



# Manuel d'utilisation

**Routeur personnel sans fil N**

**DIR-615**

---

# 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
17.00	May 20, 2013	• Version initiale

## 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. Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista et Windows 7 Microsoft sont des marques déposées de Microsoft Corporation. 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 © 2013 D-Link Corporation

Tous droits réservés. Toute reproduction partielle ou totale de cette publication est interdite sans l'autorisation préalable, expresse et écrite de D-Link Corporation.

# Table des matières

<b>Préface.....</b>	i	Paramètres sans fil.....	22
Révisions du manuel .....	i	Configuration manuelle du réseau sans fil .....	23
Marques commerciales .....	i	Paramètres réseau .....	25
<b>Présentation du produit.....</b>	1	Paramètres du serveur DHCP .....	26
Contenu de la boîte .....	1	Réservation DHCP .....	27
Configuration système requise .....	2	Serveur virtuel .....	28
Caractéristiques .....	3	Liste des serveurs virtuels.....	29
Description du matériel .....	4	Règles d'application .....	30
Connexions .....	4	Redirection de port.....	31
Voyants .....	5	Moteur QoS.....	32
<b>Installation .....</b>	6	Filtres réseau.....	33
Pré-requis .....	6	Contrôle d'accès .....	34
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil .....	7	Assistant de contrôle d'accès .....	34
Connexion au modem câble/DSL/satellite .....	8	Filtres Web .....	37
Mise en route .....	9	Filtres entrants .....	38
<b>Configuration.....</b>	10	Paramètres du pare-feu.....	39
Assistant de configuration de connexion Internet.....	11	Paramètres sans fil avancés.....	40
Configuration manuelle .....	16	WPS.....	41
Dynamique (câble).....	16	Paramètres réseau avancés.....	42
Adresse IP statique .....	17	IPv6 .....	43
PPPoE (DSL).....	18	Détection automatique .....	43
PPTP .....	19	IPv6 statique .....	45
L2TP .....	20	Autoconfiguration du DHCP .....	46
DS-Lite DHCPv6.....	21	PPPoE .....	47
		Tunnel IPv6 en IPv4 .....	49
		IPv6 to IPv4 (6to4) (IPv6 à IPv4) .....	51
		6rd .....	52

---

Connectivité locale uniquement.....	54
Paramètres administrateur.....	55
Paramètres horaires .....	56
SysLog.....	57
Paramètres du courrier électronique .....	58
Paramètres système.....	59
Mise à jour du microprogramme .....	60
DDNS.....	61
Contrôle du système.....	62
Tâches planifiées .....	63
Infos sur le périphérique .....	64
Journal .....	66
Statistiques.....	67
Sessions Internet.....	68
Réseau sans fil.....	69
Table de redirection .....	70
IPv6 .....	71
Assistance.....	72
<b>Sécurité du réseau sans fil .....</b>	<b>73</b>
Définition du WPA .....	73
Assistant de configuration du réseau sans fil .....	74
Assistant d'ajout d'un périphérique sans fil avec WPS..	77
Configuration de WPA personnel (PSK).....	78
Configuration de WPA entreprise (RADIUS) .....	79
Connexion à un réseau sans fil .....	80
Windows® 8.....	80
WPA/WPA2 .....	80
Windows® 7.....	82
Configuration du WPS.....	85
Windows Vista® .....	89
Configuration du WPA/WPA2 .....	90
Windows® XP .....	92
Configuration de WPA-PSK.....	93
<b>Résolution des problèmes .....</b>	<b>95</b>
<b>Bases de la technologie sans fil .....</b>	<b>99</b>
Conseils .....	101
Modes sans fil.....	102
<b>Bases de la mise en réseau.....</b>	<b>103</b>
Contrôlez vos adresses MAC et IP .....	103
Attribution statique d'une adresse IP .....	104
<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>105</b>

---

# Contenu de la boîte



DIR-615 Routeur personnel sans fil N



Câble Ethernet



Adaptateur secteur



Manuel d'utilisation sur CD

Contactez votre revendeur s'il manque l'un des éléments ci-dessus.

Remarque : L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle du DIR-615 risque de l'endommager 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/g</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>• Chrome 2.0 ou une version supérieure</li><li>• Firefox 3.0 ou une version supérieure</li><li>• Safari 3.0 ou une version supérieure</li></ul> <p><b>Utilisateurs de Windows® :</b> Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez <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® XP (Service Pack 3), Vista® ou Windows® 7/8</li><li>• Adaptateur Ethernet installé</li><li>• Lecteur de CD-ROM</li></ul>

# Caractéristiques

- **Mise en réseau sans fil plus rapide** : le DIR-615 offre une connexion sans fil atteignant 300 Mbits/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 la voix sur IP.
- **Compatibilité avec les périphériques 802.11g** : le DIR-615 reste parfaitement conforme à la norme IEEE 802.11g et peut donc être connecté aux adaptateurs PCI, USB et Cardbus 802.11g existants.
- **Fonctions de pare-feu avancées** : l'interface Web affiche plusieurs fonctions avancées de gestion du réseau, qui vous permettent de protéger votre réseau contre tout accès non autorisé ou toute attaque malveillante.
- **Filtrage du contenu** : filtrage du contenu et accès au contenu en toute simplicité, basé sur l'adresse MAC, l'URL et/ou le nom de domaine.
- **Gestion des filtres** : définissez vos propres calendriers pour contrôler l'activation de vos filtres et de vos contrôles d'accès.
- **Sessions multiples/simultanées sécurisées** - Le DIR-615 peut faire transiter des sessions VPN. Il prend en charge plusieurs sessions IPSec et PPTP simultanées. L'utilisateur derrière le DIR-615 peut donc accéder en toute sécurité aux réseaux d'entreprise.
- **Assistant de configuration convivial** : l'interface Web conviviale comporte un assistant de configuration qui vous guide tout au long de la configuration de votre routeur sans fil, de l'accès à Internet et de l'activation de la sécurité sans fil.

\* Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 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 propre construction, peuvent avoir des conséquences négatives sur le débit de transmission réel des données. Les conditions environnementales peuvent avoir des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil.

# Description du matériel

## Connexions



<b>1</b>	Ports du réseau local (1-4)	Connexion de périphériques Ethernet tels que des ordinateurs, des commutateurs et des concentrateurs.
<b>2</b>	Port Internet	Connectez votre modem câble ou DSL ou établissez toute autre connexion Internet ici pour établir une connexion Internet avec le routeur.
<b>3</b>	Fiche d'alimentation	Prise pour l'adaptateur secteur fourni.
<b>4</b>	Réinitialiser	Une pression sur le bouton de réinitialisation restaure les valeurs d'usine du routeur.

# Description du matériel

## Voyants



<b>1</b>	Voyant d'alimentation	Lorsqu'il reste allumé en vert, la connexion à l'alimentation est correcte. Le voyant clignote en vert pendant le processus de connexion WPS. Le voyant reste allumé en orange pendant le démarrage.
<b>2</b>	Voyant Internet	Lorsque le voyant reste allumé, le port Internet est connecté. Ce voyant clignote pendant la transmission des données.
<b>3</b>	Voyant du réseau étendu	Lorsque le voyant reste allumé, le segment sans fil est prêt. Ce voyant clignote pendant la transmission sans fil des données.
<b>4</b>	Voyants du réseau local	Lorsque le voyant reste allumé, une connexion est établie sur l'un des ports 1 à 4 d'un ordinateur 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 un grenier ou un garage.

## Pré-requis

- Veuillez configurer le routeur avec le dernier ordinateur connecté directement à votre modem.
- Vous pouvez utiliser uniquement le port Ethernet de votre modem. Si vous utilisez 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.
- Si vous exécutez l'assistant de configuration du CD, vérifiez que l'ordinateur utilisé est bien connecté à Internet, sinon l'assistant ne fonctionne 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 d'installer le réseau 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. Cependant, vous devez 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 zone d'utilisation. Vous pouvez optimiser la portée sans fil et la force du signal en respectant les consignes de base suivantes :

Limitez au maximum le nombre de murs et de plafonds entre le routeur et d'autres périphériques en réseau car chaque mur ou plafond peut réduire la portée de votre réseau de 30 mètres. Placez les appareils de façon à limiter le nombre de murs ou de plafonds sur la trajectoire du signal.

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 degré, 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).

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, peuvent dégrader le signal du réseau sans fil.

Maintenez votre produit à l'écart (au moins 1 à 2 mètres) de dispositifs électriques ou d'appareils générant un bruit RF.

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 se trouve 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

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

1. Placez le routeur dans un lieu ouvert et central. Débranchez l'adaptateur secteur du routeur.
2. Éteignez votre modem. S'il n'y a pas d'interrupteur Marche/Arrêt, débranchez l'adaptateur secteur du modem. Éteignez votre ordinateur.
3. Débranchez le câble Ethernet (qui relie l'ordinateur au modem) de votre ordinateur et branchez-le au port Internet.
4. Branchez le câble Ethernet joint à votre routeur dans l'un des quatre ports de réseau local du routeur. Branchez l'autre extrémité au port Ethernet de votre ordinateur.
5. Allumez ou branchez votre modem. Attendez qu'il s'initialise (environ 30 secondes).
6. Branchez l'adaptateur secteur au routeur, puis à une prise de courant. Attendez environ 30 secondes que le routeur s'initialise.
7. Allumez votre ordinateur.
8. Vérifiez que les voyants s'allument sur le routeur. Les voyants d'alimentation, Internet et du réseau local (le port sur lequel votre ordinateur est branché) doivent être allumés. Dans le cas contraire, vérifiez que l'ordinateur, le modem et le routeur sont allumés et que les câbles sont bien branchés.
9. Passez à la section « Configuration » en page 10 pour configurer votre routeur.

# Mise en route

Le DIR-615 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 CD contenant l'assistant 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:\DWizard.exe** » où D: représente la lettre de votre lecteur de CD-ROM. Vous pouvez également utiliser l'explorateur de fichiers de votre système d'exploitation pour rechercher votre lecteur de CD et le fichier « **DWizard** ».

Quand l'écran ci-dessous apparaît, cliquez sur **Start** (Démarrer).

**Remarque :** Il est recommandé d'enregistrer votre SSID, votre clé de sécurité et votre mot de passe de connexion sur la pochette du CD fourni.



# 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).



Vous pouvez également vous connecter en saisissant le nom NetBIOS dans la barre d'adresse (<http://dlinkrouter.local>.).

Sélectionnez **Admin** dans le menu déroulant, puis saisissez votre mot de passe. Laissez le mot de passe vierge par défaut. Si l'authentification graphique est activée, saisissez le code correspondant. Si vous ne parvenez pas à le lire, cliquez sur **Regenerate** (Regénérer). Par défaut, l'authentification graphique est désactivée.

Si le message d'erreur **Page Cannot be Displayed** (Impossible d'afficher la page) s'affiche, veuillez consulter la section «Résolution des problèmes» en page 95, pour obtenir de l'aide.

A screenshot of the D-Link router's login interface. The page has an orange header bar with the word "LOGIN" in white. Below this, there is a form for logging in to the router. It includes fields for "User Name" (set to "Admin") and "Password" (empty). There is also a CAPTCHA field containing the text "F 5 3 9 E" and a "Regenerate" button. At the bottom of the form is a "Log In" button.

# Assistant de configuration de connexion Internet

Après vous être connecté à l'interface Web du routeur, la page **Setup > Internet** (Configuration > Internet) s'ouvre. Cliquez sur le bouton **Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet) pour configurer rapidement votre routeur à l'aide de l'assistant de configuration.

Pour saisir vos paramètres sans exécuter l'assistant, cliquez sur **Manual Internet Configuration Wizard** (Assistant de configuration manuelle de connexion Internet) et passez à la page 16.

The screenshot shows the 'INTERNET CONNECTION' section of the router's configuration interface. It provides two options for setting up the Internet connection: using the 'Internet Connection Setup Wizard' or manually configuring the connection. A note at the bottom of this section advises users to follow the Quick Installation Guide before launching the wizards. To the right of the main content area, there is a sidebar with 'Helpful Hints...' and additional information for advanced users about manual configuration and more options.

**INTERNET CONNECTION**

There are two ways to set up your Internet connection: you can use the Web-based Internet Connection Setup Wizard, or you can manually configure the connection.

**INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD**

If you would like to utilize our easy to use Web-based Wizards to assist you in connecting your new D-Link Systems Router to the Internet, click on the button below.

[Internet Connection Setup Wizard](#)

**Note :** Before launching these wizards, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.

**MANUAL INTERNET CONNECTION OPTIONS**

If you would like to configure the Internet settings of your new D-Link Systems Router manually, then click on the button below.

[Manual Internet Connection Setup](#)

**Helpful Hints...**

If you are new to networking and have never configured a router before, click on **Internet Connection Setup Wizard** and the router will guide you through a few simple steps to get your network up and running.

If you consider yourself an advanced user and have configured a router before, click **Manual Internet Connection Setup** to input all the settings manually.

**More...**

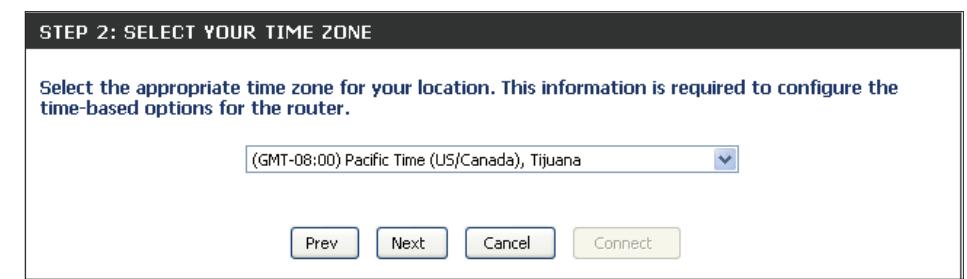
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Créez un nouveau mot de passe, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer. Ce mot de passe est nécessaire pour accéder à l'utilitaire de configuration Web.



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



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

**STEP 3: CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION**

Your Internet Connection could not be detected, please select your Internet Service Provider (ISP) from the list below. If your ISP is not listed; select the "Not Listed or Don't Know" option to manually configure your 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.

Si vous avez sélectionné Dynamic (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).

Le 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.

Sous **DNS Settings** (Paramètres DNS), vous devrez peut-être saisir l'adresse du serveur DNS principal fournie par votre FAI. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

**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 Your PC's MAC Address button to copy your computer's MAC Address to the D-Link Router.

MAC Address :  (optional)

Host Name :  dlinkrouter

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

**DNS SETTINGS**

Primary DNS Address :  0.0.0.0  
Secondary DNS Address :  0.0.0.0 (optional)

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

**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.

User Name :   
Password :

---

Si vous avez sélectionné PPTP, sélectionnez une connexion de type **Dynamic IP** (Adresse IP dynamique) ou **Static IP** (Adresse IP statique). Si vous avez sélectionné Static (Statique), saisissez l'adresse IP, le masque de sous-réseau, l'adresse IP de la passerelle, ainsi que l'adresse IP du serveur fournie par votre FAI. Ensuite, saisissez votre nom d'utilisateur PPTP et votre mot de passe.

Sous **DNS Settings** (Paramètres DNS), vous devrez peut-être saisir l'adresse du serveur DNS principal fournie par votre FAI.

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

**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 :

**DNS SETTINGS**

Primary DNS Address :   
Secondary DNS Address :  (optional)

---

Si vous avez sélectionné L2TP, sélectionnez une connexion de type **Dynamic IP** (Adresse IP dynamique) ou **Static IP** (Adresse IP statique). Si vous avez sélectionné Static (Statique), saisissez l'adresse IP, le masque de sous-réseau, l'adresse IP de la passerelle, ainsi que l'adresse IP du serveur fournie par votre FAI. Ensuite, saisissez votre nom d'utilisateur PPTP et votre mot de passe.

Sous **DNS Settings** (Paramètres DNS), vous devrez peut-être saisir l'adresse du serveur DNS principal fournie par votre FAI.

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

La configuration est maintenant terminée. Cliquez sur **Connect** (Connexion) pour enregistrer vos paramètres. Veuillez attendre 1 à 2 minutes avant de vous connecter.

The screenshot shows two configuration steps in a wizard:

**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 : 0.0.0.0  
L2TP Subnet Mask : 0.0.0.0  
L2TP Gateway IP Address : 0.0.0.0  
L2TP Server IP Address : 0.0.0.0 (may be same as gateway)  
User Name :  
Password :  
Verify Password :

**DNS SETTINGS**

Primary DNS Address : 0.0.0.0  
Secondary DNS Address : 0.0.0.0 (optional)

Buttons: Prev, Next, Cancel, Connect

**SETUP COMPLETE!**

The Internet Connection Setup Wizard has completed. Click the Connect button to save your settings and reboot the router.

Buttons: Prev, Next, Cancel, Connect

# Configuration manuelle

## Dynamique (câble)

Si vous choisissez de configurer votre connexion Internet manuellement, vous serez redirigé vers la page WAN (Réseau étendu), qui vous permet de sélectionner votre type de connexion Internet et de saisir les paramètres de configuration qui conviennent. Sélectionnez votre type de connexion Internet dans le menu déroulant **My Internet Connection is** (Ma connexion Internet est).

À n'importe quel moment, vous pouvez cliquer sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour accepter les changements faits ou sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour rejeter les changements effectués.

**Ma connexion** Sélectionnez **Dynamic IP (DHCP)** [IP dynamique (DHCP)] pour obtenir **Internet**: 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 généralement utilisée pour les services de modem câble.

**Nom d'hôte** : Le nom d'hôte est facultatif, mais peut être exigé par certains fournisseurs d'accès Internet. Laissez ce champ vide si vous n'êtes pas sûr.

**Utiliser la** Cochez cette case si vous rencontrez des problèmes pour obtenir une adresse IP **monodiffusion** : de votre FAI.

**Primary/** Saisissez les adresses IP principale et secondaire du serveur DNS attribuées par **Secondary DNS** votre fournisseur d'accès Internet. Ces adresses sont généralement fournies **Server (Serveur** automatiquement par votre FAI. Laissez 0.0.0.0 si votre FAI ne vous a pas fourni **DNS principal/** d'adresse.  
**secondaire)**:

**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 :

Use Unicasting :  (compatibility for some DHCP Servers)

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :  (optional)

MTU :

MAC Address :

## Adresse IP statique

Sélectionnez Static IP Address (Adresse IP statique) 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). Le routeur la rejette si elle n'est pas de ce format.

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

**Masque de sous-réseau :** Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre FAI.

**Passerelle par défaut :** Saisissez la passerelle attribuée par votre FAI.

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

**Serveur DNS secondaire :** Les informations relatives aux serveurs DNS secondaire sont fournies par votre 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 (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 :

**STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :**

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

IP Address :	<input type="text"/>
Subnet Mask :	<input type="text"/> 0.0.0.0
Default Gateway :	<input type="text"/>
Primary DNS Server :	<input type="text"/>
Secondary DNS Server :	<input type="text"/> (optional)
MTU :	1500
MAC Address :	<input type="text"/>
<input type="button" value="Clone Your PC's MAC Address"/>	

## PPPoE (DSL)

Sélectionnez PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet) [Point à point sur Internet] 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 sur un routeur.

**Ma connexion** Sélectionnez **PPPoE (Username/Password)** [Nom d'utilisateur/Mot de passe] **Internet :** dans le menu déroulant.

**Address Mode (Mode** Sélectionnez **Static** (Statique) si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque d'adresse) : de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez **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** Sélectionnez **Always-on** (Toujours activée), **On-Demand** (À la demande) ou **reconnexion** : **Manual** (Manuelle). Vous pouvez aussi sélectionner un calendrier de connexion.

**Maximum Idle Time** Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet (**Temps d'inactivité** est conservée. Pour désactiver cette fonction, réglez le mode de reconnexion **maximum**) : sur **Always on** (Toujours active).

**Adresses 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. 1492 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 de la (**Adresse MAC**) : 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 displays the 'INTERNET CONNECTION TYPE' configuration interface. At the top, it asks to choose the mode for connecting to the Internet, with 'My Internet Connection is : PPPoE (Username / Password)' selected. Below this, the 'PPPOE INTERNET CONNECTION TYPE' section is shown, prompting for information from the ISP. It includes fields for Address Mode (Dynamic IP or Static IP), IP Address, Username, Password, Verify Password, Service Name (optional), Reconnect Mode (Always on, On demand, Manual), Maximum Idle Time (5 minutes, 0=infinite), DNS Mode (Receive DNS from ISP or Enter DNS Manually), Primary and Secondary DNS Servers (optional), MTU (1492), and a button to 'Clone Your PC's MAC Address'.

## PPTP

Sélectionnez PPTP (Point-to-Point-Tunneling Protocol) [Protocole de tunnel point à point] 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.

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

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

**Masque de sous-réseau** Saisissez les adresses principale et secondaire du serveur DNS (PPTP statique PPTP : 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).

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

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

**Reconnect Mode (Mode de reconnexion) :** Sélectionnez **Always-on** (Toujours activée), **On-Demand** (À la demande) ou **Manual** (Manuelle). Vous pouvez aussi sélectionner un calendrier de connexion.

**Maximum Idle Time** Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion (Temps d'inactivité Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, réglez le mode de maximum) : reconnexion sur **Always on** (Toujours active).

**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. 1400 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.

The screenshot displays the 'INTERNET CONNECTION TYPE' section with the following details:

- Address Mode :** Dynamic IP (radio button selected)
- PPTP IP Address :** [Empty input field]
- PPTP Subnet Mask :** [Empty input field]
- PPTP Gateway IP Address :** [Empty input field]
- PPTP Server IP Address :** [Empty input field]
- Username :** [Empty input field]
- Password :** [Empty input field]
- Verify Password :** [Empty input field]
- Reconnect Mode :** Always on (radio button selected) | New Schedule | On demand (radio button selected) | Manual
- Maximum Idle Time :** 5 (minutes, 0=infinite)
- Primary DNS Server :** [Empty input field]
- Secondary DNS Server :** [Empty input field] (optional)
- MTU :** 1400
- MAC Address :** [Empty input field] | Clone Your PC's MAC Address

## L2TP

Sélectionnez L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol = Protocole de tunnel 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** 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. (Mode d'adresse) : Dans la plupart des cas, sélectionnez **Dynamique**.

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

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

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

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

L2TP :

**Nom d'utilisateur** : Saisissez votre nom d'utilisateur L2TP.

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

**Mode de connexion** : Sélectionnez **Always-on** (Toujours activée), **On-Demand** (À la demande) ou **reconnexion** : **Manual** (Manuelle). Vous pouvez aussi sélectionner un calendrier de connexion.

**Maximum Idle Time** : Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, réglez le mode de reconnexion d'inactivité sur **Always on** (Toujours active). maximum) :

**Serveurs DNS** : Saisissez les adresses principale et secondaire du serveur DNS (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. 1400 est la MTU par défaut.

**Cloner l'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 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 displays the 'INTERNET CONNECTION TYPE' configuration interface. At the top, it asks 'Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.' A dropdown menu indicates 'My Internet Connection is : L2TP (Username / Password)'. Below this, the 'L2TP INTERNET CONNECTION TYPE:' section contains various input fields: 'Address Mode' (radio buttons for 'Dynamic IP' and 'Static IP', with 'Dynamic IP' selected); 'L2TP IP Address' and 'L2TP Subnet Mask'; 'L2TP Gateway IP Address' and 'L2TP Server IP Address'; 'Username' and 'Password' fields; 'Verify Password'; 'Reconnect Mode' (radio buttons for 'Always on' and 'New Schedule', with 'Always on' selected); 'Maximum Idle Time' set to 5 minutes; 'Primary DNS Server' and 'Secondary DNS Server' fields; 'MTU' set to 1400; and a 'MAC Address' field with a 'Clone Your PC's MAC Address' button below it.

## DS-Lite DHCPv6

DS-Lite est un type de connexion IPv6. Après avoir sélectionné DS-Lite, les paramètres suivants pourront être configurés :

**DS-Lite Configuration** Sélectionnez l'option **DS-Lite DHCPv6** pour laisser le routeur attribuer les adresses IPv6 AFTR automatiquement. Sélectionnez **(Configuration de Manual Configuration** (Configuration manuelle) pour saisir **DS-Lite**) : manuellement l'adresse IPv6 AFTR.

**AFTR IPv6 Address** Après avoir sélectionné l'option de configuration manuelle ci-(Adresse IPv6 AFTR) : dessus, l'utilisateur peut saisir l'adresse IPv6 AFTR utilisé ici.

**B4 IPv4 Address** Saisissez la valeur de l'adresse IPv4 B4 utilisée ici.  
**(Adresse IPv4 B4) :**

**WAN IPv6 Address** Une fois la connexion établie, l'adresse IPv6 du réseau étendu  
**(Adresse IPv6 du réseau étendu) :** sera affichée ici.

**Passerelle IPv6 par défaut du réseau étendu** Une fois la connexion établie, l'adresse de la passerelle IPv6 par défaut du réseau étendu sera affichée ici.

**INTERNET CONNECTION TYPE**

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

My Internet Connection is :  DS-Lite

**AFTR ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :**

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

DS-Lite Configuration :  DS-Lite DHCPv6 Option  Manual Configuration

AFTR IPv6 Address : 192.0.0.  (optional)

B4 IPv4 Address : 192.0.0.

WAN IPv6 Address :

IPv6 WAN Default Gateway :

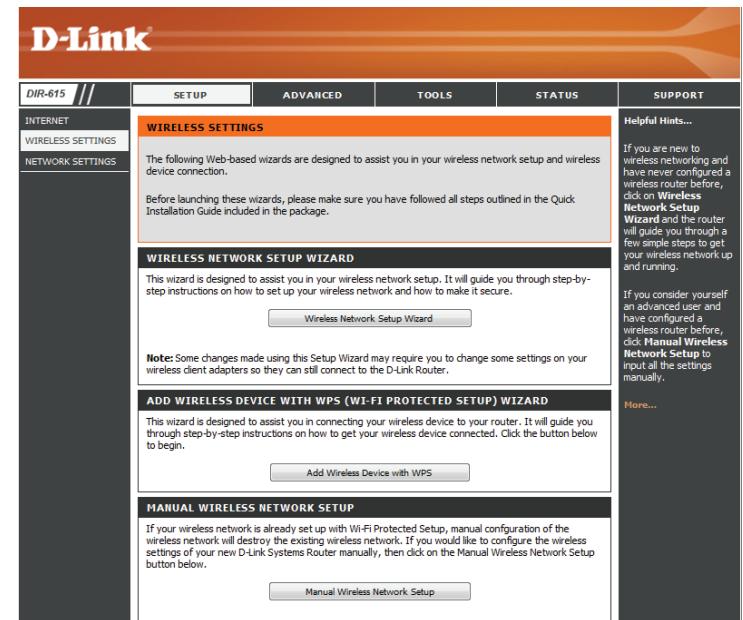
Save Settings  Don't Save Settings

# Paramètres sans fil

Pour configurer les paramètres sans fil de votre routeur à l'aide de l'assistant, cliquez sur **Wireless Network Setup Wizard** (Assistant de configuration du réseau sans fil) et reportez-vous à la section «Assistant de configuration du réseau sans fil» en page 74.

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 «Assistant d'ajout d'un périphérique sans fil avec WPS» en page 77.

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



## Configuration manuelle du réseau sans fil

**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. Cliquez sur **Add New** (Ajouter) pour créer votre propre calendrier d'activation de la fonction sans fil..

**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.

**802.11 Mode** sélectionnez un des éléments suivants :

(Mode 802.11) : **802.11b Only (802.11b seulement)** : Sélectionnez cette option si tous vos clients sans fil sont de type 802.11b.

**802.11g Only** (802.11g seulement) : sélectionnez cette option si tous les clients sans fil sont de type 802.11g.

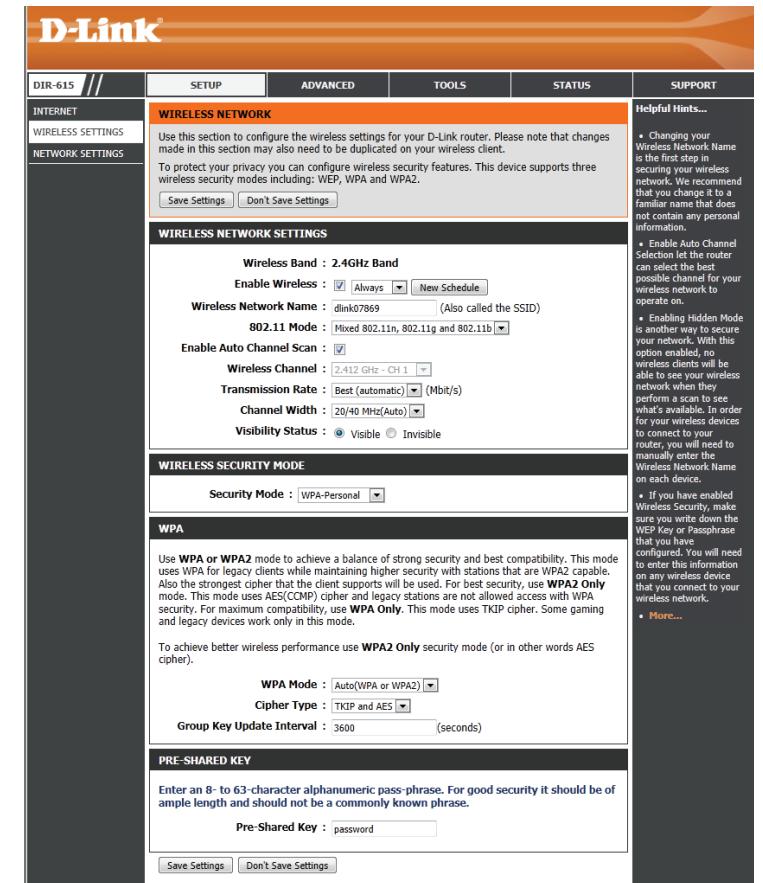
**802.11n Only** (802.11n seulement) : sélectionnez cette option si tous vos clients sans fil sont de type 802.11n.

**Mixed 802.11g and 802.11b (802.11g et 802.11b mixtes)** : Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois les clients sans fil 802.11b et 802.11g.

**Mixed 802.11n and 802.11g** (802.11n et 802.11g mixtes) : sélectionnez cette option si vous utilisez un mélange de clients sans fil 802.11n et 802.11g.

**Mixed 802.11n, 802.11b, and 802.11g (802.11n, 802.11b et 802.11g mixtes)** : Sélectionnez cette option si vous utilisez un mélange de clients sans fil 802.11n, 11g et 11b.

**Activer le balayage** Le paramètre **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux) peut être sélectionné pour que le DIR-615 puisse sélectionner le canal automatique présentant le moins d'interférences.



**des canaux :** Indique le paramètre de canal correspondant au DIR-615. Par défaut, il s'agit du canal 6. Vous pouvez le modifier afin qu'il corresponde au **Canal sans fil :** paramètre du canal d'un réseau sans fil existant ou pour personnaliser le réseau sans fil. Si vous activez **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux), cette option est désactivée.

**Transmission Rate (Vitesse de transmission) :** Sélectionnez la vitesse de transmission. Il est vivement recommandé de sélectionner **Best (Auto)** [La meilleure (Auto)] pour obtenir la meilleure performance.

**Channel Width (Largeur de canal) :** Select the channel width (Sélectionner la largeur du canal) : **Auto 20/40 :** Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des périphériques sans fil 802.11n et non 802.11n.

**20MHz :** Sélectionnez cette option si vous n'utilisez pas de client sans fil 802.11n. Il s'agit du paramètre par défaut.

**État de visibilité :** Sélectionnez **Invisible** si vous ne souhaitez pas que le SSID de votre réseau sans fil soit diffusé par le DIR-615. Si vous sélectionnez Invisible, le SSID du DIR-615 ne peut pas être vu par les utilitaires de visite des lieux ; vous devez donc saisir manuellement le SSID de votre DIR-615 pour vous y connecter.

**Mode de sécurité sans fil :** Sélectionnez le type de chiffrement de sécurité sans fil à utiliser pour votre réseau sans fil. Pour plus d'informations sur la configuration de la sécurité du réseau sans fil, consultez la section «Sécurité du réseau sans fil» en page 73.

**WIRELESS NETWORK SETTINGS**

- Wireless Band : 2.4GHz Band
- Enable Wireless :  Always
- Wireless Network Name : dlink (Also called the SSID)
- 802.11 Mode : Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b
- Enable Auto Channel Scan :
- Wireless Channel : 2.412 GHz - CH 1
- Transmission Rate : Best (automatic) (Mbit/s)
- Channel Width : 20/40 MHz(Auto)
- Visibility Status :  Visible  Invisible

**WIRELESS SECURITY MODE**

- Security Mode : WPA-Personal

**WPA**

Use **WPA** or **WPA2** mode to achieve a balance of strong security and best compatibility. This mode uses WPA for legacy clients while maintaining higher security with stations that are WPA2 capable. Also the strongest cipher that the client supports will be used. For best security, use **WPA2 Only** mode. This mode uses AES(CCMP) cipher and legacy stations are not allowed access with WPA security. For maximum compatibility, use **WPA Only**. This mode uses TKIP cipher. Some gaming and legacy devices work only in this mode.

To achieve better wireless performance use **WPA2 Only** security mode (or in other words AES cipher).

- WPA Mode : Auto(WPA or WPA2)
- Cipher Type : TKIP and AES
- Group Key Update Interval : 3600 (seconds)

**PRE-SHARED KEY**

Enter an 8- to 63-character alphanumeric pass-phrase. For good security it should be of ample length and should not be a commonly known phrase.

Pre-Shared Key : password

# Paramètres réseau

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

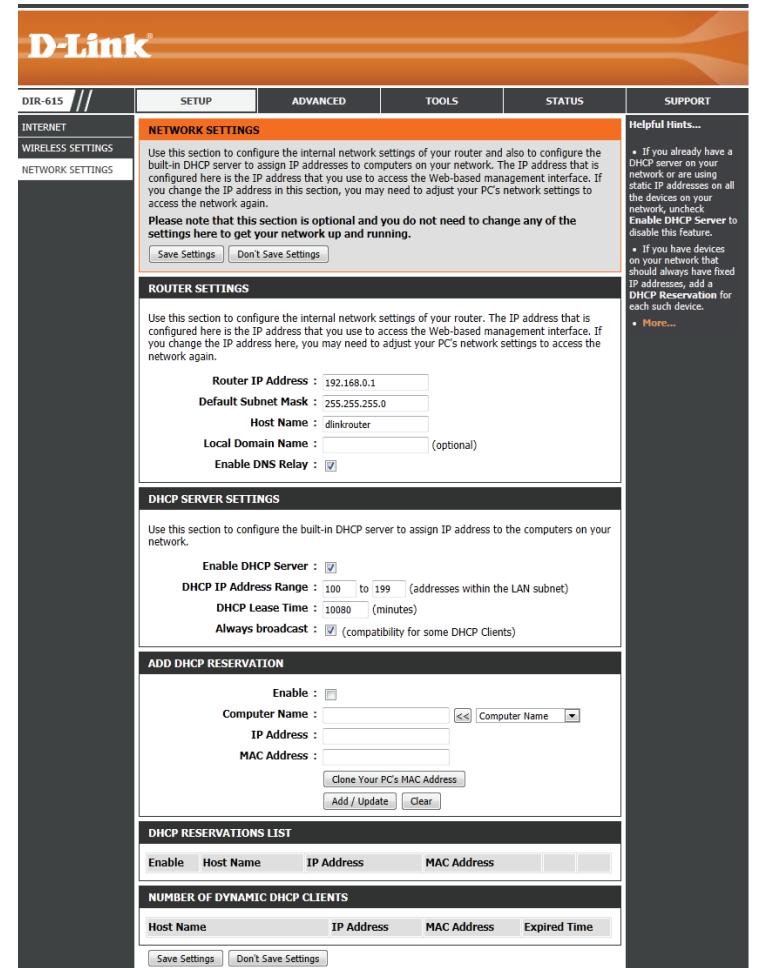
**Adresse IP :** Saisissez l'adresse IP du routeur. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.1.

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

**Masque de sous-réseau :** Entrez le masque de sous-réseau. Par défaut, il s'agit de 255.255.255.0.

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

**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.



## Paramètres du serveur DHCP

Le DIR-615 possède un serveur DHCP (Dynamic Host Control Protocol) 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 « Obtenir une adresse IP automatiquement ». Lorsque vous allumez vos ordinateurs, ils chargent automatiquement les paramètres TCP/IP fournis par le DIR-615. Le serveur DHCP attribue automatiquement une adresse IP non utilisée, 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.

**Activer le serveur DHCP :** Cochez cette case pour activer le serveur DHCP sur votre routeur. DÉCOCHER cette case pour désactiver cette fonction.

**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.

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

**Toujours diffuser : DHCP.** Activez cette fonction pour garantir la compatibilité avec certains clients.

**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)

Always broadcast :  (compatibility for some DHCP Clients)

## Réserve 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 :** Cette adresse IP doit se situer sur la plage d'adresses IP du DHCP.

**Activer :** Cochez cette case pour activer la réservation.

**Nom de l'ordinateur :** Saisissez le nom de l'ordinateur ou sélectionnez-le dans le menu déroulant, puis cliquez sur <<.

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

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

**Copier l'adresse MAC du PC :** Cliquez sur ce bouton pour copier l'adresse MAC de l'ordinateur utilisé dans le champ MAC address (Adresse MAC).

**Enregistrer :** Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres saisis. Vous devez cliquer sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) en haut de la fenêtre pour activer les réservations.

**Nombre de clients DHCP dynamiques :** Cette section affiche le nombre de clients DHCP dynamiques actuellement connectés et en affiche les détails dans le tableau ci-dessous.

**Revoke** (Rejeter) : Cliquez sur **Revoke** (Rejeter) pour annuler la concession d'un périphérique donné du réseau local et libérer une entrée dans la table de concession. Ne procédez ainsi que si le périphérique n'a plus besoin d'adresse IP concédée, car il a été retiré du réseau, par exemple.

**Remarque :** L'option Revoke (Rejeter) ne déconnecte pas un PC ayant une session en cours du réseau; vous devez utiliser MAC Address Filter (Filtre d'adresse MAC) pour cela. Cette option de rejet libère uniquement une adresse IP pour le tout prochain utilisateur qui le demande. Si l'ancien propriétaire est toujours disponible, ces deux périphériques peuvent recevoir un message d'erreur IP Address Conflict (Conflit d'adresses IP); il est également possible que le second périphérique n'ait toujours pas reçu d'adresse IP. Dans ce cas, vous devrez peut-être étendre la « DHCP IP Address Range » (Plage d'adresses IP du DHCP) pour résoudre le problème (voir dans la section Serveur DHCP).

L'option Reserve (Réserver) convertit cette attribution d'adresse IP dynamique en DHCP Reservation (Réservation DHCP) et ajoute l'entrée correspondante dans la DHCP Reservation List (Liste de réservations DHCP).

Enable	Host Name	IP Address	MAC Address	Expired Time
<input type="checkbox"/>				

# Serveur virtuel

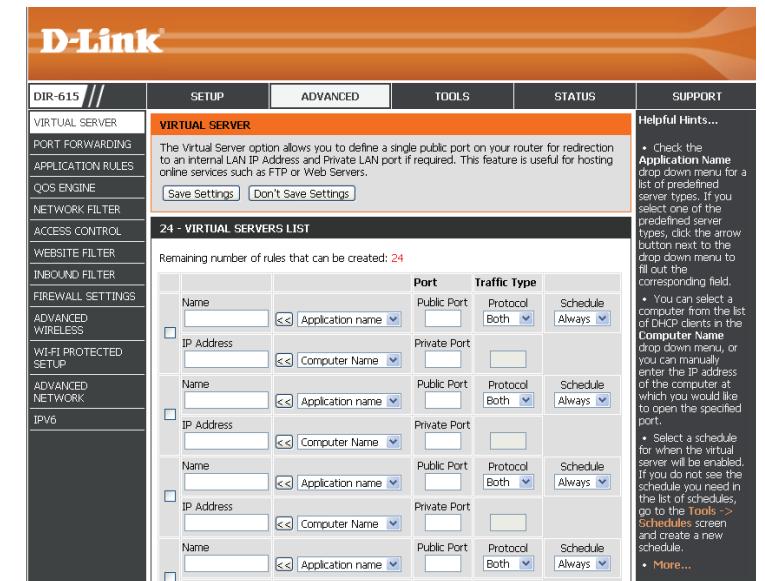
Ce DIR-615 peut être configuré en tant que serveur virtuel afin que les utilisateurs distants accédant aux services Web ou FTP via l'adresse IP publique puissent être automatiquement redirigés vers des serveurs locaux du réseau local.

Le pare-feu du DIR-615 filtre les paquets non reconnus pour protéger votre réseau local, si bien que tous les ordinateurs mis en réseau avec le DIR-615 sont invisibles du monde extérieur. Si vous le souhaitez, vous pouvez rendre certains ordinateurs du réseau local accessibles depuis Internet en activant l'option Serveur virtuel : En fonction du service demandé, le DIR-615 redirige la demande de service externe au serveur approprié du réseau local.

Le DIR-615 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.

Sur cette page, chaque service virtuel créé est répertorié en bas de l'écran dans la liste des serveurs virtuels. Cette liste contient déjà des services virtuels prédéfinis. Vous pouvez les utiliser en les activant et en leur attribuant l'adresse IP du serveur qui doit être utilisée pour ce service virtuel particulier.

Si vous ne savez pas quel port ouvrir, consultez votre fichier d'aide sur l'application, la FAQ ou le site d'assistance technique. Pour obtenir une liste des ports utilisés pour les applications courantes, consultez le site Web d'assistance de D-Link.



# Liste des serveurs virtuels

Il vous permet d'ouvrir un seul port accessible à des clients identifiés. Si plusieurs clients ayant besoin d'un port ouvert se trouvent sur votre réseau, vous devez créer une règle de type Virtual Server (Serveur virtuel) pour chaque client.

**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.

**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 <<.

**Port privé/** Saisissez le port que vous voulez ouvrir à côté de Private Port (Port privé)

**Port public :** et Public Port (Port public). 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.

**Type de protocole :** Sélectionnez **TCP, UDP, Both or Other** (TCP, UDP, les deux ou Autres) dans le menu déroulant.

**Inbound Filter** Sélectionnez **Allow All** (Tout autoriser) (option la plus courante) ou un **(Filtre entrant)** : filtre entrant que vous avez créé. Vous pouvez créer vos propres filtres entrants dans la page **Advanced > Inbound Filter** (Avancé > Filtre entrant).

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

24 - VIRTUAL SERVERS LIST					
Remaining number of rules that can be created: 24					
		Port	Traffic Type		
	Name <input type="text"/>	Public Port <input type="text"/>	Protocol Both	Schedule Always	
	IP Address <input type="text"/>	Private Port <input type="text"/>			
	Name <input type="text"/>	Public Port <input type="text"/>	Protocol Both	Schedule Always	
	IP Address <input type="text"/>	Private Port <input type="text"/>			
	Name <input type="text"/>	Public Port <input type="text"/>	Protocol Both	Schedule Always	
	IP Address <input type="text"/>	Private Port <input type="text"/>			
	Name <input type="text"/>	Public Port <input type="text"/>	Protocol Both	Schedule Always	

# 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 règles d'application permettent à certaines de ces applications de fonctionner avec le routeur DIR-615. Si vous avez besoin d'exécuter des applications nécessitant 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.

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

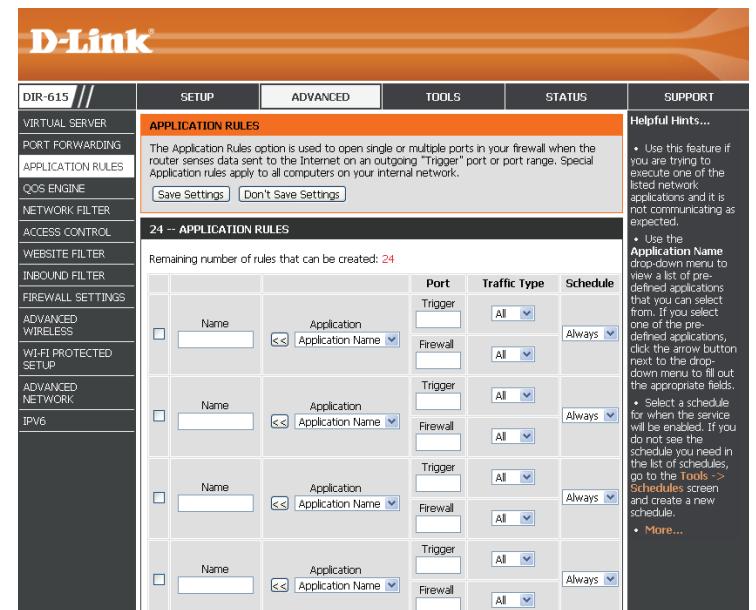
**Trigger** Ce port sert à déclencher l'application. Il peut s'agir d'un seul port ou (**Déclenchement**) : d'une plage de ports. Séparez les ports par une virgule et indiquez une plage avec un tiret. Exemple : 24,1009,3000-4000

**Type de trafic** : Sélectionnez le protocole du port de déclenchement : TCP, UDP ou Les deux.

**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. Séparez les ports par une virgule et indiquez une plage avec un tiret. Exemple : 24,1009,3000-4000

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

**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 calendriers dans la section **Tools > Schedules (Outils > Calendriers)**.



# Redirection de port

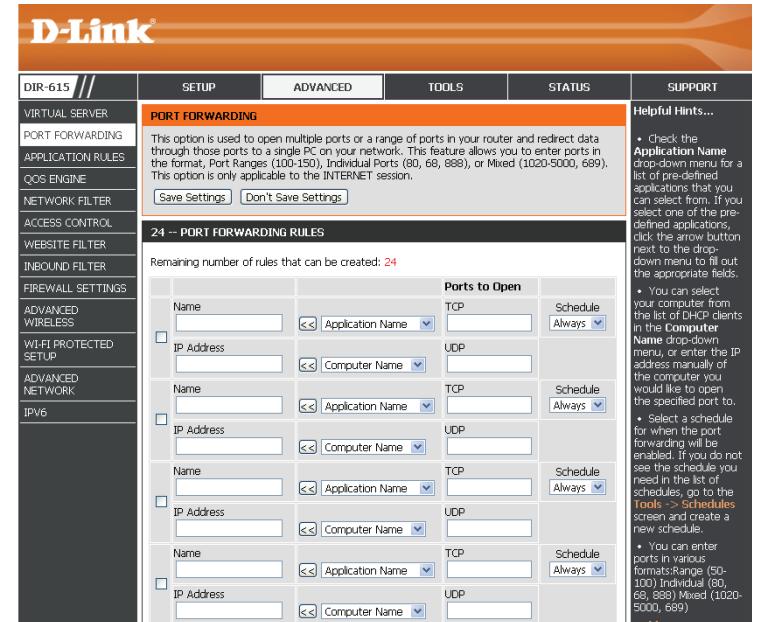
Cette page vous permet d'ouvrir un seul port ou une plage de ports. Cochez la case à gauche de chacune des règles à activer.

**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.

**Adresse IP :** Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local sur lequel vous voulez autoriser le service entrant. Si l'ordinateur se voit automatiquement attribuer une adresse IP par le routeur (DHCP), il est répertorié dans le menu déroulant Nom de l'ordinateur. Sélectionnez votre ordinateur, puis cliquez sur <<.

**TCP/UDP :** Saisissez le ou les ports TCP et/ou UDP que vous voulez ouvrir. Vous pouvez saisir un seul port ou une plage de ports. Séparez les ports par une virgule et indiquez une plage avec un tiret. Exemple : 24,1009,3000-4000

**Calendrier :** Calendrier des heures où la règle de redirection de port 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)**.



## Moteur QoS

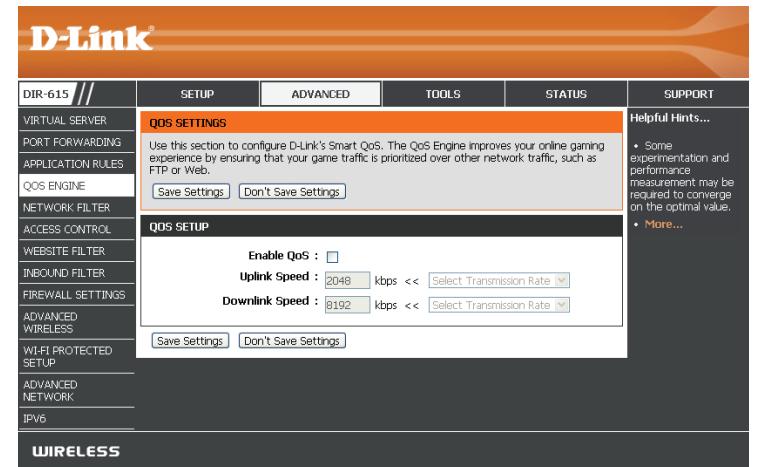
L'option Moteur QoS vous aide à améliorer les performances en ligne en affectant des priorités aux applications. Par défaut, les paramètres du moteur QoS sont désactivés et la priorité des applications n'est pas classée automatiquement.

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

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

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

**Vitesse manuelle** Il s'agit de la vitesse à laquelle les données peuvent être transférées **en liaison** du routeur au FAI. Cette vitesse est déterminée par votre FAI. **Les FAI montante** : indiquent généralement les vitesses sous forme de couple vitesse descendante/vitesse montante. Par exemple, 1,5 Mbits/s/284 Kbits/s. 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).



## Filtres 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.

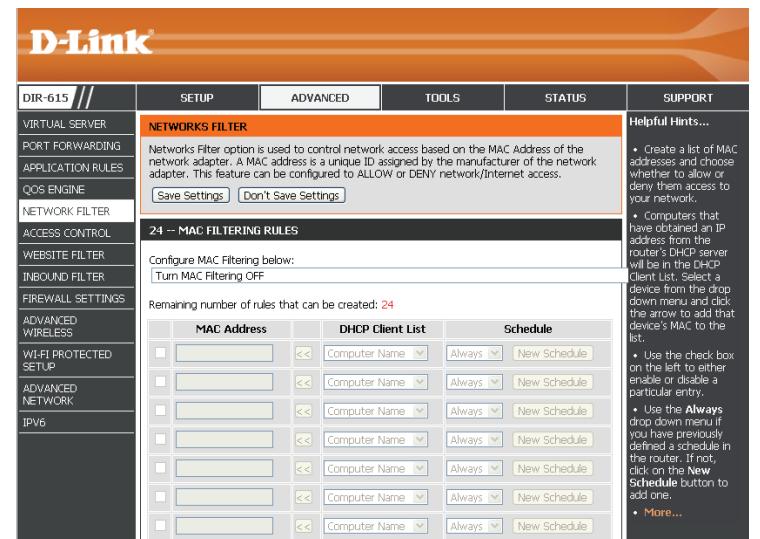
**Configure** Sélectionnez **Turn MAC Filtering Off, Allow MAC addresses listed** (**MAC Filtering below**, ou **Deny MAC addresses listed below**) (respectivement (**Configurer les** Désactiver le filtrage MAC, Autoriser les adresses MAC répertoriées ci-dessous ou Refuser les adresses MAC répertoriées ci-dessous) dans le menu déroulant.

Saisissez l'adresse MAC que vous souhaitez filtrer.

**MAC Address** Pour rechercher l'adresse MAC sur un ordinateur, veuillez consulter la (**Adresse MAC**) : section «Bases de la mise en réseau» en page 103.

**DHCP Client** Sélectionnez un client DHCP dans le menu déroulant, puis cliquez sur (**Client DHCP**) : << pour copier l'adresse MAC.

**Calendrier** : Sélectionnez le calendrier qui gérera l'activation des règles de filtrage. Cliquez sur le bouton **New Schedule** (Nouveau calendrier) pour lancer l'assistant Calendrier et créer un nouveau calendrier.



# Contrôle d'accès

La section Contrôle d'accès vous permet de contrôler les accès entrants et sortants du réseau. Utilisez cette fonction en guise de contrôle parental pour autoriser l'accès uniquement aux sites approuvés, limiter l'accès au Web selon l'heure et la date, et/ou bloquer l'accès d'applications telles que les utilitaires P2P ou les jeux.

**Add Policy** Cochez la case **Enable Access Control** (Activer le contrôle d'accès), (**Ajouter une règle**) puis cliquez sur le bouton **Add Policy** (Ajouter une politique) pour lancer l'**Access Control Wizard** (Assistant de contrôle d'accès). Toutes les politiques actives s'affichent dans le tableau correspondant. Pour modifier une politique, cliquez sur l'icône **Edit** (Modifier). Pour supprimer une politique, cliquez sur l'icône **Delete** (Supprimer).



## Assistant de contrôle d'accès

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer l'assistant.



Saisissez un nom pour la règle, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

**STEP 1: CHOOSE POLICY NAME**

Choose a unique name for your policy.

Policy Name : Example 1

Prev Next Save Cancel



Sélectionnez un calendrier dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer. Vous pouvez créer de nouveaux calendriers dans la section **Tools > Schedules** (Outils > Calendriers).

**STEP 2: SELECT SCHEDULE**

Choose a schedule to apply to this policy.

Always

Details : Always

Prev Next Save Cancel



Entrez les informations suivantes, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

- **Address Type** (Type d'adresse) : Sélectionnez IP address (Adresse IP), MAC address (Adresse MAC) ou Other Machines (Autres machines).
- **IP Address** (Adresse IP) : Entrez l'adresse IP de l'ordinateur auquel vous souhaitez appliquer la règle.

**STEP 3: SELECT MACHINE**

Select the machine to which this policy applies.

Specify a machine with its IP or MAC address, or select 'Other Machines' for machines that do not have a policy.

Address Type :  IP  MAC  Other Machines

IP Address :  << Computer Name

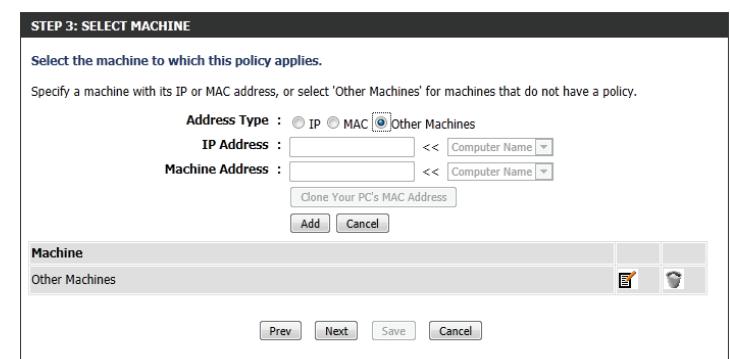
Machine Address :  << Computer Name

Clone Your PC's MAC Address

Add Cancel

Machine
Other Machines

Prev Next Save Cancel



Sélectionnez la méthode de filtrage, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

**STEP 4: SELECT FILTERING METHOD**

Select the method for filtering.

Method :  Log Web Access Only  Block All Access  Block Some Access

Apply Web Filter :

Apply Advanced Port Filters :

**Prev** **Next** **Save** **Cancel**

Saisissez la règle :

**Enable** (Activer) : Cochez la case pour activer la règle.

**Name** (Nom) : Saisissez le nom de la règle.

**Dest IP Start** (IP cible de départ) : Entrez l'adresse IP de départ.

**Dest IP End** (IP cible de fin) : Entrez l'adresse IP de fin.

**Protocol** (Protocole) : Sélectionnez le protocole.

**Dest Port Start** (Port cible de départ) : Entrez le numéro de port de départ.

**Dest Port End** (Port cible de fin) : Entrez le numéro de port de fin.

**STEP 5: PORT FILTER**

Add Port Filters Rules.

Specify rules to prohibit access to specific IP addresses and ports.

Enable	Name	Dest IP Start	Dest IP End	Protocol	Dest Port Start	Dest Port End
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535

**Prev** **Next** **Save** **Cancel**

Pour activer la connexion Web, cliquez sur **Enable** (Activer).

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer la règle de contrôle d'accès.

**STEP 6: CONFIGURE WEB ACCESS LOGGING**

Web Access Logging :  Disabled  Enabled

**Prev** **Next** **Save** **Cancel**

## Filtres 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, sélectionner **Allow** ou **Deny** (Autoriser ou Refuser), saisissez le domaine ou le site Web, cliquez sur **Add** (Ajouter), puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres). Vous pouvez créer une politique et sélectionner **Apply Web Filter** (Appliquer le filtre Web) dans les paramètres Access Control (Contrôle d'accès) pour que les filtres de sites Web fonctionnent. Consultez la section «Contrôle d'accès» en page 34, pour plus d'informations.

**Configure Website** Sélectionnez **Deny** (Refuser) ou **Allow** (Autoriser) pour autoriser  
Filter Below l'ordinateur à accéder à ces sites uniquement ou l'en empêcher.

(Configurer le filtrage  
des sites Web ci-  
dessous) :

**Effacer la liste ci-** Cliquez pour supprimer toutes les entrées de la liste.  
dessous :

**URL/domaine du site** Saisissez les mots clés ou les URL que vous voulez autoriser ou  
Web : bloquer.



# Filtres entrants

L'option Inbound Filter (Filtre entrant) est une méthode avancée de contrôle des données reçues d'Internet. Cette fonction permet de configurer les règles de filtrage de données entrantes contrôlant les données en fonction d'une plage d'adresses IP. Les filtres entrants peuvent être utilisés avec les fonctions de serveur virtuel, de redirection des ports ou d'administration à distance.

**Nom :** Saisissez un nom pour la règle du filtre entrant.

**Action :** Sélectionnez **Allow** (Autoriser) ou **Deny** (Refuser).

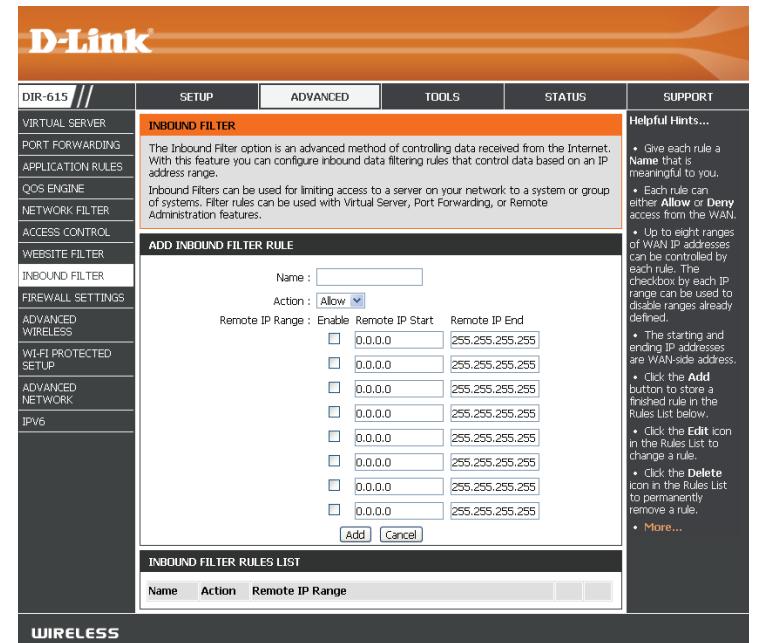
**Activer :** Cochez la case pour activer la règle.

**Adresse IP source** Saisissez l'adresse IP de départ. Saisissez 0.0.0.0 si vous ne voulez pas de départ : spécifier de plage d'adresses IP.

**Adresse IP source** Saisissez l'adresse IP de fin. Saisissez 255.255.255.255 si vous ne voulez finale : pas spécifier de plage d'adresses IP.

**Enregistrer :** Cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer) pour appliquer vos paramètres. Vous devez cliquer sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) en haut de la fenêtre pour enregistrer les paramètres.

**Liste des règles** Cette section répertorie les règles que vous avez créées. Vous pouvez de filtre entrant : cliquer sur l'icône **Edit** (Modifier) pour modifier les paramètres ou activer/désactiver la règle, ou sur l'icône **Delete** (Supprimer) pour la supprimer.



# Paramètres du pare-feu

Un pare-feu protège votre réseau du monde extérieur. Le DIR-615 est doté d'une fonctionnalité de type pare-feu. La fonction SPI (Inspection dynamique des paquets) permet d'éviter les attaques malveillantes. Parfois, pour certains types d'applications, vous souhaitez disposer d'un ordinateur exposé au monde extérieur. Si vous choisissez d'exposer un ordinateur, vous pouvez activer la zone démilitarisée (DMZ). Cette option expose totalement l'ordinateur choisi au monde extérieur.

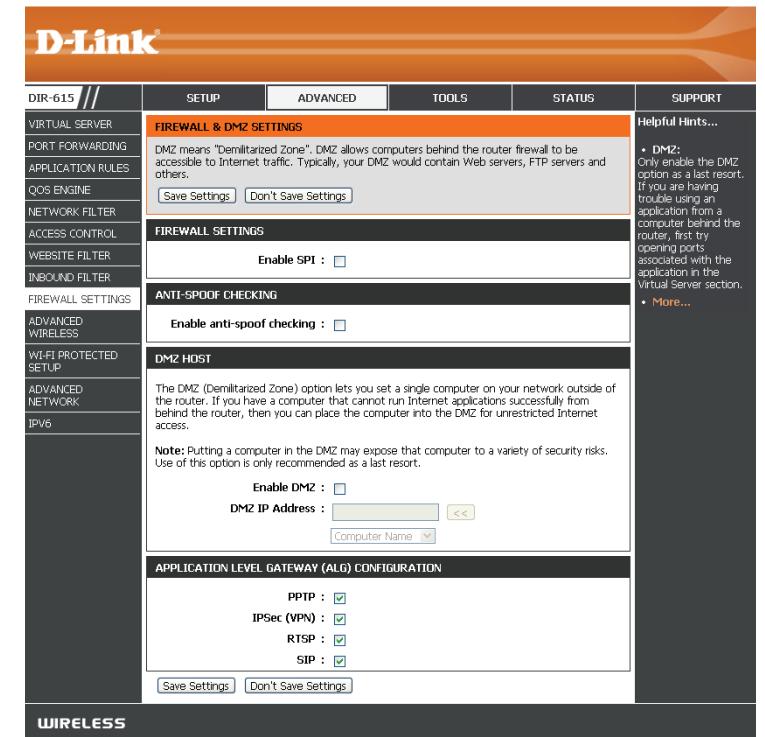
**Activer le SPI :** Le SPI, de l'anglais (Stateful Packet Inspection, inspection dynamique de paquets), également connue comme filtrage dynamique de paquets vous aide à vous protéger des cyberattaques en analysant l'état des paquets transitant par le réseau. Il certifie que le trafic généré durant la session est conforme au protocole.

**Enable Anti-Spoof Checking (Activer le contrôle anti-usurpation) :** Activez cette option pour vous protéger de certains types d'attaques de type usurpation d'adresse IP.

**Activer l'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. Cochez la case **Enable DMZ** (Activer la DMZ) pour placer un ordinateur dans la DMZ.

**Remarque :** Le fait de placer un ordinateur dans la DMZ l'expose à divers risques liés à la sécurité. Cette option est uniquement recommandée pour les utilisateurs expérimentés, qui comprennent les risques associés.

**Adresse IP :** Spécifiez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local dont vous ne voulez plus restreindre la communication Internet. Si cet ordinateur obtient une adresse IP automatiquement via DHCP, veillez à créer une réservation statique dans la page **System > Network Settings** (Système > Paramètres réseau) afin que l'adresse IP de la machine DMZ ne change pas.



# Paramètres sans fil avancés

Cette section vous permet de configurer les paramètres avancés de votre réseau sans fil. Il est déconseillé de modifier cette section, sauf si vous maîtrisez ces paramètres ou si l'on vous a demandé de le faire.

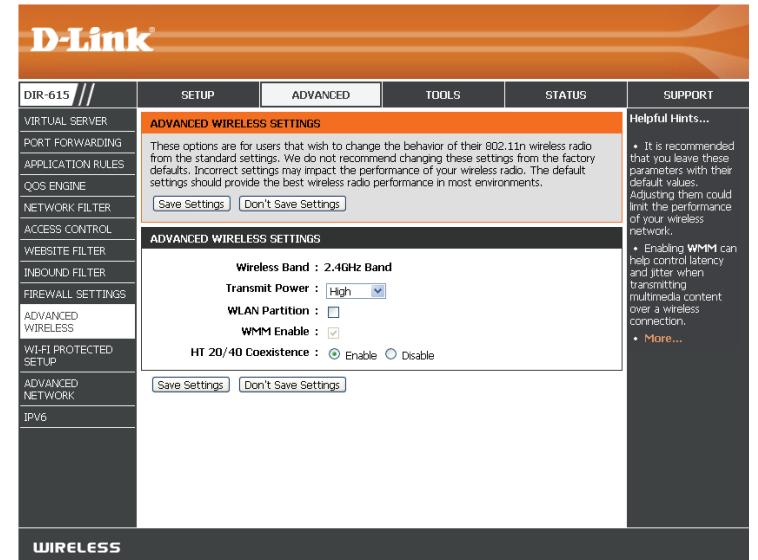
**Puissance de transmission :** Définit la puissance de transmission des antennes.

**Partition du réseau local sans fil :** Cette fonction permet d'éviter que des clients sans fil ne communiquent avec d'autres sur le réseau sans fil. Les clients parviennent tout de même à communiquer avec le routeur et à accéder à Internet, mais la communication avec les autres clients sans fil connectés est bloquée.

**Activation de WMM :** La fonction WMM est l'équivalent de la QoS pour votre réseau sans fil. Cela permet d'améliorer la qualité des applications vidéo et vocales de vos clients sans fil.

**HT 40/20 Coexistence :** Activez cette fonction pour forcer l'utilisation de la bande de 40 MHz, même dans les zones très congestionnées. Cela risque toutefois de diminuer les vitesses de transmission lorsque de nombreux autres périphériques sans fil N fonctionnent à proximité.

**HT20/40 Coexistence :** Lorsque cette fonction est désactivée, le DIR-615 repasse à la bande inférieure de 20 MHz lorsqu'une forte congestion est détectée sur la bande de 40 MHz.



# WPS

Le WPS vous permet d'ajouter des périphériques sans fil compatibles à votre réseau rapidement et en toute sécurité. Le WPS utilise deux méthodes pour ajouter des périphériques : configuration par bouton-poussoir (PBC) ou par code PIN. La méthode par bouton-poussoir permet de réaliser la configuration d'une simple pression sur le bouton WPS du routeur et du nouveau périphérique, alors que la méthode par code PIN implique de saisir un code PIN pour chaque nouveau périphérique ou client.

**Activer :** Cochez cette case pour pouvoir ajouter des périphériques avec la méthode WPS.

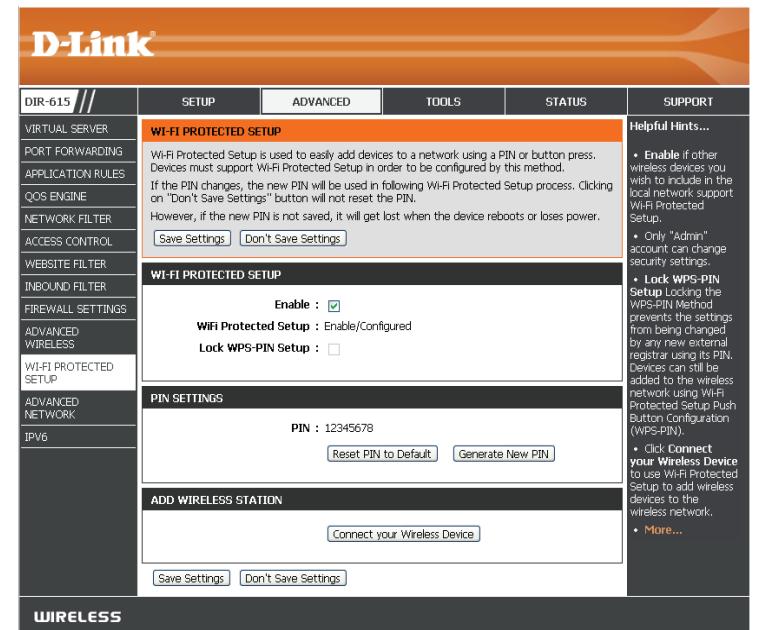
**Wi-Fi Protected** Affiche l'état actuel du mode WPS.

**Setup :**

**Configuration du verrouillage WPS- WPS-PIN.** Cochez cette case pour bloquer la configuration avec la méthode PIN : Si cette option est sélectionnée, les périphériques peuvent tout de même être ajoutés avec la méthode WPS-BPC.

**PIN)** : Affiche le code PIN actuel, qui permet d'ajouter des périphériques à votre réseau. Cliquez sur le bouton **Reset PIN to Default** (Réinitialiser le PIN) pour réinitialiser le code PIN. Cliquez sur le bouton **Generate New PIN** (Générer un nouveau PIN) pour générer un nouveau code PIN. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer ces paramètres.

**Add Wireless** Cliquez sur le bouton **Connect your Wireless Device** (Connecter Station (Ajouter votre périphérique sans fil) pour passer les étapes d'ajout d'un une station sans nouveau périphérique. Pour de plus amples informations sur fil) : l'ajout de périphérique avec WPS, reportez-vous à la section «Configuration du WPS» en page 85.



# Paramètres réseau avancés

Cette section vous permet de configurer les paramètres avancés de votre réseau câblé. Il est déconseillé de modifier cette section, sauf si vous maîtrisez ces paramètres ou si l'on vous a demandé de le faire.

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

**WAN Ping** Si vous décochez la case, le DIR-615 ne pourra pas répondre aux pings.

**(Ping du réseau étendu)** Si vous bloquez le ping, vous renforcez la sécurité contre les pirates. Cochez cette case pour que le port Internet puisse répondre aux pings.

Vous pouvez définir la vitesse du port Internet sur 10 Mbits/s, 100

**WAN Port Speed** Mbits/s ou auto. Pour certains anciens câbles ou modems DSL, vous (Vitesse du port du réseau étendu) devrez peut-être définir la vitesse du port sur 10 Mbits/s.

Cochez la case pour autoriser le trafic en multidiffusion à circuler depuis

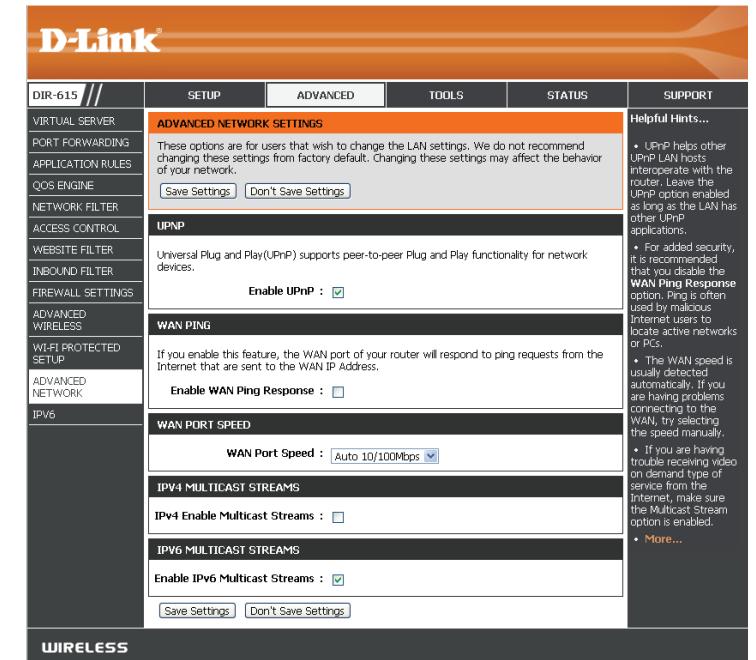
**IPV4 Multicast** Internet via le routeur en IPv4.

**Streams (Flux de multidiffusion IPv4) :**

Cochez la case pour autoriser le trafic en multidiffusion à circuler depuis

**IPV6 Multicast** Internet via le routeur en IPv6.

**Streams (Flux de multidiffusion IPv6) :**



# IPv6

Cette section vous permet de configurer une connexion IPv6. Vous pouvez choisir parmi plusieurs types de connexions : Détection automatique, IPv6 statique, autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6), PPPoE, tunnel IPv6 dans IPv4, 6to4, 6rd, et lien local. Si vous ne savez pas quelle méthode de connexion utiliser ou si vous ne possédez pas les informations requises pour l'une des étapes de cette section, contactez votre fournisseur d'accès Internet IPv6.

À tout moment de la configuration IPv6, vous pouvez cliquer sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer votre configuration actuelle. Pour annuler les modifications, cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres).

## Détection automatique

Le DIR-615 est capable de détecter automatiquement votre type de connexion IPv6 et d'acquérir les paramètres nécessaires auprès de votre FAI. Vous ne devez renseigner les autres champs de cette page que si vous en maîtrisez les fonctions ou si votre FAI vous a invité à le faire.

**My IPv6** Sélectionnez **Auto Detection** (Détection auto) pour que le DIR-615 **Connection is** détecte automatiquement votre connexion IPv6. Une fois l'option (**Ma connexion** sélectionnée, vous pouvez cliquer sur **Save Settings** (Enregistrer **IPv6 est**) : les paramètres) pour enregistrer la configuration. Si la détection automatique réussit, le voyant Internet situé sur la façade du routeur s'allume en vert.

**Remarque :** Si vous possédez un compte PPPoE permettant seulement une connexion IPv6, vous ne pouvez pas utiliser la fonction de détection automatique et vous devez sélectionner PPPoE, puis configurer la connexion manuellement.

**IPv6 DNS** Sélectionnez **Obtain IPv6 DNS Servers automatically** (Obtenir les **Settings** serveurs DNS IPv6 automatiquement) ou **Use the following IPv6 DNS** (**Paramètres DNS Address** (Utiliser l'adresse DNS IPv6 suivante).  
**IPv6** :

The screenshot shows the D-Link DIR-615 router's configuration interface for IPv6. The main menu bar includes SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration options: VIRTUAL SERVER, PORT FORWARDING, APPLICATION RULES, QOS ENGINE, NETWORK FILTER, ACCESS CONTROL, WEBSITE FILTER, INBOUND FILTER, FIREWALL SETTINGS, ADVANCED WIRELESS, WI-FI PROTECTED SETUP, ADVANCED NETWORK, and IPV6. The IPV6 section is currently active. It contains a sub-section for 'IPV6 CONNECTION TYPE' where 'My IPv6 Connection is' is set to 'Auto Detection'. Below this is the 'IPV6 DNS SETTINGS' section, which has 'Obtain DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.' and two radio button options: 'Obtain IPv6 DNS Servers automatically' (selected) and 'Use the following IPv6 DNS Servers'. Under 'Primary DNS Server' and 'Secondary DNS Server', there are input fields. The final section is 'LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS', which includes 'Enable DHCP-PD' (checked), 'LAN IPv6 Address' (set to fe80::cad3:a3ff:fe38:c910/64), and 'LAN IPv6 Link-Local Address' (set to fe80::cad3:a3ff:fe38:c910/64). A 'Helpful Hints...' sidebar on the right provides tips for configuring IPv6, such as selecting the correct connection type if unsure and checking settings with the ISP if problems arise.

**Primary/Secondary DNS Address (Adresse DNS principale/ secondaire)** Si vous n'avez pas choisi d'obtenir les serveurs DNS automatiquement, saisissez les adresses des serveurs DNS principal et secondaire.

**Enable DHCP-PD (Activer le DHCP-PD)** Cochez cette case pour activer les services DHCP-PD.

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

local :

**Adresse de liaison locale du réseau local** Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.

locale du réseau local :

**Enable automatic IPv6 address assignment (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6)** Cochez cette case pour activer la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

IPv6) :

**Enable Automatic DHCP-PD in LAN (Activer le DHCP-PD automatique sur le réseau local)** Cochez cette case pour activer automatiquement les services DHCP-PD.

**Type d'autoconfiguration** Choisissez **Stateful DHCPv6** (DHCPv6 à état), **SLAAC + RDNSS** ou **SLAAC + Stateless DHCPv6** (DHCPv6 sans état) dans le menu déroulant.

**Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur)** Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

The screenshot shows two sections of a router's configuration interface:

**LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS**

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.

Enable DHCP-PD :

LAN IPv6 Address :  /64

LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::cad3:a3ff:fe38:c910 /64

**ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS**

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network. You can also enable DHCP-PD to delegate prefixes for routers in your LAN.

Enable Automatic IPv6 address assignment :

Enable Automatic DHCP-PD in LAN :

Autoconfiguration Type : SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime :  (minutes)

**Buttons:**

Save Settings   Don't Save Settings

# IPv6 statique

**My IPv6 Connection is (Ma connexion IPv6 est) :** Sélectionnez **Static IPv6** (IPv6 statique) dans le menu déroulant.

**Use Link-Local Address (Utiliser l'adresse lien-local) :** Cochez la case et entrez les paramètres d'adresse fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

**Subnet Prefix Length (Longueur du préfixe de sous-réseau) :** Saisissez la longueur du préfixe du sous-réseau.

**IPv6 Default Gateway (Passerelle IPv6 par défaut) :** Saisissez la passerelle par défaut de votre connexion IPv6.

**Serveurs DNS IPv6 principal/ secondaire :** Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.

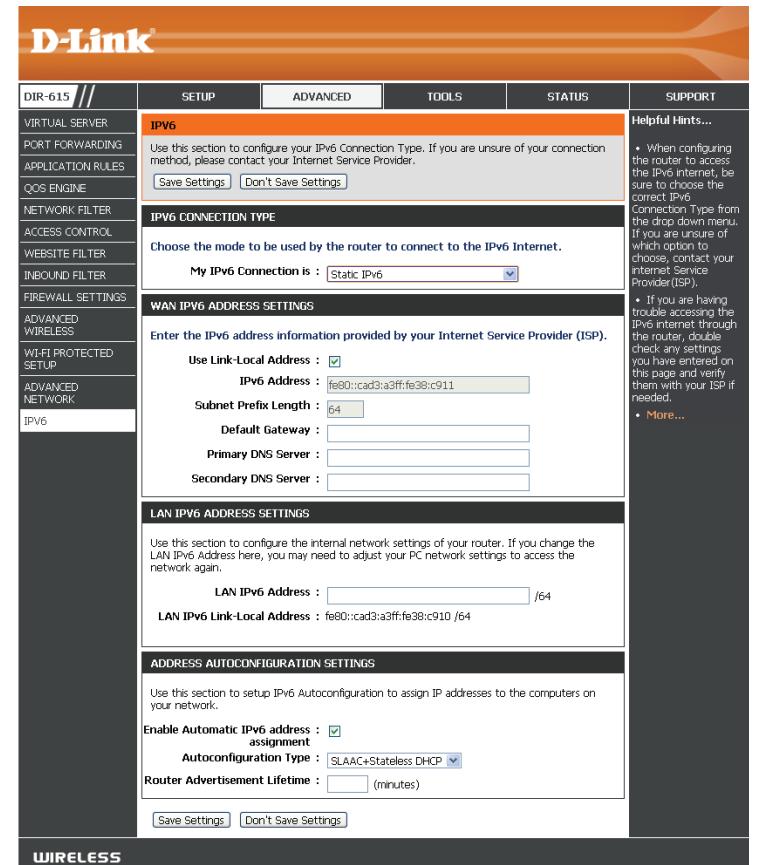
**Adresse IPv6 du réseau local :** Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

**Adresse de liaison locale du réseau local :** Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.

**Enable automatic IPv6 address assignment (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6) :** Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration.

**Type d'autoconfiguration :** Choisissez **Stateful DHCPv6** (DHCPv6 à état), **SLAAC + RDNSS** ou **SLAAC + Stateless DHCPv6** (DHCPv6 sans état) dans le menu déroulant.

**Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) :** Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).



## Autoconfiguration du DHCP

**My IPv6 Connection is (Ma connexion IPv6 est) :** Sélectionnez **Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6)** dans le menu déroulant.

**IPv6 DNS Settings (Paramètres DNS IPv6) :** Sélectionnez **Obtain IPv6 DNS Servers automatically** (Obtenir les serveurs DNS IPv6 automatiquement) ou **Use the following IPv6 DNS Address** (Utiliser l'adresse DNS IPv6 suivante).

**Primary/Secondary DNS Address (Adresse DNS principale/secondaire) :** Si vous n'avez pas choisi d'obtenir les serveurs DNS automatiquement, saisissez les adresses des serveurs DNS principal et secondaire.

**Enable DHCP-PD (Activer le DHCP-PD) :** Cochez cette case pour activer les services DHCP-PD.

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

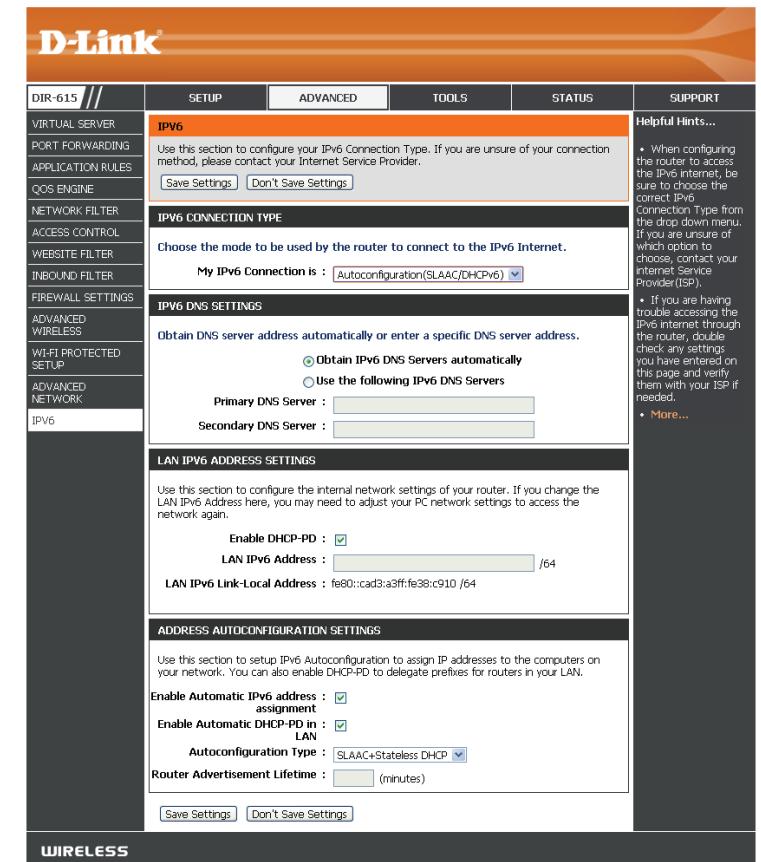
**Adresse de liaison locale du réseau local :** Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.

**Enable automatic IPv6 address assignment (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6) :** Cochez cette case pour activer la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

**Enable Automatic DHCP-PD in LAN (Activer le DHCP-PD automatique sur le réseau local) :** Cochez cette case pour activer automatiquement les services DHCP-PD.

**Type d'autoconfiguration :** Sélectionnez **Stateful (DHCPv6)** [DHCPv6 à état], **SLAAC + RDNSS** ou **SLAAC + Stateless DHCPv6** (SLAAC+DHCP sans état).

**Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) :** Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).



# PPPoE

**My IPv6** Sélectionnez PPPoE dans le menu déroulant.  
**Connection is (Ma connexion IPv6 est) :**

**PPPoE Session** Entrez les paramètres de compte PPPoE fournis par votre (Session PPPoE) : fournisseur d'accès Internet (FAI).

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

**Reconnect** Sélectionnez **Always-on** (Toujours activée), **On-Demand** (À la mode (Mode de demande) ou **Manual** (Manuel).  
**reconnexion**) :

**Maximum Idle Time** Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la (Temps d'inactivité connexion Internet est conservée.  
**maximum**) :

**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. 1492 est la MTU par défaut.

The screenshot shows the D-Link DIR-615 router's configuration interface. The main menu bar includes 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various settings: VIRTUAL SERVER, PORT FORWARDING, APPLICATION RULES, QoS ENGINE, NETWORK FILTER, ACCESS CONTROL, WEBSITE FILTER, INBOUND FILTER, FIREWALL SETTINGS, ADVANCED WIRELESS, WI-FI PROTECTED SETUP, ADVANCED NETWORK, and IPV6. The 'IPV6' section is currently selected. The main content area is titled 'IPV6' and contains instructions for configuring IPv6 connection type. It shows 'My IPv6 Connection is : PPPoE' selected. Below this is the 'PPPOE INTERNET CONNECTION TYPE' section, which asks for information from the ISP. It includes fields for 'PPPoe Session' (Share with IPv4 or Create a new session), 'Address Mode' (Dynamic IP or Static IP), 'IP Address', 'Username', 'Password', 'Verify Password', 'Service Name' (optional), 'Reconnect Mode' (Always on, On demand, Manual), 'Maximum Idle Time' (minutes, 0=infinite), and 'MTU' (bytes, default 1492). The 'IPV6 DNS SETTINGS' section allows selecting automatic DNS or specifying primary and secondary DNS servers. The 'LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS' section enables DHCP-PD and specifies LAN IP6 and Link-Local addresses. The 'ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS' section configures IPv6 auto-configuration for the LAN. At the bottom, there are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. A 'Helpful Hints...' link on the right provides troubleshooting tips for IPv6 access.

**IPv6 DNS Settings** Sélectionnez **Obtain IPv6 DNS Servers automatically** (Obtenir les Paramètres DNS IPv6) : serveurs DNS IPv6 automatiquement) ou **Use the following IPv6 DNS Address** (Utiliser l'adresse DNS IPv6 suivante).

**Primary/Secondary DNS Address (Adresse DNS principale/seconde :** Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.

**Activer le DHCP-D :** Cochez cette case pour activer la délégation de préfixe pour chaque LAN sur le réseau.

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

**Adresse de liaison locale :** Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.

**Enable automatic IPv6 address (Activer d'adresse IPv6)**  
**l'affectation automatique d'adresse IPv6**  
**Affectation :**

**Enable Automatic DHCP-** Cochez cette case pour activer la configuration automatique du PD in LAN (Activer le préfixe DHCP pour chaque LAN sur le réseau).

**DHCP-PD automatique sur le réseau local :**

**Type** Sélectionnez **Stateful (DHCPv6)** [DHCPv6 à état], **SLAAC + RDNSS** d'autoconfiguration : ou **SLAAC + Stateless DHCPv6** (SLAAC+DHCP sans état).

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

LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS	
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable DHCP-PD :	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN IPv6 Address :	<input type="text"/> /64
LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::cad3:a3ff:fe38:c910 /64	
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS	
Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network. You can also enable DHCP-PD to delegate prefixes for routers in your LAN.	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Automatic IPv6 address assignment	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Automatic DHCP-PD in LAN	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoconfiguration Type :	<input type="button"/> SLAAC+Stateless DHCP
Router Advertisement Lifetime :	<input type="text"/> (minutes)

Save Settings  Don't Save Settings

## Tunnel IPv6 en IPv4

**My IPv6 Connection is (Ma connexion IPv6 est) :** Sélectionnez IPv6 in IPv4 Tunnel (Tunnel IPv6 dans IPv4) dans le menu déroulant.

**Remote IPv4 Address (Adresse IPv4 distante) :** Saisissez l'adresse IPv4 distante que vous utilisez.

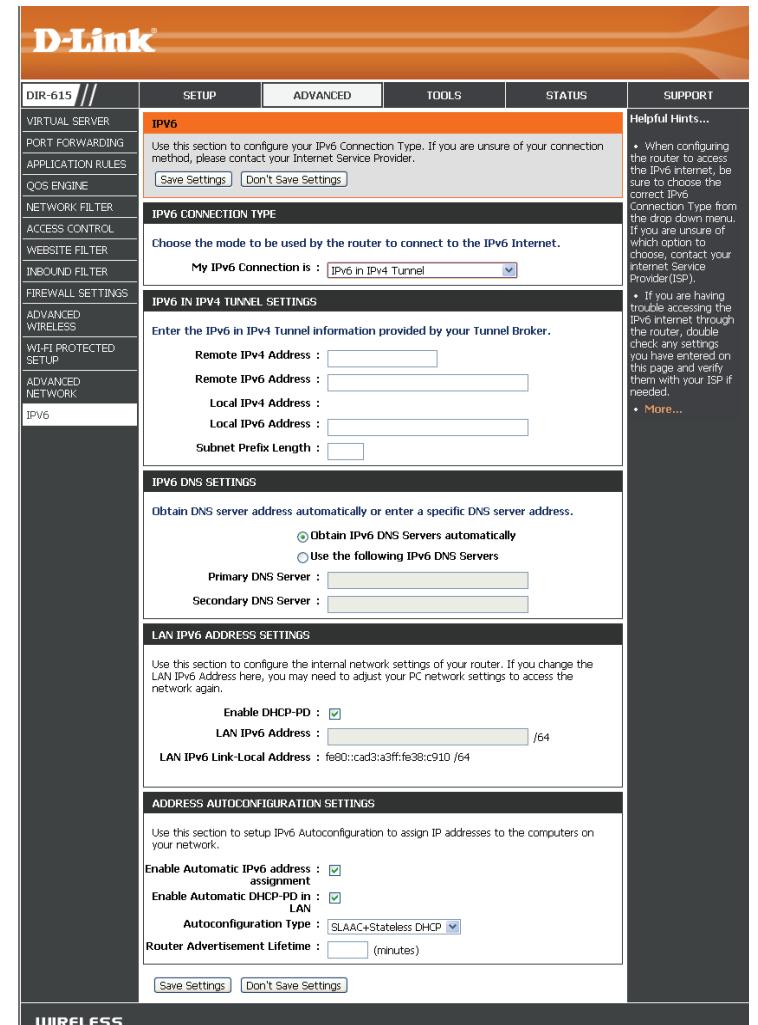
**Remote IPv6 Address (Adresse IPv6 distante) :** Saisissez l'adresse IPv4 distante que vous utiliserez.

**Local IPv4 Address (Adresse IPv4 locale) :** Saisissez l'adresse IPv4 locale que vous utilisez.

**Local IPv6 Address (Adresse IPv6 locale) :** Saisissez l'adresse IPv6 locale que vous utilisez.

**Subnet Prefix Length (Longueur du préfixe de sous-réseau) :** Saisissez le préfixe de sous-réseau de longueur fixe fourni par votre mandataire de tunnel.

**IPv6 DNS Settings (Paramètres DNS IPv6) :** Sélectionnez **Obtain IPv6 DNS Servers automatically** (Obtenir les serveurs DNS IPv6 automatiquement) ou **Use the following IPv6 DNS Address** (Utiliser l'adresse DNS IPv6 suivante).



**Primary/Secondary DNS** Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.

**Address (Adresse DNS principale/seconde)** :

**Activer le DHCP-D** : Cochez cette case pour activer la délégation de préfixe DHCP pour chaque LAN.

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

**ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS**

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

Enable Automatic IPv6 address assignment :

Enable Automatic DHCP-PD in LAN :

Autoconfiguration Type :

Router Advertisement Lifetime :  (minutes)

**LAN IPv6 Link-Local** Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.

**Address (Adresse lien-local IPv6 du réseau local) :**

**Enable automatic IPv6 address (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6)** : Cochez cette case pour activer la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

**Affectation :**

**Enable Automatic DHCP-PD in LAN (Activer le DHCP-PD automatique sur le réseau local) :** Cochez cette case pour activer la configuration automatique du préfixe DHCP pour chaque LAN sur le réseau.

**Type** Sélectionnez **Stateful (DHCPv6)** [DHCPv6 à état], **SLAAC + RDNSS** d'autoconfiguration : ou **SLAAC + Stateless DHCPv6** (SLAAC+DHCP sans état).

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

## IPv6 to IPv4 (6to4) (IPv6 à IPv4)

**My IPv6 Connection is (Ma connexion IPv6 est) :** Sélectionnez **6to4** dans le menu déroulant.

**6to4 Address (Adresse 6to4) :** Entrez les paramètres IPv6 fournis par votre fournisseur de services Internet.

**6to4 Relay (Relais 6to4) :** Entrez les paramètres IPv6 fournis par votre fournisseur de services Internet.

**Primary/Secondary DNS Address (Adresse DNS principale/secondaire) :** Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.

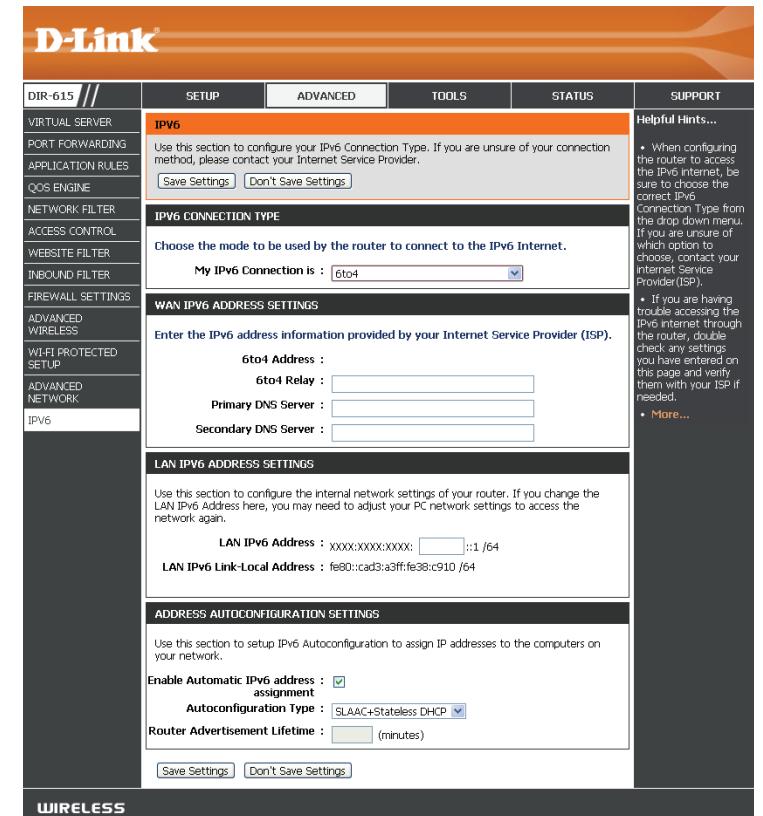
**Adresse IPv6 du réseau local :** Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

**Adresse de liaison locale du réseau local :** Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.

**Enable automatic IPv6 address assignment (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6) :** Cochez cette case pour activer la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

**Type d'autoconfiguration :** Sélectionnez **Stateful (DHCPv6)** [DHCPv6 à état], **SLAAC + RDNSS** ou **SLAAC + Stateless DHCPv6** (SLAAC+DHCP sans état).

**Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) :** Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).



## 6rd

**My IPv6** Sélectionnez **6rd** dans le menu déroulant.  
**Connection is (Ma connexion IPv6 est) :**

**Activez le mode Système et réseau en étoile :** Cochez cette case si vous voulez réduire le nombre de routes vers la cible en utilisant une méthode Système et réseau en étoile.

**6rd Configuration (Configuration 6rd) :** Choisissez l' **option 6rd DHCPv4** pour découvrir et renseigner automatiquement les valeurs de données, ou **Manual Configuration (Configuration manuelle)** pour entrer les paramètres vous-même.

**6rd IPv6 Prefix (Préfixe IPv6 6rd) :** Entrez les paramètres IPv6 fournis par votre fournisseur de services Internet.

**Adresse IPv4 :** Votre adresse IPv4 apparaîtra ici.

**Mask Length (Longueur de masque) :** Entrez la longueur de masque IPv4 souhaitée.

**Assigned IPv6 Prefix (Préfixe IPv6 attribué) :** Lorsqu'un préfixe IPv6 est affecté, il apparaît ici.

**6rd Border Relay IPv4 Address (Adresse IPv4 du relais 6rd en bordure du réseau) :** Entrez les paramètres d'adresse IPv4 de 6rd Border Relay fournis par votre prestataire de services Internet.

The screenshot shows the D-Link DIR-615 router's web-based configuration interface. The main page is titled 'IPv6' and contains sections for 'WAN IPv6 ADDRESS SETTINGS' and 'LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS'. In the WAN settings, '6rd Configuration' is selected. The LAN settings show the assigned IPv6 address as fe80::cad3:a3ff:fe38:c910/64. The left sidebar lists other configuration categories: VIRTUAL SERVER, PORT FORWARDING, APPLICATION RULES, QOS ENGINE, NETWORK FILTER, ACCESS CONTROL, WEBSITE FILTER, INBOUND FILTER, FIREWALL SETTINGS, ADVANCED WIRELESS, WL-FI PROTECTED SETUP, ADVANCED NETWORK, and IPV6. A 'Helpful Hints...' section on the right provides tips for configuring the router to access the IPv6 internet.

**Primary/Secondary DNS** Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.

**Address (Adresse DNS principale/secondaire) :**

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

**Adresse de liaison locale du réseau local :** Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.

**Enable automatic IPv6 address** Cochez cette case pour activer la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

**(Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6)**

**Affectation :**

**Type d'autoconfiguration :** Sélectionnez **Stateful (DHCPv6)** [DHCPv6 à état], **SLAAC + RDNSS** ou **SLAAC + Stateless DHCPv6** (SLAAC+DHCP sans état).

**Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) :** Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

**LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS**

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.

**LAN IPv6 Address :**

**LAN IPv6 Link-Local Address :** fe80::cad3:a3ff:fe38:c910 /64

**ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS**

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

**Enable Automatic IPv6 address assignment :**

**Autoconfiguration Type :**

**Router Advertisement Lifetime :**  (minutes)

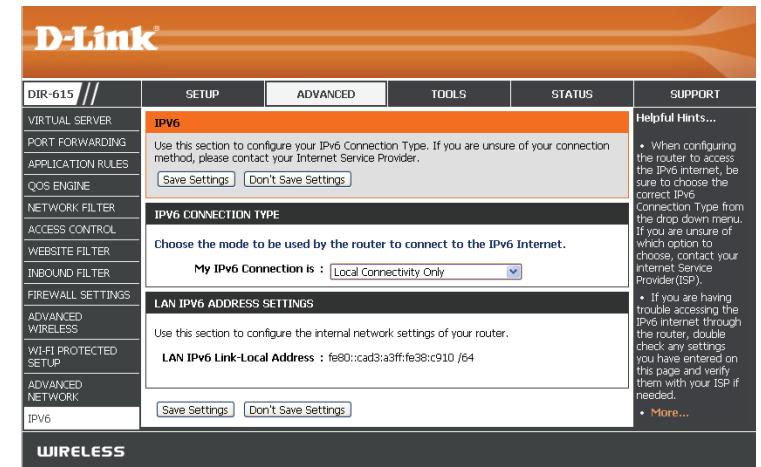
## Connectivité locale uniquement

**My IPv6** Sélectionnez **Link-Local Only** (Lien-local uniquement)  
**Connection is (Ma connexion** dans le menu déroulant.

**IPv6 est) :**

**LAN IPv6 Address Settings** Affiche l'adresse IPv6 du routeur.

**(Paramètres de l'adresse IPv6  
du réseau local) :**



# Paramètres administrateur

Cette page vous permet de modifier les mots de passe *administrateur* et *utilisateur*. Vous pouvez également activer la Remote Management (gestion à distance). Deux comptes peuvent accéder à l'interface de gestion par l'intermédiaire du navigateur Web. Les comptes sont admin et utilisateur. L'administrateur possède un accès en lecture et en écriture alors que l'utilisateur possède uniquement un accès en lecture seule. L'utilisateur peut afficher les paramètres mais ne peut pas les modifier. Seul le compte *admin* peut changer les mots de passe des comptes admin et utilisateur.

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

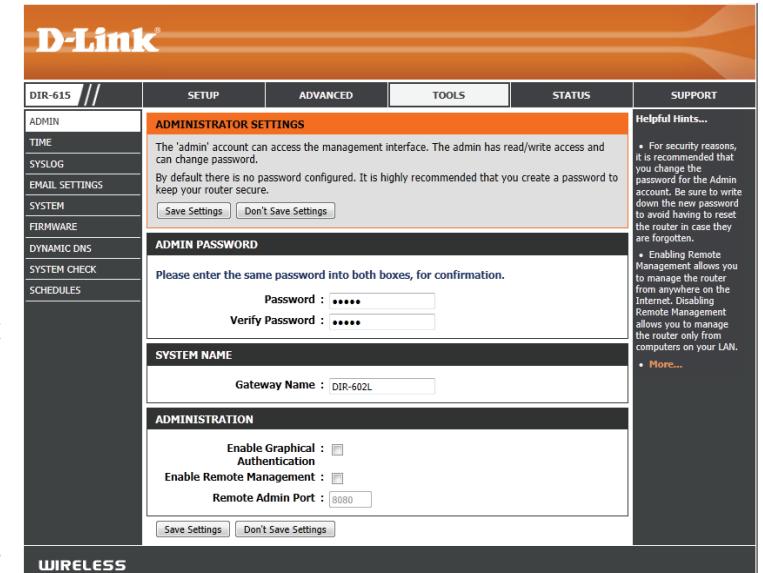
**Nom de passerelle :** Saisissez un nom de routeur DIR-615.

**Enable Graphical Authentication (Activer l'authentification graphique) :** Active un test de challenge-réponse demandant aux utilisateurs de taper des lettres ou des chiffres à partir d'une image déformée affichée à l'écran afin d'empêcher que des pirates en ligne et des intrus n'utilisent des méthodes automatisées pour accéder aux paramètres réseau de votre routeur.

**Activer le serveur HTTPS :** Cochez cette case pour activer la fonction HTTPS afin de vous connecter au routeur de façon sûre.

**Enable Remote Management (Activer la gestion à distance) :** La gestion à distance permet à un navigateur Web de configurer le DIR-615 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).

**Filtre entrant d'administration à distance :** Le numéro de port utilisé pour accéder au DIR-615. Exemple : <http://x.x.x.x:8080>, où x.x.x.x correspondant à l'adresse IP Internet du DIR-615, et 8080 au port utilisé pour l'interface de gestion Web. Si vous avez activé le **serveur HTTPS** et coché la case **Use HTTPS** (Utiliser le HTTPS), vous devez entrer **https://** dans l'URL pour pouvoir accéder au routeur à distance.



# Paramètres horaires

L'option Configuration de l'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.

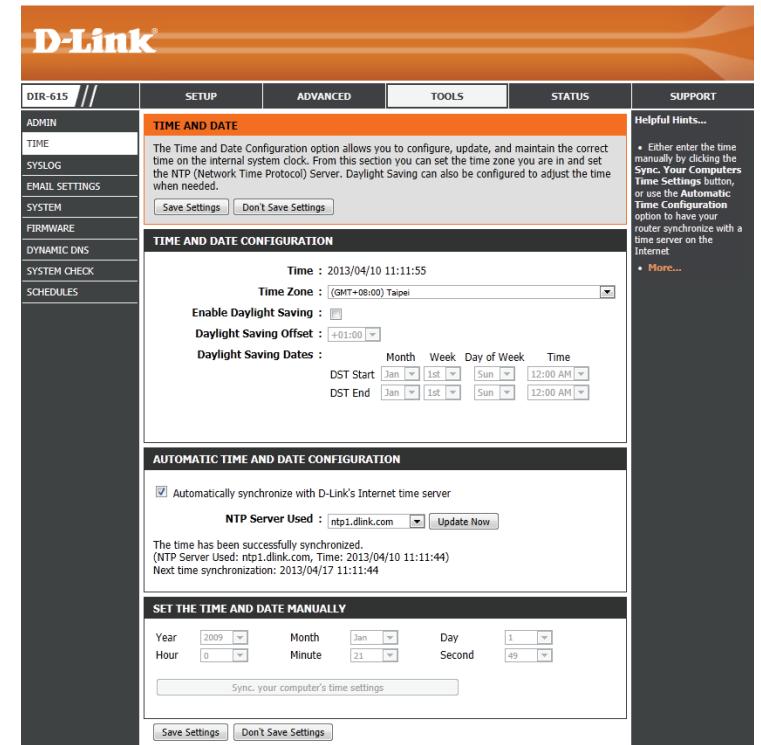
**Fuseau horaire :** Sélectionnez le fuseau horaire dans le menu déroulant.

**Daylight Saving** Pour sélectionner l'Heure d'été manuellement, sélectionnez Activé ou (Heure d'été) : Désactivé, puis saisissez les dates de début et de fin de l'heure d'été.

**Activer le** Le protocole NTP permet de synchroniser les heures des horloges des serveur NTP : ordinateurs d'un réseau. Cochez cette case pour utiliser un serveur NTP. Une connexion sera établie avec un serveur sur Internet, pas avec un serveur local.

**NTP Server** Indiquez le serveur NTP ou sélectionnez-en un dans le menu déroulant.  
**Used (Serveur NTP utilisé) :**

**Manuel :** Pour saisir l'heure manuellement, saisissez les valeurs dans les champs Year (Année), Month (Mois), Day (Jour), Hour (Heure), Minute et Second (Seconde), puis cliquez sur **Set Time** (Régler l'heure). Vous pouvez également cliquer sur **Sync Your Computer's Time Settings** (Synchroniser les paramètres de temps de votre ordinateur).

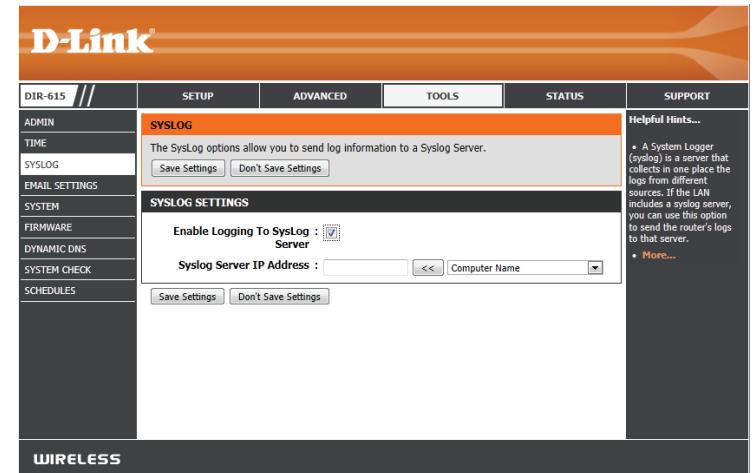


# SysLog

Le DIR-615 conserve un journal des événements et des activités qui le concernent. Vous pouvez envoyer ces journaux sur un serveur SysLog de votre réseau.

**Activer la journalisation sur un serveur SysLog :**

**Adresse IP du serveur SysLog :** Adresse du serveur SysLog utilisé pour l'envoi des journaux. Vous pouvez aussi sélectionner l'ordinateur dans le menu déroulant (uniquement si l'adresse IP est attribuée par le routeur via DHCP).



# Paramètres du courrier électronique

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

**Enable Email** Quand cette option est activée, les journaux d'activité du routeur sont envoyés par courrier électronique à l'adresse indiquée.  
**Notification (Activer la notification par courrier électronique) :**

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

**To Email Address** Saisissez l'adresse électronique du destinataire.  
**(Adresse électronique À) :**

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

**Adresse du serveur** Saisissez l'adresse du serveur SMTP pour l'envoi du courrier électronique.  
**SMTP :**

**Activer l'authentification :** Cochez cette case si votre serveur SMTP requiert une authentification.

**Account Name (Nom du compte) :** Saisissez votre compte pour l'envoi du courrier électronique (si nécessaire).

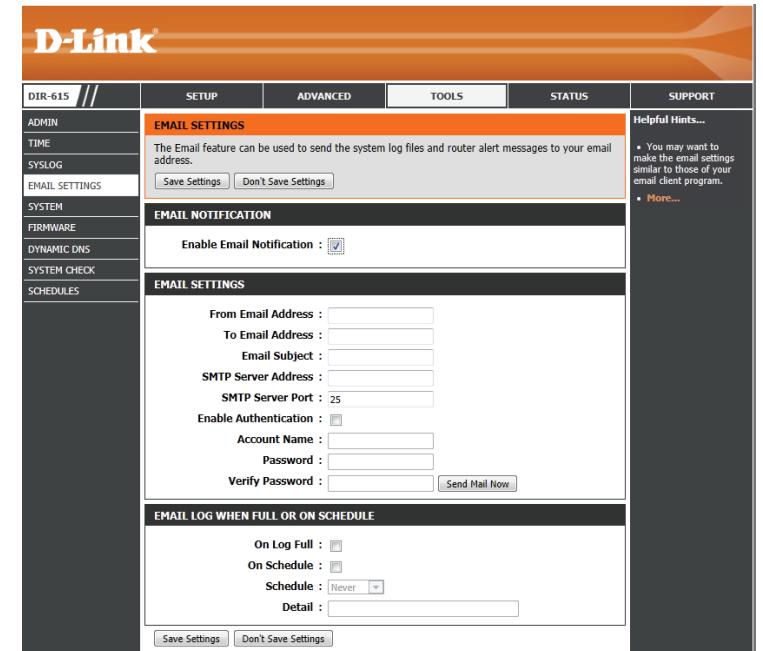
**Mot de passe :** Saisissez le mot de passe associé au compte. Ressaisissez-le ensuite (si nécessaire).

**Quand le journal est plein :** Quand cette option est sélectionnée, les journaux sont envoyés par courrier électronique dès qu'ils sont pleins.

**Selon calendrier :** Sélectionnez cette option si vous voulez que les journaux soient envoyés par courrier électronique selon un calendrier.

**Calendrier :** Cette option est activée lorsque l'option **On Schedule** (Selon calendrier) est sélectionnée. Vous pouvez sélectionner un calendrier dans la liste de calendriers définis. Pour créer un calendrier, sélectionnez **Tools > Schedules** (Outils > Calendriers).

**Detail (Détails) :** Affiche les détails du calendrier sélectionné.



# Paramètres système

Cette section vous permet d'enregistrer, charger ou restaurer les paramètres système de votre routeur.

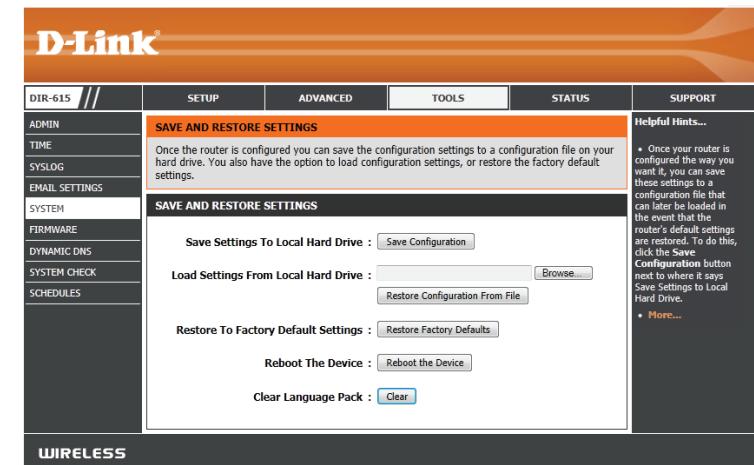
**Enregistrer les** Utilisez cette option pour enregistrer les paramètres de configuration **paramètres sur le** actuels du routeur dans un fichier du disque dur de l'ordinateur **disque dur local** : que vous utilisez. Commencez par cliquer sur le bouton **Save** (Enregistrer). Une boîte de dialogue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

**Charger des** Utilisez cette option pour charger les paramètres de configuration **paramètres du** routeur préalablement enregistrés. Commencez par utiliser **depuis le disque la** commande **Browse** (Parcourir) pour rechercher un fichier de **dur local** : paramètres de configuration précédemment enregistré. Ensuite, cliquez sur le bouton **Load** (Charger) pour les transférer vers le routeur.

**Restaurer les** Cette option rétablit tous les paramètres de configuration du routeur **paramètres par** qui étaient effectifs à sa sortie d'usine. Les paramètres qui n'ont pas **défaut** : 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.

**Reboot Device** Cliquez pour réinitialiser le routeur.  
**(Redémarrer le périphérique)** :

**Clear Language** Cliquez sur ce bouton pour supprimer tous les packs linguistiques **Pack** (Effacer installés et revenir à la langue par défaut du système.  
**le pack**  
**linguistique**) :



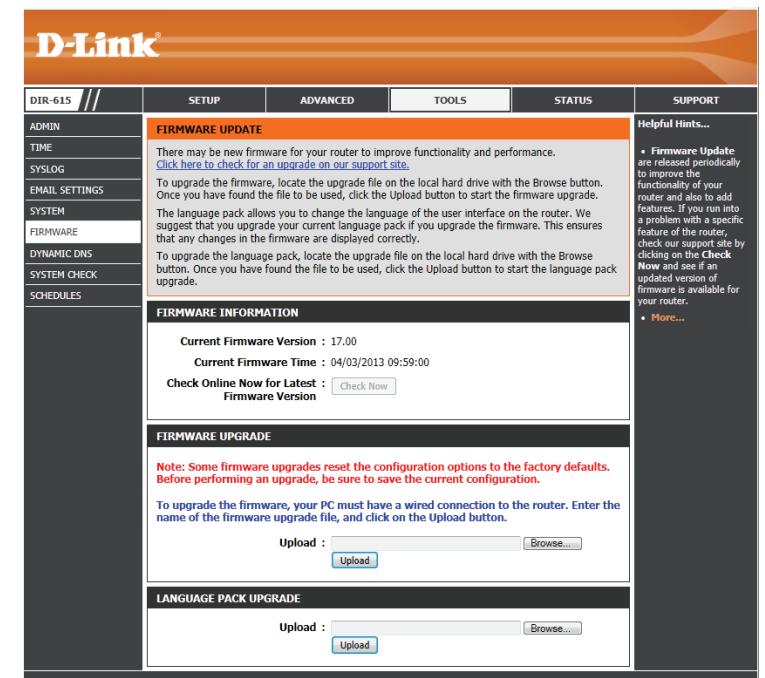
# Mise à jour du microprogramme

Cette page vous permet de mettre à jour le microprogramme du routeur. Vérifiez que le microprogramme que vous voulez utiliser se trouve sur le disque dur local de l'ordinateur. Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour localiser le fichier du microprogramme à utiliser pour la mise à jour. Veuillez consulter le site de support D-Link pour prendre connaissance des mises à jour du microprogramme (<http://support.dlink.com>) et les télécharger sur votre disque dur.

**Firmware Information** Cliquez sur le bouton **Check Now** (Vérifier maintenant) pour (Informations sur le vérifier s'il existe une version actualisée du microprogramme. Si **microprogramme**) : un nouveau microprogramme est détecté, téléchargez les fichiers correspondants sur votre disque dur.

**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** (Charger) pour terminer la mise à jour du microprogramme.

**Mise à jour du pack linguistique** Si vous avez téléchargé un pack linguistique pour votre routeur. Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour le localiser sur le disque dur de votre ordinateur. Ensuite, cliquez sur **Upload** (Charger) pour charger le pack linguistique sur votre routeur.



# DDNS

La fonction DDNS (DNS dynamique) vous permet d'héberger un serveur (Web, FTP ou de jeux) en utilisant un nom de domaine que vous avez acquis ([www.nomacheté.com](http://www.nomacheté.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.

**DDNS :** Le Dynamic Domain Name System (Système 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.

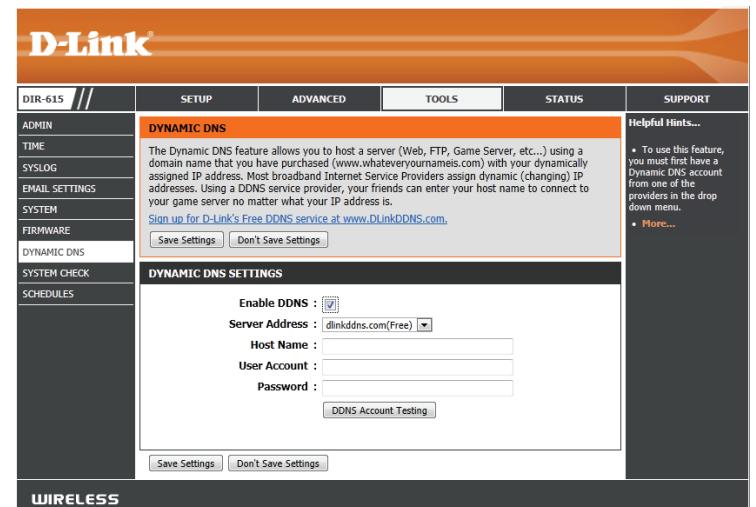
**Server Address** Sélectionnez votre fournisseur DDNS dans le menu déroulant.  
**(Adresse du serveur) :**

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

**Nom d'utilisateur ou clé :** Saisissez le nom d'utilisateur correspondant à votre compte DDNS.

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

**DDNS Account Testing (Test du compte DDNS) :** Cliquez sur ce bouton pour tester les paramètres du compte DDNS.

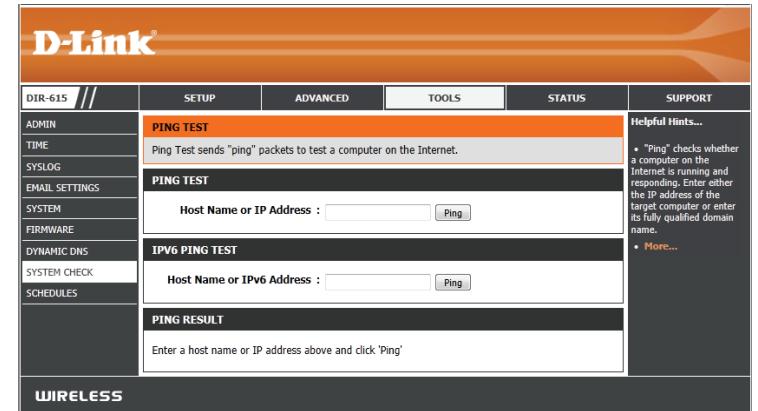


# Contrôle du système

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

**IPv6 Ping Test (Test Pour tester une adresse IPv6, saisissez une adresse IPv6, puis de ping IPv6) :** cliquez sur **Ping**.

**Résultats du ping :** Les résultats des tentatives de ping s'affichent dans cette zone.



# Tâches planifiées

La page Calendriers permet de créer des calendriers pouvant ensuite servir à gérer divers paramètres du routeur, notamment les filtres de sites Web, les règles d'application et le filtrage MAC.

**Nom :** Saisissez un nom pour le nouveau calendrier.

**Jours :** Sélectionnez un ou plusieurs jours, ou cochez **All Week** (Toute la semaine) pour inclure tous les jours.

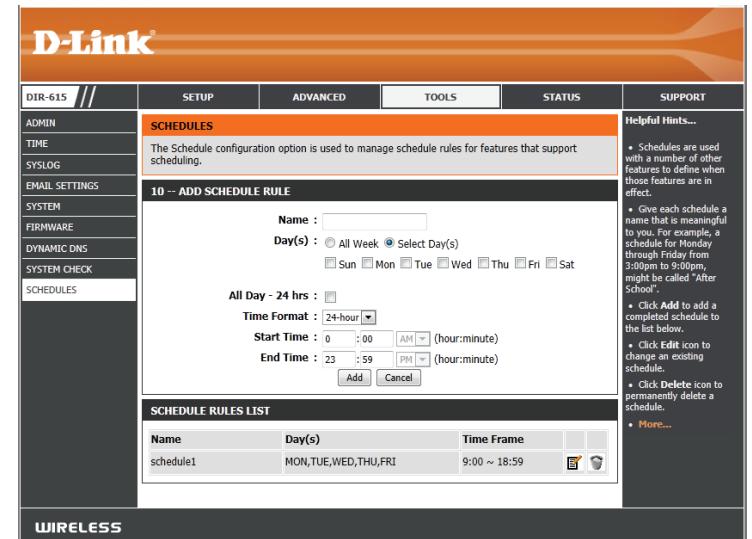
**Heure :**

Cochez la case **All Day - 24hrs** (Toute la journée - 24 h) ou entrez une

**Enregistrer :** heure de début et une heure de fin pour le calendrier.

**Liste des règles** Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer le calendrier. Vous devez de calendrier : cliquer sur **Enregistrer les paramètres** au-dessus pour appliquer les calendriers.

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.



## Infos sur le périphérique

Cette page affiche les informations actuelles concernant le DIR-615. Elle affiche les informations LAN, WAN (Internet) et 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.

Voir la page suivante pour plus d'informations.

The screenshot shows the D-Link DIR-615 router's configuration interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists navigation links: DEVICE INFO, LOGS, STATISTICS, INTERNET SESSIONS, WIRELESS, ROUTING, and IPv6. The main content area is divided into sections: DEVICE INFORMATION, GENERAL, WIRELESS LAN, LAN COMPUTERS, and IGMP MULTICAST MEMBERSHIPS. The DEVICE INFORMATION section displays the following details:

- All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.
- GENERAL: Time : 17:00 Wed 03 Apr 2013, Firmware Version : 17.00 Wed 03 Apr 2013
- WIRELESS LAN: Wireless Radio : (radio), MAC Address : (MAC address), 802.11 Mode : (mode), Channel Width : (width), Channel : (channel), Network Name (SSID) : (SSID), Wi-Fi Protected Setup : (WPS), Security : (security).
- LAN COMPUTERS: MAC Address, IP Address, Name(if any).
- IGMP MULTICAST MEMBERSHIPS: IPV4 Multicast Group Address, IPV6 Multicast Group Address.

A sidebar on the right titled "Helpful Hints..." contains the following information:

- All of your LAN, Internet and WIRELESS 802.11 N connection details are displayed here.
- More...

The bottom navigation bar includes a WIRELESS link.

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

**Réseau étendu :** Affiche l'adresse MAC et les paramètres de l'adresse IP publique du routeur. Vous pouvez également choisir de concéder les paramètres IP et de les renouveler.

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

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

**Ordinateurs du réseau local :** Affiche les ordinateurs et les périphériques qui sont connectés au réseau local : routeur via Ethernet et qui reçoivent une adresse IP attribuée par le routeur (DHCP).

**Adhésions de multidiffusion :** Affiche l'adresse IP du groupe de multidiffusion.

**IGMP :**

GENERAL								
<b>Time :</b> Monday, September 14, 2009 3:44:50 AM								
<b>Firmware Version :</b> 5.00NA , Mon, 14 Sep 2009								
WAN								
<b>Connection Type :</b> DHCP Client <b>Cable Status :</b> Disconnected <b>Network Status :</b> Disconnected <b>Connection Up Time :</b> N/A		<input type="button" value="Renew"/> <input type="button" value="Release"/>						
<b>MAC Address :</b> 00:18:e7:6a:18:2d <b>IP Address :</b> 0.0.0.0 <b>Subnet Mask :</b> 0.0.0.0 <b>Default Gateway :</b> 0.0.0.0 <b>Primary DNS Server :</b> 0.0.0.0 <b>Secondary DNS Server :</b> 0.0.0.0 <b>Advanced DNS :</b> Disabled								
LAN								
<b>MAC Address :</b> 00:18:e7:6a:18:2c <b>IP Address :</b> 192.168.0.1 <b>Subnet Mask :</b> 255.255.255.0 <b>DHCP Server :</b> Enabled								
WIRELESS LAN								
<b>Wireless Radio :</b> Enabled <b>MAC Address :</b> 00:18:e7:6a:18:2c <b>Network Name (SSID) :</b> dlink <b>Channel :</b> 6 <b>Security Mode :</b> disable								
LAN COMPUTERS								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>IP Address</th><th>Name (if any)</th><th>MAC</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SP3X3-PC</td><td>192.168.0.100</td><td>00:17:42:c7:72:19</td></tr> </tbody> </table>			IP Address	Name (if any)	MAC	SP3X3-PC	192.168.0.100	00:17:42:c7:72:19
IP Address	Name (if any)	MAC						
SP3X3-PC	192.168.0.100	00:17:42:c7:72:19						
IGMP MULTICAST MEMBERSHIPS								
<table border="1"> <tr> <td>Multicast Group Address</td></tr> </table>			Multicast Group Address					
Multicast Group Address								

# Journal

Le routeur consigne (enregistre) automatiquement les événements d'intérêt possible dans la 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 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.

**Quels éléments afficher :** Vous pouvez sélectionner les types de messages du journal que vous voulez afficher. Vous pouvez sélectionner les messages de type Firewall & Security (Pare-feu et sécurité), System (Système) et Router Status (État du routeur).

**Niveaux à afficher :** Il existe trois niveaux d'importance des messages : Informational (Informations) Warning (Avertissements) et Critical (Critiques). Sélectionnez les niveaux que vous voulez afficher dans le journal.

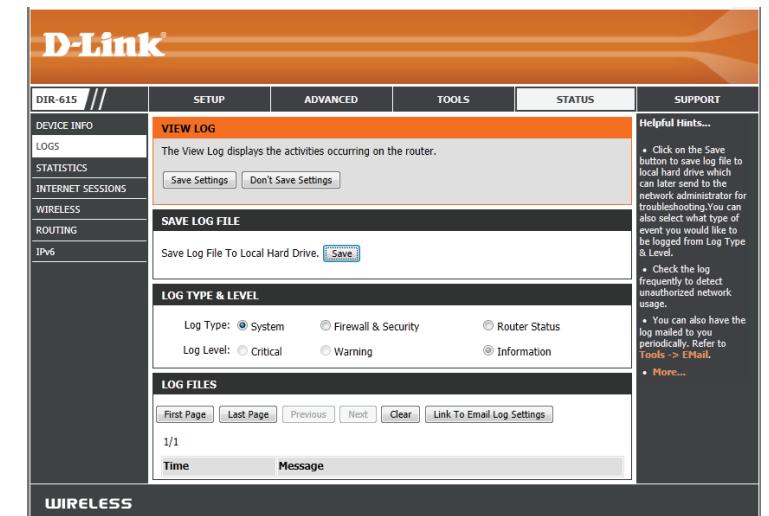
**Appliquer les paramètres du journal :** Les résultats du journal sont filtrés, si bien que seules les options sélectionnées apparaissent.

**Refresh (Actualiser) :** Met à jour les détails du journal à l'écran, si bien que seules les activités récentes sont affichées.

**Effacer :** Efface la totalité du contenu du journal.

**Envoyer par courrier maintenant :** Cette option envoie une copie du journal du routeur à l'adresse électronique configurée à l'écran **Tools > Email Settings** (Outils > Paramètres du courrier électronique) à l'heure actuelle.

**Enregistrer le journal :** Cette option permet d'enregistrer le journal du routeur dans un fichier sur votre ordinateur.



# Statistiques

L'écran ci-dessous affiche les Traffic Statistics (Statistiques du trafic). Elle vous permet d'afficher le nombre de paquets passant par le DIR-615, sur les ports du réseau local et Internet. Le compteur de trafic se réinitialise si le périphérique est redémarré.

The screenshot shows the 'TRAFFIC STATISTICS' section of the D-Link DIR-615 router's web interface. The left sidebar includes links for DEVICE INFO, LOGS, STATISTICS (which is currently selected), INTERNET SESSIONS, WIRELESS, ROUTING, and IPv6. The main content area has tabs for TRAFFIC STATISTICS, LAN STATISTICS, WAN STATISTICS, and WIRELESS STATISTICS - 2.4GHZ BAND. Under TRAFFIC STATISTICS, it says 'Traffic Statistics displays Receive and Transmit packets passing through the device.' with 'Refresh Statistics' and 'Reset Statistics' buttons. The LAN STATISTICS section shows Sent: 6049, Received: 7970, TX Packets Dropped: 0, RX Packets Dropped: 0, Collisions: 0, Errors: 0. The WAN STATISTICS section shows Sent: 1752, Received: 26437, TX Packets Dropped: 0, RX Packets Dropped: 0, Collisions: 0, Errors: 0. The WIRELESS STATISTICS section shows Sent: 653, Received: 10791, TX Packets Dropped: 0, RX Packets Dropped: 0, Collisions: 0, Errors: 9. On the right, there is a 'Helpful Hints...' section with a note about the summary statistics and a 'More...' link.

TRAFFIC STATISTICS			
Traffic Statistics displays Receive and Transmit packets passing through the device.			
<a href="#">Refresh Statistics</a>	<a href="#">Reset Statistics</a>		
LAN STATISTICS			
Sent :	6049	Received :	7970
TX Packets Dropped :	0	RX Packets Dropped :	0
Collisions :	0	Errors :	0
WAN STATISTICS			
Sent :	1752	Received :	26437
TX Packets Dropped :	0	RX Packets Dropped :	0
Collisions :	0	Errors :	0
WIRELESS STATISTICS - 2.4GHZ BAND			
Sent :	653	Received :	10791
TX Packets Dropped :	0	RX Packets Dropped :	0
Collisions :	0	Errors :	9

## 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.

The screenshot shows the 'INTERNET SESSIONS' page of the D-Link DIR-615 router's web interface. The page has a header with the D-Link logo and navigation tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS (which is selected), and SUPPORT. On the left, a sidebar lists links for DEVICE INFO, LOGS, STATISTICS, INTERNET SESSIONS (which is selected and highlighted in orange), WIRELESS, ROUTING, and IPv6. The main content area has a title 'INTERNET SESSIONS' and a sub-instruction 'This page displays Source and Destination sessions passing through the device.' with a 'Refresh' button. Below this is a table showing active sessions:

IP	TCP Count	UDP Count
<a href="#">192.168.0.101</a>	15	0

To the right of the table is a 'Helpful Hints...' section with the following bullet points:

- This is a list of all active conversations between WAN computers and LAN computers.
- [More...](#)

## 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.

The screenshot shows the D-Link DIR-615 router's configuration interface. The left sidebar has links for DEVICE INFO, LOGS, STATISTICS, INTERNET SESSIONS, WIRELESS, ROUTING, and IPv6. The WIRELESS link is currently selected and highlighted in blue. The main content area has tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS (which is active and highlighted in white), and SUPPORT. The STATUS tab displays the 'CONNECTED WIRELESS CLIENT LIST' with a note: '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.)'. Below this is a table header for 'NUMBER OF WIRELESS CLIENTS - 2.4GHZ BAND :'. The columns are labeled: MAC Address, IP Address, Mode, Rate (Mbps), and Signal (%). To the right of the table, under the SUPPORT tab, is a 'Helpful Hints...' section with two bullet points: '• This is a list of all wireless clients that are currently connected to your wireless router.' and '• More...'. The 'More...' link is colored orange.

# Table de redirection

Cette page affiche les données de redirection de votre routeur.

The screenshot shows the 'ROUTING' section of the D-Link DIR-615 router's web interface. The left sidebar includes links for DEVICE INFO, LOGS, STATISTICS, INTERNET SESSIONS, WIRELESS, ROUTING (which is selected), and IPv6. The main content area has tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The SUPPORT tab contains a 'Helpful Hints...' section with two bullet points: 'This is a list of all routing rules on router.' and 'More...'. The central part of the screen displays the 'ROUTING TABLE' with the following data:

Destination	Gateway	Genmask	Metric	Iface	Creator
192.168.0.0	0.0.0.0	255.255.255.0	0	LAN	SYSTEM
172.17.5.0	0.0.0.0	255.255.255.0	0	INTERNET	SYSTEM
239.0.0.0	0.0.0.0	255.0.0.0	0	LAN	SYSTEM
0.0.0.0	172.17.5.254	255.255.255.255	100	INTERNET	SYSTEM

# IPv6

Cet écran affiche tous les détails de votre connexion réseau et Internet IPv6.

The screenshot shows the D-Link DIR-615 web interface. The top navigation bar includes the D-Link logo, the model name "DIR-615 //", and tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various menu items: DEVICE INFO, LOGS, STATISTICS, INTERNET SESSIONS, WIRELESS, ROUTING, and IPv6. The main content area is titled "IPV6 NETWORK INFORMATION" and contains the message: "All of your IPv6 Internet and network connection details are displayed on this page." Below this is a section titled "LAN IPV6 COMPUTERS" with fields for "IPv6 Address" and "Name(if any)". To the right of the main content is a "Helpful Hints..." panel with the following bullet points:

- All of your WAN and LAN connection details are displayed here.
- [More...](#)

# Assistance

The screenshot shows the D-Link DIR-615 router's configuration interface. The top navigation bar includes the D-Link logo, the model name "DIR-615 //", and tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The SUPPORT tab is active, displaying a "SUPPORT MENU" with links to Setup, Advanced, Tools, and Status. Below this are four sections: "SETUP HELP" (links to Internet, Wireless Settings, Network Settings, Storage, IPv6, and Mydlink Settings), "ADVANCED HELP" (links to Virtual Server, Application Rules, QoS Engine, Network Filter, Access Control, Website Filter, Firewall Settings, Advanced Wireless, Wi-Fi Protected Setup, and Advanced Network), "TOOLS HELP" (links to Admin, Time, Email Settings, System, Firmware, Dynamic DNS, System Check, and Schedules), and "STATUS HELP" (links to Device Info, Logs, Statistics, Internet Sessions, Wireless, and IPv6). A "WIRELESS" section is visible at the bottom.

# Sécurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité sans fil que vous pouvez utiliser pour protéger votre réseau contre tout accès non autorisé. Le DIR-615 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 = Accès protégé Wi-Fi) 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 :

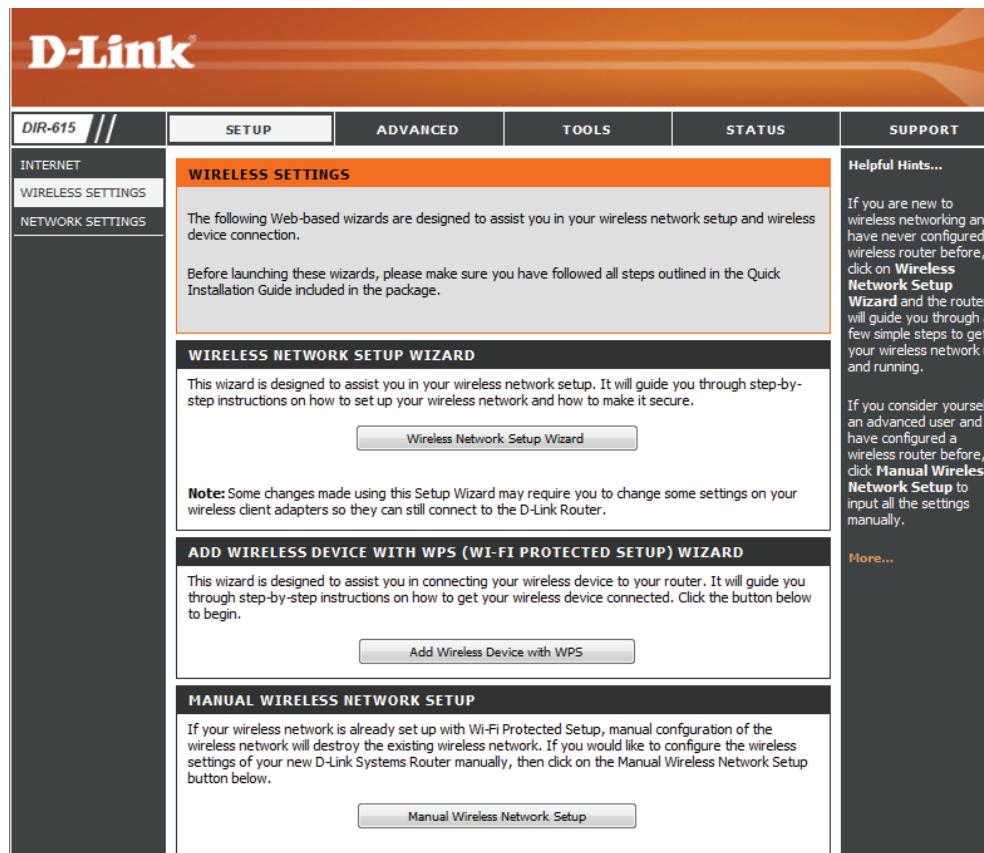
- Amélioration du chiffrement des données grâce au protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). Le TKIP mélange les clés à l'aide d'un algorithme de hachage et, en ajoutant une fonction de contrôle d'intégrité, garantit que les clés n'ont pas été sabotées. Le WPA2 repose sur la norme 802.11i et 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 flaire 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 une phrase 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 du réseau sans fil

Pour configurer votre réseau sans fil et activer les fonctions de sécurité sans fil, recherchez la page Setup (Configurer), puis cliquez sur le bouton **Wireless Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion sans fil).



Saisissez le SSID (Service Set Identifier) ; il correspond au nom de votre réseau sans fil. Définissez un nom (32 caractères maximum). Le SSID est sensible à la casse. Sélectionnez **Automatically assign a network key** (Attribuer automatiquement une clé de réseau), puis cliquez sur **Next** (Suivant).

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

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

Network Name (SSID) :

Automatically assign a network key (Recommended)  
To prevent outsiders from accessing your network, the router will automatically assign a security (also called WEP or WPA key) to your network.

Manually assign a network key  
Use this option if you prefer to create our own key.  
 Use WPA encryption instead of WEP (WPA is stronger than WEP and all D-Link wireless client adapters support WPA)

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

[Prev](#) [Next](#) [Cancel](#) [Connect](#)

Lorsque cet écran apparaît, la configuration est terminée. Un résumé détaillé de vos paramètres de sécurité sans fil s'affiche.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour continuer.

**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 Network Name : dlink  
Wep Key Length : 128 bits  
Default WEP Key to Use : 1  
Authentication : Open  
Wep Key : 64e3d1782085aedb4a47e30995

[Prev](#) [Save](#) [Cancel](#)

Saisissez le SSID (Service Set Identifier) ; il correspond au nom de votre réseau sans fil. Définissez un nom (32 caractères maximum). Le SSID est sensible à la casse. Sélectionnez **Manually assign a network key** (Attribuer manuellement une clé de réseau), puis cliquez sur **Next** (Suivant).

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

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

Network Name (SSID) :

Automatically assign a network key (Recommended)  
To prevent outsiders from accessing your network, the router will automatically assign a security (also called WEP or WPA key) to your network.

Manually assign a network key  
Use this option if you prefer to create our own key.  
 Use WPA encryption instead of WEP (WPA is stronger than WEP and all D-Link wireless client adapters support WPA)

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

**Prev** **Next** **Cancel** **Connect**

Sélectionnez un mot de passe de sécurité sans fil. Il doit comporter précisément 5 ou 13 caractères ASCII ou 10 ou 26 caractères (0-9 et A-F).

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

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

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

The WEP ( Wired Equivalent Privacy ) key must meet one of following guidelines:

- Exactly 5 or 13 characters
- Exactly 10 or 26 characters using 0-9 and A-F

A longer WEP key is more secure than a short one

Wireless Security Password :

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

**Prev** **Next** **Cancel**

Configuration terminée. Un résumé détaillé de vos paramètres de sécurité sans fil s'affiche. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour terminer l'assistant.

**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 Network Name : dlink  
Wep Key Length : 64 bits  
Default WEP Key to Use : 1  
Authentication : Open  
Wep Key : 1111111111

**Prev** **Save** **Cancel**

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

Dans l'écran **Setup > Wireless Settings** (Configuration > Paramètres sans fil), cliquez sur **Add Wireless Device with 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). L'assistant vous guide tout au long des étapes d'ajout de périphériques à l'aide du WPS.

Si vous sélectionnez **Manual** (Manuel), un écran récapitulant les paramètres apparaît. Utilisez les informations affichées sur cet écran pour connecter votre client sans fil. Consultez la documentation utilisateur du périphérique pour obtenir davantage d'informations sur la connexion manuelle à un réseau 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). Appuyez sur le bouton WPS de votre nouveau périphérique dans les 120 secondes pour établir une connexion. Notez qu'il peut s'agir d'un bouton physique situé à l'extérieur du périphérique ou d'un bouton logiciel présent sur l'interface utilisateur de ce périphérique.



**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

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

**Prev** **Next** **Cancel** **Connect**

# Configuration de WPA personnel (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). Cliquez sur **Setup** (Configuration), puis sur **Wireless Settings** (Paramètres sans fil) à gauche.

2. À côté de **Security Mode** (Mode de sécurité), sélectionnez **WPA-Personal** (WPA personnel).

3. À côté de **WPA Mode** (Mode WPA), sélectionnez **Auto**, **WPA2 Only** ou **WPA2 Only** (respectivement Auto, WPA2 seulement ou WPA seulement). Utilisez Auto si vous avez des clients sans fil qui utilisent à la fois le WPA et le WPA2.

4. En regard de **Cipher Type** (Type de chiffrement), sélectionnez **TKIP and AES** (TKIP et AES), **TKIP** ou **AES**. Si certains de vos clients sans fil utilisent les deux types, utilisez TKIP and AES (TKIP et AES).

5. À côté de **Group Key Update Interval** (Intervalle de mise à jour de la clé de groupe), entrez la durée avant que la clé de groupe utilisée pour les données de diffusion générale et de multidiffusion ne soit changée (3600 par défaut).

6. À côté de **Pre-Shared Key** (Clé pré-partagée), saisissez une clé (phrase de passe). Saisissez la clé sous forme de phrase de passe au format ASCII aux deux extrémités de la connexion sans fil. Elle doit comprendre entre 8 et 63 caractères.

7. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres. Si vous configurez le routeur à l'aide d'un adaptateur sans fil, la connectivité est perdue jusqu'à ce que vous activez WPA2-PSK sur votre adaptateur et que vous saisissez la même phrase de passe que celle du routeur.

<b>WIRELESS SECURITY MODE</b>
To protect your privacy you can configure wireless security features. This device supports three wireless security modes, including WEP, WPA-Personal, and WPA-Enterprise. WEP is the original wireless encryption standard. WPA provides a higher level of security. WPA-Personal does not require an authentication server. The WPA-Enterprise option requires an external RADIUS server.
<b>Security Mode :</b> <input style="width: 100px; height: 20px;" type="button" value="WPA-Personal"/>
<b>WPA</b>
Use <b>WPA</b> or <b>WPA2</b> mode to achieve a balance of strong security and best compatibility. This mode uses WPA for legacy clients while maintaining higher security with stations that are WPA2 capable. Also the strongest cipher that the client supports will be used. For best security, use <b>WPA2 Only</b> mode. This mode uses AES(CCMP) cipher and legacy stations are not allowed access with WPA security. For maximum compatibility, use <b>WPA Only</b> . This mode uses TKIP cipher. Some gaming and legacy devices work only in this mode.
To achieve better wireless performance use <b>WPA2 Only</b> security mode (or in other words AES cipher).
<b>WPA Mode :</b> <input style="width: 100px; height: 20px;" type="button" value="Auto (WPA or WPA2)"/> <b>Cipher Type :</b> <input style="width: 100px; height: 20px;" type="button" value="TKIP and AES"/> <b>Group Key Update Interval :</b> <input type="text" value="3600"/> (seconds)
<b>PRE-SHARED KEY</b>
Enter an 8- to 63-character alphanumeric pass-phrase. For good security it should be of ample length and should not be a commonly known phrase.
<b>Pre-Shared Key :</b> <input type="text" value="*****"/>

# Configuration de WPA entreprise (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). Cliquez sur **Setup** (Configuration), puis sur **Wireless Settings** (Paramètres sans fil) à gauche.

2. À côté de **Security Mode** (Mode de sécurité), sélectionnez **WPA-Enterprise** (WPA entreprise).

**Remarque :** L'utilisateur doit désactiver le WPS pour sélectionner **WPA-Enterprise** (WPA-Enterprise).

3. À côté de **WPA Mode** (Mode WPA), sélectionnez **Auto, WPA2 Only** ou **WPA2 Only** (respectivement Auto, WPA2 seulement ou WPA seulement). Utilisez Auto si vous avez des clients sans fil qui utilisent à la fois le WPA et le WPA2.

4. En regard de **Cipher Type** (Type de chiffrement), sélectionnez **TKIP and AES** (TKIP et AES), **TKIP** ou **AES**. Si certains de vos clients sans fil utilisent les deux types, utilisez TKIP and AES (TKIP et AES).

5. À côté de **Group Key Update Interval** (Intervalle de mise à jour de la clé de groupe), entrez la durée avant que la clé de groupe utilisée pour les données de diffusion générale et de multidiffusion ne soit changée (3600 par défaut).

6. À côté de **RADIUS Server IP Address** (Adresse IP du serveur RADIUS), saisissez l'adresse IP de votre serveur RADIUS.

7. À côté de **RADIUS Server Port** (Port du serveur RADIUS), saisissez le port utilisé avec votre serveur RADIUS. 1812 est le port par défaut.

8. À côté de **RADIUS Server Shared Secret** (Secret partagé du serveur RADIUS), saisissez la clé de sécurité.

9. Cliquez sur **Advanced** (Avancé) pour saisir les paramètres d'un serveur RADIUS secondaire.

10. Cliquez sur **Apply Settings** (Appliquer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres.

<b>WIRELESS SECURITY MODE</b>	
Security Mode : <b>WPA-Enterprise</b>	
<b>WPA</b>	
<p>Use <b>WPA</b> or <b>WPA2</b> mode to achieve a balance of strong security and best compatibility. This mode uses WPA for legacy clients while maintaining higher security with stations that are WPA2 capable. Also the strongest cipher that the client supports will be used. For best security, use <b>WPA2 Only</b> mode. This mode uses AES(CCMP) cipher and legacy stations are not allowed access with WPA security. For maximum compatibility, use <b>WPA Only</b>. This mode uses TKIP cipher. Some gaming and legacy devices work only in this mode.</p>	
<p>To achieve better wireless performance use <b>WPA2 Only</b> security mode (or in other words AES cipher).</p>	
WPA Mode : <b>Auto(WPA or WPA2)</b>	
Cipher Type : <b>TKIP and AES</b>	
Group Key Update Interval : <b>3600</b> (seconds)	
<b>EAP (802.1X)</b>	
<p>When WPA enterprise is enabled, the router uses EAP (802.1x) to authenticate clients via a remote RADIUS server.</p>	
RADIUS server IP Address : <input type="text"/>	
RADIUS server Port : <b>1812</b>	
RADIUS server Shared Secret : <input type="text"/>	
<input type="button" value="Advanced&gt;&gt;"/>	
<input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>	

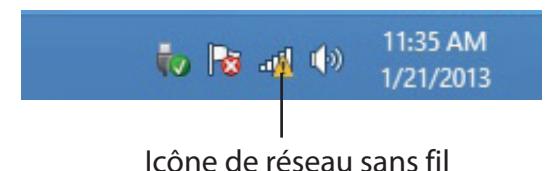
# Connexion à un réseau sans fil

## Windows® 8

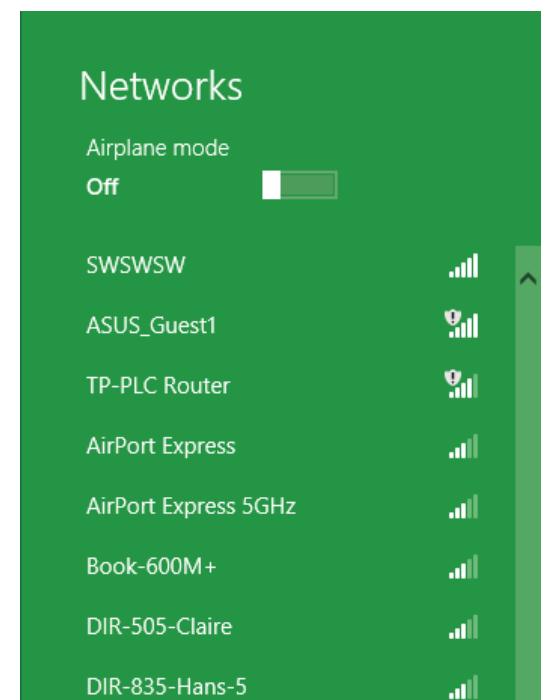
### WPA/WPA2

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 utilisée (mot de passe Wi-Fi).

Pour rejoindre un réseau existant, repérez l'icône du réseau sans fil dans la barre de tâches, près de l'affichage de l'heure.

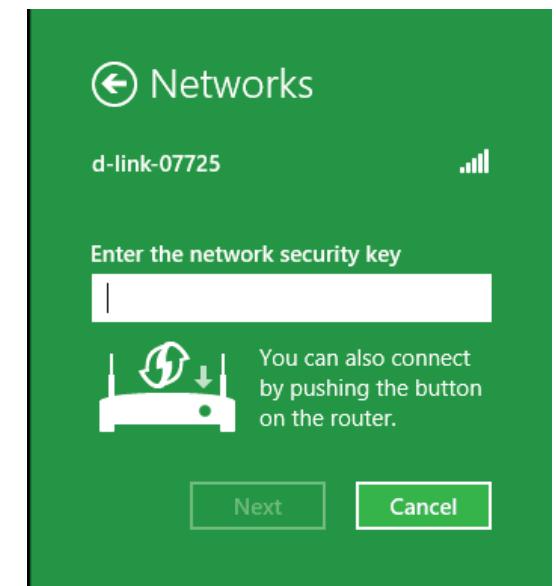


En cliquant sur cette icône, vous affichez une liste des réseaux sans fil qui se trouvent dans la proximité de connexion de votre ordinateur. Sélectionnez le réseau désiré en cliquant sur le nom du réseau.

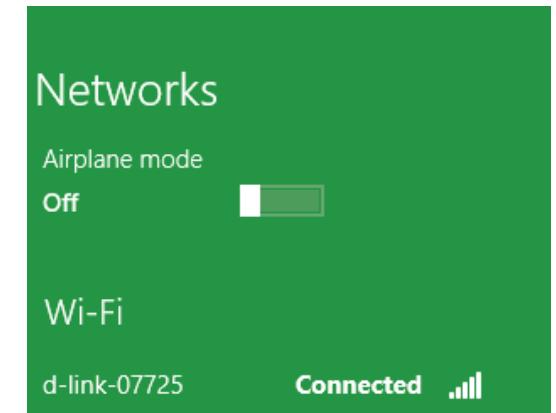


On vous demandera ensuite de saisir la clé de sécurité du réseau (mot de passe Wi-Fi) pour le réseau sans fil. Saisissez le mot de passe dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur **Next** (Suivant).

Si vous souhaitez utiliser le WPS pour vous connecter au routeur, vous pouvez aussi appuyer sur le bouton WPS sur votre routeur pour activer la fonction WPS.



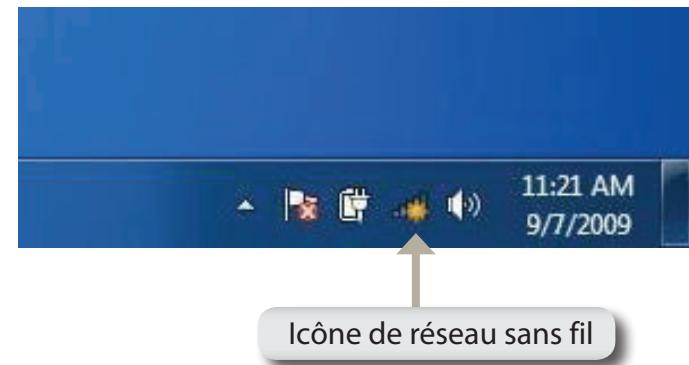
Lorsque vous avez réussi à établir une connexion réussie à un réseau sans fil, le mot **Connecté** apparaît près du nom du réseau auquel vous êtes connecté.



## 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 la phrase de sécurité utilisée.

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



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

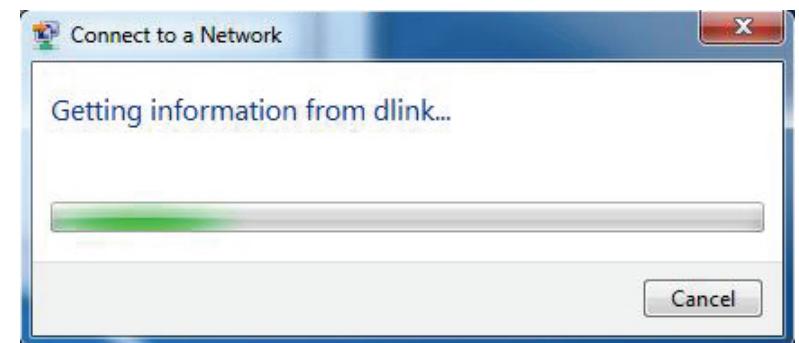


3. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connexion).

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» en page 103 pour de plus amples informations.



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



5. Entrez la même clé de sécurité ou phrase de sécurité que celle du routeur, puis cliquez sur **Connect** (Connexion). Vous pouvez également vous connecter en appuyant sur le bouton WPS du routeur.

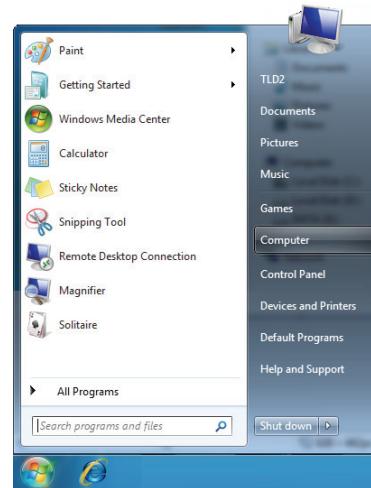
La connexion au réseau sans fil prend 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité soient corrects. La clé ou la phrase de passe doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.



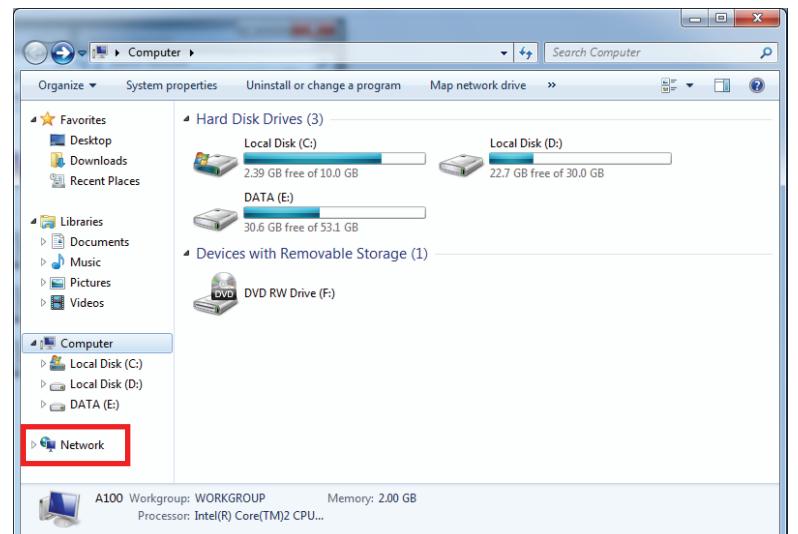
## Configuration du WPS

La fonction WPS du DIR-615 peut être configurée à l'aide de Windows® 7. Procédez comme suit pour utiliser Windows® 7 afin de configurer la fonction WPS du DIR-615 :

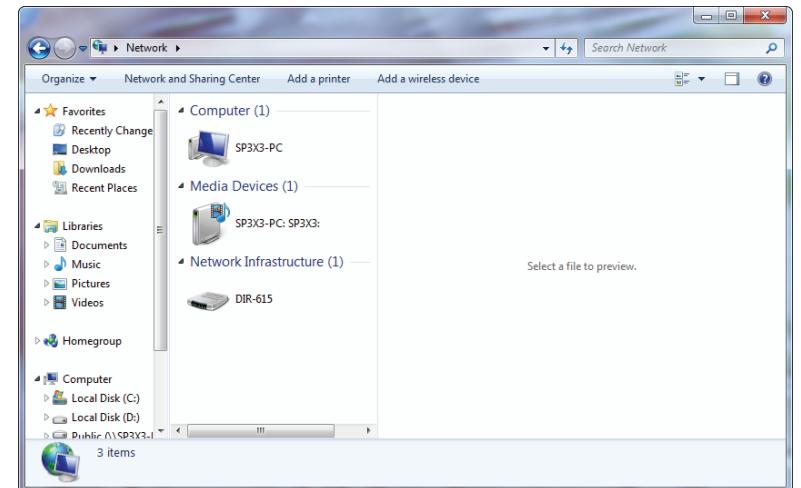
1. Cliquez sur le bouton **Start** (Démarrer), puis sélectionnez **Computer** (Ordinateur) dans le menu Démarrer.



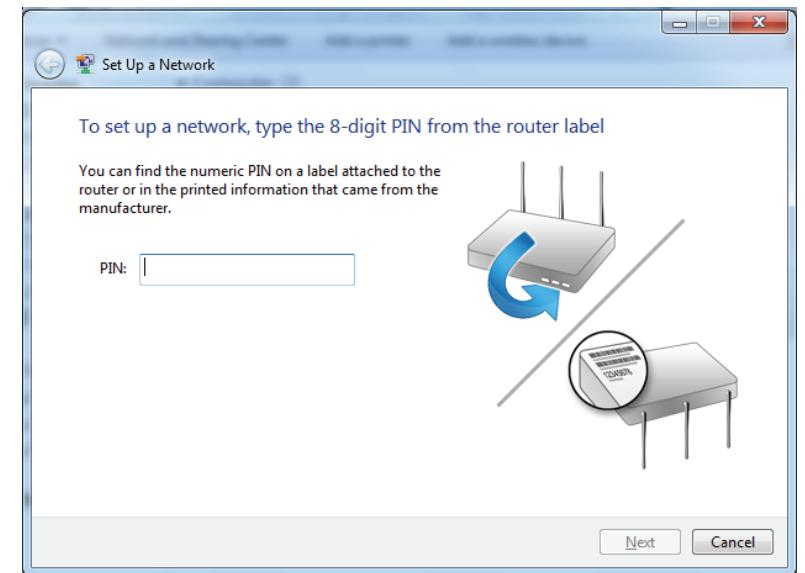
2. Cliquez sur l'option **Network** (Réseau).



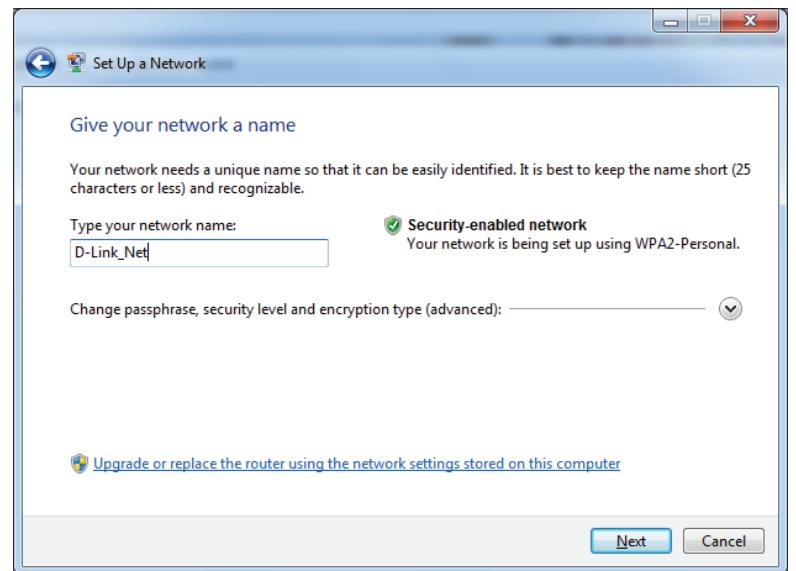
3. Double-cliquez sur le routeur DIR-615.



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

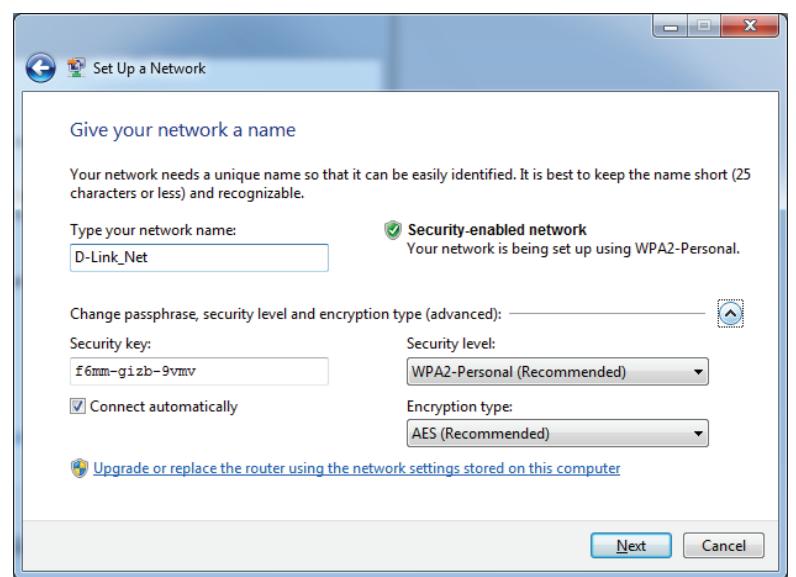


5. Saisissez un nom pour identifier le réseau.



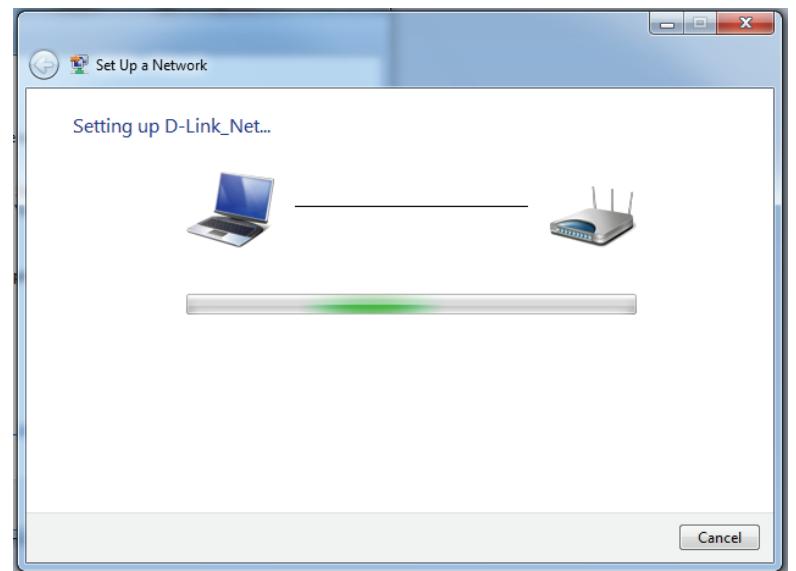
6. Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur l'icône .

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



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

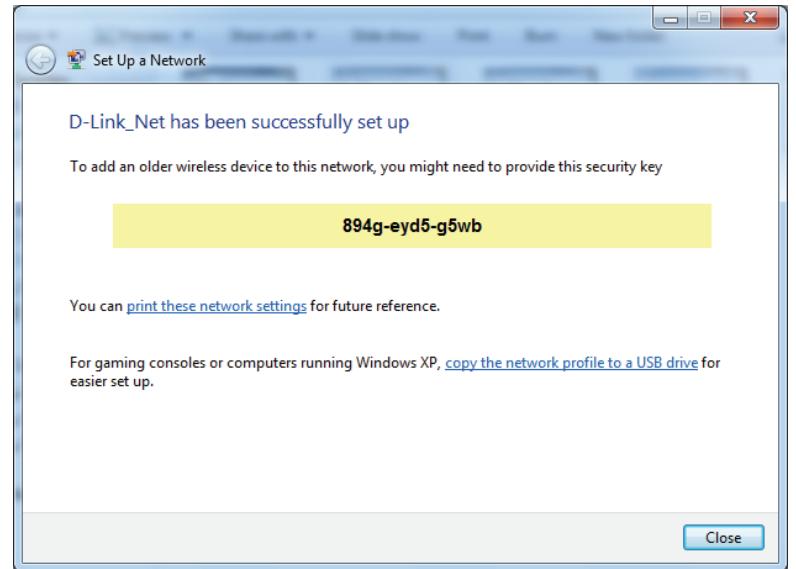
Attendez la fin de la configuration.



8. La fenêtre suivante vous informe que le WPS a été configuré avec succès sur le DIR-615.

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

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



## 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 » (Recherche des réseaux sans fil) similaire à l'utilitaire de Windows Vista®, comme indiqué ci-dessous.

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

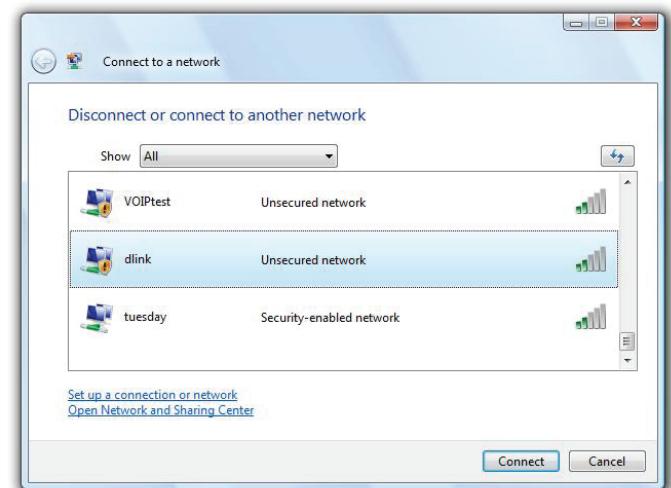
ou

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 **Connect to a network** (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 **Connect** (Connexion).

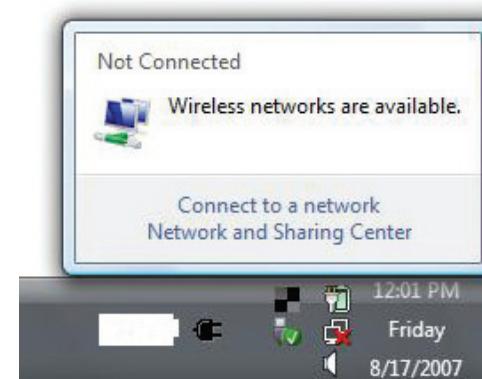
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



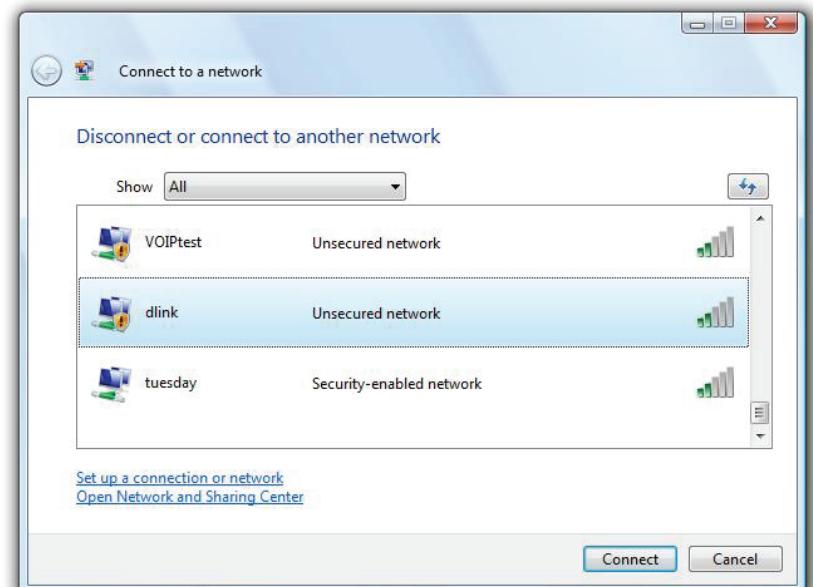
## Configuration du WPA/WPA2

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 la phrase de sécurité utilisée.

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.** Saisissez la même clé de sécurité ou phrase de sécurité que celle du routeur, puis cliquez sur **Connect** (Connecter).

La connexion au réseau sans fil peut prendre 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité soient corrects. La clé ou la phrase de passe doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.



## 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 » (Recherche des réseaux sans fil) similaire à l'utilitaire de Windows XP, comme indiqué ci-dessous.

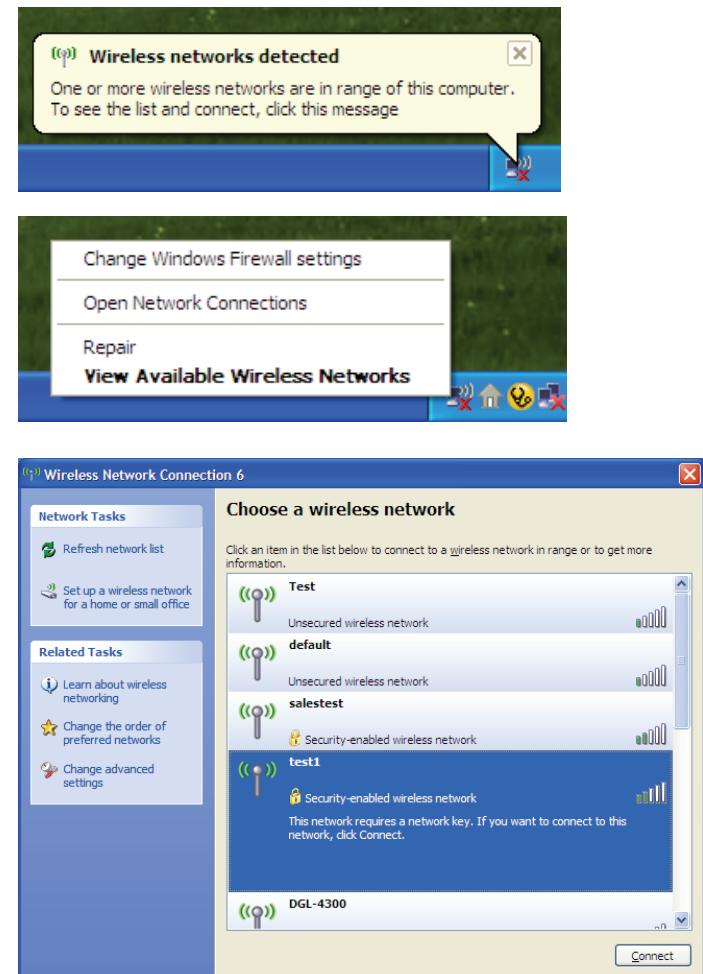
Si l'infobulle **Wireless Networks Detected** (Réseaux sans fil détectés) s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

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 **Connect** (Connexion).

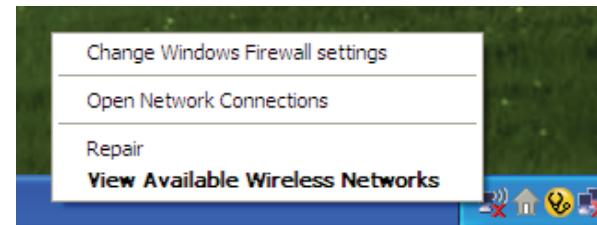
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



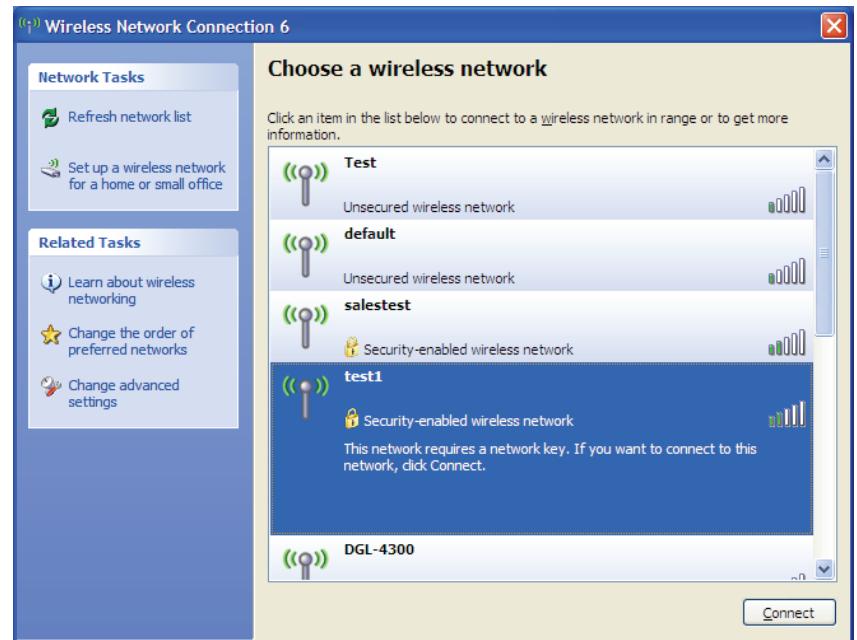
## Configuration de WPA-PSK

Il est recommandé d'activer le WEP 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 WEP utilisée.

- Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows® XP en cliquant 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). Sélectionnez **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.

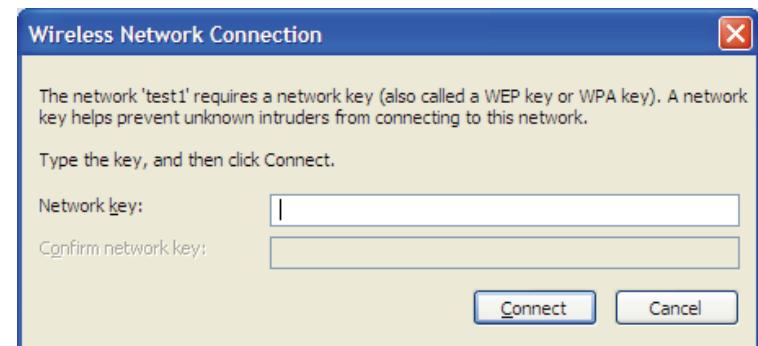


- Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connexion**.



3. La boîte de dialogue **Connexion réseau sans fil** apparaît. Saisissez la phrase de sécurité WPA-PSK, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).

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



# Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du routeur DIR-615. Lisez les descriptions suivantes si vous avez 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 peut-être différentes des 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 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 :
  - Internet Explorer 6 ou une version supérieure
  - Firefox 5.0 ou une version supérieure
  - Safari 3 ou une version supérieure
  - Chrome 3.0 ou une 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-feux 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 **Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration**. Double-cliquez sur l'icône **Internet Options** (Options Internet). Sous l'onglet **Security** (Sécurité), cliquez sur le bouton qui restaure les paramètres par défaut.
  - Cliquez sur l'onglet **Connexions**, puis définissez l'option de 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**.
  - Sous l'onglet **Avancé**, cliquez sur le bouton pour restaurer les paramètres par défaut. 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 votre 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, définissez le nom d'utilisateur sur **admin** et laissez la zone 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 messagerie électronique), 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'agir d'un autre ordinateur ou d'une URL.

- Cliquez sur **Start** (Démarrer), puis sur **Run** (Exécuter).
- Les utilisateurs de Windows® 95, 98 et Me saisissent **command** (les utilisateurs de Windows® NT, 2000 et XP saisissent **cmd**) et cliquent sur **Entrée** (ou cliquent 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.

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 actif ( $1452 + 28 = 1480$ ).

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 **Save Settings** (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 aux données en toute sécurité et de manière pratique. Vous pourrez profiter de la liberté offerte par la mise en réseau sans fil.

Un réseau local sans fil est un réseau d'ordinateurs cellulaires 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 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 appareils 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.

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

La technologie sans fil fonctionne comme un téléphone sans fil, par l'intermédiaire de signaux radio qui transmettent des données d'un point vers un autre. La technologie sans fil présente toutefois des limites quant à la possibilité d'accéder 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 (WLAN) et le réseau personnel sans fil (WPAN).

### 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 (WPAN)

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, agendas électroniques, casques de téléphones, PC portables, haut-parleurs et autres dispositifs fonctionnant sur batterie).

## 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.

### **Éliminez les 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 peut considérablement réduire 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. Consultez la section correspondante de ce manuel 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 DIR-615 réseau sans fil 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 sans fil. Tous les adaptateurs doivent être en mode ad-hoc pour communiquer.

# Bases de la mise en réseau

## Contrôlez vos adresses MAC et IP

Après avoir installé votre adaptateur, 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 **Start > Run** (Démarrer > Exécuter). Dans la zone d'exécution, saisissez **cmd**, puis cliquez sur **OK**. [Sous Windows Vista®, saisissez **cmd** dans la boîte Start Search (Rechercher)].

À l'invite, saisissez **ipconfig/all**, puis appuyez sur **Enter** (Entrée). Localisez les informations correspondant à l'adaptateur réseau utilisé, dans ce cas « Connexion au réseau local par adaptateur Ethernet ». Vous devrez peut-être faire remonter la liste pour afficher les informations requises.

L'adresse indiquée après « Physical Address » (Adresse physique) est l'adresse MAC du périphérique utilisé.

L'adresse IP (IPv4), le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut de votre adaptateur s'affichent également.

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 logiciels pare-feu bloquent parfois les demandes DHCP sur les nouveaux adaptateurs.

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
WINS Proxy Enabled. . . . . : No
DNS Suffix Search List. . . . . : dlink.com.tw

Ethernet adapter Local Area Connection:

  Connection-specific DNS Suffix  . : dlink.com.tw
  Description . . . . . : Intel® PRO/100 MT Desktop Gigabit Network Connecti
on
  Physical Address. . . . . : CC-52-AF-49-E6-9C
  DHCP Enabled. . . . . : Yes
  Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes
  Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::49d5:349d%397:a75f%11(Preferr
ed)
  IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.101(PREFERRED)
  Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
  Lease Obtained. . . . . : Tuesday, April 16, 2013 8:57:46 AM
  Lease Expires . . . . . : Thursday, April 18, 2013 11:05:57 AM
  Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1
  DHCP Server . . . . . : 192.168.0.1
  DHCPv6 IAID. . . . . : 248271535
  DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-18-14-5F-3C-CC-52-AF-49-E6-9C
  DNS Servers . . . . . : 192.168.0.1
  NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

Ethernet adapter Hamachi:

```

## 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 réseau et partage > Gérer les connexions réseau.**

Windows XP : cliquez sur **Start > Control Panel > Network Connections** (Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau).

Windows 2000 : sur le Bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **My Network Places > Properties** (Voisinage réseau > Propriétés).

### Étape 2

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Local Area Connection** (Connexion au réseau local), qui représente votre adaptateur réseau, puis sélectionnez **Properties** (Propriétés).

### Étape 3

Sélectionnez **Internet Protocol (TCP/IP)** [Protocole Internet (TCP/IP)], puis cliquez sur **Properties** (Propriétés).

### Étape 4

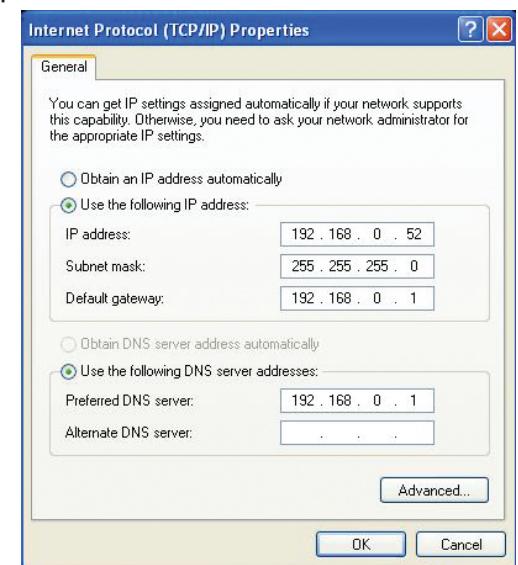
Cliquez sur **Use the following IP address** (Utiliser l'adresse IP suivante), puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

**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 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

Cliquez deux fois sur **OK** pour enregistrer vos paramètres.



# Caractéristiques techniques

## Normes

- IEEE 802.1n
- IEEE 802.1g
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

## Interface

- 1 port de réseau étendu 10/100 Base TX RJ-45
- 4 ports de réseau local 10/100 Base TX RJ-45

## Sécurité

- WPA personnel
- WPA2 personnel
- WPA entreprise
- WPA2 entreprise
- WPS

## Débits du signal sans fil\*

- Jusqu'à 300 Mbits/s

## Plage de fréquences

- 2.4 GHz à 2.483 GHz

## Voyants

- Alimentation
- Internet
- WLAN
- 4 réseaux locaux

## Température\*\*

- En fonctionnement : 0°C à 40°C (32°F à 104°F)
- En stockage : -20 °C à 65 °C

## Humidité

- En fonctionnement : 10 % à 90 % (sans condensation)
- En stockage : 5% à 95% (sans condensation)

## Dimensions

- 148 x 113 x 32 mm

## Poids

- 214 g

## Sécurité et Émissions

- FCC
- CE

\* Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 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 les constructions, 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.

\*\* Usage en intérieur uniquement