



# Manuel d'utilisation

## Routeur personnel 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
2.01	24 octobre 2011	• Version initiale

## Marques commerciales

D-Link et le logo D-Link sont des marques ou des marques déposées de D-Link Corporation ou de ses filiales aux États-Unis ou dans d'autres pays. 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 © 2011 D-Link System, Inc.

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

# Table des matières

<b>Préface</b> .....	<b>i</b>	PPPoE (DSL) .....	20
Révisions du manuel.....	i	PPTP .....	21
Marques commerciales.....	i	L2TP.....	22
<b>Présentation du produit</b> .....	<b>1</b>	Adresse statique (attribuée par le FAI).....	23
Contenu de la boîte.....	1	DS-Lite.....	24
Configuration système requise .....	2	Paramètres sans fil .....	25
Introduction .....	3	Paramètres réseau .....	26
Caractéristiques.....	4	Paramètres du serveur DHCP .....	27
Description du matériel.....	5	Réservation DHCP .....	28
Connexions .....	5	Connexion Internet IPv6.....	29
Voyants .....	6	Assistant de configuration de connexion Internet IPv6.....	30
<b>Installation</b> .....	<b>7</b>	Configuration manuelle IPv6.....	35
Pré-requis.....	7	Détection automatique.....	35
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil	8	IPv6 statique.....	36
Mise en route .....	9	Autoconfiguration.....	37
<b>Configuration</b> .....	<b>10</b>	PPPoE.....	38
Assistant de configuration rapide .....	10	Tunnelisation IPv6 dans IPv4.....	40
Utilitaire de configuration Web.....	13	Tunnelisation 6 à 4 .....	41
Assistant de configuration.....	14	6rd.....	42
Connexion Internet.....	14	Connectivité de la liaison locale .....	43
Paramètres sans fil .....	14	Serveur virtuel.....	44
Configuration manuelle.....	18	Redirection de port .....	46
Dynamique (câble) .....	19	Règles d'application.....	47
Configuration Internet .....	20	Moteur QoS .....	48
		Filtres réseau .....	50
		Contrôle d'accès .....	51

Assistant de contrôle d'accès.....	51	Réseau sans fil .....	77
Filtres Web .....	54	IPv6.....	78
Filtres entrants.....	55	Acheminement IPv6.....	78
Paramètres du pare-feu .....	56	Assistance .....	79
Configuration de la passerelle de niveau application .....	57	<b>Sécurité du réseau sans fil .....</b>	<b>80</b>
Routage .....	58	Définition du WPA.....	80
Paramètres sans fil avancés .....	59	Assistant de configuration de sécurité du réseau sans fil.....	81
WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	60	Configuration de WPA personnel (PSK).....	83
Paramètres réseau avancés .....	61	Configuration de WPA entreprise (RADIUS).....	84
UPnP.....	61	Utilisation de Windows® 7 et du WPS pour la configuration sans fil	86
Blocage du ping Internet.....	61	<b>Connexion à un réseau sans fil .....</b>	<b>90</b>
Vitesse du port Internet .....	61	Sous Windows® 7.....	90
Flux de données en multidiffusion .....	61	À l'aide de l'utilitaire Windows Vista® .....	93
Zone invité.....	62	Configuration de la sécurité sans fil .....	94
Pare-feu IPv6.....	63	À l'aide de Windows® XP.....	96
Acheminement IPv6.....	64	Configuration de WPA-PSK.....	97
Paramètres administrateur .....	65	<b>Résolution des problèmes .....</b>	<b>99</b>
Paramètres horaires .....	66	<b>Bases de la technologie sans fil .....</b>	<b>103</b>
SysLog .....	67	Conseils.....	105
Paramètres du courrier électronique.....	68	Modes sans fil .....	106
Paramètres système .....	69	<b>Bases de la mise en réseau.....</b>	<b>107</b>
Mise à jour du microprogramme.....	70	Vérifiez votre adresse IP .....	107
DDNS .....	71	<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>109</b>
Contrôle du système.....	72		
Tâches planifiées .....	73		
Infos sur le périphérique .....	74		
Journal .....	75		
Stats .....	76		
Sessions actives .....	76		

# Contenu de la boîte



Routeur personnel Gigabit Wireless N DIR-652



Câble Ethernet



Adaptateur secteur



CD-ROM avec manuel et assistant de configuration

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

**Remarque :** L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle du DIR-652 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>• Chrome 2.0 ou une version supérieure</li><li>• Firefox 3,0 ou une version supérieure</li><li>• Safari 3,0 ou une version supérieure (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 le site <a href="http://www.java.com">www.java.com</a> pour télécharger la dernière version.</p>
<b>Configuration requise pour l'assistant d'installation sur CD</b>	<p><b>Ordinateur avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows® 7, Vista® 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 couverture totale et irréprochable à domicile.

## **PERFORMANCES EXTRÊMES**

Le routeur personnel Gigabit sans fil N de D-Link (DIR-652) 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 personnel 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**

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

## **RÉSEAU TOTALEMENT SÉCURISÉ**

Le routeur personnel 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 personnel 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.

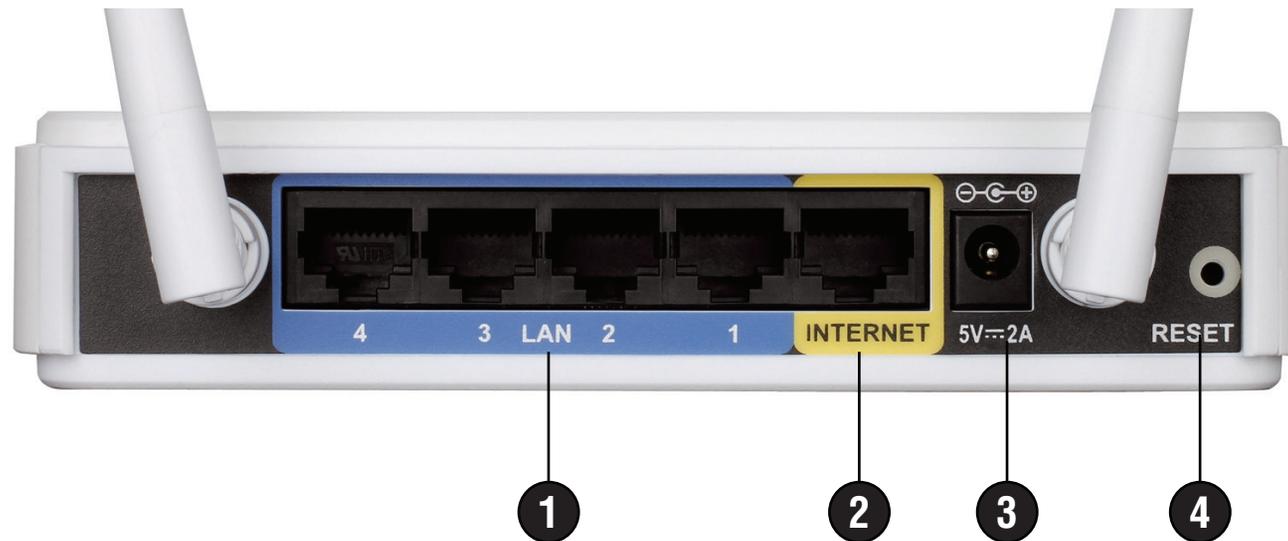
## Caractéristiques

- **Mise en réseau sans fil plus rapide** : le DIR-652 offre une connexion sans fil atteignant 300 Mb/s\* avec d'autres clients sans fil 802.11n. Ce potentiel permet aux utilisateurs de participer à des activités en ligne en temps réel, comme des diffusions vidéo, des jeux en ligne et des communications audio en temps réel. Les performances de ce routeur sans fil 802.11n vous offrent une liberté de mise en réseau sans fil à des vitesses 650% plus rapides qu'avec la norme 802.11g.
- **Compatibilité avec les périphériques 802.11g** : le DIR-652 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-652 peut faire transiter des sessions VPN. Il prend en charge plusieurs sessions IPSec et PPTP simultanées. L'utilisateur derrière le DIR-652 peut donc accéder en toute sécurité aux réseaux d'entreprise.
- **Assistant de configuration convivial** : Grâce à son interface Web simple d'utilisation, le DIR-652 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.

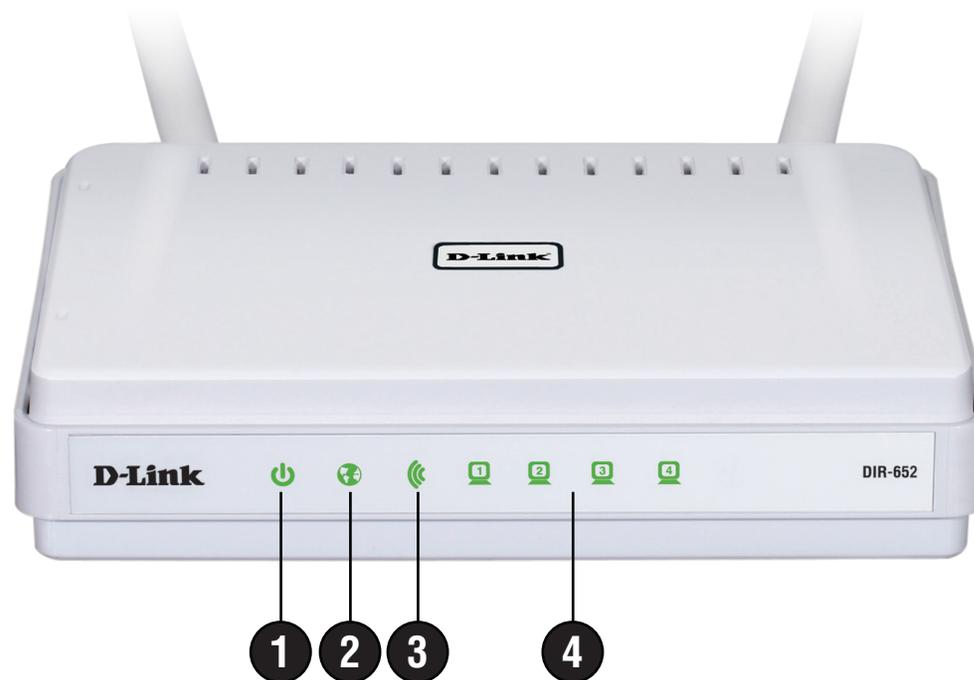
# Description du matériel

## 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>	Fiche d'alimentation	Prise pour l'adaptateur secteur fourni.
<b>4</b>	Re'initialisation	Appuyez sur le bouton Reset (Réinitialisation) et maintenez-le enfoncé pour restaurer les valeurs d'usine du routeur.

# Voyants



<b>1</b>	Voyant d'alimentation	Lorsque le voyant reste allumé, la connexion à l'alimentation est correcte.
<b>2</b>	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.
<b>3</b>	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.
<b>4</b>	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.

# 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 WinPoet, Broadjump ou Ethernet 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 et 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.

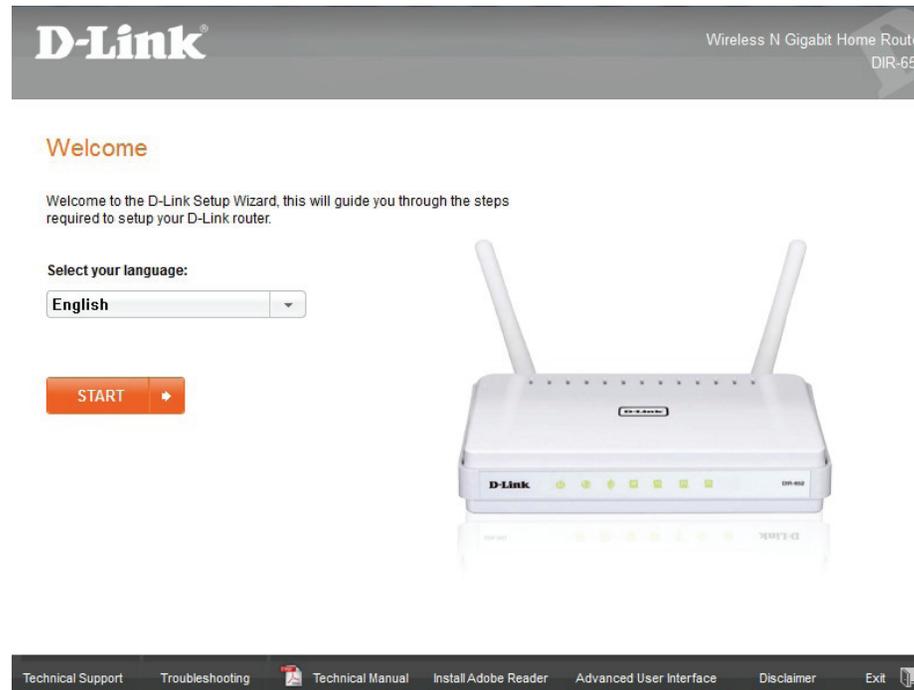
# Mise en route

Le DIR-652 est accompagné d'un CD contenant l'assistant de configuration rapide du routeur. Suivez la procédure simple ci-dessous pour exécuter l'assistant de configuration qui vous guidera rapidement tout au long de la procédure d'installation.

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

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

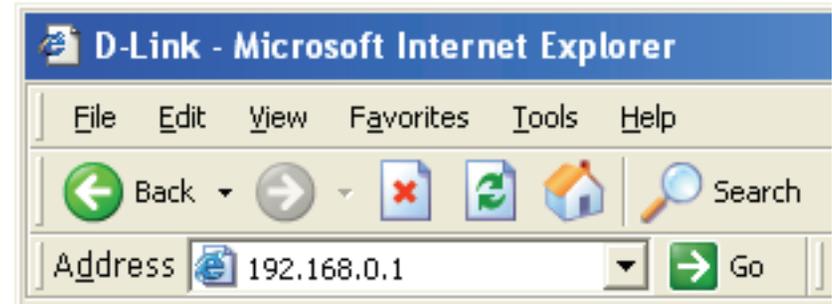
# Configuration

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

## Assistant de configuration rapide

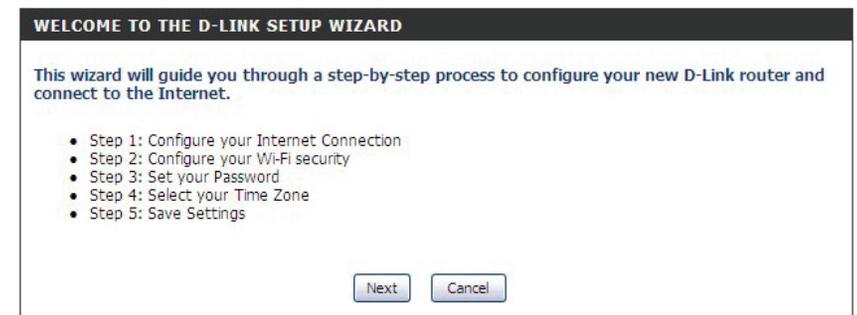
Pour accéder à l'utilitaire de configuration, ouvrez un navigateur Web (par ex. Internet Explorer), puis saisissez l'adresse IP du routeur (192.168.0.1).

Vous pouvez aussi vous connecter en tapant le nom NetBIOS dans la barre d'adresse (**http://dlinkrouter**)

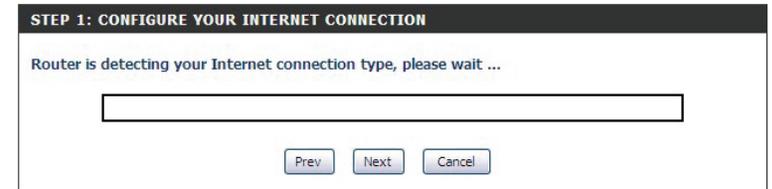


Cet assistant est conçu pour vous guider étape par étape pour configurer votre nouveau routeur D-Link et vous connecter à Internet.

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



Veillez attendre que le routeur détecte votre type de connexion Internet.



**STEP 1: CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION**

Router is detecting your Internet connection type, please wait ...

Progress bar

Prev Next Cancel

Attribuez un nom à votre réseau (32 caractères maximum).

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



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

Give your Wi-Fi network a name.

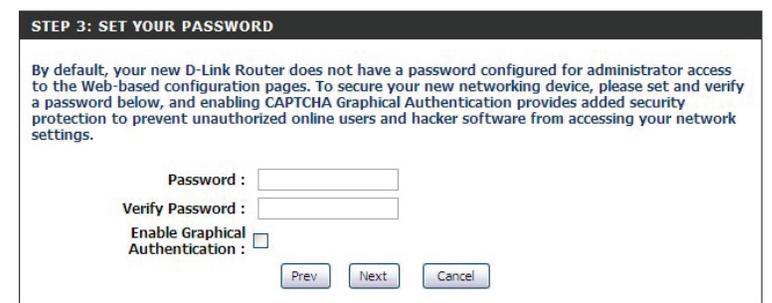
Wi-Fi Network Name (SSID) :  
dlink (Using up to 32 characters)

Give your Wi-Fi network a password.

Wi-Fi Password :  
(Between 8 and 63 characters)

Prev Next Cancel

Afin de sécuriser votre nouveau périphérique réseau, veuillez saisir un mot de passe et cliquer sur **Next**.



**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.

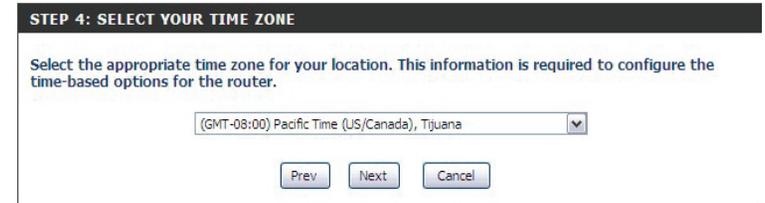
Password :

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

Lorsque cet écran apparaît, la configuration est terminée. Cliquez sur **Save & Connect** (Enregistrer et connecter) pour redémarrer le routeur.



**SETUP COMPLETE!**

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

**Wi-Fi Network Name (SSID):** dlink  
**Wi-Fi Password :** 12345678

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

Prev Save Cancel

# Utilitaire de configuration Web

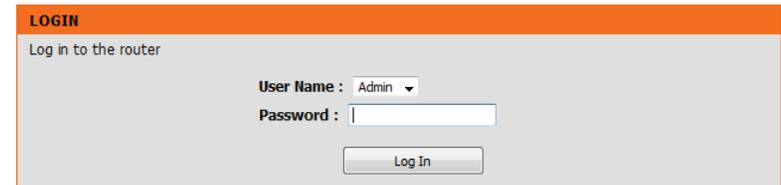
Pour accéder à l'utilitaire de configuration, ouvrez un navigateur Web (par ex. Internet Explorer), puis saisissez l'adresse IP du routeur (192.168.0.1).

Vous pouvez aussi vous connecter en tapant le nom NetBIOS dans la barre d'adresse (**http://dlinkrouter**).



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



# Assistant de configuration

## Connexion Internet

Cliquez sur **Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet) pour configurer votre routeur rapidement. Passez à la page suivante.

Pour saisir vos paramètres sans exécuter l'assistant, cliquez sur **Configuration manuelle** et passez à la page 18.

## Paramètres sans fil

Cliquez sur **Wireless Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion sans fil) pour commencer.

Si vous voulez ajouter vos clients sans fil à votre routeur à l'aide de la fonction WPS, cliquez sur **Add Wireless Device with WPS** (Ajouter un périphérique sans fil avec WPS), puis passez à la page 86.

Pour configurer les paramètres sans fil de votre routeur manuellement, cliquez sur **Manual Wireless Connection Setup** (Configuration manuelle de la connexion sans fil), puis passez à la page 25.

### INTERNET CONNECTION

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

### INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD

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

Internet Connection Setup Wizard

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

### MANUAL INTERNET CONNECTION OPTIONS

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

Manual Internet Connection Setup

### WIRELESS SETTINGS

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

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

### WIRELESS NETWORK SETUP WIZARD

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

Wireless Connection Setup Wizard

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

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

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

Add Wireless Device with WPS

### MANUAL WIRELESS NETWORK SETUP

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

Manual Wireless Connection Setup

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

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

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

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

Prev Next Cancel Connect

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

**STEP 1: SET YOUR PASSWORD**

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

Password :

Verify Password :

Prev Next Cancel Connect

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

**STEP 2: SELECT YOUR TIME ZONE**

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

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

Prev Next Cancel Connect

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

**STEP 3: CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION**

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

Not Listed or Don't Know

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

- DHCP Connection (Dynamic IP Address)  
Choose this if your Internet connection automatically provides you with an IP Address. Most Cable Modems use this type of connection.
- Username / Password Connection (PPPoE)  
Choose this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL modems use this 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.

Prev Next Cancel Connect

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

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

Si vous avez sélectionné PPOE, saisissez votre username (nom d'utilisateur) et votre password (mot de passe) PPPoE. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

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

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

Si vous avez sélectionné PPTP, saisissez votre username (nom d'utilisateur) et votre password (mot de passe) PPTP. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

**DHCP CONNECTION (DYNAMIC IP ADDRESS)**

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

MAC Address : 00:00:00:00:00:00 (Optional)

Host Name : DIR-652

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

**DNS SETTINGS**

Primary DNS Address : 0.0.0.0  
 Secondary DNS Address : 0.0.0.0

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

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

Address Mode :  Dynamic IP  Static IP  
 IP Address & : 0.0.0.0  
 User Name : d-link@sbcglobal.net  
 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.

**DNS SETTINGS**

Primary DNS Address : 0.0.0.0  
 Secondary DNS Address : 0.0.0.0

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

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

Address Mode :  Dynamic IP  Static IP  
 PPTP IP Address : 0.0.0.0  
 PPTP Subnet Mask : 0.0.0.0  
 PPTP Gateway IP Address : 0.0.0.0  
 PPTP Server IP Address (may be same as gateway) :   
 User Name :   
 Password :   
 Verify Password :

**DNS SETTINGS**

Primary DNS Address : 0.0.0.0  
 Secondary DNS Address : 0.0.0.0

Si vous avez sélectionné L2TP, saisissez votre username (nom d'utilisateur) et votre password (mot de passe) L2TP. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

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

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

Address Mode :  Dynamic IP  Static IP

L2TP IP Address :

L2TP Subnet Mask :

L2TP Gateway IP Address :

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

User Name :

Password :

Verify Password :

**DNS SETTINGS**

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

Si vous avez sélectionné Static (Statique), saisissez les paramètres réseau fournis par votre FAI. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

**SET STATIC IP ADDRESS CONNECTION**

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

IP Address :

Subnet Mask :

Gateway Address :

**DNS SETTINGS**

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

Cliquez sur **Connect** (Connexion) pour enregistrer vos paramètres. Une fois que le routeur a redémarré, cliquez sur **Continuer**. Veuillez attendre 1 à 2 minutes avant de vous connecter.

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

**SETUP COMPLETE!**

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

# Configuration manuelle

**My Internet Connection is (Ma connexion Internet est) :** Sélectionnez le type de connexion Internet que vous avez. Sélectionnez **Dynamic IP ([IP dynamique] DHCP), PPPoE, PPTP, L2TP, Static (Statique)** ou **DS-Lite**. Reportez-vous aux pages suivantes pour plus d'informations.

**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.

**Enable True Gigabit Routing Connectivity (Activer la véritable connectivité de redirection Gigabit) :** Lorsque cette option est activée, le routeur accélérera les performances de la NAT par un mécanisme d'accélération matérielle. **Remarque : Le SPI et le moteur QoS seront automatiquement désactivés lorsque la NAT matérielle est activée.**

**WAN**

Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP, DS-Lite. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider.

**Note:** If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.

**INTERNET CONNECTION TYPE**

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

**My Internet Connection is :** Dynamic IP (DHCP) ▼

**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 :**

## Dynamique (câble)

**Ma connexion Internet :** Sélectionnez **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.

**Nom d'hôte :** Host Name (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 l'adresse IP des serveurs DNS principal et secondaire attribuées par votre FAI. 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 :** Dynamic IP (DHCP) ▼

---

**DYNAMIC IP (DHCP) INTERNET CONNECTION TYPE :**

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

**Host Name :**

**DHCP routing option :**

**Use Unicasting :**  (compatibility for some DHCP Servers)

**Primary DNS Server :**

**Secondary DNS Server :**

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

**MAC Address :**

# Configuration Internet

## PPPoE (DSL)

Sélectionnez PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet) [Point à point sur Internet] si votre FAI utilise une connexion PPPoE. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL. Veillez à supprimer le logiciel PPPoE de votre ordinateur. Il n'est plus nécessaire et ne fonctionne pas sur un routeur.

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

**Address Mode (Mode d'adresse) :** Sélectionnez **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 **Toujours activée, À la demande** ou **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.

**INTERNET CONNECTION TYPE**

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

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

---

**PPPOE :**

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

**Address Mode**  Dynamic IP  Static IP

**IP Address :**

**User Name :**

**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 :**

## PPTP

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

**Address Mode (Mode d'adresse) :** Sélectionnez **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 l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (PPTP statique uniquement).

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

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

**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 **Toujours activée**, **À la demande** ou **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 :** 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.

**INTERNET CONNECTION TYPE**

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

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

---

**PPTP :**

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

**Address Mode**  Dynamic IP  Static IP

**PPTP IP Address :**

**PPTP Subnet Mask :**

**PPTP Gateway IP Address :**

**PPTP Server IP Address :**

**Username :**

**Password :**

**Verify Password :**

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

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

**Primary DNS Address :**

**Secondary DNS Address :**

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

**MAC Address :**

Clone Your PC's MAC Address

## L2TP

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

**Address Mode (Mode d'adresse) :** Sélectionnez **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.

**Mode de reconnexion :** Sélectionnez **Toujours activée, À la demande** ou **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 l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (L2TP statique uniquement).

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

**INTERNET CONNECTION TYPE**

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

My Internet Connection is : L2TP (Username / Password) ▼

---

**L2TP :**

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

**Address Mode**  Dynamic IP  Static IP

**L2TP IP Address :** 0.0.0.0

**L2TP Subnet Mask :** 0.0.0.0

**L2TP Gateway IP Address :** 0.0.0.0

**L2TP Server IP Address :**

**Username :**

**Password :**

**Verify Password :**

**Reconnect Mode :**  Always  On demand  Manual

**Maximum Idle Time :** 5 (minutes, 0=infinite)

**Primary DNS Address :** 0.0.0.0

**Secondary DNS Address :** 0.0.0.0

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

**MAC Address :** 00:18:e7:6a:38:47

Clone Your PC's MAC Address

## Adresse statique (attribuée par le FAI)

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

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

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

**Default Gateway (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 du PC) pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

### INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is :

### STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :

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

IP Address :

Subnet Mask :

Default Gateway :

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

MTU :  (bytes) MTU default = 1500

MAC Address :

## DS-Lite

DS-Lite est un autre type de connexion Internet.

**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, l'utilisateur peut saisir l'adresse IPv6 AFTR utilisé ici.

**B4 IPv4 Address (Adresse IPv4 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 :

**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 :

Cliquez sur le bouton Save Settings (Enregistrer les paramètres) pour accepter les modifications effectuées.

Cliquez sur le bouton Don't Save Settings (Ne pas enregistrer les paramètres) pour ignorer les modifications effectuées.

## Paramètres sans fil

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

**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 **Balayage automatique des canaux** peut être sélectionné pour que le DIR-652 puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

**Wireless Channel (Canal sans fil) :** Indique le paramètre du canal du DIR-652. Par défaut, il est défini sur 6. Il peut être modifié pour s'ajuster au paramètre du canal d'un réseau sans fil existant ou pour personnaliser le réseau sans fil. Si vous activez le **Balayage automatique des canaux**, cette option est désactivée.

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

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

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

**802.11n et 802.11g mixtes :** sélectionnez cette option si vous utilisez un mélange de c

**Largeur de canal :** 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.

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

**État de visibilité :** Sélectionnez **Invisible** si vous ne voulez pas que le DIR-652 diffuse le SSID de votre réseau sans fil. Le cas échéant, le SSID du DIR-652 est masqué par les utilitaires Site Survey (Visite des lieux); vos clients sans fil doivent donc le connaître.

**WIRELESS SETTINGS**

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

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

---

**WIRELESS NETWORK SETUP WIZARD**

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

Wireless Connection Setup Wizard

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

---

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

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

Add Wireless Device with WPS

---

**MANUAL WIRELESS NETWORK SETUP**

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

Manual Wireless Connection Setup

## Paramètres réseau

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

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

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

**Masque de sous-réseau :** Saisissez 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.

### NETWORK SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router and also to configure the built-in DHCP Server to assign IP addresses to the computers on your network. The IP Address that is configured here is the IP Address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

### 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-652 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-652. 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 : **Diffusion uniquement, Point à point, Mode mixte** et **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 :  to

DHCP Lease Time :  (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. Elle 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 :**

Copy Your PC's MAC Address

---

**DHCP RESERVATIONS LIST :**

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

---

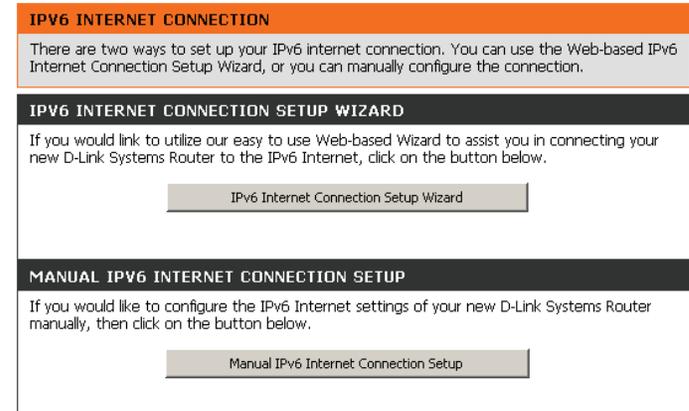
**NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS : 4**

Hardware Address	Assigned IP	Hostname	Expires		
00:1b:63:ce:3a:d8	192.168.0.100	UNKNOWN	Fri Dec 31 14:58:13 2010	<a href="#">Revoke</a>	<a href="#">Reserve</a>
00:26:b0:ce:46:9c	192.168.0.102	UNKNOWN	Fri Dec 31 15:11:29 2010	<a href="#">Revoke</a>	<a href="#">Reserve</a>
cc:55:ad:34:fc:91	192.168.0.103	BLACKBERRY-8720	Fri Dec 31 16:35:54 2010	<a href="#">Revoke</a>	<a href="#">Reserve</a>
38:e7:d8:67:86:f7	192.168.0.104	UNKNOWN	Fri Dec 31 17:00:53 2010	<a href="#">Revoke</a>	<a href="#">Reserve</a>

## Connexion Internet IPv6

Cliquez sur **IPv6 Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet IPv6) pour commencer.

Pour configurer votre connexion Internet IPv6 manuellement, cliquez sur **Manual IPv6 Internet Connection Setup** (Configuration manuelle de la connexion Internet IPv6), puis passez à la page 35.



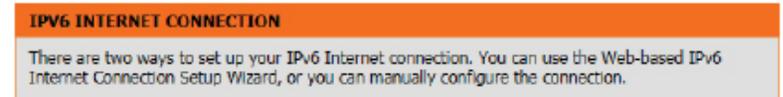
# Assistant de configuration de connexion Internet IPv6

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.

## Assistant de configuration de connexion Internet IPv6

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.

Après avoir cliqué sur le bouton IPv6 Internet Connection Setup Wizard (Assistant de configuration de connexion Internet), cette page apparaît.



## Bienvenue dans l'assistant de configuration de connexion Internet IPv6 de D-Link

Cet assistant vous guidera étape par étape pour configurer votre nouveau routeur D-Link et vous connecter à l'Internet IPv6.

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.



## Étape 1 : Configurez votre connexion Internet IPv6

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 lancer la suite de l'Assistant en mode manuel.



### Étape 1 : Configurez votre connexion Internet IPv6

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 3 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.

### Définir un nom d'utilisateur et un mot de passe de connexion (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 (Session PPPoE) :** Sélectionnez la session PPPoE utilisée. Cette 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 :** Saisissez le nom d'utilisateur PPPoE utilisé. Ces informations peuvent être obtenues auprès du FAI.

**Mot de passe :** Saisissez le mot de passe PPPoE utilisé. Ces informations peuvent être obtenues auprès du FAI.

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

**Nom du service :** Saisissez le nom de service de cette connexion. Cette option est facultative.

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.

**STEP 1: CONFIGURE YOUR IPV6 INTERNET CONNECTION**

Please select your IPv6 Internet Connection type:

- 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 Setup Provider (ISP) provided you with IPv6 Address information that has to be manually configured.
- Tunneling Connection (6rd)**  
Choose this option if your Internet Setup Provider (ISP) provided you a IPv6 Internet Connection by using 6rd automatic tunneling mechanism.

Prev Next Cancel Connect

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

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

PPPoE Session :  Share with IPv4  Create a new session

User Name :

Password :

Verify Password :

Service Name :  (optional)

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

Prev Next Cancel Connect

### Définir la connexion de l'adresse IPv6 statique

Ce mode est utilisé 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.

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

**Primary IPv6 DNS Address (Adresse DNS IPv6 principale) :** Saisissez l'adresse du serveur DNS principal du réseau étendu utilisée.

**Secondary IPv6 DNS Address (Adresse DNS IPv6 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.)

**SET STATIC IPV6 ADDRESS CONNECTION**

To set up this connection you will need to have a complete list of IPv6 information provided by your IPv6 Internet Service Provider. If you have a Static IPv6 connection and do not have this information, please contact your ISP.

Use Link-Local Address :

IPv6 Address : fe80::f27d:168ff:fe82:18781

Subnet Prefix Length : 64

Default Gateway :

Primary IPv6 DNS Address :

Secondary IPv6 DNS Address :

LAN IPv6 Address : /64

Prev Next Cancel Connect

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.

### 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 utilisées 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.

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.

### Configuration terminée

Les tâches de l'Assistant de configuration de connexion Internet IPv6 sont terminées.

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.

**SET UP 6RD TUNNELING CONNECTION**

To set up this 6rd tunneling connection you will need to have the following information from your IPv6 Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.

6rd IPv6 Prefix :  /

IPv4 Address : 192.168.69.191 Mask Length :

Assigned IPv6 Prefix :

6rd Border Relay IPv4 Address :

IPv6 DNS Server :

**SETUP COMPLETE!**

The IPv6 Internet Connection Setup Wizard has completed. Click the Connect button to save your settings and reboot the router.

# Configuration manuelle IPv6

Vous pouvez choisir parmi plusieurs types de connexions : Détection automatique, IPv6 statique, autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6), PPPoE, tunnel IPv6 dans IPv4, 6to4, 6rd, et lien local. Si vous 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.

## Détection automatique

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

IPv6 CONNECTION TYPE
<p>Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.</p> <p>My IPv6 Connection is : <input type="text" value="Auto Detection"/></p>
IPv6 DNS SETTINGS
<p>Obtain a DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.</p> <p> <input checked="" type="radio"/> Obtain a DNS server address automatically  <input type="radio"/> Use the following DNS address         </p> <p>Primary IPv6 DNS Server : <input type="text"/></p> <p>Secondary IPv6 DNS Server : <input type="text"/></p>
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS
<p>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.</p> <p>Enable DHCP-PD : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>LAN IPv6 Address : <input type="text"/> /64</p> <p>LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE6A:3B54/64</p>
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS
<p>Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.</p> <p>Enable automatic IPv6 address assignment : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Enable Automatic DHCP-PD in LAN : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Autoconfiguration Type : <input type="text" value="SLAAC + Stateless DHCPv6"/></p> <p>Router Advertisement Lifetime: <input type="text" value="1440"/> (minutes)</p>

## IPv6 statique

**Ma connexion IPv6 :** Sélectionnez **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 de liaison locale du réseau local du routeur.

**Enable Autoconfiguration (Activer l'autoconfiguration) :** 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.

**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 Address :

Secondary DNS Address :

---

**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:FE6A:3846/64

---

**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 :

IPv6 Address Range (Start) :  ::  /64

IPv6 Address Range (End) :  ::  /64

IPv6 Address 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.

**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 de liaison locale du réseau local du routeur.

**Enable Autoconfiguration (Activer l'autoconfiguration) :** 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.

**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 (Stateless/DHCPv6) ▾
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 Address :	<input type="text"/>
Secondary DNS Address :	<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.	
Enable DHCP-PD :	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN IPv6 Address :	<input type="text"/> /64
LAN IPv6 Link-Local Address :	FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64
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 :	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoconfiguration Type :	Stateful DHCPv6 ▾
IPv6 Address Range (Start):	<input type="text"/> :: <input type="text"/>
IPv6 Address Range (End):	<input type="text"/> :: <input type="text"/>
IPv6 Address Lifetime:	1440 <input type="text"/> (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 **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 **Toujours activée, À la demande** ou **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.

**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.

**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 de liaison locale du réseau local du routeur.

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

**IPv6 CONNECTION TYPE**

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

My IPv6 Connection is : PPPoE

---

**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 :**

**User Name :**

**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 :**

Enter a specific DNS server address.

Obtain a DNS server address automatically

Use the following DNS address

**Primary DNS Address :**

**Secondary DNS Address :**

---

**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:FE6A:3846/64

---

**ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS**

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

**Enable Autoconfiguration :**

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

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

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

**IPv6 Address Lifetime:**  (minutes)

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

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

**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).

## 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).

**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 de liaison locale du réseau local du routeur.

**Enable Autoconfiguration (Activer l'autoconfiguration) :** 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.

**IPv6 Address Lifetime (Durée de vie de l'adresse IPv6) :** 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

---

**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 :**

**Local IPv6 Address :**

**Primary DNS Address :**

**Secondary DNS Address :**

---

**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's network settings to access the network again.

**LAN IPv6 Address :**  /64

**LAN IPv6 Link-Local Address :** FE80::240:F4FF:FE03:1A9C/64

---

**ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS**

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

**Enable Autoconfiguration :**

**Autoconfiguration Type :** Stateful (DHCPv6)

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

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

**IPv6 Address Lifetime:** 30 (minutes)

## Tunnelisation 6 à 4

**Ma connexion IPv6 :** Sélectionnez **6 to 4 (6 à 4)** dans le menu déroulant.

**Paramètres 6 à 4 :** 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 de liaison locale du réseau local du routeur.

**Enable Autoconfiguration (Activer l'autoconfiguration) :** 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.

**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 :

---

**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 :

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 Address :

Secondary DNS Address :

---

**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:FE6A:3846/64

---

**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 :

IPv6 Address Range (Start) :  ::

Stateful DHCPv6 :  ::

IPv6 Address 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 de liaison locale du réseau local du routeur.

**Enable Autoconfiguration (Activer l'autoconfiguration) :** 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)**.

**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
6RD SETTINGS :	
Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).	
6rd IPv6 Prefix :	<input type="text"/> / <input type="text" value="32"/>
IPv4 Address	0.0.0.0 Mask Length : <input type="text" value="0"/>
Assign IPv6 Prefix :	None
Tunnel Link-Local Address :	FE80::0000:0000/64
6rd Border Relay IPv4 Address :	<input type="text"/>
Primary DNS Address :	<input type="text"/>
Secondary DNS Address :	<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's network settings to access the network again.	
LAN IPv6 Address :	None
LAN IPv6 Link-Local Address :	FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64
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 :	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoconfiguration Type :	Stateless
Router Advertisement Lifetime:	<input type="text" value="1440"/> (minutes)

## Connectiv   de la liaison locale

**Ma connexion IPv6 :** Sélectionnez **Liaison locale uniquement** dans le menu déroulant.

**LAN IPv6 Address Settings** (Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local) : Affiche l'adresse IPv6 du routeur.

The screenshot displays the IPv6 configuration page. At the top, there is an orange header with the text "IPv6". Below this, a grey box contains the instruction: "Use this section to configure your IPv6 Connection type. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider." Two buttons, "Save Settings" and "Don't Save Settings", are located below the instruction. The next section, titled "IPv6 CONNECTION TYPE", asks the user to "Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet." A dropdown menu labeled "My IPv6 Connection is :" is set to "Link-local only". The final section, "LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :", provides instructions on configuring internal network settings and shows the "LAN IPv6 Link-Local Address" as "FE80::218:E7FF:FE6A:3846/64".

## Serveur virtuel

Le DIR-652 peut être configuré en tant que serveur virtuel afin que les utilisateurs distants accédant aux services Web ou FTP via l'adresse IP publique puissent être automatiquement redirigés vers des serveurs locaux du réseau local.

Le pare-feu du DIR-652 filtre les paquets non reconnus pour protéger votre réseau local, si bien que tous les ordinateurs mis en réseau avec le DIR-652 sont invisibles du monde extérieur. Si vous le souhaitez, vous pouvez rendre certains ordinateurs du réseau local accessibles depuis Internet en activant l'option Serveur virtuel : En fonction du service demandé, le DIR-652 redirige la demande de service externe au serveur approprié du réseau local.

Le DIR-652 est également capable de rediriger les ports, à savoir que le trafic entrant vers un port particulier peut être redirigé vers un port différent de l'ordinateur serveur.

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

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

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 l'ordinateur se voit automatiquement attribuer une adresse IP par le routeur (DHCP), il est répertorié dans le menu déroulant Nom de l'ordinateur. Sélectionnez votre ordinateur, puis cliquez sur <<.

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

**Type de protocole :** Sélectionnez **TCP**, **UDP**, ou **Les deux** dans le menu déroulant.

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

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

**D-Link**

DIR-652 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

**VIRTUAL SERVER**

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

Save Settings Don't Save Settings

**24 -- VIRTUAL SERVERS LIST**

	Name	IP Address	Port	Traffic Type	Schedule	Inbound Filter
<input type="checkbox"/>	<< Application Nam	<< Computer Name	Public Port: 0	Protocol: TCP	Schedule: Always	Inbound Filter: Allow All
<input type="checkbox"/>	<< Application Nam	<< Computer Name	Private Port: 0	Protocol: TCP	Schedule: Always	Inbound Filter: Allow All
<input type="checkbox"/>	<< Application Nam	<< Computer Name	Public Port: 0	Protocol: TCP	Schedule: Always	Inbound Filter: Allow All
<input type="checkbox"/>	<< Application Nam	<< Computer Name	Private Port: 0	Protocol: TCP	Schedule: Always	Inbound Filter: Allow All
<input type="checkbox"/>	<< Application Nam	<< Computer Name	Public Port: 0	Protocol: TCP	Schedule: Always	Inbound Filter: Allow All

**Helpful Hints...**

Check the **Application Name** drop down menu for a list of predefined server types. If you select one of the predefined server types, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the corresponding field.

You can select a computer from the list of DHCP clients in the **Computer Name** drop down menu, or you can manually enter the IP address of the computer at which you would like to open the specified port.

Select a schedule for when the virtual server will be enabled. If you do not see the schedule you need in the list of schedules, go to the **Tools** → **Schedules** screen and create a new schedule.

Select a filter that restricts the Internet hosts that can access the virtual server to hosts that you trust. If

# 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 l'ordinateur se voit automatiquement attribuer une adresse IP par le routeur (DHCP), il est répertorié dans le menu déroulant Nom de l'ordinateur. Sélectionnez votre ordinateur, puis cliquez sur <<.

**TCP/UDP :** Saisissez le ou les ports TCP et/ou UDP que vous voulez ouvrir. Vous pouvez saisir un seul port ou une plage de ports. Séparez les ports avec une virgule.

Exemple : 24,1009,3000-4000

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

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

The screenshot shows the D-Link DIR-652 web interface. The top navigation bar includes 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'ADVANCED' tab is selected, and the 'PORT FORWARDING RULES' section is active. A sidebar on the left lists various configuration options, with 'PORT FORWARDING' selected. The main content area displays a table for configuring port forwarding rules. The table has columns for Name, IP Address, Application Name, Computer Name, Ports to Open (TCP/UDP), and Schedule. The table is currently empty, and the 'Save Settings' button is visible. A 'Helpful Hints...' section on the right provides additional information about the configuration options.

# Règles d'application

Certaines applications nécessitent plusieurs connexions, notamment les jeux sur Internet, les vidéoconférences et la téléphonie par Internet. Ces applications fonctionnent difficilement via la traduction d'adresses de réseau (NAT). Des applications spéciales permettent à ces applications de fonctionner avec le DIR-652. Si vous avez besoin d'exécuter des applications qui exigent plusieurs connexions, indiquez le port normalement associé à chaque application dans le champ Trigger Port (Port de déclenchement), sélectionnez le type de protocole (TCP ou UDP), puis entrez les ports du pare-feu (publics) associés au port de déclenchement afin qu'ils s'ouvrent au trafic entrant.

Le DIR-652 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 ou Les deux.

**Pare-feu :** Ce numéro de port, situé du côté d'Internet, sert à accéder à l'application. Vous pouvez définir un seul port ou une plage de ports. 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 Toujours pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la section **Tools > Schedules (Outils > Calendriers)**.

**D-Link**

DIR-652 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

**APPLICATION RULES**

This option is used to open single or multiple ports on your router when the router senses data sent to the Internet on a "trigger" port or port range. Special Applications rules apply to all computers on your internal network.

Save Settings Don't Save Settings

**21 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	

**Helpful Hints...**

Use this feature if you are trying to execute one of the listed network applications and it is not communicating as expected.

Check the Application Name drop down menu for a list of predefined applications. If you select one of the predefined applications, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the corresponding field.

Select a schedule for when the service will be enabled. If you do not see the schedule you need in the list of schedules, go to the [Tools → Schedules](#)

# 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.

**Enable Traffic Shaping (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.

**Automatic Uplink Speed (Vitesse manuelle 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.

**Measured Uplink Speed (Vitesse manuelle en liaison montante) :** Cette option affiche la vitesse détectée en liaison montante.

**Manual Uplink Speed (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,

**Enable QoS Engine (Activer le moteur QoS) :** Cette option est activée par défaut. Elle permet au routeur de déterminer automatiquement la priorité d'exécution des programmes sur le réseau.

**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 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.

The screenshot shows the D-Link DIR-652 router configuration interface. The 'ADVANCED' tab is selected, and the 'QOS ENGINE' section is active. The 'QOS ENGINE' section contains the following settings:

- Enable Traffic Shaping :**
- Automatic Uplink Speed :**
- Measured Uplink Speed :** Not Estimated
- Manual Uplink Speed :** 128 kbps << Select Transmission Rate

Below this, the 'QOS ENGINE SETUP' section is visible, with the following settings:

- Enable QoS Engine :**
- Automatic Classification :**
- Dynamic Fragmentation :**

At the bottom, the '10 -- QOS ENGINE RULES' section shows a table of rules:

Name	Priority	Protocol
<input type="checkbox"/>	1 (1..8)	6 << TCP
Local IP Range		Local Port Range
0.0.0.0 to 255.255.255.255		0 to 65535
Remote IP Range		Remote Port Range
0.0.0.0 to 255.255.255.255		0 to 65535
<input type="checkbox"/>	1 (1..8)	6 << TCP
Local IP Range		Local Port Range
0.0.0.0 to 255.255.255.255		0 to 65535
Remote IP Range		Remote Port Range
0.0.0.0 to 255.255.255.255		0 to 65535

On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints ...' section with the following text:

If the **Measured Uplink Speed** is known to be incorrect (that is, it produces suboptimal performance), disable **Automatic Uplink Speed** and enter the **Manual Uplink Speed**. Some experimentation and performance measurement may be required to converge on the optimal value.

[More...](#)

**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.

**Priority (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.

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

## Filtres réseau

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

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

**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.

The screenshot shows the D-Link DIR-652 web interface. The top navigation bar includes 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'ADVANCED' tab is selected, and the 'MAC ADDRESS FILTER' section is active. The main content area displays the 'MAC ADDRESS FILTER' configuration page. It includes a description of the MAC filter option and two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. Below this is the '24 -- MAC FILTERING RULES' section, which shows a dropdown menu set to 'Turn MAC Filtering OFF'. A table with 24 rows is visible, with columns for 'MAC Address', 'DHCP Client List', and 'Clear' buttons. The 'DHCP Client List' column contains a dropdown menu with 'Computer Name' selected. The 'Clear' buttons are used to remove entries from the list. On the right side, there is a 'Helpful Hints...' sidebar with instructions on how to use the DHCP Client List and a 'More...' link.

## Contrôle d'accès

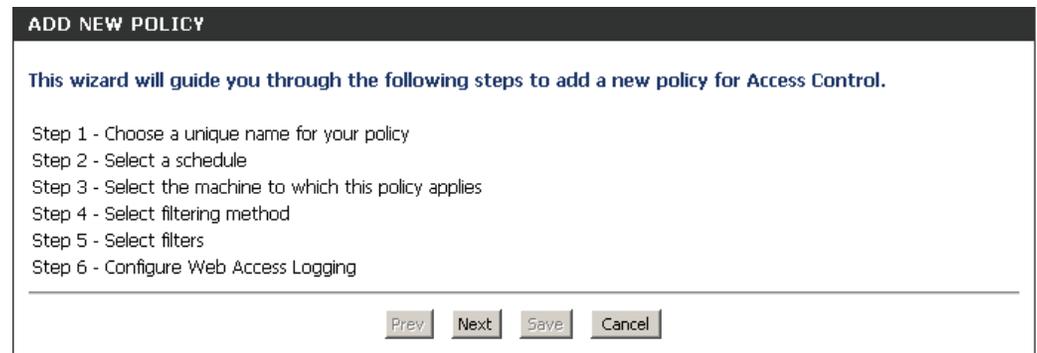
La section Contrôle d'accès vous permet de contrôler les accès entrants et sortants du réseau. Utilisez cette fonction en guise de contrôle parental pour autoriser l'accès uniquement aux sites approuvés, limiter l'accès au Web selon l'heure et la date, et/ou bloquer l'accès d'applications telles que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

**Add Policy** Cliquez sur le bouton **Add Policy (Ajouter une règle)** pour démarrer l'assistant de contrôle d'accès.



## Assistant de contrôle d'accès

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



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

**STEP 1: CHOOSE POLICY NAME**

Choose a unique name for your policy.

Policy Name :

Sélectionnez un calendrier (par exemple, Toujours by dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.

**STEP 2: SELECT SCHEDULE**

Choose a schedule to apply to this policy.

Details :

Saisissez les informations suivantes, puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.

- **Type d'adresse** : sélectionnez Adresse IP, Adresse MAC ou Autres machines.
- **Adresse IP** : saisissez l'adresse IP de l'ordinateur auquel appliquer la règle.

**STEP 3: SELECT MACHINE**

Select the machine to which this policy applies.

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

Address Type :  IP  MAC  Other Machines

IP Address :  <<

Machine Address :  <<

Machine

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

**STEP 4: SELECT FILTERING METHOD**

Select the method for filtering.

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

Apply Web Filter :

Apply Advanced Port Filters :

Prev Next Save Cancel

Si vous avez choisi **Apply Advanced Port Filters** (Appliquez des filtres de port avancés), alors 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)** : Saisissez l'adresse IP de départ.

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

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

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

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

**STEP 5: PORT FILTER**

Add Port Filters Rules.

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

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

Prev Next Save Cancel

Pour activer la connexion Web, cliquez sur **Activer**.

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

**STEP 4: SELECT FILTERING METHOD**

Select the method for filtering.

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

Prev Next Save Cancel

## Filtres Web

Les filtres de sites Web servent à empêcher les ordinateurs du réseau local d'accéder à certains sites Web par l'intermédiaire de l'URL ou du domaine. Une URL est une chaîne de texte formatée de manière particulière; elle définit un emplacement sur Internet. Si une partie de l'URL contient un terme bloqué le site est inaccessible et la page Web ne s'affiche pas. Pour utiliser cette fonction, saisissez la chaîne de texte à bloquer, puis cliquez sur **Enregistrer les paramètres**. Le texte à bloquer apparaît dans la liste. Pour supprimer le texte, cliquez sur **Effacer la liste suivante**.

**Configure Website Filter Below (Configurer le filtrage des sites Web ci-dessous) :** Sélectionnez **Autoriser** ou **Refuser**.

**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).

The screenshot shows the D-Link DIR-652 web interface. The top navigation bar includes 'D-Link', 'DIR-652', and tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various configuration sections, with 'WEBSITE FILTER' selected. The main content area is titled 'WEBSITE FILTER' and contains the following text: 'The Website Filter option allows you to set up a list of Web sites you would like to allow or deny through your network. To us this feature, you must also select the "Apply Web Filter" checkbox in the Access Control section.' Below this text are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. A section titled '40 - WEBSITE FILTERING RULES' contains the instruction 'Configure Website Filter below:' followed by a dropdown menu set to 'DENY computers access to ONLY these sites' and a 'Clear the list below...' button. At the bottom, there is a table with the header 'Website URL/Domain' and six rows of input fields for adding rules. On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with instructions on how to use the feature and a 'More...' link.

# Filtres entrants

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

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

**Action :** Sélectionnez **Autoriser** ou **Refuser**.

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

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

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

**Add (Ajouter) :** Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter) pour ajouter la règle. 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.

**D-Link**

DIR-652 //

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

**INBOUND FILTER**

The Inbound Filter option is an advanced method of controlling data received from the Internet. With this feature you can configure inbound data filtering rules that control data based on an IP address range.

Inbound Filters can be used for limiting access to a server on your network to a system or group of systems. Filter rules can be used with Virtual Server, Port Forwarding, or Remote Administration features.

**ADD INBOUND FILTER RULE**

Name :

Action :

Remote IP Range	Enable	Remote IP Start	Remote IP End
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255

**INBOUND FILTER RULES LIST**

Name	Action	Remote IP Range

**Helpful Hints...**

Give each rule a **Name** that is meaningful to you.

Each rule can either **Allow** or **Deny** access from the WAN.

Up to eight ranges of WAN IP addresses can be controlled by each rule. The checkbox by each IP range can be used to disable ranges already defined.

The starting and ending IP addresses are WAN-side address.

Click the **Add** or **Update** button to store a finished rule in the Rules List below.

Click the **Edit** icon in the Rules List to change a rule.

Click the **Delete** icon in the Rules List to permanently remove a rule.

## Paramètres du pare-feu

Un pare-feu protège votre réseau du monde extérieur. Le DIR-652 D-Link dispose d'une fonction de type pare-feu. Le SPI vous aide à empêcher les cyberattaques. Parfois, pour certains types d'applications, vous souhaitez disposer d'un ordinateur exposé au monde extérieur. Si vous choisissez de l'exposer, vous pouvez activer 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.

**Filtrage des points de connexion NAT :** Sélectionnez l'un des ports TCP et UDP suivants : **Indépendamment du point de connexion :** tout trafic entrant envoyé vers un port ouvert est redirigé vers l'application qui a ouvert le port. Le port se ferme après 5 minutes d'inactivité.

**Adresse restreinte :** le trafic entrant doit coïncider avec l'adresse IP de la connexion sortante.

**Restriction d'adresse et de port :** Le trafic entrant doit coïncider avec l'adresse IP et le port de la connexion sortante.

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

**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.

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

The screenshot shows the 'FIREWALL SETTINGS' page in the D-Link DIR-652 web interface. The page is divided into several sections:

- FIREWALL SETTINGS:** Contains a text box explaining the firewall settings and two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'.
- FIREWALL SETTINGS:** A sub-section with the 'Enable SPI:' checkbox checked.
- NAT ENDPOINT FILTERING:** Contains two sections:
  - UDP Endpoint Filtering:** Three radio buttons: 'Endpoint Independent' (unchecked), 'Address Restricted' (checked), and 'Port And Address Restricted' (unchecked).
  - TCP Endpoint Filtering:** Three radio buttons: 'Endpoint Independent' (unchecked), 'Address Restricted' (unchecked), and 'Port And Address Restricted' (checked).
- ANTI-SPOOF CHECKING:** Contains the 'Enable anti-spoof checking:' checkbox, which is unchecked.
- DMZ HOST:** Contains a text box explaining the DMZ option, a 'Note' about security risks, and a form with:
  - 'Enable DMZ Host:' checkbox (unchecked)
  - 'DMZ IP Address:' text box containing '0.0.0.0' and a '<<' button
  - 'Computer Name:' dropdown menu

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with text: 'Enable the DMZ option only as a last resort. If you are having trouble using an application from a computer behind the router, first try opening ports associated with the application in the Virtual Server or Port Forwarding sections.' and a 'More...' link.

## Configuration de la passerelle de niveau application

C'est ici que vous pouvez activer ou désactiver l'ALG. Certains protocoles et certaines applications nécessitent une gestion spéciale des données IP utiles pour qu'elles fonctionnent avec la NAT (traduction d'adresse du réseau). Chaque ALG fournit une gestion spéciale d'un protocole ou d'une application donnés. Plusieurs ALG sont activées par défaut pour les applications courantes.

**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 NAT traversal 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 si votre client VPN prend la NAT traversal en charge avec l'administrateur système de votre réseau d'entreprise.

**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.

# Routage

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

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

**Masque de réseau :** Entrez le masque de réseau de la route. Notez que les octets doivent coïncider avec l'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.

**D-Link**

DIR-652 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

**ROUTING :**  
This Routing page allows you to specify custom routes that determine how data is moved around your network.  
Save Settings Don't Save Settings

**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"/>		
<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"/>		

**Helpful Hints...**  
Each route has a check box next to it, check this box if you want the route to be enabled.  
The name field allows you to specify a name for identification of this route, e.g. "Network 2".  
The destination IP address is the address of the host or network you wish to reach.  
The netmask field identifies the portion of the destination IP in use.  
The gateway IP address is the IP address of the router, if any, used to reach the specified destination.  
More...

## Paramètres sans fil avancés

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

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

**RTS Threshold (Seuil RTS) :** Cette valeur doit être maintenue à sa valeur par défaut, soit 2432. Si le flux de données irrégulier pose problème, vous ne pouvez réaliser qu'une modification mineure.

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

**DTIM Interval (Intervalle DTIM) :** (Delivery Traffic Indication Message) 3 est le paramètre par défaut. Un DTIM est un compte à rebours qui informe les clients de la fenêtre suivante d'écouter les messages de diffusion générale et de multidiffusion.

**Fonction 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.

The screenshot displays the 'Advanced Wireless' configuration page for a D-Link DIR-652 router. The page is organized into a sidebar with navigation tabs (VIRTUAL SERVER, PORT FORWARDING, APPLICATION RULES, QOS ENGINE, NETWORK FILTER, ACCESS CONTROL, WEBSITE FILTER, INBOUND FILTER, FIREWALL SETTINGS, ROUTING, ADVANCED WIRELESS, WISH, WI-FI PROTECTED SETUP, ADVANCED NETWORK, GUEST ZONE, IPV6) and a main content area. The 'ADVANCED WIRELESS' section is active, showing a warning message and a 'Save Settings' button. Below this, the 'ADVANCED WIRELESS SETTINGS' section contains the following configuration options:

- Transmit Power :** High (dropdown menu)
- Beacon Period :** 100 (range: 20..1000)
- RTS Threshold :** 2347 (range: 0..2347)
- Fragmentation :** 2346 (range: 256..2346)
- DTIM Interval :** 1 (range: 1..255)
- WLAN Partition :**
- WMM Enable :**
- Short GI :**

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with text: 'It is recommended that you leave these parameters at their default values. Adjusting them could limit the performance of your wireless network. Use 802.11d only for countries where it is required. Enabling WMM can help control latency and jitter when transmitting multimedia content over a wireless connection. More...'

## 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 de relâcher 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.

**Verrouiller les paramètres de sécurité sans fil :** Le verrouillage des paramètres de sécurité sans fil empêche la modification de ces paramètres par la fonction WPS du routeur. Il est toujours possible d'ajouter des périphériques sur le réseau à l'aide de la fonction WPS. Toutefois, les paramètres du réseau ne peuvent plus être modifiés une fois que cette option est cochée.

**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 la valeur actuelle du PIN du routeur.

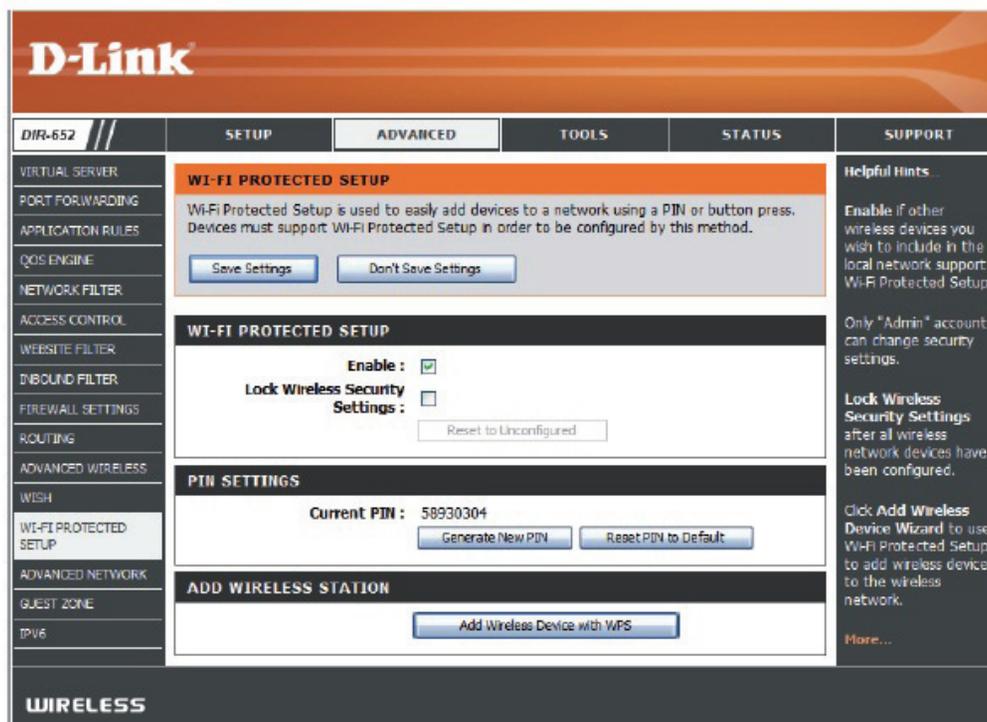
**Restaurer le PIN par défaut :** Restaure le PIN par défaut du routeur.

**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.

**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.

**Add Wireless Device Wizard (Assistant d'ajout de périphérique sans fil) :** Démarrer l'assistant.



## Paramètres réseau avancés

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

**PPPoE Pass Through (Intercommunication PPPoE) :** Cochez la case **Enable PPPoE Pass Through** (Activer l'intercommunication PPPoE) pour permettre aux clients du réseau local d'utiliser l'authentification PPPoE comme point d'authentification.

**WAN Ping (Ping du réseau étendu) :** Si vous décochez la case, le DIR-652 ne pourra pas répondre aux pings. Si vous bloquez le ping, vous renforcez la sécurité contre les pirates. Cochez cette case pour que le port Internet puisse répondre aux pings.

**WAN Port Speed (Vitesse du port du réseau étendu) :** Vous pouvez définir la vitesse du port du réseau étendu sur **10Mbps** (10 Mbits/s), **100Mbps** (100 Mbits/s), **1000Mbps** (1000 Mbits/s), ou **10/100/1000Mbps Auto** (10/100/100 Mbits/s auto). Pour certains anciens câbles ou modems DSL, vous devrez peut-être définir la vitesse du port sur 10 Mbits/s.

**Flux de données en multidiffusion :** Cochez la case pour autoriser le trafic en multidiffusion à circuler depuis Internet via le routeur.

The screenshot shows the 'Advanced Network' configuration page for a D-Link DIR-652 router. The page is divided into several sections, each with a title bar and a list of settings. The 'ADVANCED NETWORK' section is highlighted in orange. The settings are as follows:

- ADVANCED NETWORK:** A warning message states: "If you are not familiar with these Advanced Network settings, please read the help section before attempting to modify these settings." Below the message are two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".
- UPnP:** A description reads: "Universal Plug and Play (UPnP) supports peer-to-peer Plug and Play functionality for network devices." Below this is the "Enable UPnP" checkbox, which is checked.
- PPPOE PASS THROUGH:** The "Enable PPPoE Pass Through" checkbox is checked.
- WAN PING:** A description states: "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." Below this are:
  - "Enable WAN Ping Respond" checkbox: checked.
  - "WAN Ping Inbound Filter" dropdown menu: set to "Allow All".
  - "Details" text input field: containing "Allow\_All".
- WAN PORT SPEED:** The "WAN Port Speed" dropdown menu is set to "10/100/1000Mbps Auto".
- MULTICAST STREAMS:** The "Enable Multicast Streams" checkbox is unchecked.

On the right side of the page, there is a "Helpful Hints..." section with the following text:

UPnP helps other UPnP LAN hosts interoperate with the router. Leave the UPnP option enabled as long as the LAN has other UPnP applications.

For added security, it is recommended that you disable the WAN Ping Respond option. Ping is often used by malicious Internet users to locate active networks or PCs.

The WAN speed is usually detected automatically. If you are having problems connecting to the WAN, try selecting the speed manually.

If you are having trouble receiving multicast streams from the Internet, make sure the Multicast Streams option is enabled.

More...

## 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.

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

**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.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-652 router. The main navigation bar includes 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various configuration categories, with 'GUEST ZONE' selected. The main content area is titled 'GUEST ZONE' and contains the following configuration options:

- GUEST ZONE SELECTION**
  - Enable Guest Zone:  Always
  - Wireless Band: 2.4GHz Band
  - Wireless Network Name: dlink\_guest (Also called the SSID)
  - Enable Routing Between Zones:
  - Security Mode: None

Buttons for 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' are visible below the 'GUEST ZONE' header. A 'Helpful Hints...' section on the right provides additional instructions.

# Pare-feu IPv6

Cette section peut servir à autoriser ou refuser le passage du trafic par le périphérique. Elles fonctionnent de la même façon que les filtres IP avec des paramètres supplémentaires. Les utilisateurs peuvent créer plus de règles détaillées pour le périphérique.

**D-Link**

DIR-652 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

VIRTUAL SERVER  
PORT FORWARDING  
APPLICATION RULES  
QOS ENGINE  
NETWORK FILTER  
ACCESS CONTROL  
WEBSITE FILTER  
INBOUND FILTER  
FIREWALL SETTINGS  
ROUTING  
ADVANCED WIRELESS  
WISH  
WI-FI PROTECTED SETUP  
ADVANCED NETWORK  
GUEST ZONE  
IPv6  
IPv6 FIREWALL  
IPv6 ROUTING

**IPv6 FIREWALL RULES :**

The Firewall settings section is an advance feature used to allow or deny traffic from passing through the device. It works in the same way as IP Filters with additional settings. You can create more detailed rules for the device.

Save Settings Don't Save Settings

**20 -- IPv6 FIREWALL RULES**

Configure IPv6 Firewall below:  
Turn IPv6 Firewall OFF

Remaining number of firewall rules that can be configured:

Name	Schedule	Interface	IP Address Range	Protocol	Port Range
1.	Always	*		TCP	1 ~ 65535
2.	Always	*		TCP	1 ~ 65535
3.	Always	*		TCP	1 ~ 65535

**Helpful Hints...**

For each rule you can create a name and control the direction of traffic. You can also allow or deny a range of IP Addresses, the protocol and a port range.

In order to apply a schedule to a firewall rule, you must first define a schedule on the [Tools -> Schedules](#) page.

[More...](#)

# Acheminement IPv6

Cette page vous permet de définir des voies personnalisées qui déterminent la manière dont les données sont transférées autour de votre réseau.

**D-Link**

DIR-652 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

**ROUTING :**

This Routing page allows you to specify custom routes that determine how data is moved around your network.

Save Settings Don't Save Settings

**10 --ROUTE LIST**

<input type="checkbox"/>	Name	Destination IP/Prefix Length
	<input type="text"/>	<input type="text"/> //64
<input type="checkbox"/>	metric	Interface
	<input type="text"/>	NULL
		Gateway
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	Name	Destination IP/Prefix Length
	<input type="text"/>	<input type="text"/> //64
<input type="checkbox"/>	metric	Interface
	<input type="text"/>	NULL
		Gateway
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	Name	Destination IP/Prefix Length
	<input type="text"/>	<input type="text"/> //64
<input type="checkbox"/>	metric	Interface
	<input type="text"/>	NULL
		Gateway
	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Helpful Hints...**

Each route has a check box next to it, check this box if you want the route to be enabled.

The name field allows you to specify a name for identification of this route, e.g. "Network 2"

The destination IP address is the address of the host or network you wish to reach.

The netmask field identifies the portion of the destination IP in use.

The gateway IP address is the IP address of the router, if any, used to reach the specified destination.

[More...](#)

# Paramètres administrateur

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

**Mot de passe admin :** Saisissez un nouveau mot de passe pour le compte administrateur. L'administrateur peut modifier 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. Entrez le nom du routeur DIR-652.

**Nom de passerelle :** Saisissez un nom de 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.

**Enable Remote Management (Activer la gestion à distance) :** La gestion à distance permet à un navigateur Web de configurer le DIR-652 sur Internet. Un nom d'utilisateur et un mot de passe restent nécessaires pour accéder à l'interface de gestion Web. En général, seul un membre de votre réseau peut parcourir les pages Web intégrées pour réaliser des tâches administrateur. Cette fonction vous permet de réaliser des tâches administrateur sur l'hôte distant (Internet). Le numéro de port utilisé pour accéder au DIR-652.

Exemple : `http://x.x.x.x:8080`, où x.x.x.x correspondant à l'adresse IP Internet du DIR-652, et 8080 au port utilisé pour l'interface de gestion Web.

**Filtre entrant d'administration à distance :** Si vous avez activé le **HTTPS Server** et coché la case **Use HTTPS** (Utiliser le HTTPS), vous devez saisir **https://** dans l'URL pour pouvoir accéder au routeur à distance.

**Détails :** 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.

**ADMINISTRATOR SETTINGS**

The 'admin' and 'user' accounts can access the management interface. The admin has read/write access and can change passwords, while the user has read-only access.

By default there is no password configured. It is highly recommended that you create a password to keep your router secure.

**ADMIN PASSWORD**

Please enter the same password into both boxes, for confirmation.

**Password :**   
**Verify Password :**

**USER PASSWORD**

Please enter the same password into both boxes, for confirmation.

**Password :**   
**Verify Password :**

**SYSTEM NAME**

**Gateway Name :**

**ADMINISTRATION**

**Enable Graphical Authentication :**

**Enable HTTPS Server :**

**Enable Remote Management :**

**Remote Admin Port :**  **Use HTTPS :**

**Remote Admin Inbound Filter :**

**Details :**

## Paramètres horaires

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

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

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

**Activer le serveur NTP :** Le protocole NTP (Network Time Protocol) synchronise les heures des horloges des ordinateurs d'un réseau. Cochez cette case pour utiliser un serveur NTP. Une connexion sera établie avec un serveur sur Internet, pas avec un serveur local.

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

**Manuel :** Pour saisir l'heure manuellement, saisissez les valeurs dans les champs Année, Mois, Jour, Heure, Minute et 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 votre ordinateur).

**D-Link**

DIR-652 // SETUP ADVANCED **TOOLS** STATUS SUPPORT

ADMIN  
TIME  
SYSLOG  
EMAIL SETTINGS  
SYSTEM  
FIRMWARE  
DYNAMIC DNS  
SYSTEM CHECK  
SCHEDULES

**TIME**

The Time Configuration option allows you to configure, update, and maintain the correct time on the internal system clock. From this section you can set the time zone that you are in and set the NTP (Network Time Protocol) Server. Daylight Saving can also be configured to automatically adjust the time when needed.

Save Settings Don't Save Settings

**TIME CONFIGURATION**

Current Router Time : Thursday, December 03, 2009 4:17:58 PM  
Time Zone : (GMT-08:00) Pacific Time (US/Canada), Tijuana

Enable Daylight Saving :   
Daylight Saving Offset : +1:00

Daylight Saving Dates : DST Start Month Week Day of Week Time  
DST End

**AUTOMATIC TIME CONFIGURATION**

Enable NTP Server :   
NTP Server Used : << Select NTP Server

**SET THE DATE A.D TIME MANUALLY**

Date And Time : Year 2009 Month Dec Day 3  
Hour 04 Minute 17 Second 54 PM

Copy Your Computer's Time Settings

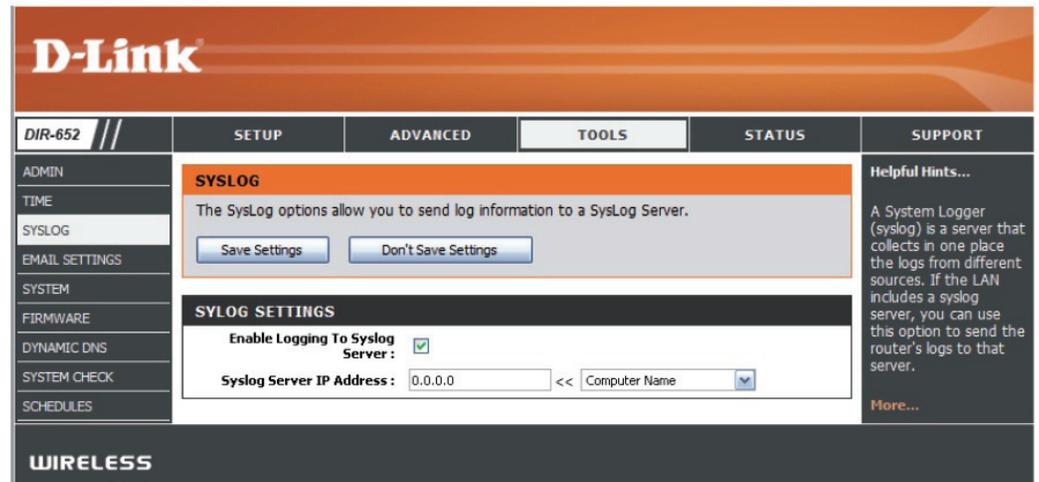
Helpful Hints ...  
Good timekeeping is important for accurate logs and scheduled firewall rules.  
More...

# SysLog

Le routeur haut débit conserve un journal des événements et des activités qui le concernent. Vous pouvez envoyer ces journaux sur un serveur SysLog de votre réseau.

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



# Paramètres du courrier électronique

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

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

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

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

**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 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 **Outils > Calendriers**.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-652 router. The main navigation bar includes 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various configuration categories, with 'EMAIL SETTINGS' selected. The main content area is titled 'EMAIL SETTINGS' and contains the following sections:

- EMAIL SETTINGS (Introductory):** A message stating 'The Email feature can be used to send the system log files, router alert messages, and firmware update notification to your email address.' Below this are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'.
- EMAIL NOTIFICATION:** A section with the option 'Enable Email Notification' which is currently unchecked.
- EMAIL SETTINGS (Form):** A form with the following fields:
  - From Email Address : [text input]
  - To Email Address : [text input]
  - SMTP Server Address : [text input]
  - Enable Authentication :
  - Account Name : [text input with 'user' entered]
  - Password : [password input with '\*\*\*\*' masked]
  - Verify Password : [password input with '\*\*\*\*' masked]
- EMAIL LOG WHEN FULL OR ON SCHEDULE:** A section with the following options:
  - On Log Full :
  - On Schedule :
  - Schedule : [dropdown menu with 'Never' selected]
  - Detail : [text input with 'undefined' entered]

On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints...' section with text: 'You may want to make the email settings similar to those of your email client program.' and a 'More...' link.

# Paramètres système

**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 de fichiers s'ouvre. Vous pouvez y 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. Cliquez d'abord sur le bouton **Browse** (Parcourir) pour localiser un fichier de configuration préalablement enregistré, puis sur le bouton **Load** (Charger) pour transférer ces paramètres au 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.

The screenshot shows the D-Link DIR-652 web interface. The top navigation bar includes 'DIR-652', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various configuration options: ADMIN, TIME, SYSLOG, EMAIL SETTINGS, SYSTEM (highlighted), FIRMWARE, DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES. The main content area is titled 'SYSTEM SETTINGS' and contains the following text and buttons:

**SYSTEM SETTINGS**

The System Settings section allows you to reboot the device, or restore the router to the factory default settings. Restoring the unit to the factory default settings will erase all settings, including any rules that you have created.

The current system settings can be saved as a file onto the local hard drive. The saved file or any other saved setting file created by device can be uploaded into the unit.

**Save To Local Hard Drive:**

**Load From Local Hard Driver:**

**Restore To Factory Default:**   
Restore all settings to the factory defaults.

**Reboots the Device:**

**Helpful Hints...**

Once your router is configured the way you want it, you can save the configuration settings to a configuration file.

You might need this file so that you can load your configuration later in the event that the router's default settings are restored.

To save the configuration, click the **Save Configuration** button.

[More...](#)

The bottom of the interface features a 'WIRELESS' section.

## Mise à jour du microprogramme

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

**Mise à jour du microprogramme :** Cliquez sur **Rechercher maintenant la dernière version du microprogramme en ligne** pour vérifier s'il existe une mise à jour du microprogramme. Le cas échéant, téléchargez-la 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** (Télécharger) pour terminer la mise à jour du microprogramme.

**Options de notification :** Cochez la case **Vérifier si une nouvelle version du microprogramme est disponible en ligne** pour que le routeur vérifie automatiquement s'il existe une mise à jour pour le microprogramme.

Cochez la case **Notification par courrier électronique en cas de nouvelle version du microprogramme** pour que le routeur envoie un courrier électronique si une mise à jour est disponible pour le microprogramme.

The screenshot shows the D-Link DIR-652 web interface. The top navigation bar includes 'DIR-652', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various settings: ADMIN, TIME, SYSLOG, EMAIL SETTINGS, SYSTEM, FIRMWARE (selected), DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES. The main content area is titled 'FIRMWARE' and contains the following sections:

- FIRMWARE:** A message stating: "There may be new firmware for your DIR-652 to improve functionality and performance. To upgrade the firmware, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button below to start the firmware upgrade."
- FIRMWARE INFORMATION:** Displays "Current Firmware Version : 1.00" and "Current Firmware Date : Thu, 3, Dec, 2009". It includes a "Check Online Now for Latest Firmware Version" button labeled "Check Now".
- FIRMWARE UPGRADE:** Contains a note: "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 Tools → System screen." Below this, it states: "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." There is a text input field, a "Browse..." button, and an "Upload" button.

The right sidebar, titled "Helpful Hints...", contains text about firmware updates and a "More..." link.

# DDNS

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

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

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

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

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

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

**Expiration du délai :** Saisissez une durée (en heures).

**État :** Affiche l'état de votre connexion DDNS.

## DDNS pour les hôtes IPv6

**Activer :** Cochez la case pour activer la fonction DDNS pour les hôtes IPv6.

**IPv6 Address (Adresse IPv6) :** Saisissez l'adresse IPv6 de votre ordinateur/serveur dans votre réseau local. Vous pouvez cliquer sur le bouton << et sélectionner un ordinateur/serveur dans la liste déroulante.

**Nom d'hôte :** Saisissez le nom d'hôte IPv6 que vous avez enregistré avec votre fournisseur de service DDNS.

**IPv6 DDNS List (Liste IPv6 DDNS) :** Une fois votre entrée enregistrée, les informations de l'hôte IPv6 DDNS seront affichées ici.

**Activer :** Cochez cette case pour activer l'entrée.

**Nom d'hôte :** Affiche le nom de votre hôte IPv6 DDNS.

**IPv6 Address (Adresse IPv6) :** Affiche l'adresse IPv6 de votre ordinateur/serveur associé à l'hôte IPv6 DDNS.

**Edit/Delete (Modifier/ Supprimer) :** Cliquez sur l'icône de modification pour apporter des changements à l'entrée ou cliquez sur l'icône de suppression pour supprimer l'entrée.

**D-Link**

DIR-652 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

**DYNAMIC DNS**

The DDNS feature allows you to host a server (Web, FTP, Game Server, etc...) using a domain name that you have purchased (www.whateveryournameis.com) with your dynamically assigned IP address. Most broadband Internet Service Providers assign dynamic (changing) IP addresses. Using a DDNS service provider, your friends can enter your host name to connect to your game server no matter what your IP address is.

Sign up for D-Link's Free DDNS service at [www.dlinkddns.com](http://www.dlinkddns.com).

Save Settings Don't Save Settings

**DYNAMIC DNS SETTINGS**

Enable Dynamic DNS :

Server Address : dlinkdns.com(Free) << Select Dynamic DNS Server

Host Name :

Username or Key :

Password or Key :

Verify Password or Key :

Timeout : 576 (hours)

Status : Dynamic DNS service is not enabled.

**DYNAMIC DNS FOR IPV6 HOSTS**

Enable:

IPv6 Address:  << Computer Name

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

Save Clear

**IPV6 DYNAMIC DNS LIST**

Enable	Host Name	IPv6 Address
<input type="checkbox"/>		

WIRELESS

# Contrôle du système

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

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

The screenshot displays the D-Link DIR-652 web interface. At the top, the D-Link logo is visible. Below it, a navigation menu includes 'DIR-652 //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'TOOLS' tab is selected, showing the 'PING TEST' section. This section contains a description: 'Ping Test sends "ping" packets to test a computer on the Internet.' Below this, there are two input fields: 'Host Name or IP Address :' and 'Host Name or IPv6 Address :', each with a 'Ping' and 'Stop' button. A 'PING RESULT' section at the bottom prompts the user to 'Enter a host name or IP address above and click 'Ping''. On the right side, a 'Helpful Hints...' section explains that 'Ping' checks if a computer is online and provides instructions on how to use the tool. A 'More...' link is also present. The bottom of the interface features a 'WIRELESS' section.

# Tâches planifiées

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

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

**Heure :** Cochez la case **Toute la journée - 24 h** ou saisissez une heure de début et une heure de fin pour le calendrier.

**Enregistrer :** Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer le calendrier. Vous devez cliquer sur Save Settings (Enregistrer les paramètres) au-dessus pour que les calendriers entrent en vigueur.

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

The screenshot shows the D-Link DIR-652 web interface. The top navigation bar includes 'DIR-652', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various settings: ADMIN, TIME, SYSLOG, EMAIL SETTINGS, SYSTEM, FIRMWARE, DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES (highlighted). The main content area is titled 'SCHEDULES' and contains the following sections:

- SCHEDULES:** A header section with a description: "The Schedule configuration option is used to manage schedule rules for various firewall and parental control features."
- ADD SCHEDULE RULE:** A form for creating a new schedule rule. It includes:
  - Name:** A text input field.
  - Day(s):** Radio buttons for 'All Week' and 'Select Day(s)'. Under 'Select Day(s)', there are checkboxes for Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, and Sat.
  - All Day - 24 hrs:** A checkbox.
  - Start Time:** A time selection field (12:00 AM) with a dropdown menu and a note "(hour:minute, 12 hour time)".
  - End Time:** A time selection field (12:00 AM) with a dropdown menu and a note "(hour:minute, 12 hour time)".
  - Buttons:** 'Save' and 'Clear' buttons.
- SCHEDULE RULES LIST:** A table with columns for 'Name', 'Day(s)', and 'Time Frame'.

The right sidebar contains 'Helpful Hints...' with instructions on how to use schedules, including advice on naming schedules and the functions of the 'Save', 'Edit', and 'Delete' icons. A 'More...' link is also present.

# Infos sur le périphérique

Cette page affiche les informations actuelles sur le DIR-652, 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 **Libérer** et **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 **Connexion** et **Déconnexion** apparaissent. Utilisez le bouton **Déconnexion** pour couper la connexion PPPoE, et utilisez le bouton **Connexion** pour l'établir.

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

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

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

**Réseau local sans fil :** Affiche l'adresse MAC sans fil et les paramètres de votre réseau sans fil, 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).

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

The screenshot shows the D-Link DIR-652 web interface. The main content area is titled 'DEVICE INFORMATION' and contains the following sections:

- GENERAL:**
  - Time: 2011年8月22日 下午 08:01:43
  - Firmware Version: 2.00, 22, Aug, 2011
- WAN:**
  - Connection Type: DHCP Client
  - Cable Status: Connected
  - Network Status: Established
  - Connection Up Time: 0 Day, 1:34:55
  - Buttons: DHCP Renew, DHCP Release
  - MAC Address: 00:18:E7:95:66:A2
  - IP Address: 172.17.5.114
  - Subnet Mask: 255.255.255.0
  - Default Gateway: 172.17.5.254
  - Primary DNS Server: 192.168.168.249
  - Secondary DNS Server: 192.168.168.201
  - Advanced DNS: Disabled
- LAN:**
  - MAC Address: 00:18:E7:95:66:A1
  - IP Address: 192.168.0.1
  - Subnet Mask: 255.255.255.0
  - DHCP Server: Enabled
- WIRELESS LAN:**
  - Wireless Band: 2.4GHz Dend
  - Wireless Radio: Enabled
  - 802.11 Mode: Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b
  - Channel Width: Auto 20/40 MHz
  - Channel: 1
  - Wi-Fi Protected Setup: Enabled/Configured
  - SSID List:

# Journal

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

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

**Niveaux à afficher :** Il existe trois niveaux d'importance des messages : **Informatif**, **Avertissement** et **Critique**. Sélectionnez les niveaux que vous voulez afficher dans le journal.

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

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

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

**Envoyer par courrier électronique maintenant :** Cette option envoie une copie du journal du routeur à l'adresse électronique configurée à l'écran Outils > Courrier électronique.

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

**D-Link**

DIR-652 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVICE INFO  
LOGS  
STATISTICS  
INTERNET SESSIONS  
WIRELESS  
IPV6

**LOGS**

Use this option to view the router logs. You can define what types of events you want to view and the event levels to view. This router also has internal syslog server support so you can send the log files to a computer on your network that is running a syslog utility.

**LOG OPTIONS**

Log Type :  System Activity  
 Debug Information  
 Attacks  
 Dropped Packets  
 Notice

Apply Log Settings Now

**LOG DETAILS**

First Page Last Page Previous Next  
Refresh Clear Email Now Save Log

1 / 12

Priority	Time	Message
info	Dec 3 16:17:59	UDHCPD Inform: add_lease 192.168.0.101
info	Dec 3 16:17:56	UDHCPD Inform: add_lease 192.168.0.101
info	Dec 3 16:15:07	UDHCPD Inform: add_lease 192.168.0.101
info	Dec 3 16:15:04	UDHCPD Inform: add_lease 192.168.0.101
info	Dec 3 16:13:02	UDHCPD Inform: add_lease 192.168.0.101
info	Dec 3 16:12:57	UDHCPD Inform: add_lease 192.168.0.101
info	Dec 3 16:11:48	UDHCPD Inform: add_lease 192.168.0.101
info	Dec 3 16:11:44	UDHCPD Inform: add_lease 192.168.0.101
info	Dec 3 16:11:15	[ 26.460000] br0: port 2(ath0) entering forwarding state
info	Dec 3 16:11:15	[ 26.460000] br0: topology change detected, propagating

Helpful Hints...  
Check the log frequently to detect unauthorized network usage.  
You can also have the log mailed to you periodically. Refer to Tools → EMail.  
More...

# Stats

L'écran ci-dessous affiche les Traffic Statistics (Statistiques du trafic). Elle vous permet d'afficher le nombre de paquets passant par le DIR-652, sur les ports du réseau local et Internet. Le compteur de trafic se réinitialise si le périphérique est redémarré.

The screenshot shows the D-Link DIR-652 web interface. The main content area is titled "TRAFFIC STATISTICS" and contains the following data:

LAN STATISTICS	
Sent : 7758	Received : 4473
TX Packets : 0	RX Packets : 0
Dropped : 0	Dropped : 0
Collisions : 0	Errors : 0

WAN STATISTICS	
Sent : 9	Received : 0
TX Packets : 0	RX Packets : 0
Dropped : 0	Dropped : 0
Collisions : 0	Errors : 0

WIRELESS STATISTICS	
Sent : 0	Received : 0
TX Packets : 856	RX Packets : 0
Dropped : 0	Dropped : 0
	Errors : 0

## Sessions actives

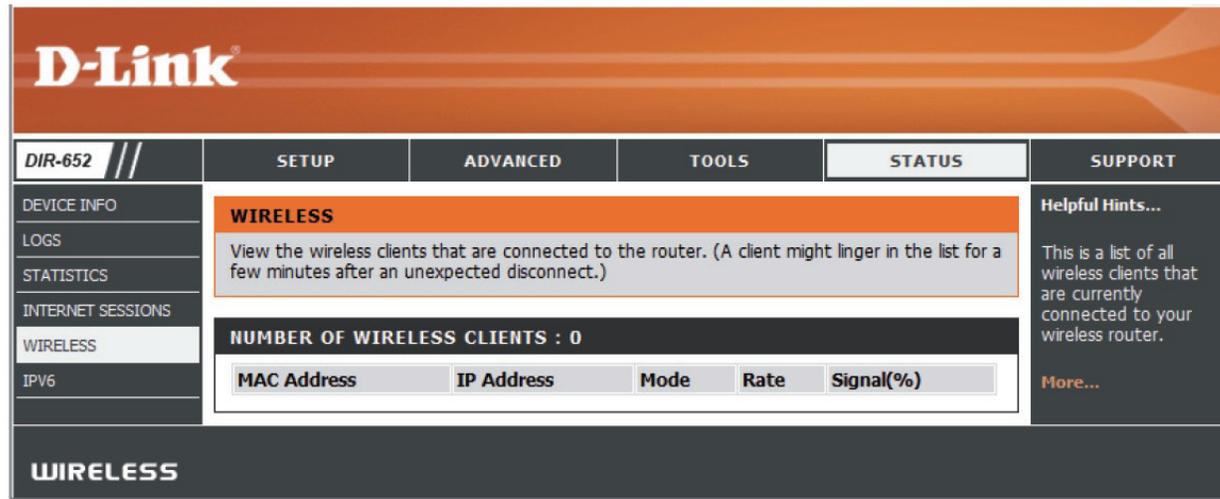
The screenshot shows the D-Link DIR-652 web interface. The main content area is titled "INTERNET SESSIONS" and contains the following information:

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

Local	NAT	Internet	Protocol	State	Dir	Time Out

# Réseau sans fil

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



The screenshot displays the D-Link DIR-652 web interface. At the top, the D-Link logo is visible. Below it, a navigation menu includes 'DIR-652', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'STATUS' tab is selected. On the left, a sidebar menu lists 'DEVICE INFO', 'LOGS', 'STATISTICS', 'INTERNET SESSIONS', 'WIRELESS', and 'IPV6'. The 'WIRELESS' section is active, showing a 'WIRELESS' header and a message: 'View the wireless clients that are connected to the router. (A client might linger in the list for a few minutes after an unexpected disconnect.)'. Below this, it states 'NUMBER OF WIRELESS CLIENTS : 0'. A table header is visible with columns: 'MAC Address', 'IP Address', 'Mode', 'Rate', and 'Signal(%)'. On the right, there is a 'Helpful Hints...' section with text: 'This is a list of all wireless clients that are currently connected to your wireless router.' and a 'More...' link. At the bottom of the interface, the word 'WIRELESS' is displayed in a large font.

## 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.

La section **IPv6 Connection Information** (Informations sur la connexion IPv6) permet d'afficher plus d'informations sur la connexion IPv6. Des informations comme le type de connexion, l'adresse de passerelle, l'adresse lien-local, les serveurs DNS, et plus encore.

La section **LAN IPv6 Computers** (Ordinateurs IPv6 du réseau local) permet d'afficher une liste d'ordinateurs IPv6 du réseau local connectés activement.

The screenshot shows the D-Link DIR-652 web interface. The top navigation bar includes 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various menu items, with 'IPv6' selected. The main content area is divided into three sections:

- IPv6 Network Information:** A summary box stating, "All of your IPv6 Internet and network connection details are displayed on this page."
- IPv6 Connection Information:** A table with the following data:
 

IPv6 Connection Type :	Link Local
LAN IPv6 Link-Local Address :	fe80::218:e7ff:fe96:61b9/64
- LAN IPv6 Computers:** A table with two columns: 'IPv6 Address' and 'Name (if any)'. The table is currently empty.

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with a 'More...' link.

## Acheminement IPv6

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

The screenshot shows the D-Link DIR-652 web interface with the 'IPv6 ROUTING' section selected in the left sidebar. The main content area displays the IPv6 Routing Table:

- IPv6 ROUTING:** A summary box stating, "This page displays the IPv6 routing details configured for your router."
- IPv6 ROUTING TABLE:** A table with the following structure:
 

Destination IP	Gateway	Metric	Interface

# Assistance

The screenshot displays the D-Link DIR-652 web interface. At the top, the D-Link logo is visible. Below it, a navigation bar contains tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar shows a menu with options: MENU, SETUP, ADVANCED, TOOLS, and STATUS. The main content area is titled "SUPPORT MENU" and contains several sections of help links:

- SUPPORT MENU**
  - [Setup](#)
  - [Advanced](#)
  - [Tools](#)
  - [Status](#)
- SETUP HELP**
  - [Internet Connection](#)
  - [WAN](#)
  - [Wireless](#)
  - [Network Settings](#)
- ADVANCED HELP**
  - [Virtual Server](#)
  - [Port Forwarding](#)
  - [Application Rules](#)
  - [QoS Engine](#)
  - [Access Control](#)
  - [Website Filter](#)
  - [Network Filter](#)
  - [Firewall Settings](#)
  - [Routing](#)
  - [Inbound Filter](#)
  - [Advanced Wireless](#)
  - [WISH](#)
  - [Advanced Network](#)
  - [GUEST\\_ZONE](#)
  - [IPv6](#)
- TOOLS HELP**
  - [Admin](#)
  - [Time](#)
  - [Syslog](#)
  - [Email Settings](#)
  - [System](#)
  - [Firmware](#)
  - [Dynamic DNS](#)
  - [System Check](#)
  - [Schedules](#)
- STATUS**
  - [Device Info](#)
  - [Logs](#)
  - [Statistics](#)
  - [Internet Sessions](#)

# 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-652 offre les types de sécurité suivants :

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

## Définition du WPA

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

Voici les 2 principales améliorations par rapport au WEP :

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

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

## 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

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

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

Network Name (SSID) :

Automatically assign a network key (Recommended)

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

Manually assign a network key

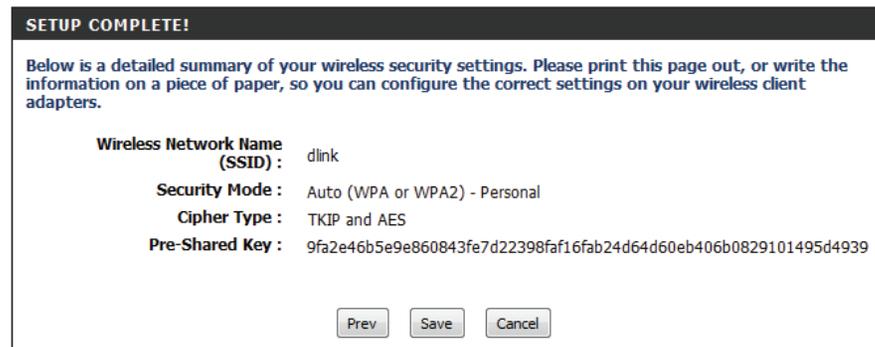
Use this options if you prefer to create our own key.

**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 **Enregistrer** pour terminer l'assistant de sécurité.

# Configuration de WPA personnel (PSK)

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

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du routeur (192.168.0.1). Cliquez sur **Setup** (Configuration), puis sur **Wireless Settings** (Paramètres sans fil) à gauche.
2. En regard de *Security Mode* (Mode de sécurité), sélectionnez **WPA-Personal** (WPA personnel).
3. En regard de *WPA Mode* (Mode WPA), sélectionnez **Auto, WPA2 Only** (WPA2 uniquement) ou **WPA Only** (WPA uniquement). Utilisez **Auto** si vous avez des clients sans fil qui utilisent à la fois le WPA et le WPA2.
4. En regard de *Group Key Update Interval* (Intervalle de mise à jour de la clé de groupe), saisissez 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. En regard 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 les paramètres. Si vous configurez le routeur à l'aide d'un adaptateur sans fil, la connectivité est perdue jusqu'à ce que vous activiez WPA2-PSK sur votre adaptateur et que vous saisissez la même phrase de passe que celle du routeur.

**D-Link**

DIR-657 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS HELP

**WIRELESS :**  
Use this section to configure the wireless settings for your D-Link Router. Please note that changes made on this section may also need to be duplicated on your Wireless Client.  
Save Settings Don't Save Settings

**WIRELESS NETWORK SETTINGS**

Enable Wireless :  Always  New Schedule  
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 : 2.437 GHz - CH 6  
Transmission Rate : Best (automatic)  
Channel Width : 20 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 : WPA-Personal

**WPA**

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

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

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

**PRE-SHARED KEY**

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

Pre-Shared Key : .....

**WIRELESS**

**Helpful Hints...**  
Changing your Wireless Network Name is the first step in securing your wireless network. Change it to a familiar name that does not contain any personal information.  
Enable Auto Channel Scan so that the router can select the best possible channel for your wireless network to operate on.  
Enabling Hidden Mode is another way to secure your network. With this option enabled, no wireless clients will be able to see your wireless network when they scan to see what's available. For your wireless devices to connect to your router, you will need to manually enter the Wireless Network Name on each device.  
If you have enabled Wireless Security, make sure you write down the Key or Passphrase that you have configured. You will need to enter this information on any wireless device that you connect to your wireless network.  
More...

# Configuration de WPA entreprise (RADIUS)

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

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du routeur (192.168.0.1). Cliquez sur **Setup** (Configuration), puis sur **Wireless Settings** (Paramètres sans fil) à gauche.
2. En regard de *Security Mode* (Mode de sécurité), sélectionnez **WPA-Enterprise** (WPA entreprise).
3. En regard de *WPA Mode* (Mode WPA), sélectionnez **Auto, WPA2 Only** (WPA2 uniquement) ou **WPA Only** (WPA uniquement). Utilisez **Auto** si vous avez des clients sans fil qui utilisent à la fois le WPA et le WPA2.
4. En regard de *Group Key Update Interval* (Intervalle de mise à jour de la clé de groupe), saisissez 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. En regard de *Authentication Timeout* (Expiration du délai d'authentification), saisissez la durée qui doit s'écouler avant que le client ne doive se réauthentifier (60 minutes par défaut).
6. En regard de *RADIUS Server IP Address* (Adresse IP du serveur RADIUS), saisissez l'adresse IP de votre serveur RADIUS.
7. En regard de *RADIUS Server Port* (Port du serveur RADIUS), saisissez le port utilisé avec votre serveur RADIUS. 1812 est le port par défaut.
8. En regard de *Secret partagé du serveur RADIUS*, saisissez la clé de sécurité.

**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)

---

**EAP (802.1X)**

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

**Authentication Timeout :**  (minutes)

**RADIUS server IP Address :**

**RADIUS server Port :**

**RADIUS server Shared Secret :**

**MAC Address Authentication :**

9. Si la case *Authentication 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 **Apply Settings** (Appliquer les paramètres) pour enregistrer les paramètres.

### EAP (802.1X)

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

**Authentication Timeout :**  (minutes)

**RADIUS server IP Address :**

**RADIUS server Port :**

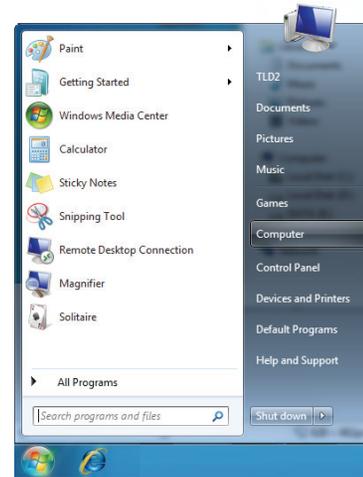
**RADIUS server Shared Secret :**

**MAC Address Authentication :**

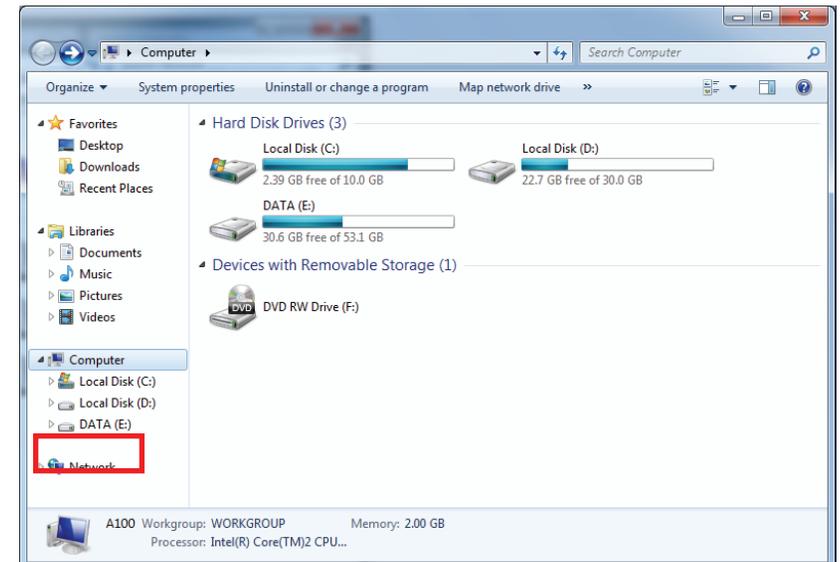
# Utilisation de Windows® 7 et du WPS pour la configuration sans fil

La procédure suivante vous permet de configurer les paramètres de réseau sans fil de votre DIR-652 en utilisant Windows® 7 via le WPS.

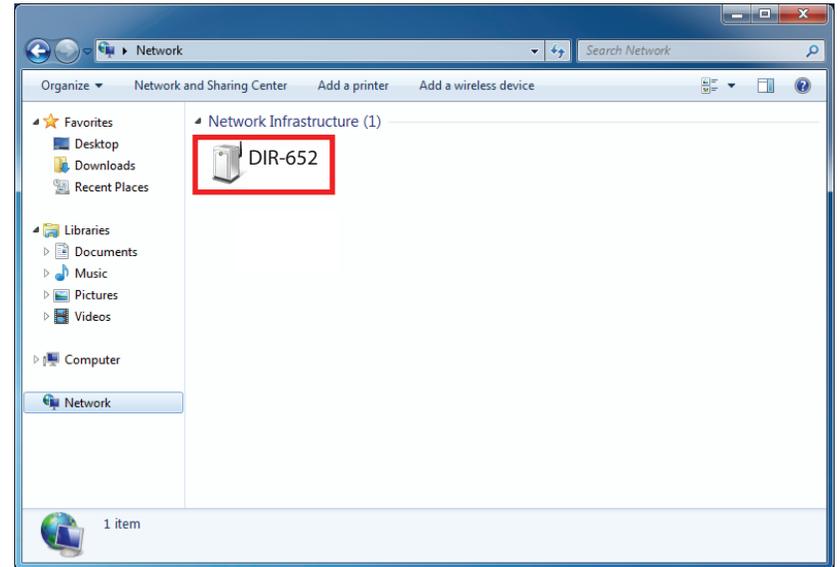
1. Cliquez sur le bouton **Démarrer** et sélectionnez **Ordinateur**.



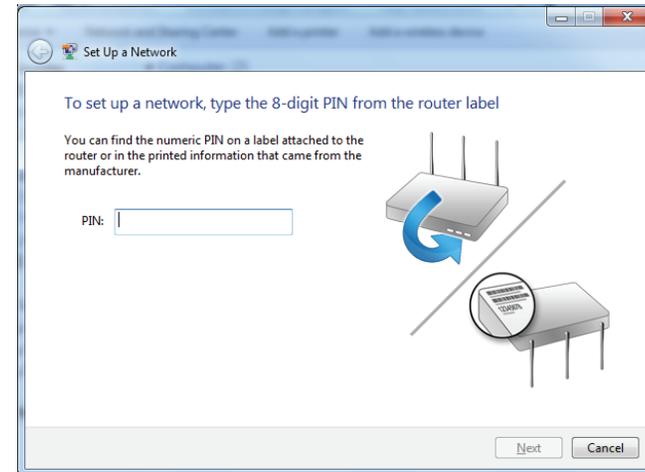
2. Cliquez sur l'option **Réseau**.



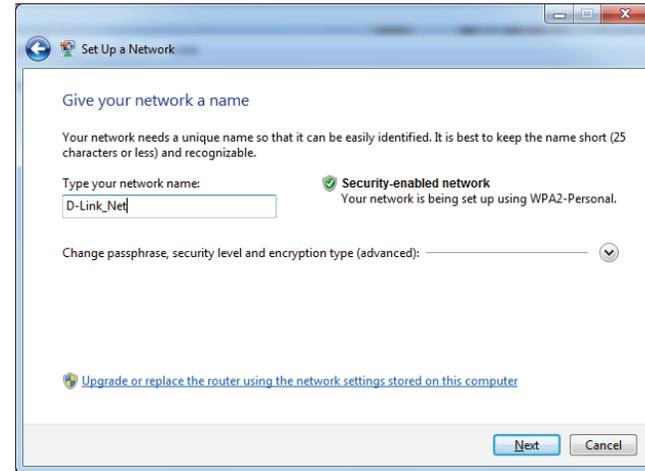
3. Double-cliquez sur le routeur DIR-652.



4. Saisissez le code PIN du WPS [affiché dans la section **Advanced** > **Wi-Fi Protected Setup** (Avancé > WPS) de l'interface Web du routeur], puis cliquez sur **Next** (Suivant).

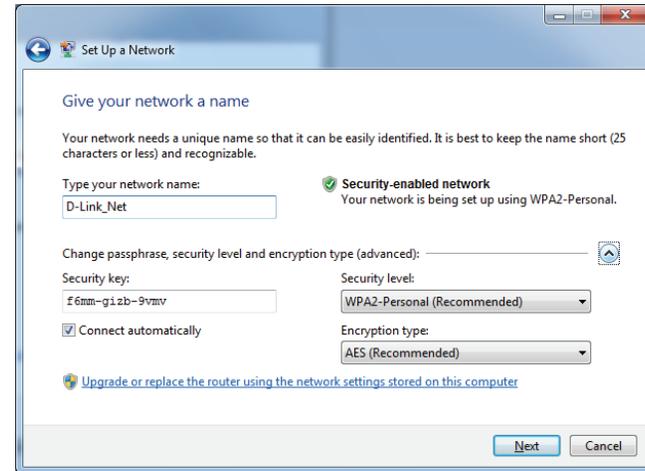


5. Donnez un nom à votre réseau sans fil.



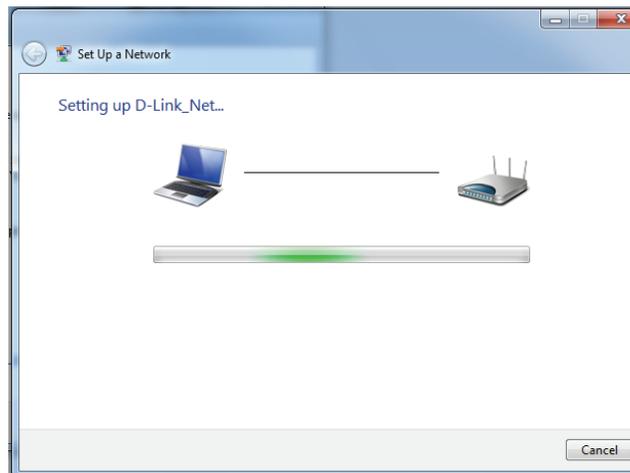
6. Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur l'icône .

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



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

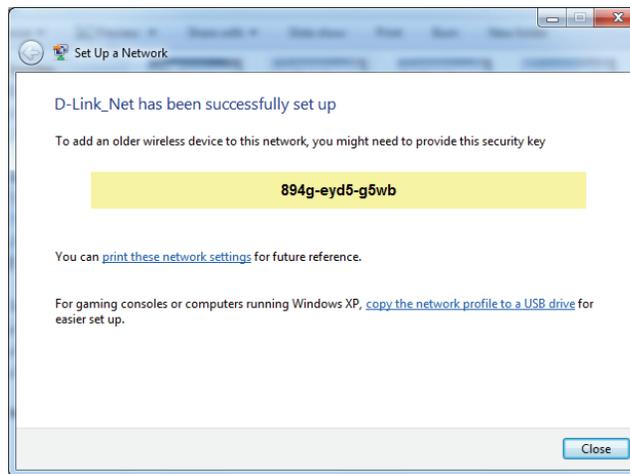
Attendez la fin de la configuration.



8. Ensuite, une fenêtre indiquant que votre réseau sans fil a été configuré avec succès s'ouvre.

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

Cliquez sur **Fermer** pour terminer la configuration WPS.



# Connexion à un réseau sans fil

## Sous Windows® 7

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

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



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

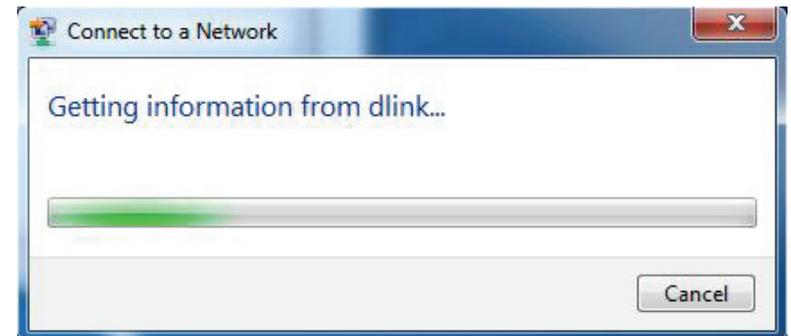


3. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton Connect (Connexion).

Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section Bases de la mise en réseau 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 mot de passe que celle du routeur, puis cliquez sur **Ok**.

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.



# À l'aide de l'utilitaire Windows Vista®

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

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

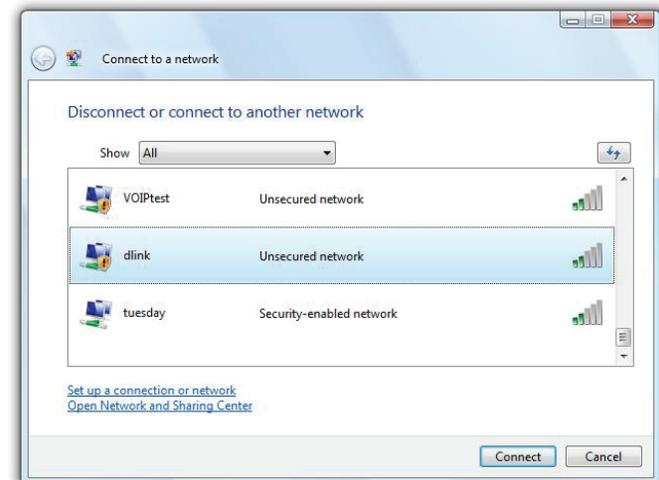
ou

Faites un clic droit sur l'icône de l'ordinateur sans fil dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran à côté de l'heure). Sélectionnez **Connect to a network** (Connexion à un réseau).



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

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



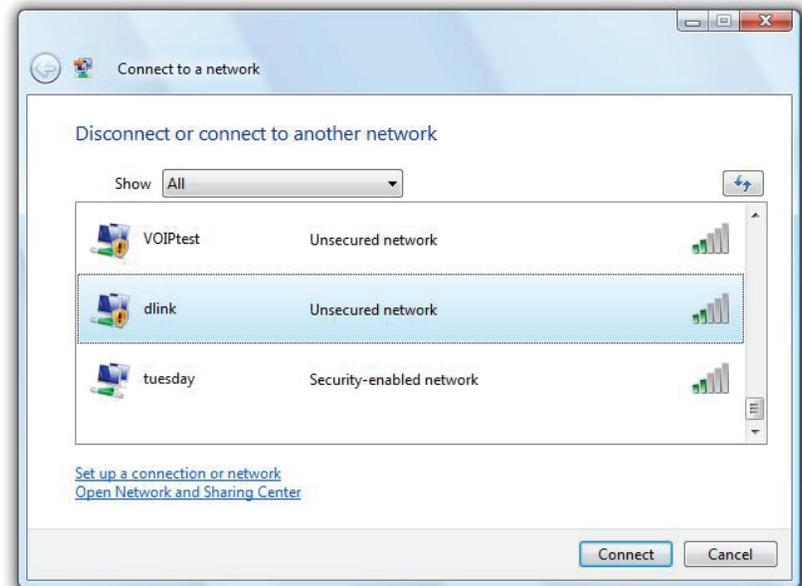
## Configuration de la sécurité sans fil

Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le point d'accès sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité ou 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 réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connecter**.



3. Saisissez la même clé de sécurité ou phrase de passe 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.



# À l'aide de Windows® XP

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

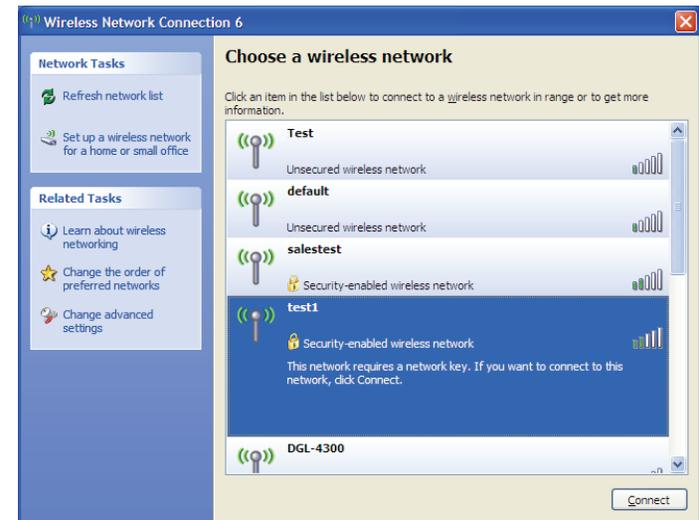
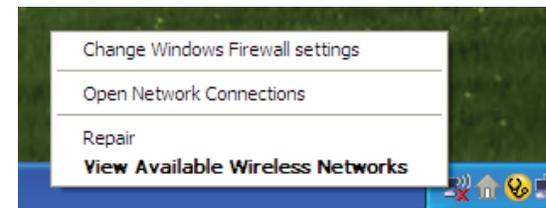
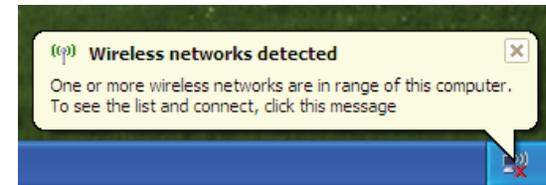
Si l'infobulle **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

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

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

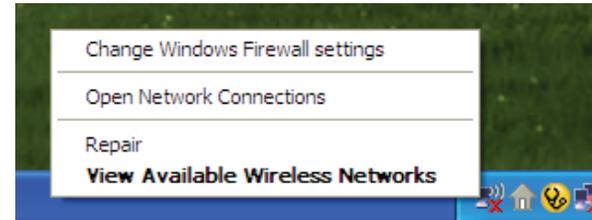
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



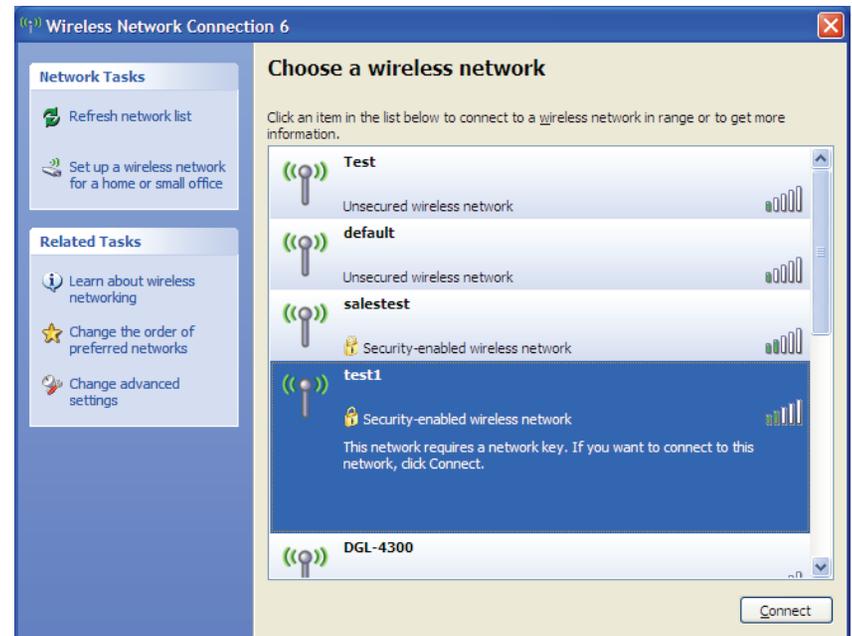
# Configuration de WPA-PSK

Il est recommandé d'activer le chiffrement 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 phrase de passe 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**.

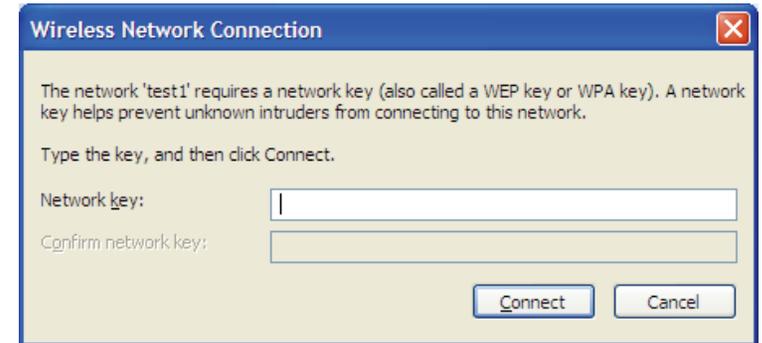


2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connecter**.



3. La boîte de dialogue **Connexion réseau sans fil** apparaît. Saisissez la phrase de passe 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. La phrase de passe WPA-PSK doit être strictement identique à celle 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-652. 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
  - Chrome 2.0 ou une version supérieure
  - Safari 3.0 ou une version supérieure
  - Firefox 3,0 ou une version supérieure
- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feux logiciels, comme Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu Windows XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Vérifiez les fichiers d'aide joints à votre logiciel pare-feu pour de plus amples informations sur sa désactivation ou sa configuration.

• Configurez vos paramètres Internet :

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

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

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

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

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

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

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

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

- Cliquez sur **Start (Démarrer)**, puis sur **Run (Exécuter)**.
- Utilisateurs de Windows® 95, 98 et Me, saisissez **commande** (utilisateurs de Windows NT, 2000, XP, Vista® et 7, saisissez **cmd**) puis appuyez sur **Entrée** (ou cliquez sur **OK**).
- Lorsque la fenêtre s'ouvre, vous devez réaliser un ping spécial. Utilisez la syntaxe suivante :

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

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

```
C:\>ping yahoo.com -f -l 1482
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1482 bytes of data:
Packet needs to be fragmented but DF set.

Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\>ping yahoo.com -f -l 1472
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1472 bytes of data:
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=93ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=109ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=125ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=203ms TTL=52

Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 93ms, Maximum = 203ms, Average = 132ms

C:\>
```

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

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

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

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

# Bases de la technologie sans fil

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

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

Les utilisateurs de la technologie sans fil utilisent les mêmes applications que celles d'un réseau câblé. Les cartes d'adaptateurs sans fil 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. Avec un point d'accès intérieur, le signal peut atteindre 91 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, PDA, casques de téléphones, ordinateurs portables, haut-parleurs et autres dispositifs fonctionnant sur batterie).

## Qui utilise la technologie sans fil ?

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

### Position initiale

- 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-652 ou plus).

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

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

# Bases de la mise en réseau

## Vérifiez votre adresse IP

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

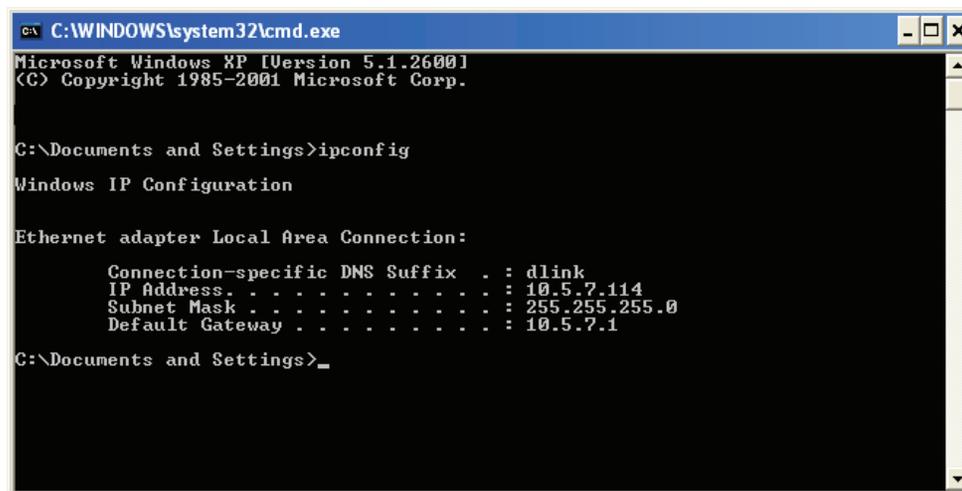
Cliquez sur **Démarrer** > **Exécuter**. Dans la zone d'exécution, saisissez **cmd**, puis cliquez sur **OK**. [sous Windows Vista® saisissez **cmd** dans la boîte **Start Search (Rechercher)**].

À l'invite, saisissez **ipconfig** et 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 **Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center**

Windows Vista® - Cliquez sur **Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center > Manage Network Connections**

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

Windows 2000 : sur le Bureau, faites un clic droit sur **Voisinage réseau > Propriétés.**

### Étape 2

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Connexion au réseau local** qui représente votre adaptateur réseau, puis sélectionnez **Propriétés.**

### Étape 3

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

### Étape 4

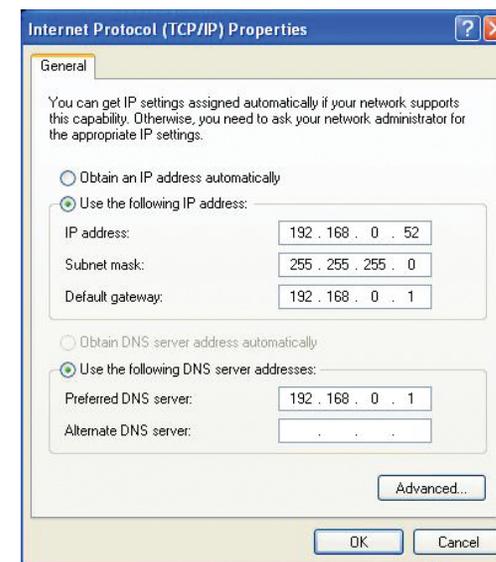
Cliquez sur **Utiliser l'adresse IP suivante**, puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

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

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

### Étape 5

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



# Caractéristiques techniques

## Normes

- IEEE 802.11n
- IEEE 802,11g
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab

## Sécurité

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

## Débits du signal sans fil\*

### IEEE 802.11n 2.4 GHz (HT20/40) :

- 144,4 Mbits/s (300)
- 130 Mbits/s (270)
- 115,6 Mbits/s (240)
- 86,7 Mbits/s (180)
- 72,2 Mbits/s (150)
- 65 Mbits/s (135)
- 57,8 Mbits/s (120)
- 43,3 Mbits/s (90)
- 28,9 Mbits/s (60)
- 21 Mbits/s (45)
- 14 Mbits/s (30)
- 7 Mbits/s (15)

### IEEE 802.11g :

- 54 Mbits/s
- 48 Mbits/s
- 36 Mbits/s
- 24 Mbits/s
- 18 Mbits/s
- 12 Mbits/s
- 11 Mbits/s
- 9 Mbits/s
- 6 Mbits/s
- 5,5 Mbits/s
- 2 Mbits/s
- 1 Mbits/s

## Plage de fréquences

- 2,4 GHz à 2,483 GHz

## Type d'antenne externe

- Deux (2) antennes fixes

## Température de fonctionnement

- 0 °C à 40 °C

## Humidité

- 95% maximum (sans condensation)

## Sécurité et Émissions

- FCC
- CE

## Dimensions

- l = 5,81 pouces
- L = 4,45 pouces
- H = 1,2 pouces

## Garantie

- 2 an

\* 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.

### **Marques commerciales :**

D-Link est une marque déposée de D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc. Les autres marques ou marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

### **Déclaration de copyright :**

Aucune partie de cette publication ou de la documentation jointe à ce produit ne peut être reproduite, sous quelque forme que ce soit et par quelque moyen que ce soit, ni utilisée pour créer des dérivés, comme la traduction, la transformation ou l'adaptation, sans permission de D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc., comme stipulé par le Copyright Act américain de 1976 et les amendements apportés à celui-ci. Le contenu est soumis à modification sans préavis.

Copyright ©2011 par D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc. Tous droits réservés.

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

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

### **Déclaration FCC :**

Cet équipement a été testé et s'avère conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des Règles FCC. Ces limites sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les perturbations nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut produire des interférences nuisibles avec la communication radio. 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 dangereuses, et
- (2) il doit accepter tous types d'interférences, y compris celles qui peuvent entraîner un dysfonctionnement du dispositif.

### **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 dangereuses, et
- (2) il doit accepter tous types d'interférences, y compris celles qui peuvent entraîner un dysfonctionnement du dispositif.

### **REMARQUE IMPORTANTE :**

#### **Déclaration d'exposition aux rayonnements :**

Cet équipement est conforme aux limitations concernant l'exposition aux radiations établies par le Canada 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.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

### **NOTE IMPORTANTE :**

#### **Déclaration d'exposition aux radiations :**

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.