



# Manuel d'utilisation

## Routeur sans fil N Gigabit

---

# 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
2.0	25 mai 2010	• Nouvelle version
2.1	6 juillet 2012	• Ajout de la redirection IPv6 et du pare-feu • Ajout de l'application QRS Mobile • Ajout de l'Assistant de configuration rapide
3.0	9 mai 2013	• Suppression de WISH • Suppression de l'application QRS Mobile

## Marques commerciales

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

Copyright © 2008-2013 par 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> .....	<b>i</b>	Sécurité du réseau sans fil.....	29
Révisions du manuel.....	i	Définition du WPA.....	29
Marques commerciales.....	i	Assistant de configuration de sécurité du réseau sans fil	30
<b>Présentation du produit</b> .....	<b>1</b>	WPA-Personal (PSK).....	32
Contenu de la boîte.....	1	WPA entreprise (RADIUS).....	33
Configuration système requise.....	2	Paramètres réseau.....	35
Introduction.....	3	Paramètres du routeur.....	35
Caractéristiques.....	4	Paramètres du serveur DHCP.....	36
Description du matériel.....	5	Réservation DHCP.....	37
Connexions.....	5	Media Server (Serveur multimédia).....	38
Voyants.....	6	IPv6.....	39
<b>Installation</b> .....	<b>7</b>	Assistant de configuration de connexion Internet IPv6.....	40
Pré-requis.....	7	IPv6 sur PPPoE.....	42
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil	8	Connexion par adresse IPv6 statique.....	43
<b>Mise en route</b> .....	<b>9</b>	Connexion par tunnels (6rd).....	44
Assistant de configuration rapide.....	10	Configuration manuelle IPv6.....	45
<b>Configuration</b> .....	<b>16</b>	Détection automatique.....	45
Configuration de la connexion Internet.....	17	IPv6 statique.....	46
Configuration manuelle.....	18	Autoconfiguration.....	47
IP statique.....	18	PPPoE.....	48
IP dynamique (DHCP).....	19	Tunnelisation IPv6 dans IPv4.....	50
PPPoE (DSL).....	20	Tunnélisation 6 vers 4.....	51
PPTP.....	22	6rd.....	52
L2TP.....	24	Connectivité locale uniquement.....	53
DS-Lite.....	26	Paramètres avancés.....	54
Paramètres sans fil.....	27	Serveur virtuel.....	54
Configuration manuelle de la connexion sans fil.....	28	Redirection de port.....	55
		Règles d'application.....	56
		Moteur QoS.....	57

Filtre réseau .....	59	Acheminement IPv6.....	91
Contrôle d'accès .....	60	Assistance .....	92
Assistant de contrôle d'accès .....	60	<b>Connexion d'un client sans fil à votre routeur .....</b>	<b>93</b>
Filtre de sites Web .....	63	Bouton WPS.....	93
Filtre entrant .....	64	Windows® 8 .....	94
Paramètres du pare-feu .....	65	WPA/WPA2.....	94
Redirection .....	67	Windows® 7 .....	96
Paramètres sans fil avancés .....	68	WPA/WPA2.....	96
WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	69	WPS .....	99
Paramètres réseau avancés .....	71	Windows Vista® .....	103
Zone invité.....	72	WPA/WPA2.....	104
Pare-feu IPv6.....	73	WPS/WCN 2.0.....	106
Acheminement IPv6.....	74	Windows® XP .....	107
Outils.....	75	WPA/WPA2.....	108
Administrateur .....	75	<b>Résolution des problèmes .....</b>	<b>110</b>
Heure .....	76	<b>Bases de la technologie sans fil .....</b>	<b>114</b>
SysLog .....	77	Conseils.....	116
Paramètres de messagerie.....	78	Modes sans fil .....	117
Système .....	79	<b>Bases de la mise en réseau.....</b>	<b>118</b>
Microprogramme .....	80	Vérifiez votre adresse IP .....	118
DNS dynamique.....	81	<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>120</b>
Contrôle du système.....	82		
Tâches planifiées .....	83		
État.....	84		
Informations sur le périphérique .....	84		
Journaux.....	85		
Statistiques .....	86		
Sessions Internet.....	87		
Redirection .....	88		
Réseau sans fil .....	89		
IPv6.....	90		

# Contenu de la boîte

<p><b>Routeur Gigabit sans fil N DIR-655 D-Link avec 3 antennes amovibles</b></p>	
<p><b>Adaptateur secteur</b></p>	
<p><b>Câble Ethernet CAT 5</b></p>	
<p><b>CD-ROM</b></p>	

**Remarque :** L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle du DIR-655 risque d'endommager le produit et en annule la garantie.

# Configuration système requise

<b>Configuration réseau requise</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modem DSL ou câble de type Ethernet</li><li>• Clients sans fil IEEE 802.11n ou 802.11g</li><li>• Ethernet 10/100/1000</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 6.0 ou une version supérieure</li><li>• Mozilla 1.7.12 ou une version supérieure</li><li>• Firefox 1.5 ou une version supérieure</li><li>• Safari 1.0 ou une version supérieure (avec Java 1.3.1 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 7, Vista® ou XP avec Service Pack 2</li><li>• Adaptateur Ethernet installé</li><li>• Lecteur de CD-ROM</li></ul>

# Introduction

## **PERFORMANCES TOTALES**

Associe les fonctions d'un routeur primé et la technologie sans fil 802.11n pour offrir des performances sans fil optimales.

## **SÉCURITÉ TOTALE**

L'ensemble de fonctions de sécurité le plus complet, comprenant un pare-feu actif et WPA2™, pour protéger votre réseau contre les intrus externes.

## **COUVERTURE TOTALE**

Signaux sans fil plus puissants y compris à plus longues distances pour une excellente couverture dans tout le domicile.

## **PERFORMANCES EXTRÊMES**

Le routeur Gigabit sans fil N D-Link (DIR-655) est un périphérique conforme à la norme 802.11n offrant des performances réelles 650 % supérieures à une connexion sans fil 802.11g (également supérieures à une connexion Ethernet câblée de 100 Mo/s). Créez un réseau sans fil sécurisé afin de partager photos, fichiers, musique, vidéos et imprimantes, et de bénéficier d'un stockage réseau partout chez vous. Connectez le routeur Gigabit sans fil N à un modem câblé ou DSL et partagez votre accès Internet haut débit avec tous les membres du réseau. De plus, ce routeur inclut un moteur QoS (qualité de service) qui permet de maintenir les appels téléphoniques numériques (voix sur IP) et les jeux en ligne fluides et adaptés aux besoins, fournissant une meilleure expérience sur Internet.

## **COUVERTURE GLOBALE ÉTENDUE À TOUT LE DOMICILE**

Doté de la technologie sans fil N, ce routeur hautes performances offre une meilleure couverture du domicile, tout en réduisant les points ternes. Le routeur Gigabit sans fil N est destiné aux grandes demeures et aux utilisateurs souhaitant une mise en réseau plus performante. Ajoutez un adaptateur sans fil N à votre ordinateur portable ou de bureau, et restez connecté quelle que soit la pièce où vous vous trouvez.

## **RÉSEAU TOTALEMENT SÉCURISÉ**

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

\* 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 conditions environnementales ont des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil.

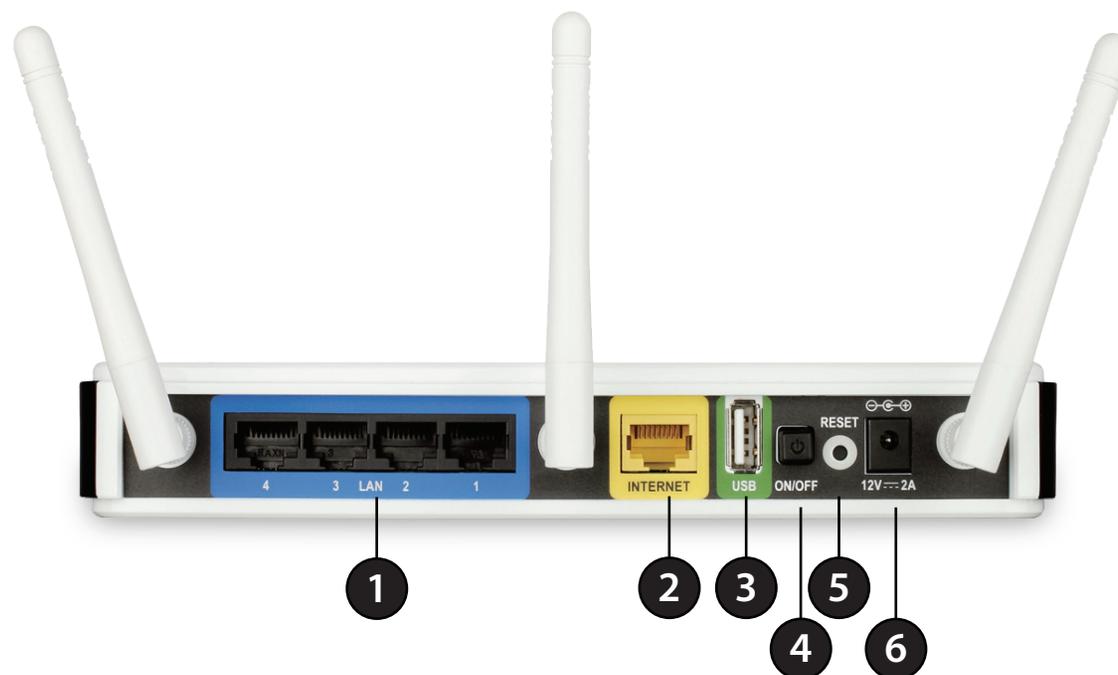
## Caractéristiques

- **Mise en réseau sans fil plus rapide** : le DIR-655 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 des communications audio en temps réel. Les performances de ce routeur sans fil 802.11n vous offrent une liberté de mise en réseau sans fil à des vitesses 650% plus rapides qu'avec la norme 802.11g.
- **Compatibilité avec les périphériques 802.11g** : le DIR-655 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 de gestion avancées du réseau :
  - **Filtrage du contenu** : filtrage du contenu en toute simplicité, basé sur l'adresse MAC, l'URL et/ou le nom de domaine.
  - **Gestion des filtres** : ces filtres peuvent être gérés pour être actifs certains jours ou pendant une certaine durée (en heures ou minutes).
  - **Sessions multiples/simultanées sécurisées** : le DIR-655 peut faire transiter des sessions VPN. Il prend en charge plusieurs sessions IPSec et PPTP simultanées. L'utilisateur derrière le DIR-655 peut donc accéder en toute sécurité aux réseaux d'entreprise.
- **Assistant de configuration convivial** : Grâce à son interface Web simple d'utilisation, le DIR-655 vous permet de contrôler les informations accessibles aux utilisateurs du réseau sans fil, qu'elles se trouvent sur Internet ou sur le serveur de votre société. Configurez votre routeur avec vos paramètres spécifiques en quelques minutes.

\* Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 802.11g 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 conditions environnementales ont 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	Le port Internet auto MDI/MDIX permet la connexion du câble Ethernet relié par ailleurs au modem câble ou DSL.
<b>3</b>	USB	Permet de connecter une clé USB ou une imprimante.
<b>4</b>	Bouton Marche/Arrêt	Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt pour mettre le routeur sous/hors tension.
<b>5</b>	Réinitialiser	Une pression sur le bouton de réinitialisation restaure les valeurs d'usine du routeur.
<b>6</b>	Fiche d'alimentation	Prise pour l'adaptateur secteur fourni.

# Voyants



1	Voyant d'alimentation	Lorsque le voyant reste allumé, la connexion à l'alimentation est correcte.
2	Voyant Internet	Lorsque le voyant reste allumé, le port Internet est connecté. Ce voyant clignote pendant la transmission des données. Il reste allumé en bleu lorsqu'une connexion Internet est établie et en orange lorsqu'il n'y en a pas.
3	Voyant WLAN (réseau local sans fil)	Lorsque le voyant reste allumé, le segment sans fil est prêt. Ce voyant clignote pendant la transmission sans fil des données.
4	Voyant 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.
5	Voyant USB	Le voyant reste allumé lorsqu'un périphérique USB ou une imprimante sont branchés.

# Installation

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

## Pré-requis

Veillez configurer le routeur avec le dernier ordinateur connecté directement à votre modem. Vous ne pouvez qu'utiliser le port Ethernet de votre modem. Si vous utilisiez la connexion USB avant d'utiliser le routeur, vous devez éteindre le modem, débrancher le câble USB et relier le câble Ethernet au port Internet du routeur, puis rallumer le modem. Dans certains cas, vous devrez appeler votre FAI pour qu'il modifie les types de connexions (USB à Ethernet).

Si vous êtes équipé d'un modem DSL et que vous vous connectez par PPPoE, veillez à désactiver ou à désinstaller tout logiciel PPPoE, comme WinPoE, BroadJump ou EnterNet 300 de votre ordinateur pour pouvoir vous connecter à Internet.

# 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. 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 domicile ou votre entreprise. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base :

1. Limitez au maximum le nombre de murs et de plafonds entre le routeur D-Link et d'autres périphériques du réseau, car chaque mur ou plafond peut réduire la portée de l'adaptateur de 1 à 30 mètres. Placez les appareils de façon à limiter le nombre de murs ou de plafonds.
2. Faites attention à la ligne directe entre les périphériques en réseau. Un mur de 50 cm d'épaisseur avec une inclinaison de 45 degrés équivaut à un mur de presque 1 mètre d'épaisseur. Avec une inclinaison de 2 degrés, il équivaut à un mur de plus de 14 mètres d'épaisseur ! Pour obtenir une meilleure réception, placez les appareils de sorte que le signal passe directement à travers le mur ou le plafond (au lieu de l'incliner).
3. Les matériaux de construction font une différence. Une porte pleine en métal ou des tiges en aluminium peuvent avoir des conséquences négatives sur la portée. Essayez de placer les points d'accès, les routeurs sans fil et les ordinateurs de sorte que le signal passe par une cloison sèche ou des portes ouvertes. Certains matériaux et objets, comme le verre, l'acier, le métal, les parois isolées, l'eau (aquariums), les miroirs, les classeurs, les briques et le béton, dégradent le signal du réseau sans fil.
4. Maintenez votre produit à l'écart (au moins 1 à 2 mètres) de dispositifs électriques ou d'appareils générant un bruit RF.
5. L'utilisation de téléphones sans fil de 2,4 GHz ou de X-10 (produits sans fil, comme des ventilateurs plafonniers, des lampes ou des systèmes de sécurité à domicile) risque de dégrader fortement votre connexion sans fil ou de la couper complètement. Vérifiez que la base de votre téléphone de 2.4 GHz se trouve le plus loin possible de vos périphériques sans fil. La base transmet un signal, même si le téléphone n'est pas utilisé.

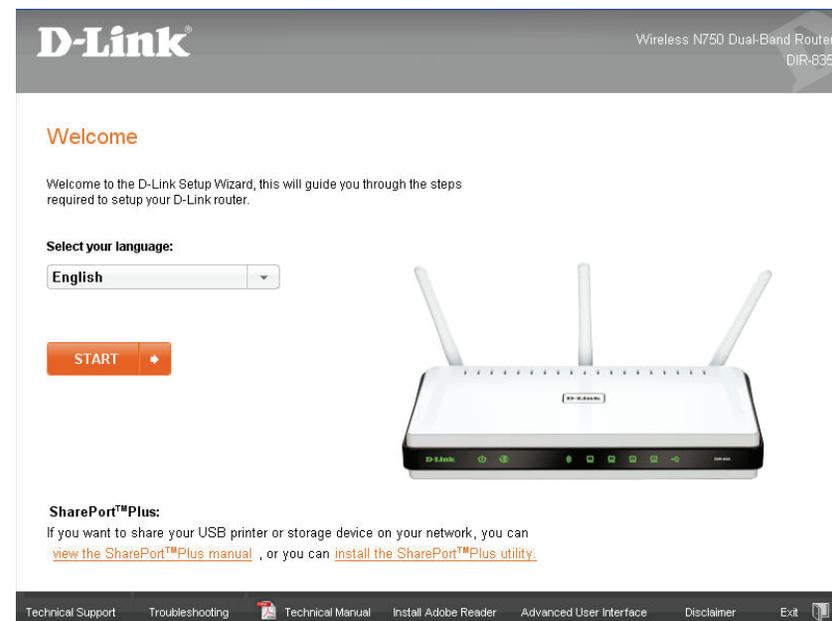
# Mise en route

Le DIR-655 est accompagné d'un CD contenant l'assistant de configuration rapide du routeur. Suivez la procédure simple ci-dessous pour exécuter l'assistant qui vous guidera rapidement tout au long de la procédure d'installation.

Insérez le **CD contenant l'assistant** dans le lecteur de CD-ROM.

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

Quand l'écran d'exécution automatique apparaît, cliquez sur **Start** (Démarrer).

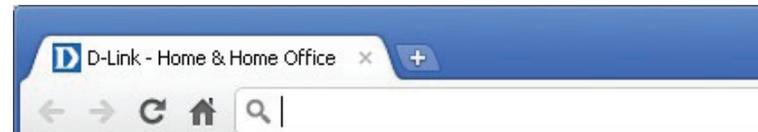


**Remarque :** Il est recommandé de noter le SSID et la clé de sécurité ainsi que le mot de passe de connexion sur la pochette du CD.

# Assistant de configuration rapide

Si vous installez le routeur pour la première fois, ouvrez votre navigateur Internet. Vous allez être redirigé automatiquement vers l'écran **Assistant de configuration**.

Si vous avez déjà configuré vos paramètres et que vous voulez accéder à l'utilitaire de configuration, reportez-vous en page 16.



Si vous n'avez pas exécuté l'assistant de configuration du CD et que vous vous connectez au routeur pour la première fois, cet assistant démarre automatiquement.

Cet assistant est conçu pour vous guider étape par étape pour configurer votre nouveau routeur D-Link et vous connecter à Internet.

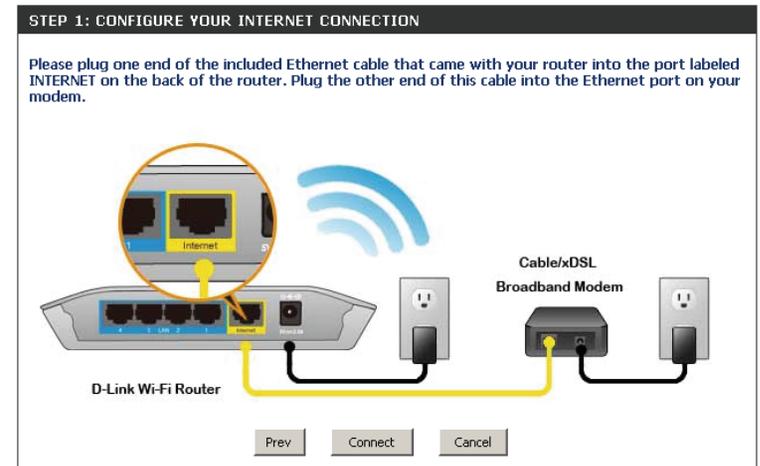
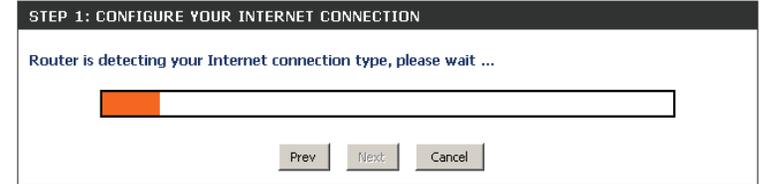
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Veillez attendre que le routeur détecte votre type de connexion Internet. Si le routeur détecte votre connexion Internet, vous devrez peut-être saisir les informations fournies par votre FAI comme un nom d'utilisateur et un mot de passe.

Si votre routeur ne détecte pas de connexion Ethernet valide depuis le port Internet, cet écran apparaît. Connectez votre modem à large bande au port Internet, puis cliquez sur **Try Again** (Réessayer).

Si le routeur détecte votre connexion Ethernet, mais ne parvient pas à l'identifier, l'écran suivant apparaît. Cliquez sur **Guide me through the Internet Connection Settings** (Guidez-moi tout au long de la configuration de la connexion Internet) pour afficher une liste de types de connexion parmi lesquels choisir.



Sélectionnez votre type de connexion Internet et cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Si le routeur a détecté ou si vous avez sélectionné **PPPoE**, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe PPPoE et 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.

Si le routeur a détecté ou si vous avez sélectionné **PPTP**, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe PPTP et les autres informations fournies par votre FAI. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

**STEP 1: CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION**

Please select your 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 connection type of connection.
- Username / Password Connection (PPTP)**  
PPTP client.
- Username / Password Connection (L2TP)**  
L2TP client.
- Static IP Address Connection**  
Choose this option if your Internet Setup Provider provided you with IP Address information that has to be manually configured.

**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 :

**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 adress. 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 :

Si le routeur a détecté ou si vous avez sélectionné **L2TP**, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe L2TP et les autres informations fournies par votre FAI. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

### SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (L2TP)

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

Address Mode :  Dynamic IP  Static IP

L2TP IP Address :

L2TP Subnet Mask :

L2TP Gateway IP Address :

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

User Name :

Password :

Verify Password :

### DNS SETTINGS

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

Si le routeur a détecté ou si vous avez sélectionné **Static** (Statique), saisissez les paramètres IP et DNS fournis par votre FAI. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

### SET STATIC IP ADDRESS CONNECTION

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

IP Address :

Subnet Mask :

Gateway Address :

### DNS SETTINGS

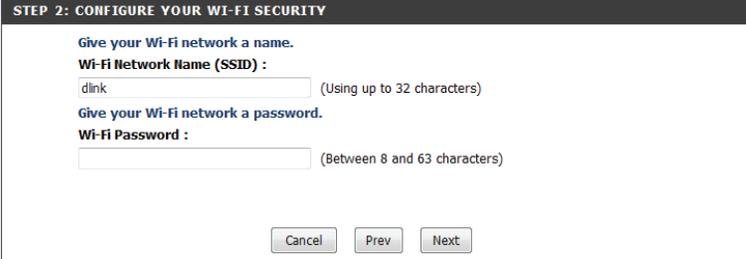
Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

Attribuez un nom à votre réseau Wi-Fi (SSID) en utilisant jusqu'à 32 caractères.

Créez un mot de passe ou une clé de sécurité pour le réseau sans fil (entre 8 et 63 caractères). Vous devrez saisir ce mot de passe ou cette clé pour que vos clients sans fil soient en mesure de se connecter à votre réseau sans fil.

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



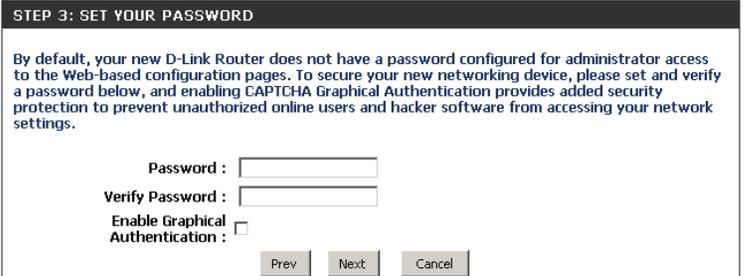
**STEP 2: CONFIGURE YOUR WI-FI SECURITY**

Give your Wi-Fi network a name.  
**Wi-Fi Network Name (SSID) :**  
dlink (Using up to 32 characters)

Give your Wi-Fi network a password.  
**Wi-Fi Password :**  
(Between 8 and 63 characters)

Cancel Prev Next

Afin de sécuriser votre routeur, veuillez saisir un nouveau mot de passe. Cochez la case Enable Graphical Authentication (Activer l'authentification graphique) pour activer l'authentification CAPTCHA pour davantage de sécurité. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



**STEP 3: SET YOUR PASSWORD**

By default, your new D-Link Router does not have a password configured for administrator access to the Web-based configuration pages. To secure your new networking device, please set and verify a password below, and enabling CAPTCHA Graphical Authentication provides added security protection to prevent unauthorized online users and hacker software from accessing your network settings.

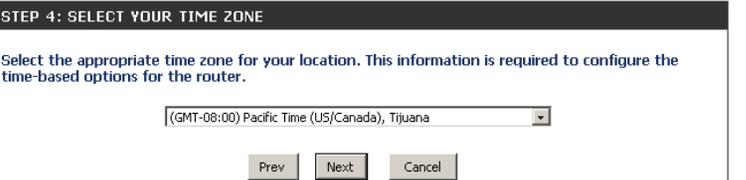
Password :

Verify Password :

Enable Graphical Authentication :

Prev Next Cancel

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



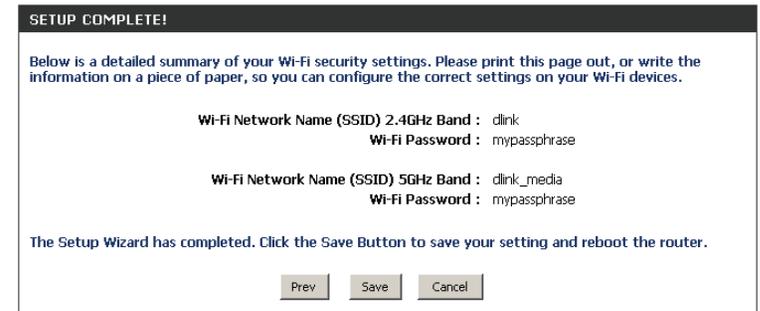
**STEP 4: SELECT YOUR TIME ZONE**

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

{(GMT-08:00) Pacific Time (US/Canada), Tijuana

Prev Next Cancel

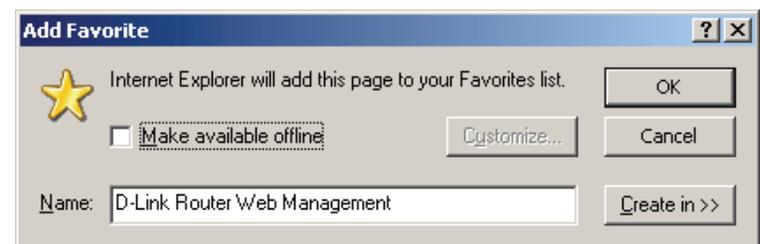
La fenêtre Setup Complete (Configuration terminée) affiche les paramètres de votre connexion sans fil. Cliquez sur **Save and Connect** (Enregistrez et connectez-vous) pour continuer.



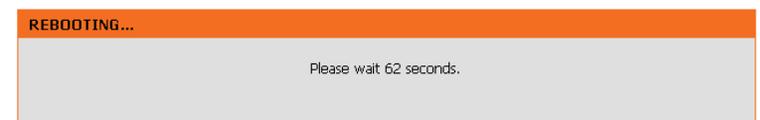
Si vous voulez créer un signet pour accéder au routeur, cliquez sur **OK**. Cliquez sur **Cancel** (Annuler) si vous ne voulez pas créer de signet.



Si vous avez cliqué sur **Yes** (Oui), une fenêtre pourrait s'ouvrir (selon le navigateur que vous utilisez) pour créer un signet.



Le routeur va maintenant redémarrer. Veuillez patienter une minute ou deux. Cliquez sur le bouton **Continue** (Continuer) lorsqu'il est actif.



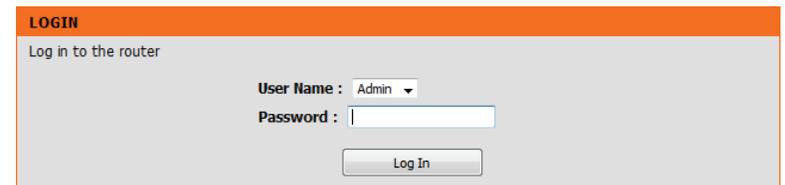
# Configuration

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 saisir **http://dlinkrouter** pour vous connecter.

Sélectionnez **Admin** dans le menu déroulant, puis saisissez votre mot de passe. Le mot de passe est vide par défaut.

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



# Configuration de la connexion Internet

Vous pouvez cliquer sur **Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet) pour configurer votre routeur rapidement. Consultez la page 10 pour plus de détails.

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

The screenshot shows a web interface for configuring an Internet connection. It is divided into three main sections:

- INTERNET CONNECTION**: An orange header bar. Below it, a grey box contains the text: "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**: A dark grey header bar. Below it, a white box contains the text: "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." Below this text is a button labeled "Internet Connection Setup Wizard". Below the button is a **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**: A dark grey header bar. Below it, a white box contains the text: "If you would like to configure the Internet settings of your new D-Link Systems Router manually, then click on the button below." Below this text is a button labeled "Manual Internet Connection Setup".

# Configuration manuelle

## IP statique

Sélectionnez **Static IP** (Adresse IP statique) si les informations sur l'adresse IP sont fournies par votre 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.

**Enable Advanced DNS Service (Activer le service DNS avancé)** Les services « DNS avancé » (Advanced Domain Name System) améliorent les performances Internet en vous permettant d'accéder plus rapidement et de façon plus fiable aux informations et aux pages Web recherchées. En outre, ils améliorent votre utilisation globale d'Internet en corrigeant automatiquement de nombreuses erreurs de saisie communes, vous dirigeant là où vous souhaitez aller avec un gain de temps non négligeable.

**Exclusion de garantie:** D-Link n'offre aucune garantie en ce qui concerne la disponibilité, la fiabilité, la fonctionnalité et le fonctionnement des services « DNS avancé » ou de leurs fonctions.

**True Gigabit Routing Connectivity Setting (Réglage de la Véritable connectivité de routage Gigabit):** Cochez cette case pour activer le véritable routage Gigabit. Cela augmentera le débit de la connectivité WAN et LAN du routeur.

**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.

**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. 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 de la 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

---

**ADVANCED DNS SERVICE**

Advanced DNS is a free security option that provides Anti-Phishing to protect your Internet connection from fraud and navigation improvements such as auto-correction of common URL typos.

**Enable Advanced DNS Service :**

---

**TRUE GIGABIT ROUTING CONNECTIVITY SETTING**

**Enable True Gigabit Routing Connectivity :**

---

**STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE**

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

**IP Address :**

**Subnet Mask :**

**Default Gateway :**

**Primary DNS Server :**

**Secondary DNS Server :**

**MTU :**  (bytes) MTU default = 1500

**MAC Address :**

## IP dynamique (DHCP)

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

**Activer le service DNS avancé :** Les services « DNS avancé » (Advanced Domain Name System) améliorent les performances Internet en vous permettant d'accéder plus rapidement et de façon plus fiable aux informations et aux pages Web recherchées. En outre, ils améliorent votre utilisation globale d'Internet en corrigeant automatiquement de nombreuses erreurs de saisie communes, vous dirigeant là où vous souhaitez aller avec un gain de temps non négligeable.

**Exclusion de garantie :** D-Link n'offre aucune garantie en ce qui concerne la disponibilité, la fiabilité, la fonctionnalité et le fonctionnement des services « DNS avancé » ou de leurs fonctions.

**True Gigabit Routing Connectivity Setting (Réglage de la Véritable connectivité de routage Gigabit) :** Cochez cette case pour activer le véritable routage Gigabit. Cela augmentera le débit de la connectivité WAN et LAN du routeur.

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

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

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

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

**INTERNET CONNECTION TYPE**

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

My Internet Connection is :

---

**ADVANCED DNS SERVICE**

Advanced DNS is a free security option that provides Anti-Phishing to protect your Internet connection from fraud and navigation improvements such as auto-correction of common URL typos.

Enable Advanced DNS Service :

---

**TRUE GIGABIT ROUTING CONNECTIVITY SETTING**

Enable True Gigabit Routing Connectivity :

---

**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 :

MTU :  (bytes) MTU default = 1500

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.

**Enable Advanced DNS Service (Activer le service DNS avancé)** Les services « DNS avancé » (Advanced Domain Name System) améliorent les performances Internet en vous permettant d'accéder plus rapidement et de façon plus fiable aux informations et aux pages Web recherchées. En outre, ils améliorent votre utilisation globale d'Internet en corrigeant automatiquement de nombreuses erreurs de saisie communes, vous dirigeant là où vous souhaitiez aller avec un gain de temps non négligeable.

**Exclusion de garantie :** D-Link n'offre aucune garantie en ce qui concerne la disponibilité, la fiabilité, la fonctionnalité et le fonctionnement des services « DNS avancé » ou de leurs fonctions.

**True Gigabit Routing Connectivity Setting (Réglage de la Véritable connectivité de routage Gigabit) :** Cochez cette case pour activer le véritable routage Gigabit. Cela augmentera le débit de la connectivité WAN et LAN du routeur.

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

**INTERNET CONNECTION TYPE**

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

My Internet Connection is : PPPoE (Username / Password) ▼

---

**ADVANCED DNS SERVICE**

Advanced DNS is a free security option that provides Anti-Phishing to protect your Internet connection from fraud and navigation improvements such as auto-correction of common URL typos.

Enable Advanced DNS Service :

---

**TRUE GIGABIT ROUTING CONNECTIVITY SETTING**

Enable True Gigabit Routing Connectivity :

---

**PPPOE INTERNET CONNECTION TYPE**

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

Address Mode :  Dynamic IP (DHCP)  Static IP

IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Service Name :  (Optional)

Reconnect Mode :  Always on  On demand  Manual

Maximum Idle Time :  (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Address :  (Optional)

Secondary DNS Address :  (Optional)

MTU :  (bytes) MTU default =1492

MAC Address :

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

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

**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 (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 shows a configuration panel with the following fields and controls:

- Primary DNS Address :** A text input field containing "0.0.0.0" followed by "(Optional)".
- Secondary DNS Address :** A text input field containing "0.0.0.0" followed by "(Optional)".
- MTU :** A text input field containing "1492" followed by "(bytes)MTU default =1492".
- MAC Address :** A text input field that is currently empty.
- Clone Your PC's MAC Address :** A button located below the MAC Address field.

## 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.

**Enable Advanced DNS Service (Activer le service DNS avancé) :** Les services « DNS avancé » (Advanced Domain Name System) améliorent les performances Internet en vous permettant d'accéder plus rapidement et de façon plus fiable aux informations et aux pages Web recherchées. En outre, ils améliorent votre utilisation globale d'Internet en corrigeant automatiquement de nombreuses erreurs de saisie communes, vous dirigeant là où vous souhaitiez aller avec un gain de temps non négligeable.

**Exclusion de garantie :** *D-Link n'offre aucune garantie en ce qui concerne la disponibilité, la fiabilité, la fonctionnalité et le fonctionnement des services « DNS avancé » ou de leurs fonctions.*

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

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

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

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

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

**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.

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

**INTERNET CONNECTION TYPE**

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

**My Internet Connection is :** PPTP (Username / Password) ▼

---

**ADVANCED DNS SERVICE**

Advanced DNS is a free security option that provides Anti-Phishing to protect your Internet connection from fraud and navigation improvements such as auto-correction of common URL typos.

**Enable Advanced DNS Service :**

---

**PPTP INTERNET CONNECTION TYPE**

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

**Address Mode :**  Dynamic IP (DHCP)  Static IP

**PPTP IP Address :**

**PPTP Subnet Mask :**

**PPTP Gateway IP Address :**

**PPTP Server IP Address :**

**Username :**

**Password :**

**Verify Password :**

**Reconnect Mode :**  Always on  On demand  Manual

**Maximum Idle Time :**  (minutes, 0=infinite)

**Primary DNS Address :**

**Secondary DNS Address :**

**MTU :**  (bytes)MTU default =1400

**MAC Address :**

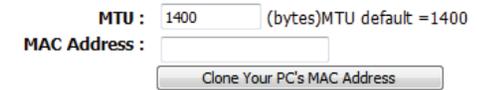
**Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) :** Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Reconnexion automatique.

**Adresses 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 shows a configuration window with two main sections. The first section is labeled 'MTU' and contains a text input field with the value '1400' and the text '(bytes)MTU default =1400'. The second section is labeled 'MAC Address' and contains an empty text input field. Below the MAC Address field is a button labeled '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.

**Enable Advanced DNS Service (Activer le service DNS avancé) :** Les services « DNS avancé » (Advanced Domain Name System) améliorent les performances Internet en vous permettant d'accéder plus rapidement et de façon plus fiable aux informations et aux pages Web recherchées. En outre, ils améliorent votre utilisation globale d'Internet en corrigeant automatiquement de nombreuses erreurs de saisie communes, vous dirigeant là où vous souhaitez aller avec un gain de temps non négligeable.

**Exclusion de garantie :** D-Link n'offre aucune garantie en ce qui concerne la disponibilité, la fiabilité, la fonctionnalité et le fonctionnement des services « DNS avancé » ou de leurs fonctions.

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

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

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

**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).

**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.

**INTERNET CONNECTION TYPE**

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

**My Internet Connection is :**

**ADVANCED DNS SERVICE**

Advanced DNS is a free security option that provides Anti-Phishing to protect your Internet connection from fraud and navigation improvements such as auto-correction of common URL typos.

**Enable Advanced DNS Service :**

**L2TP INTERNET CONNECTION TYPE**

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

**Address Mode :**  Dynamic IP (DHCP)  Static IP

**L2TP IP Address :**

**L2TP Subnet Mask :**

**L2TP Gateway IP Address :**

**L2TP Server IP Address :**

**Username :**

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

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

**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 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.

MTU :  (bytes) MTU default = 1400  
MAC Address :

## DS-Lite

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

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

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

**B4 IPv6 Address (Adresse IPv6 en B4) :** Saisissez la valeur de l'adresse IPv4 B4 utilisée ici.

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

**IPv6 WAN Default Gateway (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 :**

**B4 IPv4 Address :** 192.0.0.  (Optional)

**WAN IPv6 Address :**

**IPv6 WAN Default Gateway :**

# Paramètres sans fil

Pour configurer les paramètres sans du routeur à l'aide de l'assistant, cliquez sur **Wireless Security Setup Wizard** (Assistant de configuration de sécurité du réseau sans fil) et reportez-vous en page 37.

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 en page 93.

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.

### WIRELESS SETTINGS

The following Web-based wizards are designed to assist you in your wireless network setup and wireless device connection.

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

### WIRELESS NETWORK SETUP WIZARD

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

[Wi-Fi Connection Setup Wizard](#)

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

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

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

[Add Wireless Device with WPS](#)

### MANUAL WIRELESS NETWORK SETUP

If your wireless network is already set up with Wi-Fi Protected Setup, manual configuration of the wireless network will destroy the existing wireless network.

[Manual Wireless Connection Setup](#)

# Configuration manuelle de la connexion sans fil

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

**Calendrier :** Calendrier des heures où les règles des paramètres sans fil sont activées. 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)**.

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

**Activer le balayage automatique des canaux :** Le paramètre **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux) peut être sélectionné pour que le DIR-655 puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

**Wireless Channel (Canal sans fil) :** Indique le paramètre du canal du DIR-655. Par défaut, il est défini sur 6. Ce canal peut être modifié pour s'ajuster au paramètre du canal d'un réseau sans fil existant ou pour personnaliser le réseau sans fil. Si vous activez **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux), cette option est désactivée.

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

- 802.11g Only** (802.11g seulement) : Sélectionnez cette option si tous les clients sans fil sont de type 802.11a.
- 802.11n Only** (802.11n seulement) : Sélectionnez cette option si tous vos clients sans fil sont de type 802.11n.
- Mixed 802.11n and 802.11g** (802.11n et 11g mixtes) : sélectionnez cette option si vous utilisez un mélange de clients sans fil 802.11n et 802.11g.

**Channel Width (Largeur de canal) :** Select the channel width (Sélectionner la largeur du canal) :

- Auto 20/40** : Il s'agit du paramètre par défaut. 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.
- 40MHz** - Sélectionnez cette option si vous disposez uniquement de clients sans fil 802.11n.

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

**État de visibilité :** Sélectionnez **Invisible** si vous ne voulez pas que le DIR-655 diffuse le SSID de votre réseau sans fil. Le cas échéant, le SSID du DIR-655 est masqué par les utilitaires Site Survey (Visite des lieux) ; vos clients sans fil doivent donc le connaître.

The screenshot shows the configuration interface for the DIR-655 wireless network. It is divided into two main sections: 'WIRELESS NETWORK SETTINGS' and 'WIRELESS SECURITY MODE'.

**WIRELESS NETWORK SETTINGS:**

- Wireless Band :** 2.4GHz Band
- Enable Wireless :**  Always (with a 'New Schedule' button)
- 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
- Channel Width :** Auto 20/40 MHz
- Visibility Status :**  Visible  Invisible

**WIRELESS SECURITY MODE:**

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.

**Security Mode :** None

## Sécurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus. Le DIR-655 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 cryptage des données grâce au protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). Le TKIP mélange les clés à l'aide d'un algorithme de hachage et, en ajoutant une fonction de contrôle d'intégrité, garantit que les clés n'ont pas été sabotées. Le WPA2 repose sur la norme 802.11i et utilise la norme AES (Advanced Encryption Standard) au lieu de TKIP.
- Authentification des utilisateurs, qui manque généralement dans le WEP, via le protocole d'authentification extensible (EAP). Le WEP régule l'accès à un réseau sans fil en fonction d'une adresse MAC spécifique au matériel d'un ordinateur relativement simple à flairer et voler. L'EAP repose sur un système de chiffrement de clés publiques plus sécurisé pour garantir que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder au réseau.

Le WPA-PSK/WPA2-PSK utilise 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 de sécurité du réseau sans fil

Pour exécuter l'assistant de sécurité, cliquez sur Setup (Configuration) en haut de l'écran, puis cliquez sur **Launch Wireless Security Setup Wizard** (Lancer l'assistant de configuration de sécurité sans fil).

### WIRELESS SETTINGS

The following Web-based wizards are designed to assist you in your wireless network setup and wireless device connection.

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

### WIRELESS NETWORK SETUP WIZARD

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

Wireless Network Setup Wizard

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

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

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

Add Wireless Device with WPS

### MANUAL WIRELESS NETWORK SETUP

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

Manual Wireless Network Setup

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

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

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

Network Name (SSID) : dlink

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 options if you prefer to create our own key.

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

Prev

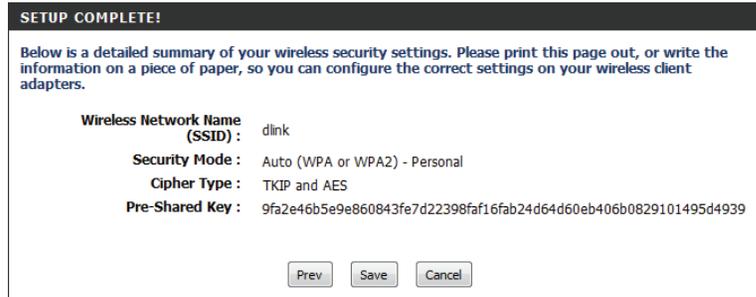
Next

Cancel

Save

L'écran suivant vous montre votre clé pré-partagée, que vous devez saisir sur vos clients sans fil.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour terminer l'assistant de sécurité.



Si vous avez sélectionné WPA-Enterprise, les informations RADIUS s'affichent. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour terminer l'assistant de sécurité.

## WPA-Personal (PSK)

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

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du routeur (**192.168.0.1**). 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. 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).
5. 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.
6. 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 activiez WPA2-PSK sur votre adaptateur et que vous saisissez la même phrase de passe que celle du routeur.

**WIRELESS SECURITY MODE**

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.

**Security Mode :**

---

**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 :**

**Cipher Type :**

**Group Key Update Interval :**  (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 :**

## 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).
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. 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).
5. À côté de *Authentication Timeout* (Expiration du délai d'authentification), entrez la durée qui doit s'écouler avant que le client ne doive se réauthentifier (60 minutes par défaut).
6. À côté de *RADIUS Server IP Address* (Adresse IP du serveur RADIUS), saisissez l'adresse IP de votre serveur RADIUS.

**WIRELESS SECURITY MODE**

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.

**Security Mode :** WPA-Enterprise ▾

---

**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)

---

**EAP (802.1X)**

When WPA enterprise is enabled, the router uses EAP (802.1x) to authenticate clients via a remote RADIUS server. **MAC Address Authentication**

**Authentication Timeout :** 60 (minutes)

**RADIUS server IP Address :** 0.0.0.0

**RADIUS server Port :** 1812

**RADIUS server Shared Secret :**

**Second MAC Address Authentication :**

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. Si la case *MAC Address Authentication* (Authentification par adresse MAC) est cochée, vous devez vous connecter à partir du même ordinateur pour vous connecter au réseau sans fil.
10. Cliquez sur **Advanced** (Avancé) pour saisir les paramètres d'un serveur RADIUS secondaire.
11. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres.

### EAP (802.1X)

When WPA enterprise is enabled, the router uses EAP (802.1x) to authenticate clients via a remote RADIUS server. MAC Address Authentication

Authentication Timeout : 60 (minutes)

RADIUS server IP Address : 0.0.0.0

RADIUS server Port : 1812

RADIUS server Shared Secret :

Second MAC Address Authentication :

Advanced >>

# Paramètres réseau

## Paramètres du routeur

Cette section vous permet de modifier les paramètres du réseau local du routeur.

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

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

**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.

### ROUTER SETTINGS

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

**Router IP Address :**

**Subnet Mask :**

**Device Name :**

**Local Domain Name :**

**Enable DNS Relay :**

## Paramètres du serveur DHCP

DHCP (Dynamic Host Control Protocol) est un protocole de contrôle dynamique de l'hôte. Le DIR-655 possède un serveur DHCP intégré qui attribue automatiquement une adresse IP aux ordinateurs du réseau local/privé. Veillez à configurer vos ordinateurs pour qu'ils soient des clients DHCP en définissant leurs paramètres TCP/IP sur « Obtenir une adresse IP automatiquement ». Lorsque vous allumez vos ordinateurs, ils chargent automatiquement les paramètres TCP/IP appropriés, fournis par le DIR-655. Le serveur DHCP attribue automatiquement une adresse IP inutilisée, provenant du groupe d'adresses IP, à l'ordinateur qui la demande. Vous devez préciser l'adresse de début et de fin du groupe d'adresses IP.

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

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

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

**Toujours diffuser :** Activez cette fonction pour diffuser le serveur DHCP du réseau aux clients du réseau local/étendu.

**Annonce NetBIOS :** NetBIOS permet aux hôtes du réseau local de détecter les autres ordinateurs du réseau. Activez cette fonction pour permettre au serveur DHCP de proposer des paramètres de configuration NetBIOS.

**Obtenir les informations NetBIOS du réseau étendu :** Activez cette option pour permettre d'obtenir les informations WINS du réseau étendu ; désactivez-la pour configurer les paramètres manuellement.

**Portée NetBIOS :** Cette fonction permet de configurer un nom de domaine NetBIOS sous lequel opèrent les hôtes du réseau. Ce paramètre n'a pas d'effet si l'option Learn NetBIOS information from WAN (Obtenir les informations NetBIOS du réseau étendu) est activée.

**Type de mode NetBios :** Sélectionnez le type de nœud NetBIOS : **Broadcast only** (Diffusion uniquement), **Point-to-Point** (Point à point), **Mixed-mode** (Mode mixte) et **Hybrid** (Hybride).

**Adresse IP principale/secondaire du WINS :** Saisissez les adresses IP principale et secondaire de votre WINS.

**DHCP SERVER SETTINGS**

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

**Enable DHCP Server :**

**DHCP IP Address Range :** 192.168.0.100 to 192.168.0.199

**DHCP Lease Time :** 1440 (minutes)

**Always broadcast :**  (compatibility for some DHCP Clients)

**NetBIOS announcement :**

**Learn NetBIOS from WAN :**

**NetBIOS Scope :** (Optional)

**NetBIOS node type :**

- Broadcast only (use when no WINS servers configured)
- Point-to-Point (no broadcast)
- Mixed-mode (Broadcast then Point-to-Point)
- Hybrid (Point-to-Point then Broadcast)

**Primary WINS IP Address :**

**Secondary WINS IP Address :**

# Réservation DHCP

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

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

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

**Copier l'adresse MAC du PC :** Si vous voulez attribuer une adresse IP à l'ordinateur que vous êtes en train d'utiliser, cliquez sur ce bouton pour remplir les champs.

**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 :** Dans cette section, vous pouvez voir les périphériques du réseau local concédant actuellement des adresses IP.

**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 quand même étendre la « DHCP IP Address Range » (Plage d'adresses IP du DHCP) pour résoudre le problème (voir dans la section *Serveur DHCP*).

**Reserve (Réserver) :** 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).

**ADD DHCP RESERVATION**

**Enable :**

**Computer Name :**  << Computer Name ▼

**IP Address :**

**MAC Address :**

---

**DHCP RESERVATIONS LIST**

Enable	Host Name	MAC Address	IP Address
--------	-----------	-------------	------------

---

**NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS : 5**

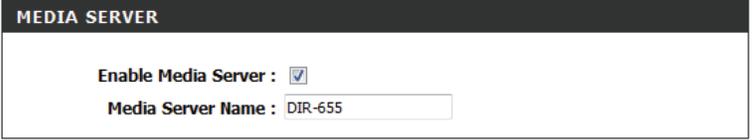
MAC Address	Assigned IP	Hostname	Expires		
00:0c:e7:03:05:1b	192.168.0.100	android-76184e95434990fc	Tue Apr 30 10:42:31 2013	<a href="#">Revoke</a>	<a href="#">Reserve</a>
00:21:9b:57:2a:9b	192.168.0.101	07725PCWIN7	Tue Apr 30 10:44:03 2013	<a href="#">Revoke</a>	<a href="#">Reserve</a>
00:21:9b:62:af:56	192.168.0.102	07896PCWin7E	Tue Apr 30 12:55:39 2013	<a href="#">Revoke</a>	<a href="#">Reserve</a>
00:18:e7:95:76:c2	192.168.0.103	dlinkap	Tue Apr 30 11:35:36 2013	<a href="#">Revoke</a>	<a href="#">Reserve</a>
00:22:fb:73:c2:68	192.168.0.104	07719NBWIN7	Tue Apr 30 12:08:36 2013	<a href="#">Revoke</a>	<a href="#">Reserve</a>

# Media Server (Serveur multimédia)

Cette fonction vous permet de partager de la musique, des images et des vidéos à partir d'un disque externe USB, d'une clé USB ou d'une carte SD avec tout périphérique connecté à votre réseau.

**Enable Media Server (Activer le serveur multimédia) :** Cochez cette case pour activer la fonction de serveur multimédia.

**Nom du serveur multimédia :** Saisissez le nom du serveur multimédia.



**MEDIA SERVER**

Enable Media Server :

Media Server Name : DIR-655

# IPv6

Sur cette page, l'utilisateur peut configurer le type de connexion IPv6. Vous pouvez configurer la connexion Internet IPv6 de deux manières. Vous pouvez utiliser l'*Assistant de configuration de connexion Internet IPv6* ou configurer la connexion manuellement.

Si vous êtes un(e) débutant(e) et n'avez jamais configuré de routeur auparavant, cliquez sur **IPv6 Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet) afin de mettre votre réseau en service en quelques étapes. Passez à la page suivante pour plus de détails.

Pour les utilisateurs avancés qui ont déjà configuré un routeur auparavant, cliquez sur le bouton **Manual IPv6 Internet Connection Option** (Option de connexion manuelle à Internet IPv6) pour saisir tous les paramètres manuellement. Consultez la page 45 pour plus de détails.

Pour configurer les paramètres locaux IPv6, cliquez sur le bouton **IPv6 Local Connectivity Setup** (Configuration de la connectivité locale IPv6).

**IPv6 INTERNET CONNECTION**

There are two ways to set up your IPv6 internet connection. You can use the Web-based IPv6 Internet Connection Setup Wizard, or you can manually configure the connection.

**IPv6 INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD**

If you would like to utilize our easy to use Web-based Wizard to assist you in connecting your new D-Link Systems Router to the IPv6 Internet, click on the button below.

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

**MANUAL IPv6 LOCAL CONNECTIVITY SETTINGS**

If you would like to configure IPv6 local connectivity setting of your D-Link Router, then click on the button below

**MANUAL IPv6 INTERNET CONNECTION SETUP**

If you would like to configure the IPv6 Internet settings of your new D-Link Systems Router manually, then click on the button below.

**IPv6 ULA SETTINGS**

**Enable ULA :**

**Use Default ULA Prefix :**

**ULA Prefix :**  /64

**CURRENT IPv6 ULA SETTINGS**

**Current ULA Prefix :**

**LAN IPv6 ULA :**

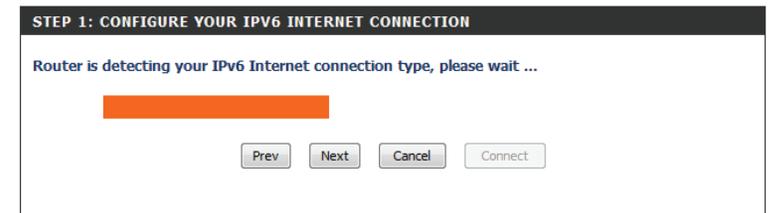
# Assistant de configuration de connexion Internet IPv6

Sur cette page, l'utilisateur peut configurer le type de connexion IPv6 à l'aide de l'*Assistant de configuration de connexion Internet IPv6*.

Cliquez sur le bouton **IPv6 Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet) et le routeur vous aidera à rendre votre réseau opérationnel en quelques étapes simples. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour passer à la page suivante. Cliquez sur **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page principale.

Le routeur va essayer de détecter s'il est possible d'obtenir le type de connexion Internet IPv6 automatiquement. Si cela réussit, l'utilisateur sera alors guidé tout au long de la saisie des paramètres appropriés pour le type de connexion trouvé.

Toutefois, si la détection automatique échoue, l'utilisateur sera invité à **Try again** (Réessayer) ou à cliquer sur le bouton **Guide me through the IPv6 settings** (Guidez-moi tout au long de la configuration IPv6) pour configurer l'adresse IPv6 manuellement, à l'aide de l'assistant.



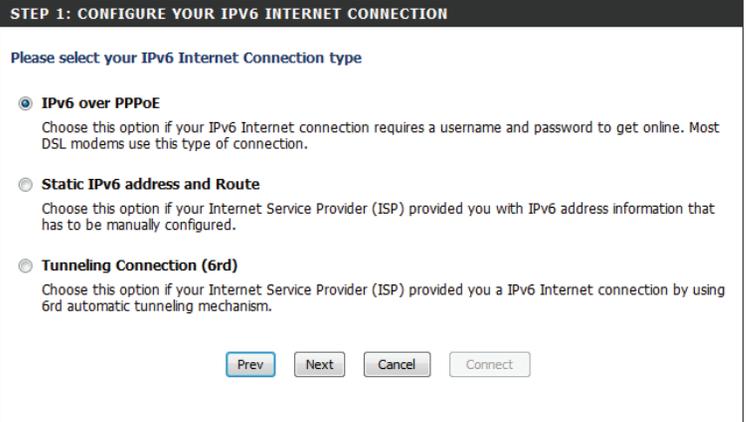
Vous pouvez choisir parmi plusieurs types de connexion. Si vous n'êtes pas sûr de votre méthode de connexion, contactez votre fournisseur d'accès Internet IPv6.

**Remarque :** Si vous utilisez l'option **PPPoE**, vous devrez vous assurer que tous les logiciels clients PPPoE de vos ordinateurs soient désinstallés ou désactivés. Les trois options disponibles sur cette page sont **IPv6 over PPPoE** (IPv6 sur PPPoE), **Static IPv6 address and Route** (Adresse IPv6 statique et acheminement), and **Tunneling Connection** (Connexion par tunnels).

Choisissez le type de *connexion Internet IPv6* requis et cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour continuer.

Cliquez sur le bouton **Prev** (Précédent) pour revenir à la page précédente.

Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page principale.



The screenshot shows a configuration window titled "STEP 1: CONFIGURE YOUR IPV6 INTERNET CONNECTION". Below the title bar, the text reads "Please select your IPv6 Internet Connection type". There are three radio button options:

- IPv6 over PPPoE**: Choose this option if your IPv6 Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL modems use this type of connection.
- Static IPv6 address and Route**: Choose this option if your Internet Service Provider (ISP) provided you with IPv6 address information that has to be manually configured.
- Tunneling Connection (6rd)**: Choose this option if your Internet Service Provider (ISP) provided you a IPv6 Internet connection by using 6rd automatic tunneling mechanism.

At the bottom of the window, there are four buttons: "Prev" (highlighted in blue), "Next", "Cancel", and "Connect".

## IPv6 sur PPPoE

Après avoir sélectionné l'option **IPv6 over PPPoE** (IPv6 sur PPPoE), l'utilisateur pourra configurer la connexion Internet IPv6 qui nécessite un nom d'utilisateur et mot de passe pour se connecter. La plupart des modems DSL utilisent ce type de connexion.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

**PPPoE Session** Sélectionnez le type de session PPPoE. Cette (**Session PPPoE**) : option indique que cette connexion partage ses informations avec la connexion PPPoE IPv6 déjà configurée ou l'utilisateur peut créer une nouvelle connexion PPPoE.

**Nom d'utilisateur** Entrez le nom d'utilisateur PPPoE. Si vous ne connaissez pas votre nom d'utilisateur, contactez votre FAI.

**Mot de passe** : Saisissez le mot de passe PPPoE. Si vous ne connaissez pas votre mot de passe, contactez votre FAI.

**Verify Password** (Confirmer le mot de passe) : Renseignez le mot de passe PPPoE.

**Nom du service** : Saisissez le nom de service de cette connexion (facultatif).

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

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your IPv6 Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.

**PPPoE Session:**  Share with IPv4  Create a new session

**Username :**

**Password :**

**Verify Password :**

**Service Name :**  (Optional)

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

## Connexion par adresse IPv6 statique

Sélectionnez **Static IPv6 Address Connection** (Connexion avec adresse IPv6 statique) lorsque votre FAI vous fournit une adresse IPv6 définie qui ne change pas. Les informations IPv6 sont entrées manuellement dans vos paramètres de configuration IPv6. Vous devez entrer l'adresse IPv6, la longueur du préfixe de sous-réseau, la passerelle par défaut, le serveur DNS primaire, et le serveur DNS secondaire. Votre FAI vous fournit toutes ces informations.

**Use Link-Local Address (Utiliser l'adresse lien-local) :** L'adresse lien-local est utilisée par des nœuds et des routeurs lorsqu'ils communiquent avec des nœuds voisins sur le même lien. Ce mode active les périphériques compatibles IPv6 pour qu'ils communiquent les uns avec les autres côté réseau local.

**IPv6 Address (Adresse IPv6) :** Entrez l'adresse IPv6 du réseau étendu pour le routeur.

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

**Passerelle par défaut :** Saisissez l'adresse IPv6 de la passerelle par défaut du réseau étendu utilisée.

**Primary DNS Address (Adresse DNS principale) :** Saisissez l'adresse du serveur DNS principal du réseau étendu utilisée.

**Secondary DNS Address (Adresse DNS secondaire) :** Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire du réseau étendu utilisée.

**Adresse IPv6 du réseau local :** Ces paramètres permettent de configurer l'interface IPv6 de réseau local du routeur. La configuration de l'adresse IPv6 de réseau local du routeur est basée sur l'adresse et le sous-réseau IPv6 attribués par votre FAI. (Un sous-réseau avec un préfixe /64 est pris en charge dans le réseau local.)

## Connexion par tunnels (6rd)

Après avoir sélectionné l'option **Tunneling Connection (6rd)** [Connexion par tunnels (6rd)], l'utilisateur peut configurer les paramètres de connexion IPv6 6rd.

Les paramètres suivants pourront être configurés :

**6rd IPv6 Prefix (Préfixe IPv6 6rd)** : Saisissez l'adresse IPv6 6rd et la valeur du préfixe utilisé ici.

**Adresse IPv4** : Saisissez l'adresse IPv4 du réseau local utilisée ici.

**Mask Length (Longueur de masque)** : Saisissez la longueur de masque IPv4 utilisée ici.

**Assigned IPv6 Prefix (Préfixe IPv6 attribué)** : Affiche la valeur du préfixe IPv6 attribuée ici.

**6rd Border Relay IPv4 Address (Adresse IPv4 du relais 6rd en bordure du réseau)** : Saisissez l'adresse IPv4 du relais 6rd en bordure du réseau utilisée ici.

**IPv6 DNS Server (Serveur DNS IPv6)** : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal utilisée ici.

Une fois l'assistant de configuration terminé, cliquez sur le bouton **Connect** (Connexion) pour continuer. Cliquez sur le bouton **Prev** (Précédent) pour revenir à la page précédente. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page principale.

# Configuration manuelle IPv6

Vous pouvez choisir parmi plusieurs types de connexions : **Auto Detection** (Détection automatique), **Static IPv6** (Adresse IPv6 statique), **Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6)**, **PPPoE**, **IPv6 in IPv4 Tunnel** (Tunnel IPv6 dans IPv4), **6to4**, **6rd** et **Link-local** (Lien local). Si vous n'êtes pas sûr de votre méthode de connexion, contactez votre fournisseur d'accès Internet IPv6.

Si vous utilisez l'option **PPPoE**, vous devrez vous assurer que tous les logiciels clients PPPoE de vos ordinateurs soient désinstallés ou désactivés.

## Détection automatique

Sélectionnez **Auto Detection** (Détection automatique) pour que le routeur détecte et configure automatiquement les paramètres IPv6 de votre FAI.

IPv6 CONNECTION TYPE
Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.
My IPv6 Connection is : <input type="text" value="Auto Detection"/>
IPv6 DNS SETTINGS
Obtain a DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.
<input checked="" type="radio"/> Obtain a DNS server address automatically
<input type="radio"/> Use the following DNS address
Primary DNS Server : <input type="text"/>
Secondary DNS Server : <input type="text"/>
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::218:E7FF:FE95:83D8/64
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 router in your LAN.
Enable automatic IPv6 address assignment : <input checked="" type="checkbox"/>
Enable Automatic DHCP-PD in LAN : <input checked="" type="checkbox"/>
Autoconfiguration Type : <input type="text" value="SLAAC + Stateless DHCPv6"/>
Router Advertisement Lifetime: <input type="text" value="1440"/> (minutes)

## IPv6 statique

**Ma connexion IPv6 :** Sélectionnez **Static IPv6** (IPv6 statique) dans le menu déroulant.

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

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

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

**IPv6 Address Range Start (Début de la plage d'adresses IPv6) :** Saisissez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

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

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

**IPv6 CONNECTION TYPE**

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

My IPv6 Connection is :

---

**WAN IPv6 ADDRESS SETTINGS**

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

Use Link-Local Address :

IPv6 Address :

Subnet Prefix Length :

Default Gateway :

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

---

**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 :  /64

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE95:83D8/64

---

**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)

# Autoconfiguration

- Ma connexion IPv6 :** Sélectionnez **Autoconfiguration (Stateless/DHCPv6)** [Autoconfiguration (sans état/DHCPv6)] dans le menu déroulant.
- IPv6 DNS Settings (Paramètres DNS IPv6) :** Sélectionnez **Obtain DNS server address automatically** (Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement) ou **Use the following DNS Address** (Utiliser l'adresse DNS suivante).
- Primary/Secondary DNS Address (Adresse DNS principale/secondaire) :** Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.
- Enable DHCP-PD (Activer le DHCP-PD) :** Cochez cette case pour activer la fonction 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 Autoconfiguration.
- Enable Automatic DHCP-PD in LAN (Activer le DHCP-PD automatique sur le réseau local) :** Cochez cette case pour activer la fonction DHCP-PD automatique sur le réseau local.
- Type d'autoconfiguration :** Sélectionnez **Stateful (DHCPv6)** [DHCPv6 à état], **SLAAC + RDNSS** ou **SLAAC + Stateless DHCPv6** (SLAAC+DHCP sans état).
- IPv6 Address Range Start (Début de la plage d'adresses IPv6) :** Saisissez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.
- Fin de la plage d'adresses IPv6 :** Saisissez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.
- Durée de vie de l'adresse IPv6 :** Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

**IPv6 CONNECTION TYPE**

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

My IPv6 Connection is : Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6) ▾

---

**IPv6 DNS SETTINGS**

Obtain a DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.

Obtain a DNS server address automatically  
 Use the following DNS address

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

---

**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::218:E7FF:FE95:83D8/64

---

**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 router in your LAN.

Enable automatic IPv6 address assignment :

Enable Automatic DHCP-PD in LAN :

Autoconfiguration Type : SLAAC + Stateless DHCPv6 ▾

Router Advertisement Lifetime : 1440 (minutes)

## PPPoE

**Ma connexion IPv6 :** Sélectionnez **PPPoE** dans le menu déroulant.

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

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

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

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

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

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

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

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

**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.

**IPv6 DNS Settings (Paramètres DNS IPv6) :** Sélectionnez **Obtain DNS server address automatically** (Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement) ou **Use the following DNS Address** (Utiliser l'adresse DNS suivante).

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

**IPv6 CONNECTION TYPE**

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

My IPv6 Connection is :

---

**PPPOE**

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

**PPPoE Session:**  Share with IPv4  Create a new session

**Address Mode:**  Dynamic IP  Static IP

**IP Address:**

**Username:**

**Password:**

**Verify Password:**

**Service Name:**  (Optional)

**Reconnect Mode:**  Always on  On demand  Manual

**Maximum Idle Time:**  (minutes, 0=infinite)

**MTU:**  (bytes)MTU default = 1492

---

**IPv6 DNS SETTINGS**

Obtain a DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.

Obtain a DNS server address automatically

Use the following DNS address

**Primary DNS Server:**

**Secondary DNS Server:**

---

**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::218:E7FF:FE95:83D8/64

- Enable DHCP-PD (Activer le DHCP-PD) :** Cochez cette case pour activer la fonction 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 Autoconfiguration.
- Enable Automatic DHCP-PD in LAN (Activer le DHCP-PD automatique sur le réseau local) :** Cochez cette case pour activer la fonction DHCP-PD automatique sur le réseau local.
- Type d'autoconfiguration :** Sélectionnez **Stateful (DHCPv6)** [DHCPv6 à état], **SLAAC + RDNSS** ou **SLAAC + Stateless DHCPv6** (SLAAC+DHCP sans état).
- IPv6 Address Range Start (Début de la plage d'adresses IPv6) :** Saisissez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.
- Fin de la plage d'adresses IPv6 :** Saisissez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.
- Durée de vie de l'adresse IPv6 :** Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

**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 router in your LAN.

Enable automatic IPv6 address assignment :

Enable Automatic DHCP-PD in LAN :

Autoconfiguration Type : SLAAC + Stateless DHCPv6

Router Advertisement Lifetime: 1440 (minutes)

## Tunnelisation IPv6 dans IPv4

- Ma connexion IPv6 :** Sélectionnez **IPv6 in IPv4 Tunnel** (Tunnel IPv6 dans IPv4) dans le menu déroulant.
- IPv6 in IPv4 Tunnel Settings (Paramètres du tunnel IPv6 dans IPv4) :** Entrez les paramètres fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).
- IPv6 DNS Settings (Paramètres DNS IPv6) :** Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement ou entrer une adresse de DNS spécifique.
- Enable DHCP-PD (Activer le DHCP-PD) :** Cochez cette case pour activer la fonction DHCP-PD.
- Adresse IPv6 du réseau local :** Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.
- LAN IPv6 Link-Local Address (Adresse lien-local IPv6 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 l'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 la fonction DHCP-PD automatique sur le réseau local.
- Type d'autoconfiguration :** Sélectionnez **Stateful (DHCPv6)** [DHCPv6 à état], **SLAAC + RDNSS** ou **SLAAC + Stateless DHCPv6** (SLAAC+DHCP sans état).
- IPv6 Address Range Start (Début de la plage d'adresses IPv6) :** Saisissez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.
- Fin de la plage d'adresses IPv6 :** Saisissez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.
- Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) :** Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).

**IPv6 CONNECTION TYPE**

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

My IPv6 Connection is :

---

**IPv6 in IPv4 TUNNEL SETTINGS**

Enter the IPv6 in IPv4 Tunnel information provided by your Tunnel Broker.

Remote IPv4 Address :

Remote IPv6 Address :

Local IPv4 Address : (None)

Local IPv6 Address :

---

**IPv6 DNS SETTINGS**

Obtain a DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.

Obtain a DNS server address automatically

Use the following DNS address

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

---

**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::218:E7FF:FE95:83D8/64

---

**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 router in your LAN.

Enable automatic IPv6 address assignment :

Enable Automatic DHCP-PD in LAN :

Autoconfiguration Type :

Router Advertisement Lifetime :  (minutes)

## Tunnélisation 6 vers 4

**Ma connexion IPv6 :** Sélectionnez **6to4** dans le menu déroulant.

**6to4 Settings (Paramètres 6to4) :** Entrez les paramètres IPv6 fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

**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 DHCP-PD in LAN (Activer le DHCP-PD automatique sur le réseau local) :** Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration.

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

**IPv6 Address Range Start (Début de la plage d'adresses IPv6) :** Saisissez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

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

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

**IPv6 CONNECTION TYPE**

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

My IPv6 Connection is :

---

**6to4 SETTINGS**

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

6to4 Address :

6to4 Relay :

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

---

**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 :  ::1/64

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE95:83D8/64

---

**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)

## 6rd

**Ma connexion IPv6 :** Sélectionnez **6rd** dans le menu déroulant.

**6rd Settings (Paramètres 6rd) :** Entrez les paramètres de l'adresse fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

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

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

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

**Type d'autoconfiguration :** Sélectionnez **Stateful (DHCPv6)** (À état (DHCPv6)), **SLAAC+RDNSS** ou **SLAAC + Stateless DHCPv6** (SLAAC + Sans état DHCPv6).

**IPv6 Address Range Start (Début de la plage d'adresses IPv6) :** Saisissez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

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

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

**IPv6 CONNECTION TYPE**

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

My IPv6 Connection is :

---

**6RD SETTINGS**

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

Enable Hub and Spoke Mode :

6rd Configuration :  6rd DHCPv4 Option  Manual Configuration

6rd IPv6 Prefix :  /

IPv4 Address : None Mask Length :

Assign IPv6 Prefix : None

Tunnel Link-Local Address : None

6rd Border Relay IPv4 Address :

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

---

**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 : None

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE95:83D8/64

---

**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)

## Connectiv   locale uniquement

**Ma connexion IPv6 :** Sélectionnez **Local Connectivity Only** (Connectivité locale uniquement) dans le menu déroulant.

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

IPv6 CONNECTION TYPE
Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.
My IPv6 Connection is : <input type="text" value="Local Connectivity Only"/>

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS
LAN IPv6 address for local IPv6 communications.
LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE95:83D8/64

# Paramètres avancés

## Serveur virtuel

Cette page vous permet d'ouvrir un port. Pour ouvrir une plage de ports, reportez-vous en page suivante.

**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/** Indiquez le port que vous voulez ouvrir. 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**, ou **Both** (Les deux) dans le menu déroulant.

**Calendrier :** Calendrier des heures où la **règle de serveur virtuel** 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)**.

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

24 -- VIRTUAL SERVERS LIST				
		Port	Traffic Type	
<input type="checkbox"/>	Name [ ] Application Name	Public Port 0	Protocol TCP	Schedule Always
	IP Address 0.0.0.0 [ ] Computer Name	Private Port 0	6	Inbound Filter Allow All
<input type="checkbox"/>	Name [ ] Application Name	Public Port 0	Protocol TCP	Schedule Always
	IP Address 0.0.0.0 [ ] Computer Name	Private Port 0	6	Inbound Filter Allow All
	Name [ ]	Public Port 0	Protocol TCP	Schedule Always

# Redirection de port

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

**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 <<.

**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 avec une virgule.

Exemple : 24,1009,3000-4000

**Calendrier :** Calendrier des heures où la **règle de serveur virtuel** 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)**.

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

24 -- PORT FORWARDING RULES						
	Name	Application Name	IP Address	Computer Name	Ports to Open	Schedule
<input type="checkbox"/>		Application Name	0.0.0.0	Computer Name	TCP 0	Always
<input type="checkbox"/>		Application Name	0.0.0.0	Computer Name	UDP 0	Inbound Filter Allow All
<input type="checkbox"/>		Application Name	0.0.0.0	Computer Name	TCP 0	Always
<input type="checkbox"/>		Application Name	0.0.0.0	Computer Name	UDP 0	Inbound Filter Allow All
<input type="checkbox"/>		Application Name	0.0.0.0	Computer Name	TCP 0	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). Les *règles d'application* permettent à certaines de ces applications de fonctionner avec le DIR-655. Si vous avez besoin d'exécuter des applications qui exigent plusieurs connexions, indiquez le port normalement associé à une 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.

Le DIR-655 fournit certaines applications prédéfinies dans le tableau en bas de la page Web. Sélectionnez l'application que vous voulez utiliser et activez-la.

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

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

**Type de trafic :** Sélectionnez le protocole du port de déclenchement : **TCP**, **UDP** or **Both** (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. Vous pouvez utiliser une virgule pour ajouter plusieurs ports ou une plage de ports.

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

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

24 — APPLICATION RULES					
	Name	Application	Port	Traffic Type	Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name >>	Trigger 0	TCP	Always
			Firewall 0	TCP	
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name >>	Trigger 0	TCP	Always
			Firewall 0	TCP	
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name >>	Trigger 0	TCP	Always
			Firewall 0	TCP	
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name >>	Trigger 0	TCP	Always
			Firewall 0	TCP	

# Moteur QoS

L'option *QoS Engine* (Moteur QoS) vous aide à améliorer les performances de jeu de votre réseau 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.

**Activer la mise en forme du trafic :** Cette option est désactivée par défaut. Activez cette option pour de meilleures performances et une meilleure expérience avec les jeux en ligne et d'autres applications interactives, telles que la voix sur IP.

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

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

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

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

**Automatic Classification (Classement automatique) :** Cette option est activée par défaut afin que votre routeur détermine automatiquement les programmes qui doivent avoir la priorité du réseau. Pour optimiser les performances, utilisez l'option Automatic Classification (Classification automatique) qui vous permet de définir la priorité de vos applications automatiquement.

**Dynamic Fragmentation (Fragmentation dynamique) :** Cette option doit être activée si votre connexion Internet est lente en liaison montante. Elle aide à réduire l'impact que peuvent avoir les paquets du réseau à basse priorité sur ceux plus urgents.

**WAN TRAFFIC SHAPING**

Enable Traffic Shaping :

Automatic Uplink Speed :

Measured Uplink Speed : Not Estimated

Manual Uplink Speed : 128 kbps << Select Transmission Rate

**QOS ENGINE SETUP**

Enable QoS Engine :

Automatic Classification :

Dynamic Fragmentation :

**10 -- QOS ENGINE RULES**

Name	Priority	Protocol
	1 (1..255)	6 << TCP
<input type="checkbox"/>		
Local IP Range	0.0.0.0 to 255.255.255.255	Local Port Range
		0 to 65535
Remote IP Range	0.0.0.0 to 255.255.255.255	Remote Port Range
		0 to 65535
Name	Priority	Protocol
	1 (1..255)	6 << TCP

**QoS Engine Rules (Règles de moteur QoS) :** Une règle de moteur QoS identifie un flux de messages spécifique et lui attribue une priorité. Pour la plupart des applications, la classification automatique sera adéquate et des règles de moteur QoS spécifiques ne seront pas requises.

Le moteur QoS prend en charge les chevauchements entre les règles, où plus d'une règle peut correspondre à un flux de messages spécifiques. Si plusieurs règles correspondent, celle qui présente la priorité la plus élevée est utilisée.

**Nom :** Créez un nom de règle ayant une signification pour vous.

**Priorité :** La priorité du flux de messages est saisie ici. La priorité 1 est la plus élevée (la plus urgente) et la priorité 255 est la plus basse (la moins urgente).

**Protocole :** Protocole utilisé par les messages.

**Local IP Range (Plage d'adresses IP locales) :** La règle s'applique à un flux de messages dont l'adresse IP côté réseau local se trouve dans la plage définie ici.

**Local Port Range (Plage de ports locaux) :** La règle s'applique à un flux de messages dont le numéro de port côté réseau local se trouve dans la plage définie ici.

**Remote IP Range (Plage d'IP distantes) :** La règle s'applique à un flux de messages dont l'adresse IP côté réseau étendu se trouve dans la plage définie ici.

**Remote Port Range (Plage de ports distants) :** La règle s'applique à un flux de messages dont le numéro de port côté réseau étendu se trouve dans la plage définie ici.

## Filtre réseau

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

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

**MAC Address (Adresse MAC) :** Saisissez l'adresse *MAC* que vous souhaitez filtrer.

Pour rechercher l'adresse *MAC* sur un ordinateur, veuillez consulter la section *Bases de la mise en réseau* de ce manuel.

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

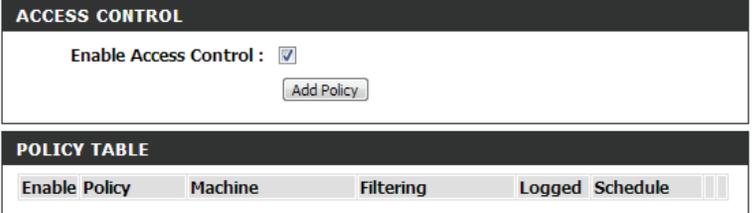
**Effacer :** Cliquez pour supprimer l'adresse *MAC*.

MAC Address	<<	DHCP Client List	
00:00:00:00:00:00	<<	Computer Name	Clear
00:00:00:00:00:00	<<	Computer Name	Clear
00:00:00:00:00:00	<<	Computer Name	Clear

## 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.

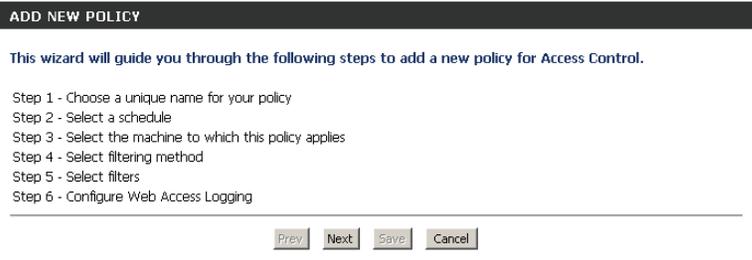
**Add Policy (Ajouter une règle) :** Commencez par cocher la case **Enable Access Control** (Activer le contrôle d'accès). Ensuite, cliquez sur le bouton **Add Policy** (Ajouter une règle) pour démarrer l'*assistant de contrôle d'accès*.



ACCESS CONTROL				
Enable Access Control : <input checked="" type="checkbox"/>				
<input type="button" value="Add Policy"/>				
POLICY TABLE				
<input type="button" value="Enable Policy"/>	<input type="button" value="Machine"/>	<input type="button" value="Filtering"/>	<input type="button" value="Logged"/>	<input type="button" value="Schedule"/>

## Assistant de contrôle d'accès

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



**ADD NEW POLICY**

This wizard will guide you through the following steps to add a new policy for Access Control.

- Step 1 - Choose a unique name for your policy
- Step 2 - Select a schedule
- Step 3 - Select the machine to which this policy applies
- Step 4 - Select filtering method
- Step 5 - Select filters
- Step 6 - Configure Web Access Logging

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

Sélectionnez un calendrier (par exemple, **Always** [Toujours]) dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

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) : saisissez l'adresse IP de l'ordinateur auquel appliquer la règle.
- **Machine Address** (Adresse de la machine) : saisissez l'adresse MAC de l'ordinateur (c'est-à-dire, 00:00.00.00.00).

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

**Remarque :** Si vous sélectionnez l'option **Apply Advanced Port Filters** (Appliquer des filtres de port avancés), vous êtes redirigé vers la fenêtre **Add Port Filters Rules** (Ajouter des règles de filtre de port). Sinon, vous accédez à la fenêtre **Configure Web Access Logging** (Configurer la connexion d'accès au Web). Voir en page suivante.

STEP 1: CHOOSE POLICY NAME

Choose a unique name for your policy.

Policy Name :

STEP 2: SELECT SCHEDULE

Choose a schedule to apply to this policy.

Details :

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 :  <<

Machine Address :  <<

Machine		
192.168.0.112	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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 :

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.

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

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

La règle que vous venez de créer apparaît maintenant dans la *table des règles*.

**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
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535

Prev Next Save Cancel

**STEP 6: CONFIGURE WEB ACCESS LOGGING**

**Web Access Logging :**  Disabled  Enable

Prev Next Save Cancel

**ACCESS CONTROL**

The Access Control option allows you to control access in and out of your network. Use this feature as Access Controls to only grant access to approved sites, limit web access based on time or dates, and/or block internet access for applications like P2P utilities or games.

Save Settings Don't Save Settings Reboot Now

**ACCESS CONTROL**

**Enable Access Control :**

Add Policy

**POLICY TABLE**

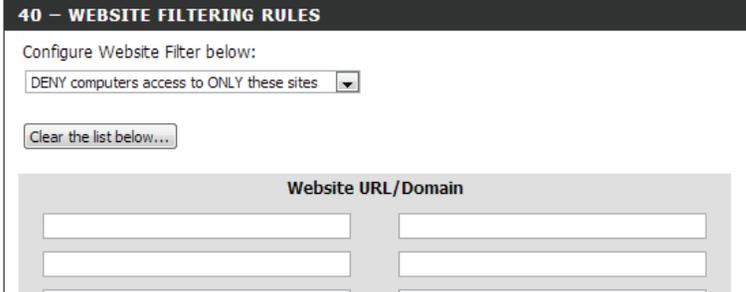
Enable	Policy	Machine	Filtering	Logged	Schedule		
<input checked="" type="checkbox"/>	1	192.168.0.25	Block Some Access	No	Always		

## Filtre de sites Web

Les *filtres Web* sont utilisés pour vous permettre d'établir une liste de sites Web autorisés qui peuvent être utilisés par plusieurs utilisateurs sur le réseau. Pour utiliser cette fonction, sélectionnez **Allow** ou **Deny** (Autoriser ou Refuser), entrez le domaine ou le site Web, puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres). Vous devez aussi sélectionner **Apply Web Filter** (Appliquer le filtre Web) dans la section *Contrôle d'accès* (page 60).

**Add Website Filtering Rule** (Ajouter une règle de filtrage de site Web) : Sélectionnez soit **DENY computers access to ONLY these sites** (REFUSER aux ordinateurs l'accès à ces sites UNIQUEMENT) soit **ALLOW computers access to ONLY these sites** (AUTORISER l'accès des ordinateurs à ces sites UNIQUEMENT).

**URL/domaine du site Web** : Saisissez les mots clés ou les URL que vous voulez autoriser ou bloquer. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).



**40 - WEBSITE FILTERING RULES**

Configure Website Filter below:

DENY computers access to ONLY these sites ▼

Clear the list below...

Website URL/Domain	

# Filtre entrant

La fonction *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** ou **Deny** (Autoriser ou Refuser).

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

**Remote IP Start (IP distante de départ) :** Saisissez l'adresse IP de départ. Saisissez **0.0.0.0** si vous ne voulez pas spécifier de plage d'adresses IP.

**Remote IP End (IP distante de fin) :** Saisissez l'adresse IP de fin. Saisissez **255.255.255.255** si vous ne voulez pas spécifier de plage d'adresses IP.

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

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

ADD INBOUND FILTER RULE

Name :

Action : Allow ▼

Remote IP Range :	Enable	Remote IP Start	Remote IP End
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input style="width: 60px;" type="text" value="0.0.0.0"/>	<input style="width: 60px;" type="text" value="255.255.255.255"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input style="width: 60px;" type="text" value="0.0.0.0"/>	<input style="width: 60px;" type="text" value="255.255.255.255"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input style="width: 60px;" type="text" value="0.0.0.0"/>	<input style="width: 60px;" type="text" value="255.255.255.255"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input style="width: 60px;" type="text" value="0.0.0.0"/>	<input style="width: 60px;" type="text" value="255.255.255.255"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input style="width: 60px;" type="text" value="0.0.0.0"/>	<input style="width: 60px;" type="text" value="255.255.255.255"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input style="width: 60px;" type="text" value="0.0.0.0"/>	<input style="width: 60px;" type="text" value="255.255.255.255"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input style="width: 60px;" type="text" value="0.0.0.0"/>	<input style="width: 60px;" type="text" value="255.255.255.255"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input style="width: 60px;" type="text" value="0.0.0.0"/>	<input style="width: 60px;" type="text" value="255.255.255.255"/>

INBOUND FILTER RULES LIST

Name	Action	Remote IP Range

## Paramètres du pare-feu

Un pare-feu protège votre réseau du monde extérieur. Le DIR-655 est doté d'une fonctionnalité de type pare-feu. La fonction *SPI* (*Inspection dynamique des paquets*) permet d'éviter les cyberattaques. 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 DMZ. DMZ est l'abréviation de Demilitarized Zone (Zone démilitarisée). 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 les divers états d'une session. Il certifie que le trafic généré durant la session est conforme au protocole.

**Anti-Spoof Check (Vérification de l'anti-usurpation d'adresse IP) :** Activez cette fonction pour protéger le réseau de certains types d'attaques de type usurpation d'adresse IP.

**Activer la 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.

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

**DMZ IP Address (Adresse IP de la DMZ) :** Spécifiez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local dont vous ne voulez plus restreindre la communication Internet. Si cet ordinateur obtient son adresse IP automatiquement à l'aide du DHCP, veillez à réaliser une réservation statique sur la page **Setup** (Configuration) > **Network Settings** (Paramètres réseau) pour que l'adresse IP de la machine DMZ ne change pas.

**PPTP :** Permet à plusieurs machines du réseau local de se connecter à leur réseau d'entreprise, à l'aide du protocole PPTP.

**IPSEC (VPN) :** Permet à plusieurs clients VPN de se connecter à leur réseau d'entreprise, via IPsec. Certains clients VPN prennent en charge la traversée d'IPsec via la NAT. Cette ALG peut interférer avec leur fonctionnement. Si vous avez des difficultés à vous connecter à votre réseau d'entreprise, essayez de la désactiver. Veuillez vérifier avec l'administrateur système de votre réseau d'entreprise si votre client VPN prend en charge la réseau d'entreprise.

FIREWALL SETTINGS	
Enable SPI:	<input type="checkbox"/>
ANTI-SPOOF CHECKING	
Enable anti-spoof checking:	<input type="checkbox"/>
DMZ HOST	
<p>The DMZ (Demilitarized Zone) option lets you set a single computer on your network outside of the router. If you have a computer that cannot run Internet applications successfully from behind the router, then you can place the computer into the DMZ for unrestricted Internet access.</p> <p><b>Note:</b> Putting a computer in the DMZ may expose that computer to a variety of security risks. Use of this option is only recommended as a last resort.</p>	
Enable DMZ Host:	<input checked="" type="checkbox"/>
DMZ IP Address:	<input type="text" value="0.0.0.0"/> <input type="button" value="←"/> <input type="text" value="Computer Name"/>
APPLICATION LEVEL GATEWAY (ALG) CONFIGURATION	
PPTP:	<input checked="" type="checkbox"/>
IPSec (VPN):	<input checked="" type="checkbox"/>
RTSP:	<input checked="" type="checkbox"/>
SIP:	<input checked="" type="checkbox"/>

**RTSP :** Permet aux applications utilisant le protocole RTSP de recevoir des flux de diffusion d'Internet. QuickTime et Real Player font partie des applications courantes qui utilisent ce protocole.

**SIP :** Permet aux périphériques et applications utilisant la voix sur IP de communiquer via la NAT. Certains d'entre eux peuvent détecter les périphériques NAT et travailler autour d'eux. Cette ALG peut interférer avec leur fonctionnement. Si vous avez des difficultés à passer des appels par voix sur IP, tentez de la désactiver.

APPLICATION LEVEL GATEWAY (ALG) CONFIGURATION	
PPTP :	<input checked="" type="checkbox"/>
IPSec (VPN) :	<input checked="" type="checkbox"/>
RTSP :	<input checked="" type="checkbox"/>
SIP :	<input checked="" type="checkbox"/>

# Redirection

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

**Nom :** Saisissez un nom de votre routeur.

**IP cible :** Entrez l'adresse IP des paquets empruntant cette route.

**Masque de réseau :** Saisissez le masque de réseau de la route. Notez que les octets doivent correspondre à votre adresse IP cible.

**Passerelle :** Entrez le prochain saut de passerelle à prendre si cette route est utilisée.

**Mesure :** La mesure de la route est une valeur de 1 à 16 qui indique le coût d'utilisation de cette route. Une valeur de 1 indique le coût le plus faible, tandis qu'une valeur de 15 indique le coût le plus élevé.

**Interface :** Sélectionnez l'interface que le paquet IP doit utiliser pour transiter hors du routeur quand cette route est utilisée.

32 --ROUTE LIST				
	Name	Destination IP	Metric	Interface
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="1"/>	WAN ▾
	Netmask	Gateway		
	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="1"/>	WAN ▾
	Netmask	Gateway		
	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="1"/>	WAN ▾
	Netmask	Gateway		
	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>		
	Name	Destination IP		
	<input type="text"/>	<input type="text"/>		

## Paramètres sans fil avancés

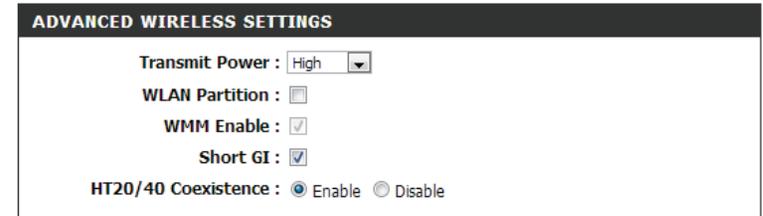
**Puissance de transmission :** Définit la puissance de transmission des antennes.

**Partition du réseau local sans fil :** Cette option permet d'activer le fonctionnement 802.11d. 802.11d est une spécification sans fil mise au point pour permettre la mise en œuvre de réseaux sans fil dans des pays ne pouvant pas utiliser la norme 802.11. Cette fonction ne doit être activée que dans les pays qui en ont besoin.

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

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

**HT20/40 Coexistence (Coexistence HT20/40) :** Activez cette option pour réduire les interférences dues aux autres réseaux sans fil dans votre environnement. Si la largeur de votre canal est de 40 MHz et qu'un autre canal de réseau sans fil la chevauche, cela produit des interférences et votre routeur bascule automatiquement sur 20 MHz.



## WPS (Wi-Fi Protected Setup)

La fonction *WPS (Wi-Fi Protected Setup)* est une méthode simplifiée destinée à sécuriser votre réseau sans fil lors de la première installation et durant l'opération d'ajout d'un nouveau périphérique. La Wi-Fi Alliance (WFA) a certifié cette fonction pour différents produits et divers fabricants. Il suffit d'appuyer sur un bouton pour la méthode du bouton-poussoir ou de saisir correctement le code à 8 chiffres pour la méthode de code pin. La réduction de la durée d'installation et la facilité d'emploi sont relativement significatives, et le paramètre de sécurité sans fil le plus fort du WPA2 est automatiquement utilisé

**Activer :** Active la fonction *WPS*.

**Remarque :** Si cette option n'est pas cochée, le bouton *WPS* situé sur le côté du routeur est désactivé.

**Disable WPS-PIN Method (Désactiver la méthode WPS-PIN) :** La désactivation des paramètres de sécurité sans fil empêche la modification de ces paramètres par la fonction *WPS* du routeur. Il reste possible d'ajouter des périphériques au réseau à l'aide du *WPS*, mais les paramètres du réseau ne changeront plus une fois cette option sélectionnée.

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

**PIN actuel :** Affiche le code PIN actuel.

**Générer un nouveau PIN :** Créez un numéro aléatoire représentant un PIN valide. Celui-ci devient le PIN du routeur, Vous pouvez ensuite le copier sur l'interface utilisateur du registraire. Cet assistant vous permet d'ajouter des périphériques sans fil au réseau sans fil.

**Restaurer le PIN Par défaut :** Restaure le PIN par défaut du routeur.

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

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

**Ajouter un périphérique sans fil avec WPS :** Cliquez ici pour lancer l'Assistant Ajout de périphérique sans fil.



## Paramètres réseau avancés

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

**WAN Ping (Ping du réseau étendu) :** Si vous cochez la case, le DIR-655 pourra répondre aux pings. Si vous décochez la case, vous renforcez la sécurité contre les pirates.

**WAN Ping Inbound Filter (Filtre entrant de commande ping pour le réseau étendu) :** Indiquez à l'aide du menu déroulant si vous voulez appliquer le *filtre entrant* à la commande ping pour le réseau étendu. Consultez la section *Filtres entrants* pour plus d'informations.

**WAN Port Speed (Vitesse du port du réseau étendu) :** Vous pouvez définir la vitesse du port Internet sur **10 Mbits/s**, **100 Mbits/s**, **1000 Mbits/s** ou **Auto** (recommandé).

**Enable IPV4 Multicast Streams (Activer les flux en multidiffusion IPv4) :** Cochez la case pour autoriser le trafic en multidiffusion à circuler depuis Internet via le routeur (IPv4).

**Enable IPV6 Multicast Streams (Activer les flux en multidiffusion IPv6) :** Cochez la case pour autoriser le trafic en multidiffusion à circuler depuis Internet via le routeur (IPv6).

<b>UPNP</b>	
Universal Plug and Play (UPnP) supports peer-to-peer Plug and Play functionality for network devices.	
Enable UPnP :	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>WAN PING</b>	
If you enable this feature, the WAN port of your router will respond to ping requests from the Internet that are sent to the WAN IP Address.	
Enable WAN Ping Respond :	<input type="checkbox"/>
WAN Ping <u>Inbound Filter</u> :	Allow All ▾
Details :	Allow_All
<b>WAN PORT SPEED</b>	
WAN Port Speed :	Auto 10/100/1000Mbps ▾
<b>IPV4 MULTICAST STREAMS</b>	
Enable IPv4 Multicast Streams :	<input type="checkbox"/>
<b>IPV6 MULTICAST STREAMS</b>	
Enable IPv6 Multicast Streams :	<input checked="" type="checkbox"/>

## Zone invité

La fonction *Guest Zone* (Zone invité) vous permet de créer des zones temporaires qui peuvent être utilisées par les invités pour accéder à Internet. Ces zones sont indépendantes de votre réseau sans fil principal.

**Activer la zone invité :** Cochez cette case pour activer la fonction *Guest Zone* (Zone invité).

Calendrier des heures où la *zone invité* est activée. Il peut être défini sur

**Calendrier :** **Always** (Toujours) pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres horaires dans la section **Tools > Schedules** (Outils > Calendriers) ou cliquer sur **Add New** (Ajouter).

**Nom du réseau sans fil :** Entrez un nom (SSID) pour le réseau sans fil, différent de celui du réseau sans fil principal.

**Activer le routage entre les zones :** Cochez cette case pour autoriser une connectivité réseau entre les différentes zones créées.

**Mode de sécurité :** Sélectionnez le type de sécurité ou de chiffrement que vous voulez activer pour la *zone invité*.

**GUEST ZONE SELECTION**

**Enable Guest Zone :**  Always New Schedule

**Wireless Band :** 2.4GHz Band

**Wireless Network Name :**  (Also called the SSID)

**Security Mode :** None

**ROUTER SETTINGS FOR THE GUEST ZONE**

Use this section to configure the guest zone settings of your router. The guest zone provides a separate network zone for guests to access the Internet.

**Enable Routing Between Zones :**

**Router IP Address :**

**Subnet Mask :**

**DHCP SERVER SETTING FOR THE GUEST ZONE**

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

**Enable DHCP Server :**

**DHCP IP Address Range :**  to

**DHCP Lease Time :**  (Minutes)

# Pare-feu IPv6

La fonction de *pare-feu IPv6* du DIR-655 vous permet de configurer le type de trafic IPv6 autorisé à transiter par le périphérique. Elle fonctionne comme la fonction *Inbound Filters* (Filtres entrants).

**Activer la sécurité simple IPv6 :** Cochez la case pour activer la sécurité simple du pare-feu IPv6.

**Enable IPv6 Ingress Filtering (Activer le filtrage d'entrée IPv6) :** Cochez la case pour activer le filtre d'entrée IPv6.

**Configure IPv6 Firewall (Configurer le pare-feu IPv6) :** Sélectionnez une action dans le menu déroulant.

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

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

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

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

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

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

**Port Range (Protocole) (Plage de ports) :** Saisissez le premier port de la plage qui sera utilisé pour la règle de pare-feu dans le premier champ et saisissez le dernier port dans le deuxième champ.

**IPv6 SIMPLE SECURITY**

Enable IPv6 Ingress Filtering:

Enable IPv6 Simple Security:

**IPv6 FIREWALL**

Configure IPv6 Firewall below:

Turn IPv6 Firewall ON and ALLOW rules listed

Remaining number of firewall rules that can be configured:

1.	<input type="checkbox"/>	Name	Schedule	
		<input type="text"/>	Always <input type="button" value="v"/>	
	Source	Interface	IP Address Range	Protocol
	<input type="checkbox"/>	* <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="button" value="v"/>
	Dest	Interface	IP Address Range	Port Range
	<input type="checkbox"/>	* <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>	1 <input type="text"/> ~ 65535
		Name	Schedule	
		<input type="text"/>	Always <input type="button" value="v"/>	
	Source	Interface	IP Address Range	Protocol
	<input type="checkbox"/>	* <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="button" value="v"/>
	Dest	Interface	IP Address Range	Port Range
	<input type="checkbox"/>	* <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>	1 <input type="text"/> ~ 65535
		Name	Schedule	
		<input type="text"/>	Always <input type="button" value="v"/>	

# Acheminement IPv6

La section *Redirection IPv6* vous permet de spécifier des parcours personnalisés qui déterminent comment les données sont transférées sur votre réseau.

**Route List (Liste d'acheminement) :** Cochez la case à côté de l'acheminement que vous souhaitez activer.

**Nom :** Saisissez un nom spécifique pour identifier cet acheminement.

**Destination IP/Prefix Length (IP cible/Longueur de préfixe) :** Saisissez l'adresse IP du routeur utilisé pour atteindre la destination indiquée ou saisissez la longueur du préfixe de l'adresse IPv6 des paquets qui vont prendre cette route.

**Mesure :** Saisissez la valeur de mesure de cette règle ici.

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

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

ROUTE LIST		
<input type="checkbox"/>	Name [ ]	Destination IP/Prefix Length [ ] / 64
	Metric 1	Interface NULL
		Gateway [ ]
<input type="checkbox"/>	Name [ ]	Destination IP/Prefix Length [ ] / 64
	Metric 1	Interface NULL
		Gateway [ ]
<input type="checkbox"/>	Name [ ]	Destination IP/Prefix Length [ ] / 64
	Metric 1	Interface NULL
		Gateway [ ]
<input type="checkbox"/>	Name [ ]	Destination IP/Prefix Length [ ] / 64

# Outils Administrateur

La page *Outils* 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 : **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 les paramètres.

**Mot de passe utilisateur :** Saisissez un nouveau mot de passe pour le *compte utilisateur*. Si vous vous connectez en tant qu'**utilisateur**, vous ne pouvez pas modifier les paramètres, seulement les afficher.

**Nom du système :** Saisissez un nom de votre routeur.

**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 accèdent 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. En d'autres termes, vous devez saisir **https://192.168.0.1** (par exemple), au lieu de **http://192.168.0.1** pour vous connecter au routeur.

**Activer la gestion à distance :** La *gestion à distance* permet à un navigateur Web de configurer le DIR-655 sur Internet. Un nom d'utilisateur et un mot de passe restent nécessaires pour accéder à l'interface de gestion Web.

**Remote Admin Port (Port d'administration à distance) :** Le numéro de port indiqué pour accéder au DIR-655 est utilisé dans l'URL. Exemple : **http://x.x.x.x:8080**, où x.x.x.x correspondant à l'adresse IP Internet du DIR-655, et 8080 au port utilisé pour l'interface de gestion Web.

Si vous avez activé le *serveur HTTPS*, vous devez entrer **https://** dans l'URL pour pouvoir accéder au routeur à distance.

**Filtre entrant d'administration à distance :** Cette section répertorie les règles que vous avez créées. Vous pouvez cliquer sur l'icône **Edit** (Modifier) pour modifier les paramètres ou activer/désactiver la règle, ou sur l'icône **Delete** (Supprimer) pour la supprimer. **Details** (Détails) affiche l'état actuel.

ADMIN PASSWORD	
Please enter the same password into both boxes, for confirmation.	
Password :	<input type="text"/>
Verify Password :	<input type="text"/>
SYSTEM NAME	
Gateway Name :	<input type="text" value="DIR-655"/>
ADMINISTRATION	
Enable Graphical Authentication :	<input type="checkbox"/>
Enable HTTPS Server :	<input type="checkbox"/>
Enable Remote Management :	<input type="checkbox"/>
Remote Admin Port :	<input type="text" value="8080"/> Use HTTPS <input type="checkbox"/>
Remote Admin Inbound Filter :	<input type="text" value="Allow All"/>
Details :	<input type="text" value="Allow All"/>

# Heure

La section *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.

**Heure :** Affiche la date et l'heure actuelles du routeur.

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

**Activer l'heure d'été :** Pour activer l'Heure d'été manuellement, cochez la case, puis saisissez les dates de début et de fin de l'heure d'été.

**Activer le serveur NTP :** Le protocole NTP (Network Time Protocole) Un serveur NTP synchronise l'heure et la date avec votre routeur. Une connexion sera établie avec un serveur sur Internet, pas avec un serveur local. Cochez cette case pour activer cette fonction.

**Serveur NTP utilisé :** Indiquez l'adresse IP du serveur NTP ou sélectionnez-en un dans le menu déroulant.

**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 **Copy Your Computer's Time Settings** (Copier les paramètres horaires de l'ordinateur) pour synchroniser la date et l'heure de l'ordinateur que vous utilisez actuellement.

**TIME CONFIGURATION**

Time : 5/1/2013 7:29:36 AM

Time Zone : (GMT-08:00) Pacific Time (US/Canada), Tijuana

Enable Daylight Saving :

Daylight Saving Dates :	DST Start	Month	Week	Day of Week	Time
DST Start	Mar	3rd	Sun	1:00 AM	
DST End	Nov	2nd	Sun	1:00 AM	

**AUTOMATIC TIME CONFIGURATION**

Enable NTP Server :

NTP Server Used : << Select NTP Server

**SET THE DATE AND TIME MANUALLY**

Date And Time : Year 2002 Month Jan Day 1

Hour 12 Minute 00 Second 00 AM

# SysLog

Le DIR-655 conserve un journal des événements et des activités qui se produisent. Vous pouvez envoyer ces journaux sur un serveur *SysLog* de votre réseau.

**Activer la journalisation sur un serveur SysLog :** Cochez cette case pour envoyer les journaux du routeur 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).

SYSLOG SETTINGS	
Enable Logging To Syslog Server :	<input type="checkbox"/>

## Paramètres de messagerie

La fonction *E-mail Settings* (Paramètres du 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 E-mail Notification (Activer la notification par courrier électronique) :** Quand cette option est activée, les journaux d'activité du routeur sont envoyés par courrier électronique à l'adresse indiquée.

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

**To E-mail Address (Adresse de courrier électronique À) :** Saisissez l'adresse à laquelle vous voulez envoyer le courrier électronique.

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

**SMTP Server Port (Port du serveur SMTP) :** Entrez le port SMTP utilisé par le serveur.

**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.

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

**Quand le journal est plein :** Quand cette option est sélectionnée, les journaux sont envoyés par courrier électronique à votre compte 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).

**ENABLE**

Enable Email Notification :

---

**EMAIL SETTINGS**

From Email Address :

To Email Address :

SMTP Server Address :

SMTP Server Port :

Enable Authentication :

Account Name :

Password :

Verify Password :

---

**EMAIL LOG WHEN FULL OR ON SCHEDULE**

On Log Full :

On Schedule :

Schedule :

Details :

# Systeme

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

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

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

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

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



# Microprogramme

La section *Mise à jour du microprogramme* permet de mettre à jour le microprogramme du DIR-655. 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. Pour voir si des mises à jour du microprogramme sont disponibles, visitez le site Web de support technique de D-Link à l'adresse **www.dlink.fr**, rubrique **Support technique**. Vous pouvez y télécharger les mises à jour du microprogramme sur votre disque dur.

**Browse (Parcourir)** : 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.

**Téléverser** : Après avoir mis à jour un microprogramme sur votre ordinateur, utilisez cette option pour rechercher le fichier, puis téléchargez les informations sur le routeur.

**Mise à jour du pack linguistique** : Vous pouvez modifier la langue de l'interface Web en téléchargeant les packs linguistiques disponibles.

**Choose File (Choisir un fichier)** : Après avoir téléchargé le nouveau pack linguistique, cliquez sur **Choose File** (Choisir un fichier) pour le localiser sur le disque dur. Cliquez sur **Upload** (Télécharger) pour terminer la mise à jour du pack linguistique.

FIRMWARE AND LANGUAGE PACK INFORMATION	
Current Firmware Version : 3.00	Date : 29 Apr 2013
Current Language Pack Version: No Language Pack	
Check Online Now for Latest Firmware and Language pack version: <input type="button" value="Check Now"/>	
FIRMWARE UPGRADE	
<p><b>Note: Some firmware upgrades reset the configuration options to the factory defaults. Before performing an upgrade, be sure to save the current configuration from the <a href="#">Tools</a> &gt; <a href="#">System</a> screen.</b></p> <p>To upgrade the firmware, your PC must have a wired connection to the router. Enter the name of the firmware upgrade file, and click on the Upload button.</p>	
<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen <input type="button" value="Upload"/>	
LANGUAGE PACK UPGRADE	
<b>Upload :</b> <input type="button" value="Choose File"/> No file chosen <input type="button" value="Upload"/>	

# DNS dynamique

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

**Enable Dynamic DNS (Activer le DNS dynamique) :** *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 (Adresse du serveur) :** Sélectionnez votre fournisseur DDNS dans le menu déroulant ou saisissez l'adresse du serveur DDNS.

**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 ou la clé qui correspond à votre compte DDNS.

**Mot de passe ou clé :** Saisissez le mot de passe ou la clé qui correspond à votre compte DDNS.

**Délai d'attente :** Saisissez une expiration du délai (en heures).

**État :** Affiche l'état de la connexion courante.

**DYNAMIC DNS**

Enable Dynamic DNS :

Server Address :  << Select Dynamic DNS Server ▾

Host Name :

Username or Key :

Password or Key :

Verify Password or Key :

Timeout :  (hours)

Status : Disconnected

**DYNAMIC DNS FOR IPV6 HOSTS**

Enable:

IPv6 Address:  << Computer Name ▾

Host Name:  (e.g.: ipv6.mydomain.net)

**IPV6 DYNAMIC DNS LIST**

Enable	Host Name	IPv6 Address

## 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 que vous souhaitez tester, puis cliquez sur **Ping**.

**IPv6 Ping Test (Test de ping IPv6) :** Saisissez l'adresse IPv6 sur laquelle vous souhaitez réaliser un ping, puis cliquez sur **Ping**.

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

PING TEST	
Host Name or IP Address :	<input type="text"/> <input type="button" value="ping"/>

IPv6 PING TEST	
Host Name or IPv6 Address:	<input type="text"/> <input type="button" value="ping"/>

PING RESULT	
Enter a host name or IP address above and click "Ping"	

## Tâches planifiées

Vous pouvez créer des *calendriers* en vue de les utiliser conjointement avec les règles d'exécution. Par exemple, si vous souhaitez restreindre l'accès au Web de lundi à vendredi de 15h00 à 20h00, vous pouvez créer un calendrier en sélectionnant Lun, Mar, Mer, Jeu et Ven, puis en entrant 15h00 comme heure de début et 20h00 comme heure de fin.

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

**Enregistrer :** Vous devez cliquer sur **Enregistrer les paramètres** au-dessus pour appliquer les calendriers.

**Schedule Rules List** La liste des calendriers apparaît dans cette zone. Cliquez sur l'icône (Liste des règles de **Edit** (Modifier) pour effectuer des modifications ou sur l'icône **Delete calendrier**) : (Supprimer) pour supprimer le calendrier sélectionné.

**10 – ADD SCHEDULE RULE**

**Name :**

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

**All Day - 24 hrs :**

**Time Format :**  ▼

**Start Time :**  :   ▼ (hour:minute)

**End Time :**  :   ▼ (hour:minute)

**SCHEDULE RULES LIST**

Name	Day(s)	Schedule Rules List

# État

## Informations sur le périphérique

La page *Infos sur le périphérique* affiche les informations actuelles sur le DIR-655, ainsi que sur le réseau local, le réseau étendu (Internet) et le réseau sans fil. Si votre connexion Internet est configurée pour une adresse IP dynamique, les boutons **Release** (Libérer) et **Renew** (Renouveler) apparaissent. Utilisez le bouton **Release (Libérer)** pour vous déconnecter de votre FAI et utilisez le bouton **Renew (Renouveler)** pour vous y connecter.

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

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

**WAN** : Affiche l'adresse MAC et les paramètres de l'adresse IP publique

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

**Wireless LAN1 (Réseau local sans fil 1)** : Affiche l'adresse MAC sans fil 4 GHz et les paramètres de votre réseau sans fil, comme le SSID et le canal.

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

**GENERAL**

Time : 5/1/2013 7:34:33 AM  
Firmware Version : 3.00 , 29, Apr, 2013

---

**WAN**

Connection Type : DHCP Client  
Cable Status : Disconnected  
Network Status : Disconnected  
Connection Up Time : N/A

MAC Address : 00:18:E7:95:83:D9  
IP Address : 0.0.0.0  
Subnet Mask : 0.0.0.0  
Default Gateway : 0.0.0.0  
Primary DNS Server : 0.0.0.0  
Secondary DNS Server : 0.0.0.0  
Advanced DNS : Disabled

---

**LAN**

MAC Address : 00:18:E7:95:83:D8  
IP Address : 192.168.0.1  
Subnet Mask : 255.255.255.0  
DHCP Server : Enabled

---

**WIRELESS LAN**

Wireless Band : 2.4GHz Band  
Wireless Radio : Enabled  
802.11 Mode : Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b  
Channel Width : Auto 20/40 MHz  
Channel : 6  
Wi-Fi Protected Setup : Enabled/Not Configured  
SSID List :

Wi-Fi Network Name (SSID)	Guest	MAC Address	Security Mode
dlink	No	00:18:E7:95:83:D8	Disabled

---

**LAN COMPUTERS**

IP Address	Name (if any)	MAC
192.168.0.113	07896PCwin7E	00:21:98:62:AF:56
192.168.0.100	android-76184e95434990fc	00:0c:e7:03:05:1b
192.168.0.102	07896PCwin7E	00:00:00:00:00:00
192.168.0.105	06466NBWIN7	00:26:5e:ed:a1:a0
192.168.0.110	android-40a74f6f45e59856	90:18:7c:1a:26:24
192.168.0.112	android-d2311fa0b58731a7	94:ce:2c:70:bb:98

---

**IGMP MULTICAST MEMBERSHIPS**

Multicast Group Address

# Journaux

Le routeur consigne (enregistre) automatiquement les événements d'intérêt possible dans sa mémoire interne. L'option *Journaux* vous permet d'afficher les journaux du routeur. Si celle-ci devient insuffisante pour tous les événements, les journaux des anciens événements sont supprimés, et ceux des événements plus récents sont conservés. 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.

**Options du journal :** Vous pouvez sélectionner les types de messages du journal que vous voulez afficher. **Activité du système, Informations de débogage, Attaques, Paquets rejetés, et Avis** sont des messages qui peuvent être sélectionnés. Cliquez sur **Apply Log Settings Now** (Appliquer les paramètres du journal maintenant) pour activer vos paramètres.

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

**Première page :** Cliquez dessus pour accéder à la première page.

**Dernière page :** Cliquez dessus pour accéder à la dernière page.

**Précédent :** Cliquez dessus pour revenir à la page précédente.

**Suivant :** Cliquez dessus pour accéder à la page suivante.

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

**Envoyer un courrier électronique maintenant :** Cette option permet d'envoyer une copie du journal du routeur à l'adresse électronique que vous avez configurée dans l'écran **Tools > Email Settings** (Outils > Paramètres de courrier électronique).

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

**LOG OPTIONS**

**Log Type :**  System Activity  
 Debug Information  
 Attacks  
 Dropped Packets  
 Notice

**LOG DETAILS**

1/25

Time	Message
Apr 29 14:06:50	Sending discover...
Apr 29 14:06:48	Sending discover...
Apr 29 14:06:46	Sending discover...
Apr 29 14:05:42	Sending discover...
Apr 29 14:05:40	Sending discover...
Apr 29 14:05:38	Sending discover...
Apr 29 14:04:34	Sending discover...
Apr 29 14:04:32	Sending discover...
Apr 29 14:04:30	Sending discover...
Apr 29	

# 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-655 sur les ports du réseau étendu et local, ainsi que sur les segments sans fil. Le compteur de trafic se réinitialise si le périphérique est redémarré.

### TRAFFIC STATISTICS

Traffic Statistics display Receive and Transmit packets passing through your router.

### LAN STATISTICS

<b>Sent :</b> 142672	<b>Received :</b> 133672
<b>TX Packets</b> 0	<b>RX Packets</b> 0
<b>Dropped :</b> 0	<b>Dropped :</b> 0
	<b>Errors :</b> 0

### WAN STATISTICS

<b>Sent :</b> 1471	<b>Received :</b> 937
<b>TX Packets</b> 0	<b>RX Packets</b> 0
<b>Dropped :</b> 0	<b>Dropped :</b> 0
	<b>Errors :</b> 0

### WI-FI STATISTICS 2.4G

<b>Sent :</b> 1017	<b>Received :</b> 657
<b>TX Packets</b> 14339	<b>RX Packets</b> 0
<b>Dropped :</b> 0	<b>Dropped :</b> 0
	<b>Errors :</b> 0

## 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.

**INTERNET SESSIONS**

This page displays the full details of active sessions to your router.

**INTERNET SESSIONS**

Local	NAT	Internet Connection	Protocol	State	Dir	Timeout
-------	-----	---------------------	----------	-------	-----	---------

# Redirection

Cette page affiche la table de redirection actuelle.

## ROUTING

### Routing Table

This page displays the routing details configured for your router.

### ROUTING TABLE

Destination IP	Netmask	Gateway	Metric	Interface	Type	Creator
192.168.0.0	255.255.255.0	0.0.0.0	0	LAN	Internal	System
239.0.0.0	255.0.0.0	0.0.0.0	0	LAN	Internal	System
127.0.0.0	255.0.0.0	0.0.0.0	0	Local Loopback	LOCAL	System

## Réseau sans fil

Le tableau *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.

**WIRELESS**

Use this option to view the wireless clients that are connected to your wireless router.

**NUMBER OF WIRELESS CLIENTS - 2.4GHZ BAND:**

MAC Address	IP Address	Mode	Rate	Signal(%)
-------------	------------	------	------	-----------

# IPv6

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

### IPv6 Network Information

All of your IPv6 Internet and network connection details are displayed on this page.

### IPv6 Connection Information

**IPv6 Connection Type :** Auto Detection  
**Network Status :** Disconnected  
**Connection Up Time :** N/A  
**WAN IPv6 Address :** None  
**IPv6 Default Gateway :** None  
**LAN IPv6 Address :** None  
**LAN IPv6 Link-Local Address :** fe80::218:e7ff:fe95:83d8/64  
**Primary DNS Address :** None  
**Secondary DNS Address :** None  
**DHCP-PD :** Enabled  
**IPv6 network assigned by DHCP-PD :** None

### LAN IPv6 Computers

IPv6 Address	Name (if any)
--------------	---------------

# Acheminement IPv6

Cette page affiche les données de l'*acheminement IPv6* de votre routeur.

**IPV6 ROUTING**

**IPv6 Routing Table**

This page displays the IPv6 routing details configured for your router

**IPv6 Routing Table**

Destination IP	Gateway	Metric	Interface
----------------	---------	--------	-----------

# Assistance

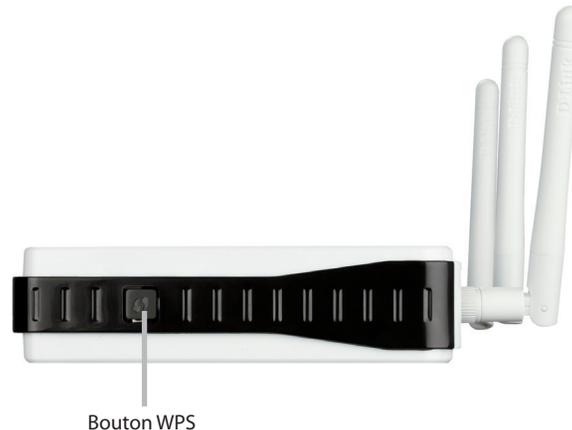
SETUP HELP
<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Internet Connection</a></li><li>• <a href="#">WAN</a></li><li>• <a href="#">Wireless Settings</a></li><li>• <a href="#">Network Settings</a></li><li>• <a href="#">IPV6</a></li></ul>
ADVANCED HELP
<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Virtual Server</a></li><li>• <a href="#">Port Forwarding</a></li><li>• <a href="#">Application Rules</a></li><li>• <a href="#">QoS Engine</a></li><li>• <a href="#">Network Filter</a></li><li>• <a href="#">Access Control</a></li><li>• <a href="#">Website Filter</a></li><li>• <a href="#">Inbound Filter</a></li><li>• <a href="#">Firewall Settings</a></li><li>• <a href="#">Routing</a></li><li>• <a href="#">Advanced Wireless</a></li><li>• <a href="#">Wi-Fi Protected Setup</a></li><li>• <a href="#">Advanced Network</a></li><li>• <a href="#">GUEST_ZONE</a></li><li>• <a href="#">IPV6Firewall</a></li><li>• <a href="#">IPV6 Routing</a></li></ul>
TOOLS HELP
<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Admin</a></li><li>• <a href="#">Time</a></li><li>• <a href="#">Syslog</a></li><li>• <a href="#">Email Settings</a></li><li>• <a href="#">System</a></li><li>• <a href="#">Firmware</a></li><li>• <a href="#">Dynamic DNS</a></li><li>• <a href="#">System Check</a></li><li>• <a href="#">Schedules</a></li></ul>
STATUS
<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Device Info</a></li><li>• <a href="#">Logs</a></li><li>• <a href="#">Statistics</a></li><li>• <a href="#">Internet Sessions</a></li><li>• <a href="#">Routing</a></li><li>• <a href="#">Wireless</a></li><li>• <a href="#">IPV6</a></li><li>• <a href="#">IPV6 Routing</a></li></ul>

# Connexion d'un client sans fil à votre routeur

## Bouton WPS

Le WPS (Wi-Fi Protected Setup) est le moyen le plus simple et le plus sûr de connecter vos périphériques sans fil au routeur. La plupart des périphériques sans fil, tels que les adaptateurs sans fil, les lecteurs multimédia, les lecteurs DVD Blu-ray, les imprimantes sans fil et les caméras, possèdent un bouton WPS (ou un utilitaire logiciel équipé du WPS) sur lequel vous pouvez appuyer pour vous connecter au routeur DIR-655. Veuillez vous reporter au manuel d'utilisation du périphérique sans fil que vous voulez connecter pour être sûr de bien comprendre comment activer le WPS. Ensuite, passez aux étapes suivantes :

**Étape 1** - Appuyez sur le bouton WPS du routeur DIR-655 pendant 1 seconde environ. Le voyant Internet situé sur la façade commence à clignoter.



**Étape 2** - Dans les 2 minutes, appuyez sur le bouton WPS sur votre client sans fil (ou lancez l'utilitaire logiciel et démarrez le processus WPS).

**Étape 3** - Attendez jusqu'à 1 minute pour la configuration. Lorsque le voyant Internet cesse de clignoter, vous êtes connecté et votre connexion sans fil est sécurisée par WPA2.

# Windows® 8

## WPA/WPA2

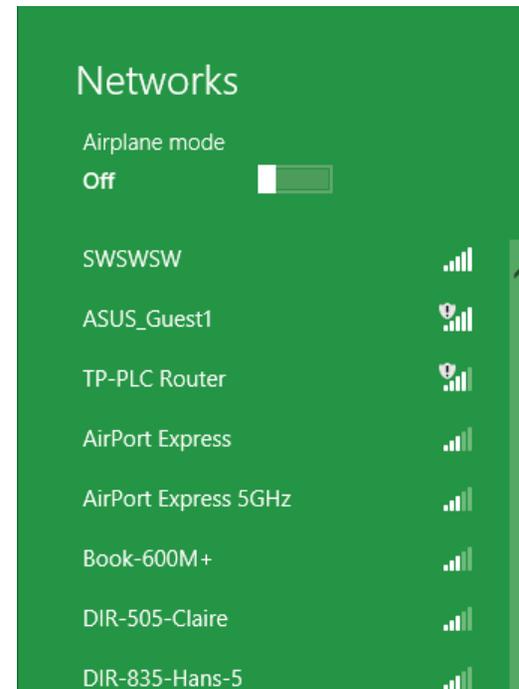
Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le point d'accès sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité utilisée (mot de passe Wi-Fi).

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



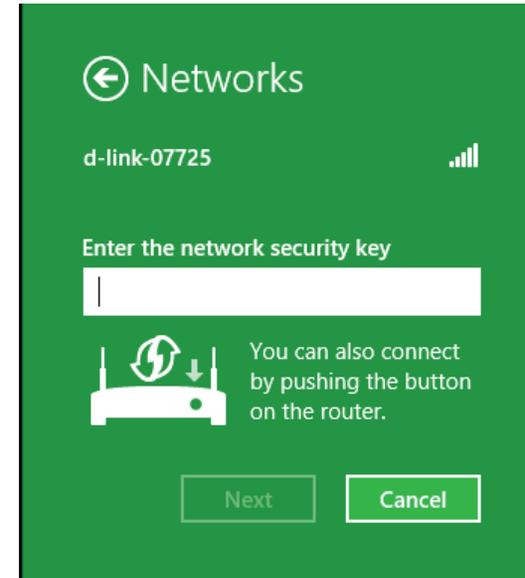
Icône de réseau sans fil

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.

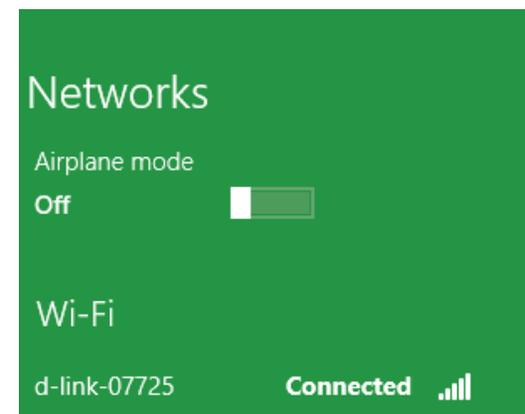


On vous demandera ensuite de saisir la clé de sécurité du réseau (mot de passe Wi-Fi) pour le réseau sans fil. Saisissez le mot de passe dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur **Next** (Suivant).

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.



Après avoir établi une connexion à un réseau sans fil, le mot **Connected** (Connecté) apparaît en regard de celui-ci.



# Windows® 7

## 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 passe utilisée.

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



Icône de réseau sans fil

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

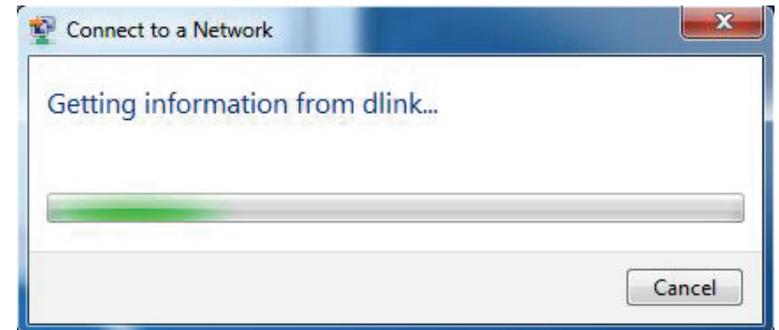


3. Sélectionnez le réseau sans fil portant le nom Wi-Fi auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connecter).

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



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



5. Saisissez la même clé de sécurité ou phrase de passe (mot de passe Wi-Fi) que celle du routeur, puis cliquez sur **Connect** (Connecter). Vous pouvez également vous connecter en appuyant sur le bouton WPS du routeur.

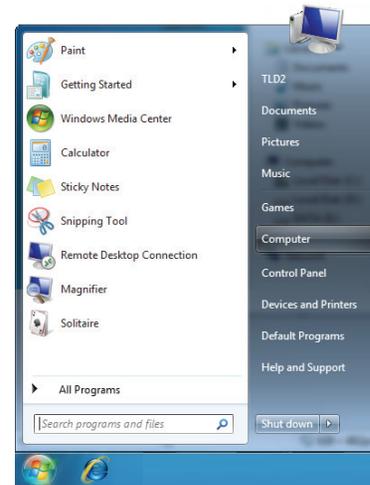
La connexion au réseau sans fil prendra 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité soient corrects. La clé ou la phrase de passe doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.



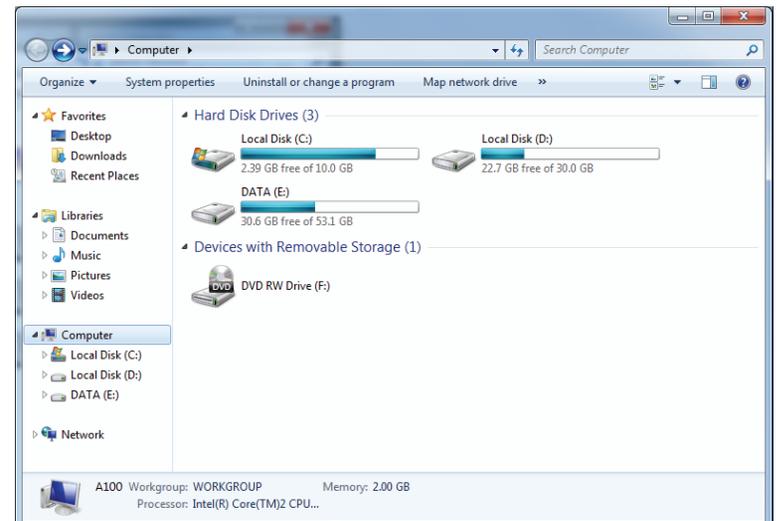
# WPS

La fonction WPS du DIR-655 peut être configurée à l'aide de Windows® 7. Procédez comme suit pour utiliser Windows® 7 afin de configurer la fonction WPS :

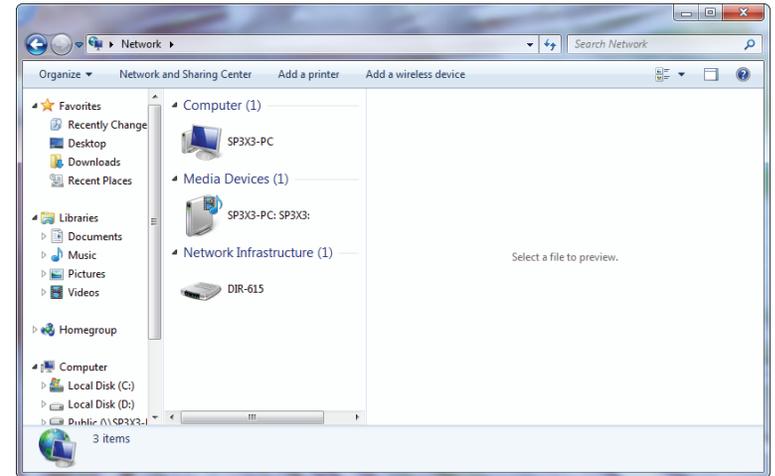
1. Cliquez sur le bouton **Start** (Démarrer), puis sélectionnez **Computer** (Ordinateur) dans le menu Démarrer.



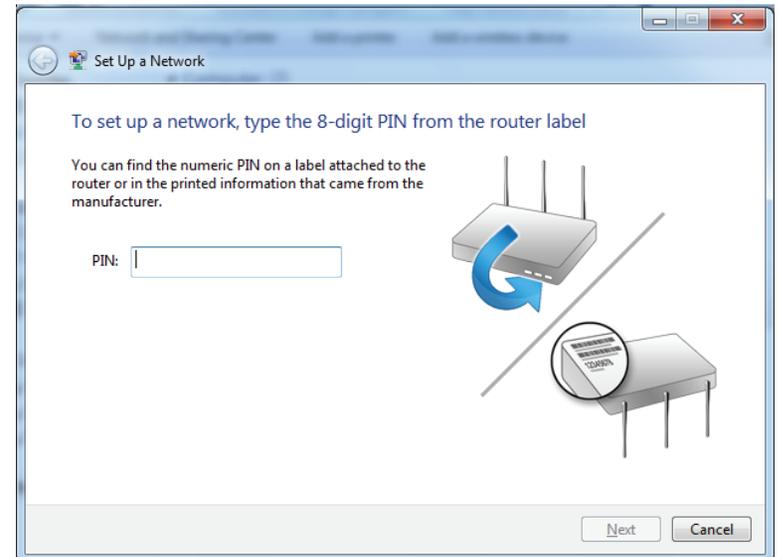
2. Cliquez sur **Network** (Réseau) à gauche.



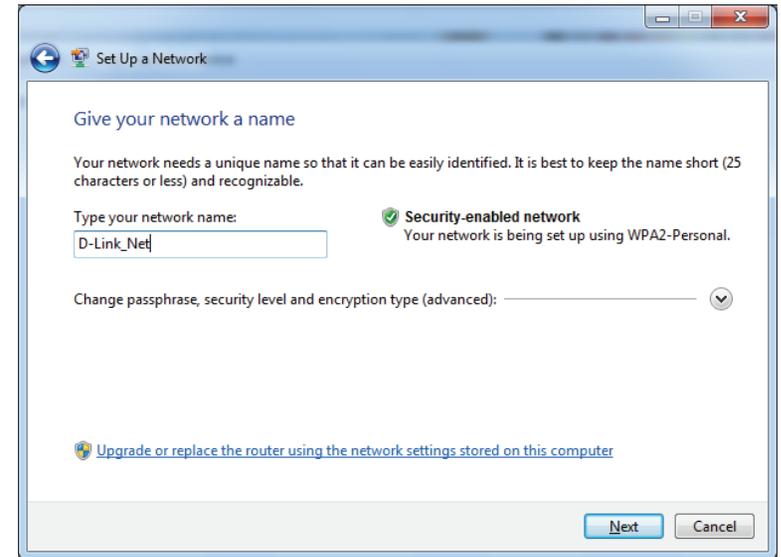
3. Double-cliquez sur le DIR-655.



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

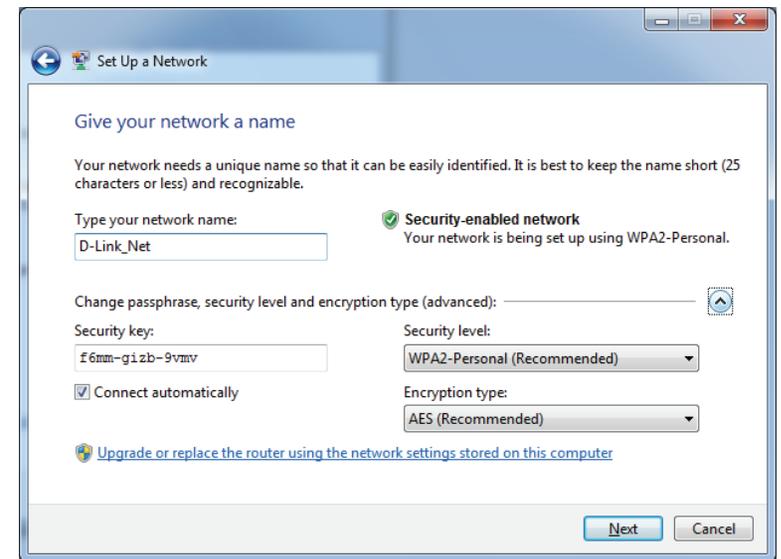


5. Saisissez un nom pour identifier le réseau.



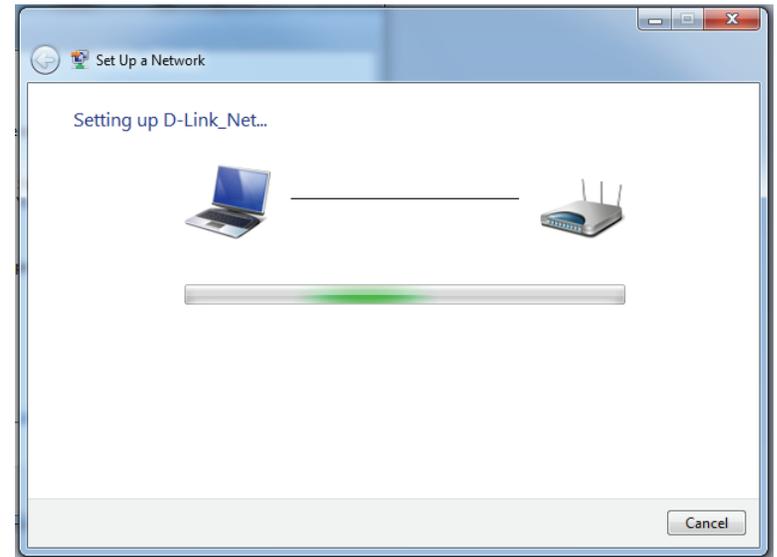
6. Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur l'icône .

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



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

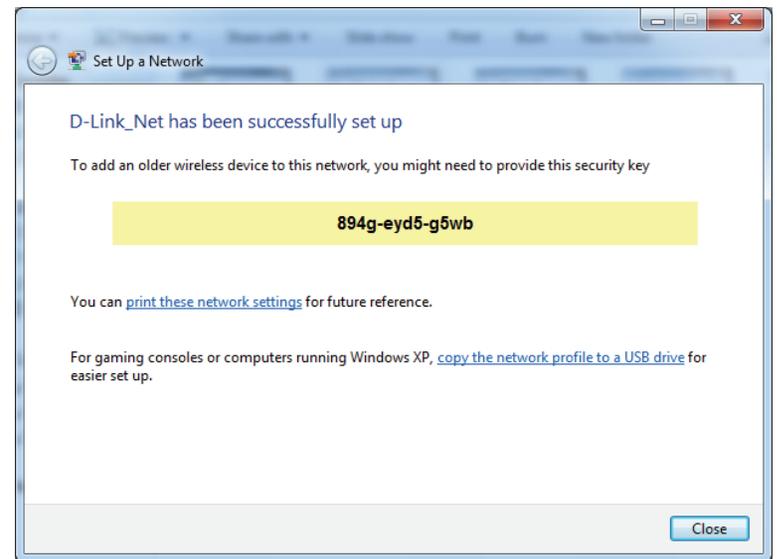
Attendez la fin de la configuration.



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

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

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



# Windows Vista®

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

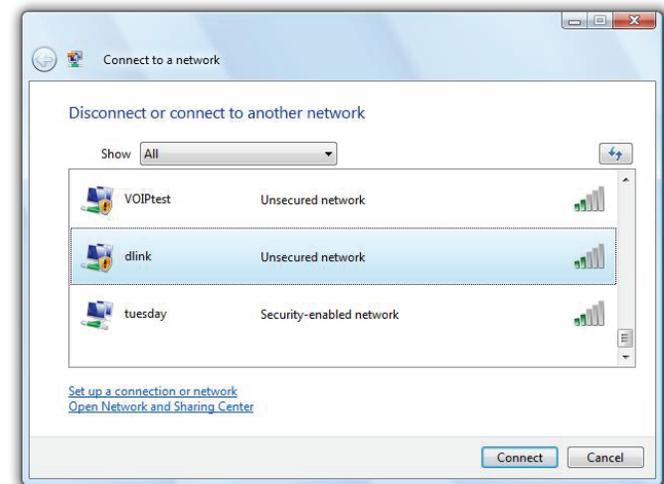
Si l'infobulle **Wireless Networks Detected** (Réseaux sans fil détectés) s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

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).

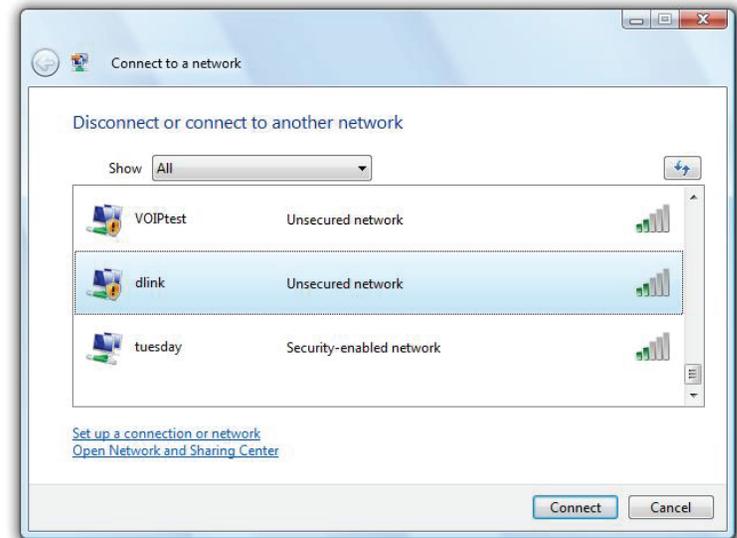
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



## WPA/WPA2

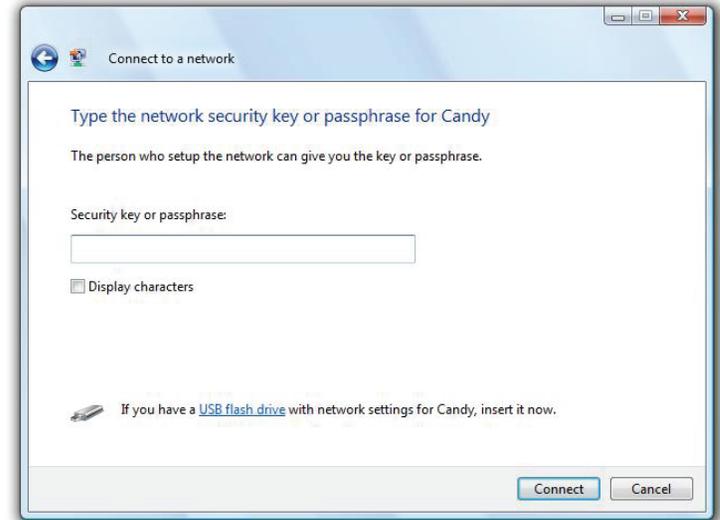
Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le point d'accès sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité ou la phrase de passe utilisée.

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows Vista 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 **Connect to a network** (Connexion à un réseau).
2. Sélectionnez le nom Wi-Fi (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** (Connecter).



3. Saisissez la même clé de sécurité ou phrase de passe (mot de passe Wi-Fi) que celle du routeur, puis cliquez sur **Connect** (Connecter).

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



## WPS/WCN 2.0

Le routeur prend en charge la protection Wi-Fi, dénommée WCN 2.0 sous Windows Vista. Les instructions de configuration suivantes diffèrent selon que vous utilisez Windows Vista ou un logiciel tiers pour configurer le routeur.

Lorsque vous configurez le routeur pour la première fois, la protection Wi-Fi est désactivée et non configurée. Or, pour profiter des avantages de la protection Wi-Fi, le routeur doit être activé et configuré. Trois méthodes de base permettent d'y parvenir : Utilisez l'assistance pour WCN 2.0 intégrée de Windows Vista, le logiciel fourni par un tiers, ou bien configurez manuellement.

Si vous exécutez Windows Vista, connectez-vous au routeur et cochez la case **Enable** (Activer) dans la section **Basic > Wireless** (Paramètres de base > Sans fil). Utilisez le PIN actuel affiché dans la section **Advanced > Wi-Fi Protected Setup (Avancé > WPS)**, ou bien cliquez sur le bouton **Generate New PIN (Générer un nouveau PIN)** ou sur le bouton **Reset PIN to Default (Réinitialiser le PIN par défaut)**.



Si vous utilisez un logiciel tiers pour configurer la protection Wi-Fi, suivez attentivement les instructions. Ensuite, passez à la section suivante pour configurer le routeur que vous venez de paramétrer.

# 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, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre adaptateur sans fil pour obtenir de l'aide sur la connexion à un réseau sans fil. La plupart des utilitaires possèdent une option « site survey » (Visite des lieux) similaire à l'utilitaire de Windows® XP, comme indiqué ci-dessous.

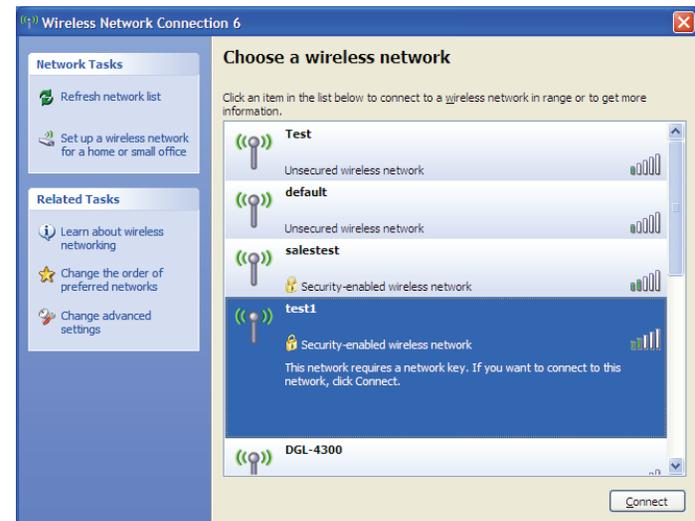
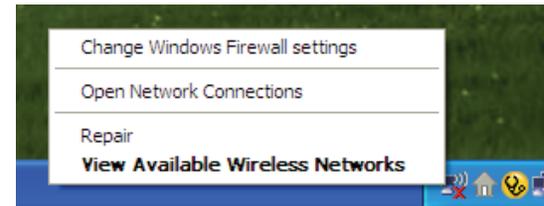
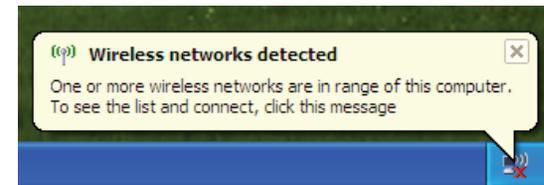
Si l'infobulle **Wireless Networks Detected** (Réseaux sans fil détectés) s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

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 un réseau Wi-Fi (affiché à l'aide du SSID), puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connecter).

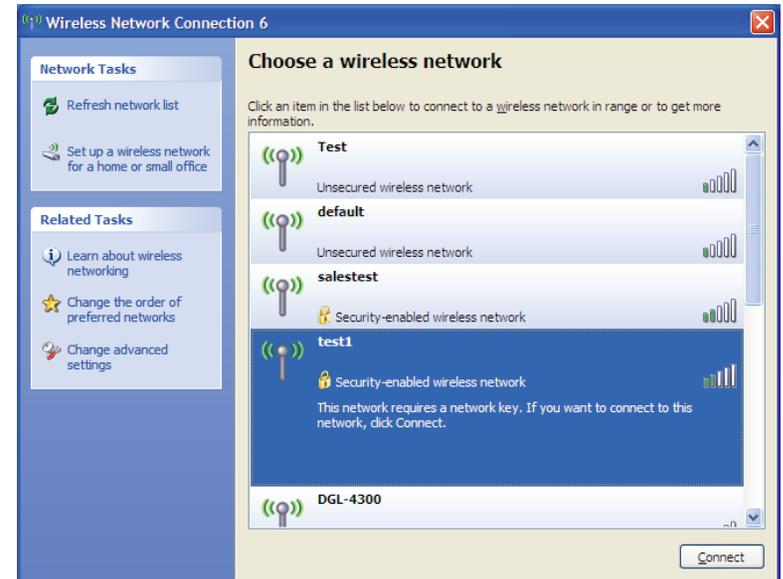
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



## WPA/WPA2

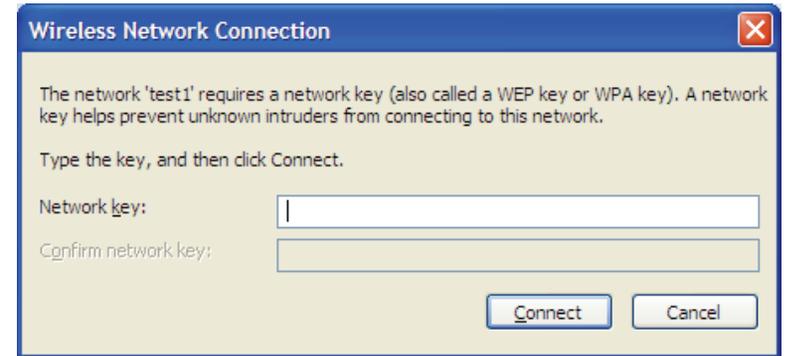
Il est recommandé d'activer le WPA sur le routeur sans fil ou le point d'accès avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé WPA utilisée.

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows XP en 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**.
2. Sélectionnez le réseau Wi-Fi (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** (Connecter).



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

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



# Résolution des problèmes

Ce chapitre fournit des solutions aux problèmes pouvant survenir lors de l'installation et de l'utilisation du DIR-655. Lisez les descriptions suivantes si vous rencontrez des problèmes (Les exemples suivants sont illustrés dans Windows® XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les captures d'écran de votre ordinateur seront similaires aux exemples suivants.)

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

Lorsque vous saisissez l'adresse IP du routeur D-Link (**192.168.0.1** par exemple), vous ne vous connectez pas à un site Web ou 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 6.0 ou une version supérieure
  - Netscape 8 ou une version supérieure
  - Mozilla 1.7.12 (5.0) ou une version supérieure
  - Opera 8.5 ou une version supérieure
  - Safari 1.2 ou une version supérieure (avec Java 1.3.1 ou une version supérieure)
  - Camino 0.8.4 ou une version supérieure
  - Firefox 1.5 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 **Start > Settings > Control Panel** (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 **Connection** (Connexions), puis définissez l'option de numérotation sur Never Dial a Connection (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 **Advanced** (Avancés), cliquez sur le bouton pour rétablir les paramètres avancés. Cliquez trois fois sur **OK**.
- Fermez votre navigateur Web (s'il est ouvert), puis rouvrez-le.
- Accédez à la gestion Web. Ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP de votre routeur D-Link dans la barre d'adresse. Cette opération doit ouvrir la page de connexion de 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'ai oublié 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 Hotmail), nous conseillons de réduire la MTU par étapes de dix (par ex. 1 492, 1 482, 1 472, etc.).

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

Pour trouver la taille de MTU appropriée, vous devez réaliser un ping spécial de la cible à laquelle vous tentez d'accéder. Il peut s'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, XP Vista® et 7 saisissent **cmd**) et cliquent sur **Enter** (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]**

```
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:\>
```

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

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

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

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

- Ouvrez votre navigateur, saisissez l'adresse IP de votre routeur (192.168.0.1), puis cliquez sur **OK**.
- Saisissez votre nom d'utilisateur (admin) et votre mot de passe (vierge par défaut). Cliquez sur **OK** pour accéder à la page de configuration Web du périphérique.
- Cliquez sur **Setup** (Configuration), puis sur **Manual Configure** (Configuration manuelle).
- Pour modifier la MTU, saisissez le nombre dans le champ MTU, puis cliquez sur **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 en toute sécurité aux données que vous voulez, quand et où vous le voulez. Vous pourrez profiter de la liberté offerte par la mise en réseau sans fil.

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

Les utilisateurs de la technologie sans fil utilisent les mêmes applications que celles d'un réseau câblé. Les cartes d'adaptateurs sans fil utilisées 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.

## Pourquoi la technologie sans fil D-Link ?

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

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

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

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

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

### **Accueil**

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

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

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

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

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

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

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

## Conseils

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

### Centralisez votre routeur ou point d'accès

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

### 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 réduit considérablement les interférences pouvant être générées par les appareils dans la mesure où ils fonctionnent sur la même fréquence.

### Sécurité

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

# Modes sans fil

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

- **Infrastructure** : tous les clients sans fil se connectent à un point d'accès ou un routeur sans fil.
- **Ad-Hoc** : connexion directe à un autre ordinateur, pour une communication entre pairs, en utilisant des adaptateurs réseau sans fil sur chaque ordinateur (par ex. deux adaptateurs CardBus réseau sans fil DIR-655 ou plus).

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

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

# Bases de la mise en réseau

## Vérifiez votre adresse IP

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

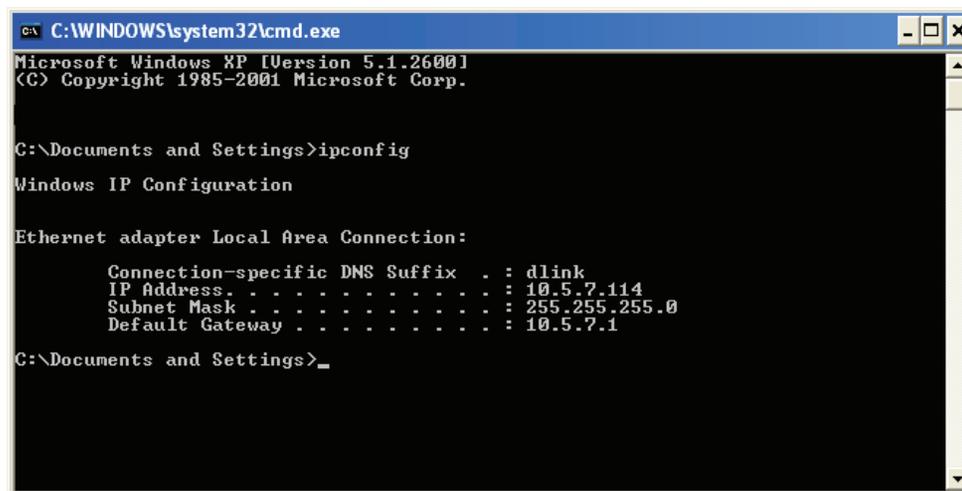
Cliquez sur **Start > Run** (Démarrer > Exécuter). Dans la zone d'exécution, saisissez **cmd**, puis cliquez sur **OK**. [Sous Windows Vista® saisissez **cmd** dans la boîte **Start Search** (Rechercher)].

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

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

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

Si vous vous connectez à un réseau sans fil d'un point d'accès sans fil (par ex. un hôtel, un café ou un aéroport), veuillez contacter un collaborateur ou un administrateur pour vérifier ses paramètres réseau sans fil.



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

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

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

C:\Documents and Settings>_
```

## Attribution statique d'une adresse IP

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

### Étape 1

Windows® 7 - Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Réseau et Internet** > **Centre Partage et réseau**.

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

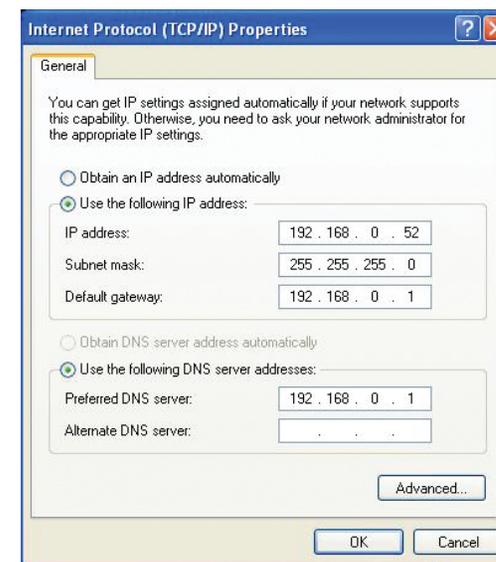
Cliquez sur **Use the following IP address** (Utiliser l'adresse IP suivante), puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

**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 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

## Sécurité

- WPA-Personal
- WPA2-Personnel
- WPA-Entreprise
- WPA2-Entreprise

## Débits du signal sans fil<sup>1</sup>

- 6,5 Mbits/s ~ 300 Mbits/s

## Plage de fréquences

- 2,4 GHz à 2,483 GHz<sup>2</sup>

## Type d'antenne externe

- Trois (3) antennes SMA inverses amovibles

## Température de fonctionnement

- 0 °C à 55 °C

## Humidité

- 95% maximum (sans condensation)

## Sécurité et Émissions

- FCC
- CE
- IC

## Dimensions

- L = 7.6 inches
- W = 4.6 inches
- H = 1.2 inches

## Garantie

- 2 ans

<sup>1</sup>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.

<sup>2</sup> La plage de fréquences sans fil peut varier d'une région à l'autre

### **Avertissement de marque CE :**

Ce produit est de classe B. Dans un environnement domestique, il peut produire des interférences radio. Dans ce cas, l'utilisateur peut être tenu de prendre des mesures adéquates.

### **Déclaration FCC :**

Cet équipement a été testé et s'avère conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des Règles FCC. Ces limites sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les perturbations nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut produire des interférences nuisibles avec la communication radio. Cependant, il n'est pas garanti qu'aucune interférence ne se produise dans une installation donnée. Si cet équipement produit des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs mesures suivantes :

- Réorientation ou déplacement de l'antenne réceptrice.
- Éloignement de l'équipement et du récepteur.
- Connexion de l'équipement dans une prise d'un autre circuit que celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

### **Mise en garde FCC :**

Tout changement ou modification non expressément approuvés par la partie responsable de sa conformité risque d'invalider l'autorisation d'utiliser cet appareil accordée à l'utilisateur.

Ce dispositif se conforme à la partie 15 des Règles FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1) Ce dispositif ne risque pas de produire des interférences nuisibles, et 2) il doit accepter tous types d'interférences reçues, y compris celles qui peuvent entraîner un dysfonctionnement.

### **DÉCLARATION IMPORTANTE :**

#### **Déclaration de la FCC relative à l'exposition aux radiations :**

Cet équipement est conforme aux limitations concernant l'exposition aux radiations établies par la FCC dans un environnement non contrôlé. Lorsque vous installez et utilisez l'équipement, laissez une distance minimum de 20 cm entre l'élément rayonnant et vous. Cet émetteur ne doit pas être placé près d'une autre antenne ou d'un autre émetteur ni fonctionner en conjonction avec ceux-ci.

La disponibilité de certains canaux spécifiques et/ou bandes de fréquence opérationnelles dépend du pays et est programmée par un microprogramme en usine pour correspondre à la cible prévue. L'utilisateur final ne peut pas accéder au paramètre du microprogramme.

Pour obtenir des informations détaillées sur la garantie applicable aux produits achetés en-dehors des États-Unis, veuillez contacter votre bureau D-Link local.

**Déclaration d'Industrie Canada :**

Ce périphérique est conforme à la partie RSS-210 des règles d'Industry Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1) Ce dispositif ne risque pas de produire des interférences nuisibles, et 2) il doit accepter tous types d'interférences reçues, y compris celles qui peuvent entraîner un dysfonctionnement.

**REMARQUE IMPORTANTE :**

**Déclaration d'exposition aux rayonnements :**

Cet équipement est conforme aux limites d'expositions aux rayonnements IC énoncées pour un environnement non contrôlé. Lorsque vous installez et utilisez l'équipement, laissez une distance minimum de 20 cm entre l'élément rayonnant et vous.

Cet appareil a été conçu pour fonctionner avec une antenne dont le gain maximum atteint 2 dB. Il est strictement interdit d'utiliser une antenne de gain plus élevé, conformément aux règles d'Industry Canada. L'antenne doit avoir une impédance de 50 ohms.