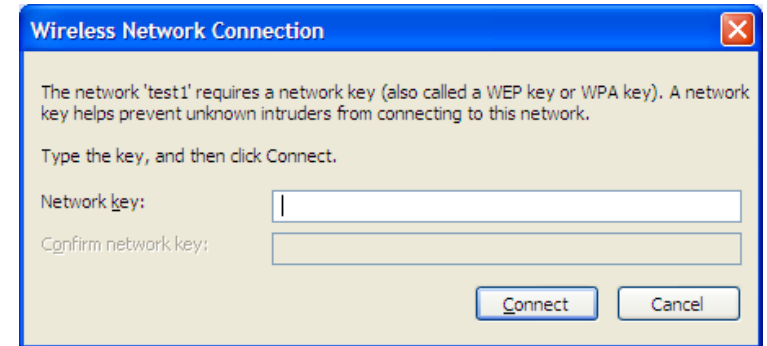
Il est recommandé d'activer le WPA sur le routeur sans fil ou le point d'accès avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé WPA utilisée.

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows® XP en faisant un clic droit sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.
2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connexion**.



3. La boîte de dialogue **Wireless Network Connection** (Connexion réseau sans fil) apparaît. Saisissez le mot de passe WPA-PSK, puis cliquez sur **Connexion**.

La connexion au réseau sans fil prendra 20 à 30 secondes. Si elle échoue, veuillez vérifier que les paramètres de WPA-PSK sont corrects. Le mot de passe WPA-PSK doit être strictement identique à celui du routeur sans fil.





# Résolution des problèmes

Ce chapitre fournit des solutions aux problèmes pouvant survenir lors de l'installation et de l'utilisation du DIR-815. Lisez les descriptions suivantes si vous rencontrez des problèmes. Les exemples suivants sont illustrés dans Windows® XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les captures d'écran de votre ordinateur seront similaires aux exemples suivants.

## 1. Pourquoi n'ai-je pas accès à l'utilitaire de configuration Web ?

Lorsque vous saisissez l'adresse IP du routeur D-Link (192.168.0.1 par exemple), vous ne vous connectez pas à un site Web ou n'avez pas à être connecté à Internet. L'utilitaire est intégré dans une puce ROM du périphérique lui-même. Votre ordinateur doit se trouver sur le même sous-réseau IP pour se connecter à l'utilitaire Web.

- Vérifiez qu'une version actualisée de Java est activée sur le navigateur Web. Nous recommandons les versions suivantes :
  - Microsoft Internet Explorer® 6.0 et version supérieure
  - Mozilla Firefox 3.0 et version supérieure
  - Google™ Chrome 2.0 et version supérieure
  - Apple Safari 3.0 et version supérieure
- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feu logiciels, comme Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu Windows® XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Vérifiez les fichiers d'aide joints à votre logiciel pare-feu pour de plus amples informations sur sa désactivation ou sa configuration.

- Configurez vos paramètres Internet :

- Allez dans **Start > Settings > Control Panel** (Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration). Double-cliquez sur l'icône **Options Internet**. Sous l'onglet **Security (Sécurité)**, cliquez sur le bouton **Restore the settings to their defaults** (Rétablir toutes les zones au niveau par défaut).
  - Cliquez sur l'onglet **Connection (Connexions)**, puis définissez l'option numérotation sur **Ne jamais établir de connexion**. Cliquez sur le bouton **Paramètres du réseau local**. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.
  - Dans l'onglet **Advanced (Avancé)**, cliquez sur le bouton **Rétablir les paramètres avancés**. Cliquez trois fois sur **OK**.
  - Fermez votre navigateur Web (s'il est ouvert), puis rouvrez-le.
- Accédez à la gestion Web. Ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP de votre routeur D-Link dans la barre d'adresse. Cette opération doit ouvrir la page de connexion de la gestion Web.
  - Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à la configuration, débranchez l'alimentation du routeur pendant 10 secondes, puis rebranchez-la. Patientez environ 30 secondes, puis essayez d'accéder à la configuration. Si vous possédez plusieurs ordinateurs, essayez de vous connecter avec un autre ordinateur.

## 2. Que dois-je faire si j'oublie mon mot de passe ?

Si vous oubliez votre mot de passe, vous devez réinitialiser votre routeur. Malheureusement, cette procédure réinitialise tous vos paramètres.

Pour réinitialiser le routeur, localisez le bouton de réinitialisation (orifice) à l'arrière de l'appareil. Lorsque le routeur est allumé, utilisez un trombone pour maintenir le bouton enfoncé pendant 10 secondes. Relâchez-le pour que le routeur réalise la procédure de réinitialisation. Patientez environ 30 secondes avant d'accéder au routeur. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.1. Lorsque vous vous connectez, le nom d'utilisateur est **admin** ; laissez la case de mot de passe vide.

### 3. Pourquoi ne puis-je pas me connecter à certains sites ou envoyer et recevoir des courriers électroniques lorsque je me connecte via mon routeur ?

Si vous avez des difficultés à envoyer ou recevoir des courriers électroniques, ou à vous connecter à des sites sécurisés (par ex. eBay, sites de banques et Hotmail), nous conseillons de réduire la MTU par étapes de dix (par ex. 1 492, 1 482, 1 472, etc.).

**Remarque : Les utilisateurs d'AOL DSL+ doivent utiliser une MTU de 1400.**

Pour trouver la taille de MTU appropriée, vous devez réaliser un ping spécial de la cible à laquelle vous tentez d'accéder. Il peut s'agit d'un autre ordinateur ou d'une URL.

- Cliquez sur **Start (Démarrer)**, puis sur **Run (Exécuter)**.
- Utilisateurs de Windows® 95, 98 et Me, saisissez **commande** (utilisateurs de Windows® NT, 2000, et XP, saisissez **cmd**), puis appuyez sur **Entrée** (ou cliquez sur **OK**).
- Lorsque la fenêtre s'ouvre, vous devez réaliser un ping spécial. Utilisez la syntaxe suivante :

**ping [url] [-f] [-l] [valeur MTU]**

Exemple : **ping yahoo.com -f -l 1472**

```
C:\>ping yahoo.com -f -l 1482
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1482 bytes of data:
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
C:\>ping yahoo.com -f -l 1472
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1472 bytes of data:
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=93ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=109ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=125ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=203ms TTL=52
Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 93ms, Maximum = 203ms, Average = 132ms
C:\>
```

Vous devez commencer à 1472 et réduire de 10 à chaque fois. Lorsque vous obtenez une réponse, augmentez de 2 jusqu'à ce que vous obteniez un paquet fragmenté? Relevez cette valeur et ajoutez-lui 28 pour prendre en compte les divers en-têtes TCP/IP. Par exemple, considérons que 1452 correspond à la valeur appropriée. La taille de MTU réelle doit être de 1480, soit la valeur optimale pour le réseau avec lequel nous travaillons ( $1452 + 28 = 1480$ ).

Après avoir trouvé votre MTU, vous pouvez maintenant configurer votre routeur à l'aide de la taille de MTU appropriée.

Pour modifier la vitesse de la MTU sur votre routeur, procédez comme suit :

- Ouvrez votre navigateur, saisissez l'adresse IP de votre routeur (192.168.0.1), puis cliquez sur **OK**.
- Saisissez votre nom d'utilisateur (admin) et votre mot de passe (vierge par défaut). Cliquez sur **OK** pour accéder à la page de configuration Web du périphérique.
- Cliquez sur **Setup (Configuration)**, puis sur **Manual Configure (Configuration manuelle)**.
- Pour modifier la MTU, saisissez le nombre dans le champ MTU, puis cliquez sur **Enregistrer les paramètres** pour enregistrer vos paramètres.
- Testez votre courrier électronique. Si le changement de MTU ne résout pas le problème, continuez à la modifier par étapes de dix.

# Bases de la technologie sans fil

Les produits sans fil D-Link reposent sur des normes industrielles permettant de fournir une connectivité sans fil haut débit conviviale et compatible à votre domicile, au bureau ou sur des réseaux sans fil publics. Si vous respectez rigoureusement la norme IEEE, la famille de produits sans fil D-Link vous permet d'accéder en toute sécurité aux données que vous voulez, quand et où vous le voulez. Vous pourrez profiter de la liberté offerte par la mise en réseau sans fil.

Un réseau local sans fil est un réseau d'ordinateurs cellulaire qui transmet et reçoit des données par signaux radio plutôt que par des câbles. Les réseaux locaux sans fil sont de plus en plus utilisés à domicile comme dans le cadre professionnel, mais aussi dans les lieux publics, comme les aéroports, les cafés et les universités. Des moyens innovants d'utiliser la technologie de réseau local sans fil permettent aux gens de travailler et de communiquer plus efficacement. La mobilité accrue, mais aussi l'absence de câblage et d'autres infrastructures fixes se sont avérées bénéfiques pour de nombreux utilisateurs.

Les utilisateurs de la technologie sans fil utilisent les mêmes applications que celles d'un réseau câblé. Les cartes d'adaptateurs sans fil utilisés sur les ordinateurs portables et de bureau prennent en charge les mêmes protocoles que les cartes d'adaptateurs Ethernet.

Il est souvent souhaitable de relier des périphériques en réseau mobiles à un réseau local Ethernet classique pour utiliser des serveurs, des imprimantes ou une connexion Internet fournie via le réseau local câblé. Un routeur sans fil est un périphérique qui sert à créer ce lien.

## **Définition de « sans fil ».**

La technologie sans fil, ou Wi-Fi, est un autre moyen de connecter votre ordinateur au réseau, sans utiliser de câble. Le Wi-Fi utilise la radiofréquence pour se connecter sans fil. Vous avez donc la liberté de connecter vos ordinateurs n'importe où dans votre foyer ou à votre travail.

## **Pourquoi la technologie sans fil D-Link ?**

D-Link est non seulement le leader mondial, mais aussi le concepteur, développeur et fabricant primé de produits de mise en réseau. D-Link offre les performances dont vous avez besoin, pour un prix raisonnable. D-Link propose tous les produits dont vous avez besoin pour construire votre réseau.

## **Comment la technologie sans fil fonctionne-t-elle ?**

La technologie sans fil fonctionne comme un téléphone sans fil, via des signaux radio qui transmettent des données d'un point A à un point B. La technologie sans fil présente toutefois des limites quant à l'accès au réseau. Vous devez vous trouver dans la zone de couverture du réseau sans fil pour pouvoir connecter votre ordinateur. Il existe deux types de réseaux sans fil : le réseau local sans fil et le réseau personnel sans fil.

### **Réseau local sans fil**

Dans un réseau local sans fil, un périphérique appelé Point d'accès (PA) connecte vos ordinateurs au réseau. Ce point d'accès possède une petite antenne qui lui permet de transmettre et de recevoir des données via des signaux radio. Un point d'accès intérieur (tel que celui illustré permet de transférer le signal jusqu'à 90 mètres. Avec un point d'accès extérieur, le signal peut atteindre jusqu'à 48 km pour alimenter certains lieux, tels que des unités de production, des sites industriels, des collèges et des lycées, des aéroports, des parcours de golf, et bien d'autres lieux extérieurs encore.

## **Réseau personnel sans fil**

Le Bluetooth est la technologie sans fil de référence dans l'industrie pour le réseau personnel sans fil. Les périphériques Bluetooth du réseau personnel sans fil fonctionnent sur une portée pouvant atteindre 9 mètres.

La vitesse et la portée d'exploitation sans fil sont inférieures à celles du réseau local sans fil, mais en retour, elles utilisent moins de puissance. Cette technologie est donc idéale pour les périphériques personnels (par ex. téléphones mobiles, PDA, casques de téléphones, ordinateurs portables, haut-parleurs et autres dispositifs fonctionnant sur batterie).

## **Qui utilise la technologie sans fil ?**

Ces dernières années, la technologie sans fil est devenue si populaire que tout le monde l'utilise, à domicile comme au bureau ; D-Link offre une solution sans fil adapté.

### **À domicile**

- Offre un accès haut débit à toutes les personnes du domicile
- Surf sur le Web, contrôle des courriers électroniques, messagerie instantanée, etc.
- Élimination des câbles dans toute la maison
- Simplicité d'utilisation

### **Petite entreprise et entreprise à domicile**

- Maîtrisez tout à domicile, comme vous le feriez au bureau
- Accès distant au réseau de votre bureau, depuis votre domicile
- Partage de la connexion Internet et de l'imprimante avec plusieurs ordinateurs
- Inutile de dédier de l'espace au bureau

## Où la technologie sans fil est-elle utilisée ?

La technologie sans fil s'étend partout, pas seulement au domicile ou au bureau. Les gens apprécient leur liberté de mouvement et ce phénomène prend une telle ampleur que de plus en plus de lieux publics proposent désormais un accès sans fil pour les attirer. La connexion sans fil dans des lieux publics est généralement appelée « points d'accès sans fil ».

En utilisant un adaptateur Cardbus de D-Link avec votre ordinateur portable, vous pouvez accéder au point d'accès pour vous connecter à Internet depuis des emplacements distants, dont : les aéroports, les hôtels, les cafés, les bibliothèques, les restaurants et les centres de congrès.

Le réseau sans fil est simple à configurer, mais si vous l'installez pour la première fois, vous risquez de ne pas savoir par où commencer. C'est pourquoi nous avons regroupé quelques étapes de configurations et conseils pour vous aider à réaliser la procédure de configuration d'un réseau sans fil.

## Conseils

Voici quelques éléments à garder à l'esprit lorsque vous installez un réseau sans fil.

### Centralisez votre routeur ou point d'accès

Veillez à placer le routeur/point d'accès dans un lieu centralisé de votre réseau pour optimiser les performances. Essayez de le placer aussi haut que possible dans la pièce pour que le signal se diffuse dans tout le foyer. Si votre demeure possède deux étages, un répéteur sera peut-être nécessaire pour doper le signal et étendre la portée.

### Élimination des interférences

Placez les appareils ménagers (par ex. téléphones sans fil, fours à micro-ondes et télévisions) aussi loin que possible du routeur/point d'accès. Cela réduit considérablement les interférences pouvant être générées par les appareils dans la mesure où ils fonctionnent sur la même fréquence.

### Sécurité

Ne laissez pas vos voisins ou des intrus se connecter à votre réseau sans fil. Sécurisez votre réseau sans fil en activant la fonction de sécurité WPA ou WEP sur le routeur. Reportez-vous au manuel du produit pour obtenir des informations détaillées sur sa configuration.



# Modes sans fil

D'une manière générale, il existe deux modes de mise en réseau :

- **Infrastructure** : tous les clients sans fil se connectent à un point d'accès ou un routeur sans fil.
- **Ad-hoc** : connexion directe à un autre ordinateur, pour une communication entre pairs, en utilisant des adaptateurs réseau sans fil sur chaque ordinateur (par ex. deux adaptateurs Cardbus réseau sans fil DIR-815 ou plus).

Un réseau d'infrastructure comporte un point d'accès ou un routeur sans fil. Tous les périphériques sans fil (ou clients) se connectent au routeur ou au point d'accès sans fil.

Un réseau ad-hoc comporte seulement des clients (par ex. des PC portables) équipés d'adaptateurs Cardbus sans fil. Tous les adaptateurs doivent être en mode ad-hoc pour communiquer.

# Bases de la mise en réseau

## Vérifiez votre adresse IP

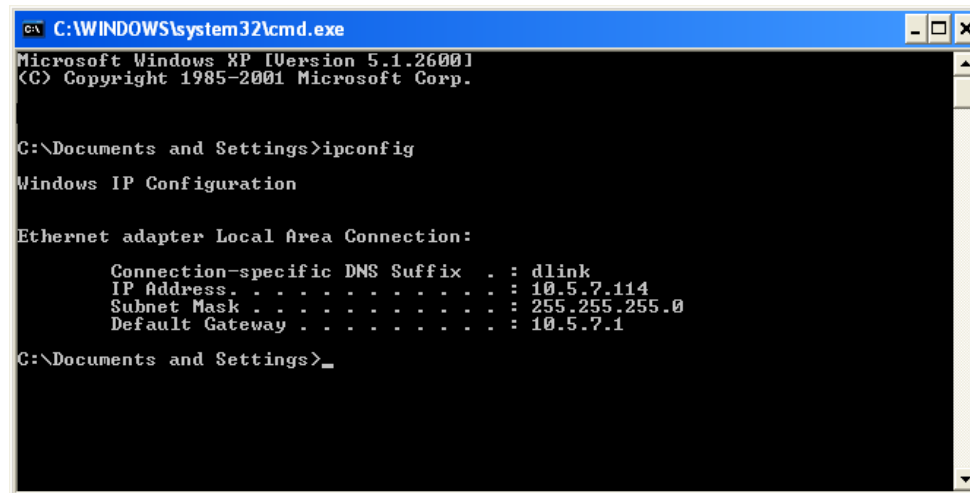
Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit.

Cliquez sur **Démarrer > Exécuter**). Dans la zone d'exécution, saisissez **cmd**, puis cliquez sur **OK**. (sous Windows Vista® saisissez **cmd** dans la zone d'exécution).

À l'invite, saisissez **ipconfig** et appuyez sur **Entrée**.

La IP address (adresse IP), le subnet mask (masque de sous-réseau) et la default gateway (passerelle par défaut) de votre adaptateur s'affichent.

Si l'adresse est 0.0.0.0, vérifiez l'installation de votre adaptateur, les paramètres de sécurité et les paramètres de votre routeur. Certains programmes logiciels pare-feu bloquent parfois les demandes DHCP sur les nouveaux adaptateurs.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : dlink
    IP Address. . . . . : 10.5.7.114
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 10.5.7.1

C:\Documents and Settings>
```

## Attribution statique d'une adresse IP

Si vous n'utilisez pas de passerelle/routeur compatible avec le serveur DHCP, ou si vous devez attribuer une adresse IP statique, veuillez procéder comme suit :

### Étape 1

**Windows® 7** : Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Réseau et Internet** > **Centre Réseau et partage** > **Modification paramètres adaptateur**.

**Windows Vista®** - Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Réseau et Internet** > **Centre Partage et réseau** > **Gérer les connexions réseau**.

**Windows® XP** : Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Connexions réseau**.

**Windows® 2000** : Sur le Bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Voisinage réseau** > **Propriétés..**

### Étape 2

Faites un clic droit sur **Connexion au réseau local** qui représente votre adaptateur réseau, puis sélectionnez **Propriétés**.

### Étape 3

Sélectionnez **Protocole Internet (TCP/IP)** et cliquez sur **Propriétés**.

### Étape 4

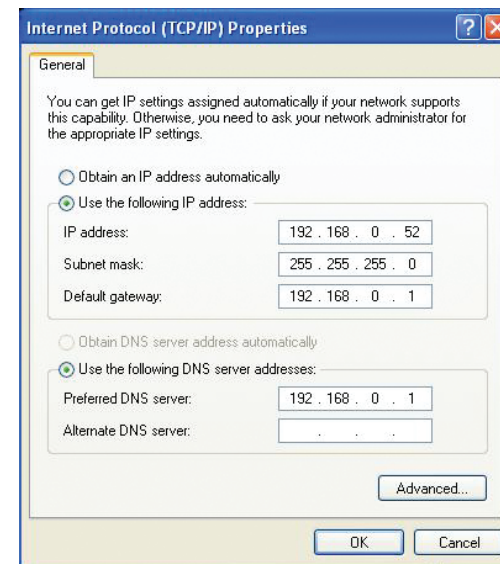
Cliquez sur **Utiliser l'adresse IP suivante**, puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

**Exemple** : Si l'adresse IP du routeur est 192.168.0.1, faites de 192.168.0.X votre adresse IP, X représentant un chiffre entre 2 et 99. Vérifiez que le nombre choisi n'est pas utilisé sur le réseau. Définissez la même Default Gateway (Passerelle par défaut) que celle de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (192.168.0.1).

Définissez le même Primary DNS (DNS principal) que celui de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (192.168.0.1). Le Secondary DNS (DNS secondaire) est inutile, mais vous pouvez quand même saisir un serveur DNS fourni par votre FAI.

### Étape 5

Double-cliquez sur **OK** pour enregistrer vos paramètres.



# Caractéristiques techniques

## Normes

- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab

## Sécurité

- WEP™
- WPA™-Personal / Entreprise
- WPA2™-Personal / Entreprise

## Débits des signaux sans fil<sup>1</sup>

### IEEE 802.11n :

#### Canal 20 MHz :

- 1Nss : 65/72,2 Mbit/s (max)
- 2Nss : 130/144,44 Mbit/s (max)

#### Canal 40MHz :

- 1Nss : 135/150 Mbit/s (max)
- 2Nss : 270/300 Mbit/s (max)

### IEEE 802.11a :

- 54 Mbits/s    • 48 Mbits/s    • 36 Mbits/s
- 24 Mbits/s    • 18 Mbits/s    • 12 Mbits/s
- 9 Mbits/s    • 6 Mbits/s

### IEEE 802.11g :

- 54 Mbits/s    • 48 Mbits/s    • 36 Mbits/s
- 24 Mbits/s    • 18 Mbits/s    • 12 Mbits/s
- 11 Mbits/s    • 9 Mbits/s    • 6 Mbits/s

## Plage de fréquences sans fil<sup>2</sup> (Amérique du nord)

- 2,412 GHz à 2,462 GHz (802.11g/n)
- 5,15 GHz à 5,825 GHz (802.11a/n)<sup>3</sup>

## Puissance de sortie de l'émetteur

- 15 dBm +/- 2dB

## Type d'antenne externe

- Deux (2) antennes non détachables SMA inverses

## Température de fonctionnement

- 0 °C à 40 °C

## Humidité

- 95 % maximum (sans condensation)

## Sécurité et Émissions

- FCC

## Dimensions

- L = 158,87 mm
- P = 120,04 mm
- H = 32,18 mm

## Garantie

- 1 an

<sup>1</sup> Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 802.11a, 802.11g et 802.11n de la norme IEEE. Le débit de transmission réel des données peut varier. Le surdébit, ainsi que les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau, les matériaux de construction et la construction elle-même, peuvent avoir des conséquences négatives sur le débit de transmission réel des données. Les facteurs environnementaux ont des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil.

<sup>2</sup> La plage de fréquences varie en fonction des réglementations en vigueur dans chaque pays.

<sup>3</sup> Le DIR-815 n'inclut pas les plages 5,25-5,35 GHz et 5,47-5,725 GHz dans certaines régions.

# Contacter le support technique

Les clients des États-Unis et du Canada peuvent contacter le support technique de D-Link via notre site Web ou par téléphone.

Avant de contacter le support technique, veuillez avoir les informations suivantes à disposition :

- Le numéro de modèle du produit (par exemple, DIR-815)
- La version du matériel du routeur [se trouvant sur l'étiquette sous le routeur (par exemple rev A1)]
- Le numéro de série (numéro s/n se trouvant sur l'étiquette sous le routeur).

Vous trouverez des mises à jour logicielles et de la documentation utilisateur sur le site Web de D-Link ainsi qu'une foire aux questions et des réponses aux questions techniques.

## Pour les clients des États-Unis :

**Support téléphonique :**  
(877) 453-5465

**Support Internet :**  
<http://support.dlink.com>

## Pour les clients du Canada :

**Support téléphonique :**  
(800) 361-5265

**Support Internet :**  
<http://support.dlink.ca>

# Garantie

Soumis aux conditions générales énoncées dans les présentes, D-Link Systems, Inc. (« D-Link ») offre la Garantie limitée suivante :

- Uniquement à la personne ou l'entité ayant acheté le produit auprès de D-Link ou ses revendeurs ou distributeurs agréés, et
- Uniquement pour les produits achetés et livrés dans les cinquante États américains, le district de Columbia, les possessions ou protectorats américains, les installations militaires américaines ou les adresses APO ou FPO.

## **Garantie limitée :**

D-Link garantit que la partie matérielle du produit D-Link présenté ci-dessous (« Matériel ») est exempte de défauts matériels et de main d'œuvre dans des conditions d'utilisation normales, à compter de la première date d'achat au détail du produit et pendant la période stipulée ci-dessous (« Période de garantie »), sauf mention contraire.

- Matériel (à l'exclusion des alimentations et des ventilateurs) : Un (1) an
- Alimentations et ventilateurs : Un (1) an
- Pièces et kits de rechange : Quatre-vingt dix (90) jours

Le seul recours exclusif du client et l'entière responsabilité de D-Link et de ses fournisseurs, couverts par cette Garantie limitée sont, à la discrétion de D-Link, la réparation ou le remplacement du Matériel défectueux pendant la Période de garantie, sans frais pour le propriétaire d'origine, ou le remboursement du prix d'achat réellement payé. Toute réparation ou remplacement seront réalisés par D-Link, dans un bureau de réparation D-Link agréé. Le matériel de remplacement n'est pas nécessairement nouveau, ni identique du point de vue de la conception, du modèle ou des pièces. À sa discrétion, D-Link remplace le Matériel défectueux ou toute pièce le composant par tout produit reconditionné que D-Link estime raisonnablement être substantiellement équivalent (ou supérieur) dans tous les aspects matériels au Matériel défectueux. Le matériel réparé ou de remplacement est garanti pendant le reste de la Période de garantie initiale ou quatre-vingt dix (90) jours, selon la durée la plus longue, et est soumis aux mêmes limites et exclusions. Si le défaut de matériau ne peut pas être réparé ou si D-Link estime qu'il est peu pratique de réparer ou de remplacer le Matériau défectueux, le prix réellement payé par l'acheteur initial pour le Matériel défectueux sera remboursé par D-Link au retour du Matériel défectueux. Tout Matériel ou pièces le composant remplacés par D-Link ou pour lesquels le prix d'achat est remboursé deviennent la propriété de D-Link lors de leur remplacement ou remboursement.

### **Garantie logicielle limitée :**

D-Link garantit que la partie logicielle du produit (« Logiciel ») est substantiellement conforme aux caractéristiques fonctionnelles actuelles de D-Link concernant le Logiciel, comme énoncé dans la documentation applicable, à compter de la date d'achat au détail initiale du Logiciel et pendant une durée de quatre-vingt dix (90) jours (« Période de garantie du logiciel »), attendu que le Logiciel est correctement installé sur du matériel agréé et exploité comme indiqué dans sa documentation. D-Link garantit en outre que pendant la Période de garantie du logiciel, le support magnétique sur lequel D-Link délivre le Logiciel sera exempt de défaut physique. Aux termes de cette Garantie limitée, le seul recours exclusif du client et l'entière responsabilité de D-Link et de ses fournisseurs sont, à la discrétion de D-Link, le remplacement du Logiciel non conforme (ou le support défectueux) par un logiciel substantiellement conforme aux caractéristiques fonctionnelles de D-Link concernant le Logiciel ou le remboursement de la partie du prix d'achat réellement payé correspondant au Logiciel. Sauf accord écrit contraire avec D-Link, le Logiciel de remplacement est seulement fourni au détenteur de la licence initiale et est soumis aux conditions générales de la licence accordée par D-Link pour le Logiciel. Le Logiciel de remplacement est garanti pendant le reste de la Période de garantie initiale et est soumis aux mêmes limites et exclusions. Si la non-conformité du matériel ne peut pas être réparé ou si D-Link estime à sa seule discrétion qu'il est peu pratique de remplacer le Logiciel non conforme, le prix payé par le détenteur initial de la licence pour le Logiciel non conforme sera remboursé par D-Link attendu que le Logiciel non conforme (et toutes ses copies) lui soit renvoyé au préalable. La licence accordée pour tout Logiciel ayant fait l'objet d'un remboursement prend fin immédiatement.

### **Rejet de garantie :**

La Garantie limitée fournie ci-après pour les parties Matériel et Logiciel des produits D-Link ne s'applique pas et ne prend pas en charge les produits remis à neuf et tout produit acheté lors d'une vente de liquidation d'inventaire ou d'une vente de liquidation ou lors toute autre vente où D-Link, les vendeurs ou les liquidateurs rejettent expressément leur obligation de garantie concernant le produit. Dans ce cas, le produit est vendu « en l'état » sans garantie d'aucune sorte, y compris et sans limitation, la Garantie limitée énoncée dans les présentes, nonobstant toute clause contraire citée aux termes des présentes.

### **Envoi de réclamation (Etats-Unis) :**

Le client est tenu de renvoyer le produit au point d'achat initial, conformément à la politique de retour de ce dernier. Si la période de politique de retour a expiré, mais que le produit est toujours sous garantie, le client est tenu d'envoyer une réclamation à D-Link, dans les conditions exposées ci-après :

- Dans le cadre de la réclamation, le client doit accompagner le produit d'une description écrite du défaut de Matériel ou de non-conformité du Logiciel de manière suffisamment détaillée pour que D-Link puisse confirmer les faits, ainsi que d'une preuve d'achat du produit (par ex. une copie de la facture d'achat datée du produit) si ce dernier n'est pas enregistré.
- Le client doit obtenir un numéro d'identification du dossier auprès du support technique de D-Link, au 1-877-453-5465, qui tentera de l'aider à résoudre tout problème suspecté avec le produit. Si le produit est considéré comme défectueux, le client doit obtenir un numéro d'Autorisation de retour du matériel (« RMA ») en remplissant le formulaire RMA et en saisissant le numéro d'identification du dossier sur le <https://rma.dlink.com/>.

- Une fois le numéro RMA émis, le produit défectueux doit être emballé de manière sûre dans l'emballage d'origine ou tout autre emballage d'expédition adapté pour garantir qu'il ne sera pas endommagé pendant le transport. Le numéro RMA doit en outre être inscrit de manière visible sur l'extérieur de l'emballage. Ne joignez pas les manuels ou accessoires dans l'emballage d'expédition. D-Link ne remplacera que la partie défectueuse du produit et ne renverra pas d'accessoire.
- Le client est responsable de tous les frais de renvoi à D-Link. Aucun envoi contre remboursement n'est autorisé. Les produits envoyés contre remboursement seront rejetés par D-Link ou deviendront sa propriété. Les produits doivent être complètement assurés par le client et envoyés à D-Link Systems, Inc. 17595 Mt. Herrmann, Fountain Valley, CA 92708. D-Link ne sera pas tenu responsable de tout colis perdu pendant le transport jusqu'à son établissement. Les produits réparés ou remplacés seront expédiés au client par UPS Ground ou tout coursier courant sélectionné par D-Link. Les frais de renvoi doivent être prépayés par D-Link si vous utilisez une adresse aux États-Unis ; sinon, vous serez redevable des frais de port des produits qui vous seront expédiés. L'expédition est disponible sur demande et attendu que les frais d'expéditions sont prépayés par le client. D-Link peut rejeter ou renvoyer un produit qui n'est pas conditionné et expédié en strict conformité avec les exigences susmentionnées ou pour lesquels le numéro RMA est invisible à l'extérieur de l'emballage. Le propriétaire du produit consent à payer les frais d'expédition de retour et de traitement raisonnables à D-Link pour tout produit n'étant pas conditionné ou expédié conformément aux exigences précitées ou dont D-Link a estimé qu'il n'était pas défectueux, ni non conforme.

#### **Envoi de réclamation (Canada) :**

Le client doit retourner le produit au point d'achat originale, basée sur sa politique de retour. Dans le cas où la période de la politique de retour est expirée et que le produit est sous garantie, le client doit présenter une demande à D-Link, comme indiqué ci-dessous

- Les clients doivent fournir leur reçu (preuve d'achat), même si le produit est enregistré. Sans reçu, aucun service ne sera effectué. L'enregistrement n'est pas considéré comme une preuve d'achat.
- Le client doit présenter le produit dans le cadre de la revendication d'une description écrite de la défectuosité du matériel ou de logiciels non-conformité de manière suffisamment détaillée pour permettre à D-Link de confirmer la même, avec sa preuve d'achat du produit (par exemple une copie de la facture d'achat datée du produit) si le produit n'est pas enregistré
- Le client doit obtenir un numéro de dossier via l'assistance technique de D-Link au 1-800-361-5265, qui tentera d'aider le client à résoudre les problèmes avec le produit. Si le produit est considéré comme étant défectueux, le client doit obtenir un numéro d'autorisation de retour de matériel («RMA») en remplissant le formulaire RMA et en entrant le numéro de dossier à l'adresse <https://rma.dlink.ca/>.
- After an RMA number is issued, the defective product must be packaged securely in the original or other suitable shipping package to ensure that it will not be damaged in transit, and the RMA number must be prominently marked on the outside of the package. Do not include any manuals or accessories in the shipping package. D-Link will only replace the defective portion of the product and will not ship back any accessories.



- Après un numéro de RMA est reçu, le produit défectueux doit être bien emballé dans l'emballage d'origine ou un autre paquet approprié afin d'assurer qu'il ne sera pas endommagé en transit, et le numéro de RMA doit être bien marqué à l'extérieur de l'emballage. Ne pas inclure tous les manuels ou accessoires dans l'emballage d'expédition. D-Link ne fera que remplacer la portion défectueuse de ce produit et ne retournera pas les accessoires.

- Le client est responsable pour tous dans les frais d'expédition liés à D-Link. Aucun paiement à la livraison ( «COD») est autorisée. Les produits expédiés COD seront refusés par D-Link. Les produits doivent être entièrement assurés par le client et expédiés à D-Link Networks, Inc, 2525 Boulevard Meadowvale Mississauga, Ontario L5N 5S2 Canada. D-Link ne sera pas tenu responsable les paquets qui sont perdus en transit à D-Link. Le produit réparé ou remplacé sera expédié au client par Purolator Canada ou tout autre transporteur choisi par D-Link. Frais de port de retour sont prépayés par D-Link si vous utilisez une adresse au Canada, sinon nous allons expédier le produit pour vous en port dû. Livraison accélérée est disponible sur demande et les frais d'expédition sont prépayés par le client. D-Link peut refuser ou retourner tout produits qui ne sont pas emballés et expédiés en respectant les prescriptions ci-dessus, ou pour lesquelles un numéro de RMA n'est pas visible de l'extérieur de l'emballage. Le propriétaire s'engage à payer des frais de manutention et d'envoie raisonnable à D-Link si le produit n'est pas emballé ou envoyé en accordance avec les instructions mentionné ci-dessus ou si le produit est déterminé à ne pas être défectueux.

- Numéro de telephone pour les retours: 1-800-361-5265      Heures d'ouverture: Lundi-Vendredi, 9:00AM – 9:00PM EST

### **Éléments non pris en charge :**

La Garantie limitée fournie par D-Link aux termes des présentes ne prend pas en charge :

Les produits, qui selon D-Link, ont été soumis à un abus, un accident, une modification, une altération, un sabotage, une négligence, une mauvaise utilisation, une installation défectueuse, un manque d'entretien raisonnable, une réparation ou un entretien d'une manière non indiquée dans la documentation du produit ou si le modèle ou le numéro de série a été modifié, saboté, contrefait ou supprimé, l'installation initiale, l'installation et le retrait du produit pour réparation et les frais d'expédition, les ajustements opérationnels pris en charge dans le manuel d'utilisation du produit et la maintenance normale, les dommages fortuits pendant le transport, les pannes dues à une surtension et les dommages cosmétiques, tout matériel, logiciel, microprogramme ou autres produits ou services fournis par une autre personne que D-Link et les produits achetés lors de ventes de liquidation d'inventaire ou de liquidation ou toutes ventes dans lesquelles D-Link, les vendeurs ou les liquidateurs rejettent expressément leur obligation de garantie concernant le produit.

Bien que n'importe quelle société puisse réaliser les travaux de maintenance ou de réparation nécessaires de votre Produit, nous recommandons de faire appel exclusivement au Bureau de réparations D-Link agréé. Une maintenance ou une réparation réalisée de manière inadaptée ou incorrecte annule cette Garantie limitée.

### **Rejet d'autres garanties :**

À L'EXCEPTION DE LA GARANTIE LIMITÉE ÉNONCÉE DANS LES PRÉSENTES, LE PRODUIT EST FOURNI « EN L'ÉTAT », SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, Y COMPRIS, ET SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, DE CARACTÈRE ADAPTÉ À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE ET DE NON CONTREFAÇON.

SI UNE GARANTIE IMPLICITE NE PEUT PAS ÊTRE REJETÉE SUR UN TERRITOIRE OÙ UN PRODUIT EST VENDU, LA DURÉE DE LADITE GARANTIE IMPLICITE DOIT ÊTRE LIMITÉE À LA DURÉE DE LA PÉRIODE DE GARANTIE APPLICABLE ÉNONCÉE PRÉCÉDEMMENT. À L'EXCEPTION DE CE QUI EST EXPRESSÉMENT PRIS EN CHARGE AUX TERMES DE LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE, L'INTÉGRALITÉ DU RISQUE LIÉ À LA QUALITÉ, LA SÉLECTION ET LES PERFORMANCES DU PRODUIT EST SUPPORTÉ PAR L'ACHETEUR DU PRODUIT.

### **Responsabilité limitée :**

DANS LA MESURE MAXIMALE AUTORISÉE PAR LA LOI, D-LINK NE SAURAIT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE PAR CONTRAT, NÉGLIGENCE, STRICTE RESPONSABILITÉ OU AUTRE PRINCIPE LÉGAL OU MORAL DE TOUTE PERTE D'UTILISATION DU PRODUIT, DÉRANGEMENT OU DOMMAGE DE TOUS ORDRES, QU'IL SOIT DIRECT, SPÉCIAL, ACCIDENTEL OU CONSÉCUTIF (Y COMPRIS, ET SANS S'Y LIMITER LES DOMMAGES FORTUITS, PERTE DE BÉNÉFICES OU DE PROFITS, ARRÊT DE TRAVAIL, PANNE D'ORDINATEUR OU DYSFONCTIONNEMENT, PANNE D'AUTRE ÉQUIPEMENT OU DE PROGRAMMES INFORMATIQUES AUXQUELS LE PRODUIT D-LINK EST CONNECTÉ, PERTE D'INFORMATIONS OU DE DONNÉES CONTENUES DANS, ENREGISTRÉES SUR OU INTÉGRÉES DANS TOUT PRODUIT RENVOYÉ À D-LINK AU TITRE DU SERVICE DE GARANTIE) RÉSULTANT DE L'UTILISATION DU PRODUIT, LIÉ AU SERVICE DE GARANTIE OU ÉMANANT D'UNE RUPTURE DE LADITE GARANTIE LIMITÉE, MÊME SI D-LINK A ÉTÉ AVERTI DE LA POSSIBILITÉ D'UN TEL DOMMAGE. LE SEUL RECOURS POUR RUPTURE DE LA GARANTIE LIMITÉE SUSMENTIONNÉE EST LA RÉPARATION, LE REMPLACEMENT OU LE REMBOURSEMENT DU PRODUIT DÉFECTUEUX OU NON CONFORME. LA RESPONSABILITÉ MAXIMALE DE D-LINK AU TERMES DE CETTE GARANTIE EST LIMITÉE AU PRIX D'ACHAT DU PRODUIT PRIS EN CHARGE PAR LA GARANTIE. LES GARANTIES ET RECOURS EXPRESS ÉCRITS SUSMENTIONNÉS SONT EXCLUSIFS ET REMPLACENT TOUTE AUTRE GARANTIE OU RECOURS, EXPRESS, TACITES OU LÉGAUX.

### **Loi applicable :**

Cette Garantie limitée doit être soumise aux lois de l'État de Californie. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de dommages accidentels ou consécutifs, ou les limites relatives à la durée d'application d'une garantie implicite, de sorte que les limites et exclusions précitées ne s'appliquent pas. Cette garantie limitée offre des droits légaux spécifiques ; vous pouvez jouir d'autres droits en fonction des États.

### **Marques commerciales :**

D-Link est une marque déposée de D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc. Les autres marques ou marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

### **Déclaration de copyright :**

Aucune partie de cette publication ou de la documentation jointe à ce produit ne peut être reproduite, sous quelque forme que ce soit et par quelque moyen que ce soit, ni utilisée pour créer des dérivés, comme la traduction, la transformation ou l'adaptation, sans permission de D-Link Coproration/D-Link Sytems, Inc., comme stipulé par le Copyright Act américain de 1976 et les amendements apportés à celui-ci. Le contenu est soumis à modification sans préavis.

Copyright ©2008 par D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc. Tous droits réservés.

### **Avertissement de marque CE :**

Ce produit est de classe B. Dans un environnement domestique, il peut produire des interférences radio. Dans ce cas, l'utilisateur peut être tenu de prendre des mesures adéquates.

### **Déclaration FCC :**

Cet équipement a été testé et s'avère conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des Règles FCC. Ces limites sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les perturbations nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut produire des interférences nuisibles avec la communication radio. Néanmoins, il n'existe aucune garantie que des perturbations ne se produiront pas dans une installation spécifique. Si cet équipement produit des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une des mesures suivantes :

- Réorientation ou déplacement de l'antenne réceptrice.
- Éloignement de l'équipement et du récepteur.
- Connexion de l'équipement dans une prise d'un autre circuit que celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Ce dispositif se conforme à la partie 15 des Règles FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : 1) Ce dispositif ne risque pas de produire des interférences nuisibles, et 2) il doit accepter tous types d'interférences reçues, y compris celles qui peuvent entraîner un dysfonctionnement.

**Mise en garde FCC :**

Tout changement ou modification non expressément approuvés par la partie responsable de sa conformité risque d'invalider l'autorisation d'utiliser cet appareil accordée à l'utilisateur.

**DÉCLARATION IMPORTANTE :**

**Déclaration de la FCC relative à l'exposition aux radiations :**

Cet équipement est conforme aux limitations concernant l'exposition aux radiations établies par la FCC dans un environnement non contrôlé. Lorsque vous installez et utilisez l'équipement, laissez une distance minimum de 20 cm entre l'élément rayonnant et vous. Afin de maintenir la conformité aux normes d'exposition RF de la FCC, veuillez éviter tout contact direct avec l'antenne pendant la transmission.

Si ce dispositif fonctionnera dans la bande de fréquences de 5,15 à 5,25 GHz, alors il doit être utilisé uniquement à l'intérieur. Cet émetteur ne doit pas être placé près d'une autre antenne ou d'un autre émetteur ni fonctionner en conjonction avec ceux-ci.

La disponibilité de certains canaux spécifiques et/ou bandes de fréquence opérationnelles dépend du pays et est programmée par un microprogramme en usine pour correspondre à la cible prévue. L'utilisateur final ne peut pas accéder au paramètre du microprogramme.

**Remarque :**

Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- 1) Ce dispositif ne risque pas de produire des interférences et
- 2) il doit accepter tous types d'interférences, y compris celles qui peuvent entraîner un dysfonctionnement du périphérique

**REMARQUE IMPORTANTE :**

**Déclaration d'exposition aux rayonnements IC :**

Cet équipement est conforme aux limites d'expositions aux rayonnements IC énoncées pour un environnement non contrôlé. Les utilisateurs finaux doivent suivre les directives de fonctionnement spécifiques afin de satisfaire à la conformité aux normes d'exposition RF. Lorsque vous installez et utilisez l'équipement, laissez une distance minimum de 20 cm entre l'élément rayonnant et vous.

Cet émetteur ne doit pas être placé près d'une autre antenne ou d'un autre émetteur ni fonctionner en conjonction avec ceux-ci.

- (i) Le dispositif pour la bande de fréquences 5150-5250 MHz est uniquement à usage intérieur afin de réduire toute interférence nuisible aux systèmes satellite mobiles à canaux.
- (ii) Le gain d'antenne maximum (2dBi) autorisé (pour les dispositifs dans la bande de fréquences 5725-5825 MHz) pour être en conformité avec les limites e.i.r.p. spécifiées pour un fonctionnement point à point et autre comme approprié, tel qu'indiqué dans la section A9.2(3).

De plus, les radars à forte puissance sont désignés comme les utilisateurs principaux (c'est-à-dire qu'ils sont prioritaires) des bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz. Ils peuvent provoquer des perturbations électromagnétiques sur les appareils de type LELAN (réseau de communication local sans licence) ou les endommager.

**Règlement d'Industry Canada**

Les conditions de fonctionnement sont sujettes à deux conditions :

- (1) Ce périphérique ne doit pas causer d'interférence et
- (2) Ce périphérique doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant perturber le bon fonctionnement de ce périphérique.

# Enregistrement

Register your product online at [support.dlink.com/register](http://support.dlink.com/register)



L'enregistrement du produit est entièrement volontaire ; si ce formulaire n'est pas rempli ou renvoyé, cela ne réduit pas votre droit de garantie.

Version 1.0  
11 juin 2010