



Manuel d'utilisation

Routeur Cloud Gigabit bi-bande sans fil N 600

Préface

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

Révisions du manuel

Révision	Date	Description
1.0	27.02.12	• Version initiale de la révision A1

Marques commerciales

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

Copyright © 2012 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

Préface	i	PPTP	33
Révisions du manuel	i	L2TP	35
Marques commerciales	i	DS-Lite	37
Présentation du produit	1	Paramètres sans fil.....	38
Contenu de la boîte	1	Paramètres sans fil manuels.....	39
Configuration système requise	2	802.11n/g (2,4GHz)	39
Introduction	3	802.11n/a (5 GHz)	40
Caractéristiques	4	Sécurité du réseau sans fil	41
Description du matériel	5	Définition du WPA	41
Connexions	5	Assistant de configuration de sécurité du réseau sans fil	42
Voyants	6	Assistant d'ajout d'un périphérique sans fil avec WPS.....	44
Installation	7	WPA/WPA2-Personal (PSK)	46
Pré-requis	7	Configuration du WPA/WPA2-Enterprise (RADIUS).....	47
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil	8	Paramètres réseau	49
Configuration manuelle.....	9	Paramètres du routeur.....	49
Connexion à un routeur existant	11	Paramètres du serveur DHCP	50
Configuration	13	Réservation DHCP	52
Assistant de configuration rapide	14	Stockage	53
Application QRS Mobile	21	Accès aux fichiers sur Internet	54
Application SharePort Mobile	22	IPv6	55
Utilitaire de configuration Web	26	Assistant de configuration de connexion Internet IPv6	56
Configuration de la connexion Internet.....	27	Configuration manuelle IPv6.....	61
Adresse statique (attribuée par le FAI)	28	Paramètres mydlink	70
Dynamique (câble).....	30		
PPPoE (DSL).....	31		

Avancé	71	Journaux	101
Serveur virtuel.....	71	Statistiques.....	102
Redirection de port.....	72	Sessions Internet.....	103
Règles d'application	73	Redirection.....	104
Moteur QoS.....	74	Réseau sans fil	105
Filtres réseau.....	75	IPv6	106
Contrôle d'accès.....	76	Acheminement IPv6	107
Filtres Web	79	Assistance	108
Filtres entrants	80	Connexion d'un client sans fil à votre routeur	109
Paramètres du pare-feu	81	Bouton WPS	109
Redirection	83	Windows® 7.....	110
Paramètres sans fil avancés.....	84	WPA/WPA2	110
WPS (Wi-Fi Protected Setup)	85	WPS.....	113
Paramètres réseau avancés	87	Windows Vista®	117
Zone invité	88	WPA/WPA2	118
Pare-feu IPv6.....	89	WPS/WCN 2.0	120
Acheminement IPv6	90	Windows® XP.....	121
Outils	91	WPA/WPA2	122
Administrateur.....	91	Résolution des problèmes	124
Heure.....	92	Bases de la technologie sans fil	128
SysLog.....	93	Définition de « sans fil ».....	129
Paramètres du courrier électronique.....	94	Conseils	131
Système	95	Modes sans fil.....	132
Microprogramme.....	96	Bases de la mise en réseau.....	133
Pack linguistique.....	96	Vérifiez votre adresse IP	133
DNS dynamique	97	Attribution statique d'une adresse IP	134
Contrôle du système.....	98	Caractéristiques techniques	135
Tâches planifiées	99		
État.....	100		
Informations sur le périphérique	100		

Contenu de la boîte



Routeur Cloud Gigabit bi-bande sans fil N 600 DIR-826L



Câble Ethernet



Adaptateur secteur



CD



Note sur la configuration du Wi-Fi

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-826L risque de l'endommager et en annule la garantie.

Configuration système requise

<p>Configuration réseau requise</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Modem DSL ou câble de type Ethernet • Clients sans fil IEEE 802.11n ou 802.11g • Ethernet 10/100/1000
<p>Exigences relatives à l'utilitaire de configuration Web</p>	<p>Ordinateur avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Système d'exploitation Windows®, Macintosh ou Linux • Adaptateur Ethernet installé <p>Configuration requise pour le navigateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer 7 ou une version supérieure • Firefox 3,5 ou une version supérieure • Safari 4 ou une version supérieure • Chrome 8 ou une version supérieure <p>Utilisateurs de Windows® : Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez www.java.com pour télécharger la dernière version.</p>
<p>Matériel requis pour mydlink</p>	<ul style="list-style-type: none"> • iPhone/iPad/iPod Touch (iOS 3.0 ou version supérieure) • Android (1.6 ou version supérieure) • Ordinateur équipé du navigateur suivant : <ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer 7 ou une version supérieure • Firefox 3 ou une version supérieure • Safari 5 ou une version supérieure • Chrome 5 ou une version supérieure <p><small>iPhone, iPad, et iPod touch et sont des marques déposées d'Apple Inc. Android est une marque de Google, Inc.</small></p>

Introduction

Le routeur Cloud Gigabit bi-bande sans fil N 600 de D-Link (DIR-826L) est équipé de 4 ports gigabit offrant des vitesses jusqu'à 10 fois supérieures à celles atteintes par les ports 10/100 standards. Il fait également appel à la technologie 802.11n et à plusieurs antennes intelligentes pour optimiser la vitesse et la portée de votre signal sans fil afin de démultiplier les performances des périphériques 802.11g.

Grâce à la qualité de service (QoS) intelligente, les diffusions de données sont séparées, ce qui permet d'organiser et d'attribuer des priorités à votre trafic réseau afin que vos applications de diffusion vidéo, de jeux et de voix sur IP soient plus fluides, tant sur votre réseau câblé que sans fil.

Le service Cloud de D-Link vous permet d'accéder à tout moment à votre réseau à domicile, où que vous soyez. Vous pouvez ainsi surveiller et gérer votre réseau depuis votre ordinateur portable, votre iPhone®, votre iPad®7 ou votre Android™. Le routeur Cloud peut être configuré pour envoyer un courrier électronique vous tenant informé à tout moment et partout où vous êtes lorsque de nouveaux périphériques se connectent à votre réseau ou qu'un accès indésirable est détecté. Suivez en temps réel les sites Web visités grâce à l'historique récent de votre navigateur qui s'affiche sur l'application mydlink™ Lite... idéal pour les parents.

Le service Cloud de D-Link peut détecter et bloquer tout invité indésirable qui tente d'accéder à votre réseau sans fil et toute activité suspecte sera affichée immédiatement sur votre application mydlink™ Lite ou votre navigateur.

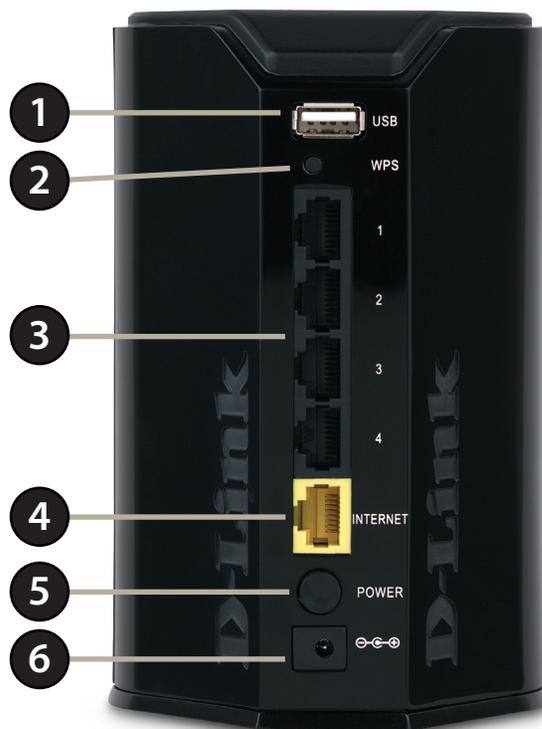
Caractéristiques

- **Mise en réseau sans fil plus rapide** : le DIR-826L 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 14x plus rapides qu'avec la norme 802.11g.
- **Compatibilité avec les périphériques 802.11a/g** : le DIR-826L est totalement rétrocompatible avec les normes IEEE 802.11g et 802.11a, et peut donc être connecté aux adaptateurs PCI, USB et Cardbus 802.11a/g 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-826L peut faire transiter des sessions VPN. Il prend en charge plusieurs sessions IPSec et PPTP simultanées. L'utilisateur derrière le DIR-826L peut donc accéder en toute sécurité aux réseaux d'entreprise.
- **Assistant de configuration convivial** : Grâce à son interface Web simple d'utilisation, le DIR-826L vous permet de contrôler les informations accessibles aux utilisateurs du réseau sans fil, qu'elles se trouvent sur Internet ou sur le serveur de votre société. Configurez votre routeur avec vos paramètres spécifiques en quelques minutes.

* Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 802.11a, 802.11g et 802.11n de la norme IEEE. Le débit de transmission réel des données peut varier. Le surdébit, ainsi que les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau, les matériaux de construction et 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



1	Port USB	Connectez un lecteur Flash USB pour partager du contenu sur votre réseau.
2	Bouton WPS	Cliquez pour lancer la procédure WPS. Le voyant Internet commence à clignoter.
3	Ports du réseau local (1-4)	Connectez des périphériques Ethernet 10/100/1000 tels que des ordinateurs, des commutateurs, des périphériques de stockage (NAS) et des consoles de jeu.
4	Port Internet	Connectez votre modem haut débit à ce port à l'aide d'un câble Ethernet.
5	Bouton de mise sous tension	Appuyez sur le bouton de mise sous tension pour mettre le routeur en marche ou l'arrêter.
6	Fiche d'alimentation	Prise pour l'adaptateur secteur fourni.

Description du matériel

Voyants



1	Voyant d'alimentation	Lorsqu'il reste allumé en vert, la connexion à l'alimentation est correcte. Le voyant clignote en vert pendant le processus de connexion WPS. Le voyant clignotera en orange pendant le démarrage.
2	Voyant Internet	Lorsque le voyant reste allumé, le port Internet est connecté. Si le voyant est orange, la connexion est bonne mais le routeur ne peut pas se connecter à l'Internet.

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

- Veuillez configurer le routeur avec le dernier ordinateur connecté directement à votre modem.
- Vous pouvez utiliser uniquement le port Ethernet de votre modem. Si vous 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, veuillez à désactiver ou à désinstaller tout logiciel PPPoE, comme WinPoet, Broadjump ou Ethernet 300 de votre ordinateur pour pouvoir vous connecter à Internet.

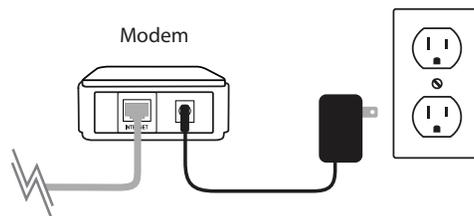
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil

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 toutefois garder à l'esprit que le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets à travers lesquels les signaux sans fil doivent passer peuvent limiter la portée. En général, les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre entreprise. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base :

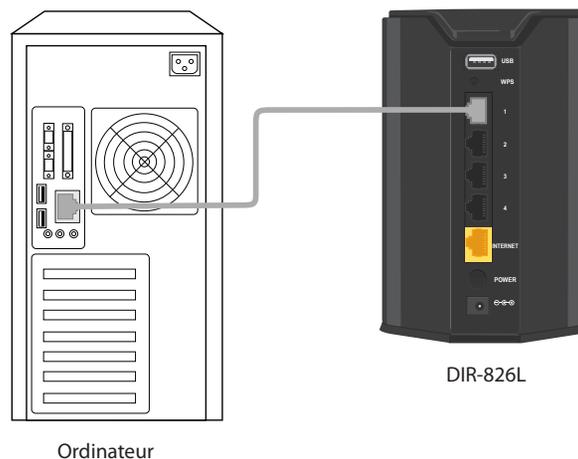
1. Limitez au maximum le nombre de murs et de plafonds entre le routeur D-Link et d'autres périphériques en réseau car chaque mur ou plafond peut réduire la portée de votre adaptateur de 1 à 30 mètres. Placez les appareils de façon à limiter le nombre de murs ou de plafonds.
2. Faites attention à la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

Configuration manuelle

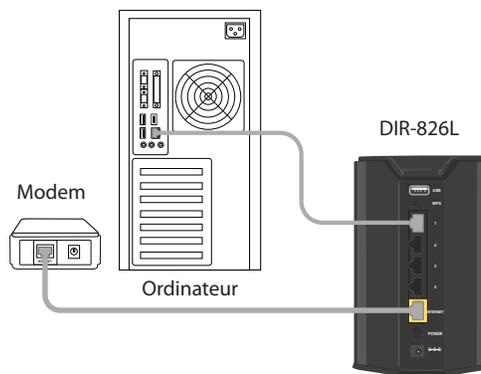
1. Éteignez et débranchez votre modem câble ou DSL à haut débit. Cette étape est nécessaire.



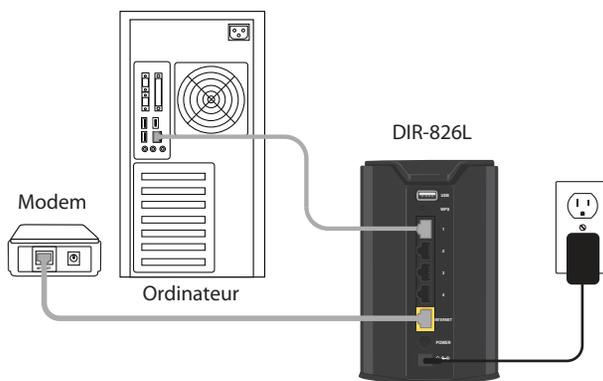
2. Placez le routeur à proximité de votre modem et d'un ordinateur. Installez-le dans un lieu ouvert de l'espace de travail prévu pour obtenir une meilleure couverture.
3. Débranchez le câble Ethernet du modem (ou du routeur existant si vous faites une mise à niveau) connecté à votre ordinateur. Branchez-le dans le port de réseau local étiqueté **1** à l'arrière de votre routeur. Ce dernier est maintenant connecté à votre ordinateur.



4. Branchez une extrémité du câble Ethernet bleu joint au routeur dans le port jaune étiqueté INTERNET à l'arrière du routeur. Branchez l'autre extrémité de ce câble au port Ethernet de votre modem.



5. Rebranchez l'adaptateur secteur à votre modem câble ou DSL à haut débit et attendez deux minutes.
6. Connectez une extrémité de l'adaptateur d'alimentation joint dans le port d'alimentation (à l'arrière du routeur) et l'autre, dans une prise de courant ou un parasurtenseur. Appuyez sur le bouton d'alimentation et vérifiez que le voyant d'alimentation est allumé. Attendez 1 minute que le routeur démarre.



7. Si vous vous connectez à un service à haut débit qui utilise une connexion dynamique (non PPPoE), vous êtes peut-être déjà en ligne. Essayez d'ouvrir un navigateur Web, puis ouvrez un site Internet. Si vous parvenez à vous connecter, votre configuration Internet est terminée. Veuillez passer à la page 13 pour configurer votre routeur et suivez la procédure de configuration manuelle pour paramétrer votre réseau et les paramètres sans fil. Si vous n'avez pas pu vous connecter à Internet, utilisez l'assistant de configuration de D-Link (reportez-vous à la page 14).

Connexion à un routeur existant

Remarque : *Il est vivement recommandé de remplacer votre routeur par le DIR-826L au lieu d'utiliser les deux. Si votre modem est un routeur combiné, vous devrez contacter votre FAI ou consulter le guide de l'utilisateur du fabricant pour mettre le routeur en mode pont, qui « désactive » les fonctions (NAT) du routeur.*

Si vous connectez le routeur DIR-826L à un routeur existant pour l'utiliser comme point d'accès et/ou commutateur sans fil, vous devez manipuler le DIR-826L comme suit avant de connecter le routeur à votre réseau :

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

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

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

5. Dans Router Settings (Paramètres du routeur), saisissez une adresse IP disponible et le masque de sous-réseau de votre réseau. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres. À l'avenir, utilisez cette nouvelle adresse IP pour accéder à l'utilitaire de configuration du routeur. Fermez le navigateur et réinitialisez les paramètres IP de votre ordinateur, comme à l'étape 1.
6. Débranchez le câble Ethernet du routeur, puis reconnectez votre ordinateur au réseau.
7. Branchez une extrémité du câble Ethernet à l'un des ports **LAN** du routeur et l'autre extrémité à l'autre routeur. Ne branchez rien dans le port Internet (WAN) du routeur D-Link.
8. Vous pouvez alors utiliser les 3 autres ports LAN pour connecter d'autres périphériques Ethernet et ordinateurs. Pour configurer votre réseau sans fil, ouvrez un navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP attribuée au routeur. Reportez-vous aux sections **Configuration** et **Sécurité du réseau sans fil** pour de plus amples informations sur la configuration de votre réseau sans fil.

Configuration

Il existe plusieurs façons de configurer votre routeur pour vous connecter à Internet et vous connecter à vos clients :

- **Application QRS Mobile** - Utilisez un iPhone, iPad ou iPod Touch pour configurer votre routeur. Reportez-vous à la page 21.
- **Assistant de configuration D-Link** - Cet assistant démarre lorsque vous vous connectez au routeur pour la première fois. Reportez-vous à la page 14.
- **Configuration manuelle** : connectez-vous au routeur et configurez-le manuellement (utilisateurs avancés uniquement). Reportez-vous à la page 26.

Assistant de configuration rapide

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

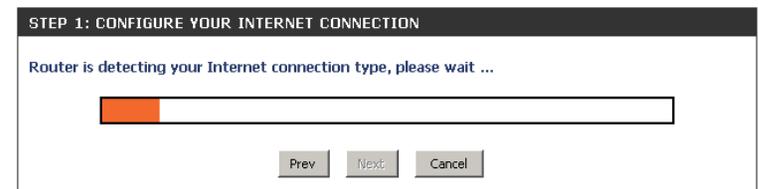
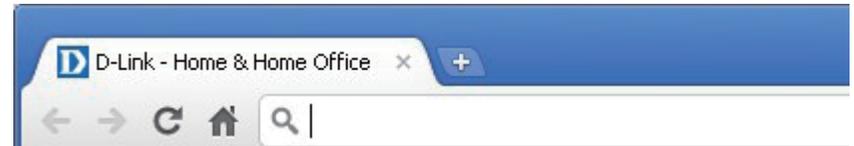
Si vous avez déjà configuré vos paramètres et que vous voulez accéder à l'utilitaire de configuration, reportez-vous en page 26.

Si vous connectez le routeur pour la première fois, cet assistant démarre automatiquement.

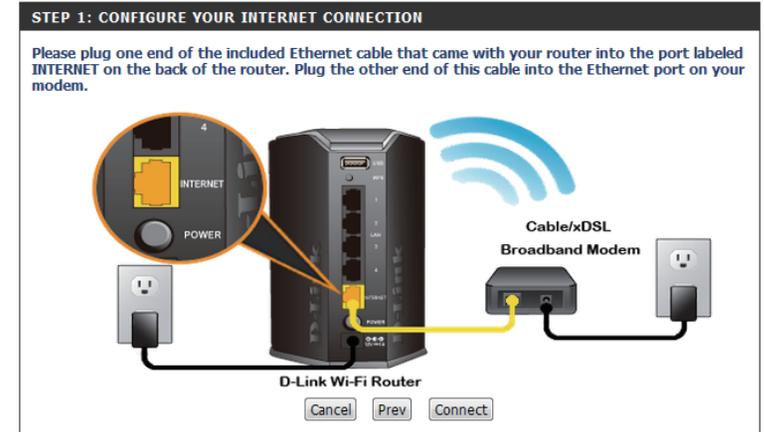
Cet assistant est conçu pour vous guider étape par étape pour configurer votre nouveau routeur D-Link et vous connecter à Internet.

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

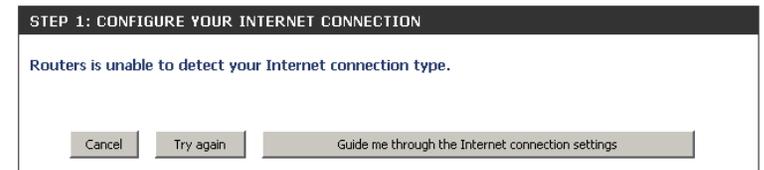
Veillez patienter pendant que votre routeur détecte votre type de connexion Internet. Si le routeur détecte votre connexion Internet, vous devrez peut-être saisir les informations fournies par votre FAI comme un nom d'utilisateur et un mot de passe.



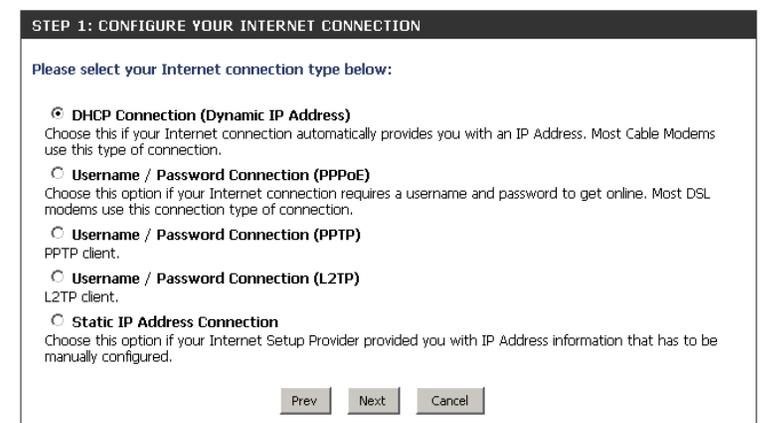
Si le routeur ne détecte pas une connexion Ethernet valable sur le port Internet, cet écran s'affiche. Connectez votre modem à haut débit au port Internet, puis cliquez sur **Try Again** (Réessayer).



Si le routeur détecte une connexion Ethernet, mais ne détecte pas le type de connexion Internet que vous avez, cet écran apparaît. Cliquez sur **Guide me through the Internet Connection Settings** (Guidez-moi tout au long de la configuration de la connexion Internet) pour afficher une liste de types de connexion parmi lesquels choisir.



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



Si le routeur a détecté ou si vous avez sélectionné **PPPoE**, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe PPPoE et cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

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

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

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

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPoE)

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

User Name :

Password :

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPTP)

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

Address Mode : Dynamic IP Static IP

PPTP IP Address :

PPTP Subnet Mask :

PPTP Gateway IP Address :

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

User Name :

Password :

Verify Password :

DNS SETTINGS

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

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

SET STATIC IP ADDRESS CONNECTION

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

IP Address :

Subnet Mask :

Gateway Address :

DNS SETTINGS

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

Pour les segments de 2,4 GHz et 5 GHz, créez un nom de réseau Wi-Fi (SSID) de 32 caractères maximum.

Créez un mot de passe Wi-Fi (entre 8 et 63 caractères). Vos clients sans fil devront saisir cette phrase de passe ou clé pour pouvoir se connecter à votre réseau sans fil.

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

STEP 2: CONFIGURE YOUR WI-FI SECURITY

Give your Wi-Fi network a name and a password. (2.4GHz Band)

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

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

Give your Wi-Fi network a name and a password. (5GHz Band)

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

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

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

STEP 3: SET YOUR PASSWORD

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

Password:

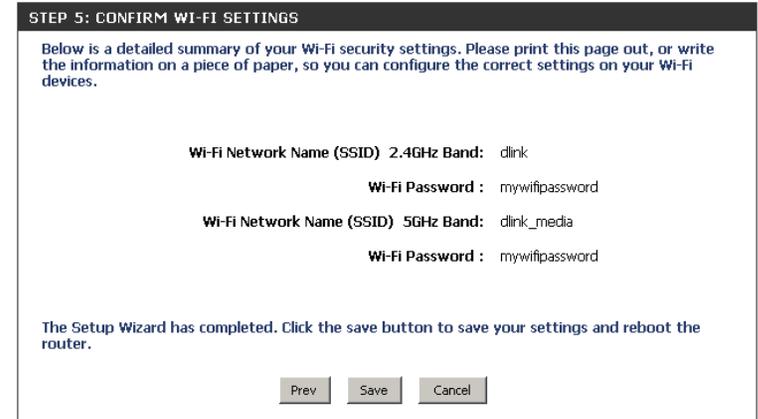
Verify Password :

Enable Graphical Authentication :

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



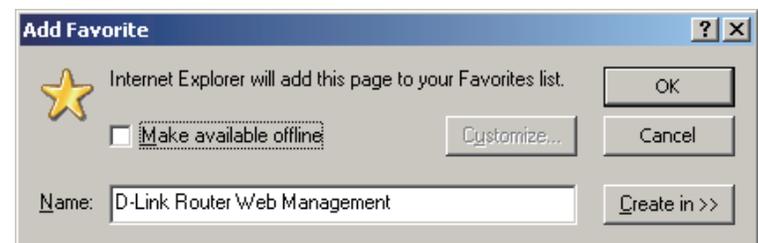
La fenêtre Setup Complete (Configuration terminée) affiche les paramètres de votre connexion Wi-Fi. Cliquez sur **Save and Connect** (Enregistrez et connectez-vous) pour continuer.



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



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



Pour utiliser le service mydlink (mydlink.com ou l'application mydlink Lite), vous devez posséder un compte. Indiquez si vous possédez un compte mydlink ou si vous devez en créer un. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Si vous ne voulez pas vous enregistrer maintenant, cliquez sur **Cancel** (Annuler).

Si vous avez cliqué sur **Yes** (Oui), saisissez le nom de votre compte mydlink (votre adresse électronique) et votre mot de passe. Cliquez sur **Login** (Connexion) pour enregistrer votre routeur.

Si vous avez cliqué sur **No** (Non), renseignez les informations demandées, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour créer votre compte mydlink.

Ensuite, cliquez sur **Login** (Connexion).

MYDLINK REGISTRATION

To use the features of mydlink.com and the mydlink Lite app, you will need an account with mydlink.com. If you already have an account, select **Yes, I have a mydlink account** and click **Next** to register the router with mydlink.com. If you do not have an account, select **No, I want to register and login with a new mydlink account** and click **Next** to create an account. If you do not wish to sign up for the mydlink service, please click **Cancel**.

Do you have mydlink account?

Yes, I have a mydlink account.

No, I want to register and login with a new mydlink account.

STEP 6: MYDLINK REGISTRATION

E-mail Address (Account Name):

Password:

STEP 6: MYDLINK REGISTRATION

Please fill the options to complete the registration.

E-mail Address (Account Name) :

Password :

Confirm Password :

Last name :

First Name :

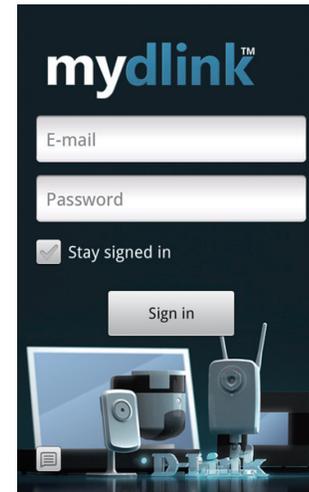
[I Accept the mydlink terms and conditions.](#)

STEP 6: MYDLINK REGISTRATION

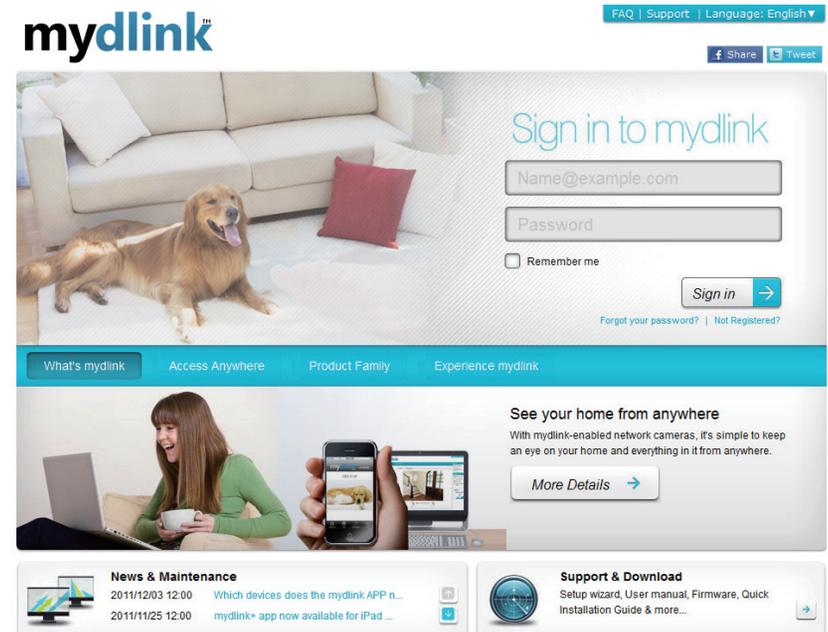
To complete your mydlink registration, please check your Inbox for an email with confirmation instructions. After confirming your email address, click the **Login** button.

L'application mydlink vous permet de recevoir des avis, de parcourir les utilisateurs du réseau et de configurer votre routeur à partir d'un iPhone/iPad/iPod Touch (iOS 3.0 ou supérieur) ou d'un périphérique Android (1.6 ou supérieur).

Pour télécharger l'application « mydlink lite », visitez l'Apple Store d'Apple, Android Market ou <http://mydlink.com/Lite>.



Les utilisateurs de PC et de Mac peuvent utiliser le portail mydlink à <http://mydlink.com>.



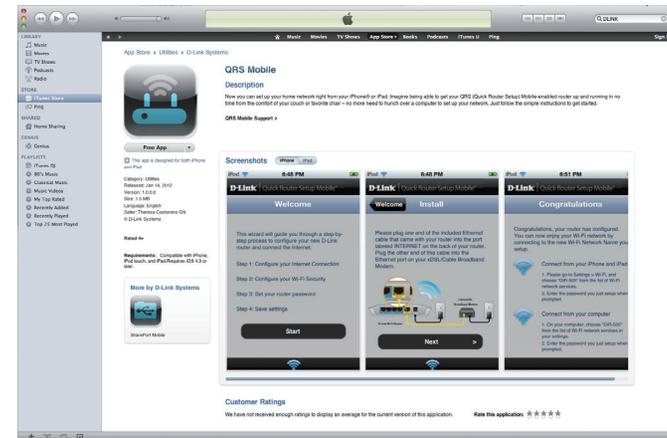
Application QRS Mobile

D-Link propose une application pour votre iPad, iPod Touch ou Phone (iOS 4.3 ou supérieur) qui permet d'installer votre routeur et de le configurer.

Étape 1

Depuis votre iPad, Touch ou iPhone, accédez à iTunes et recherchez « D-Link ». Sélectionnez **QRS Mobile**, puis téléchargez-le.

Vous pouvez aussi scanner ce code pour le télécharger.



Étape 2

Une fois l'application installée, vous pouvez configurer votre routeur. Connectez-vous sans fil au routeur en allant dans l'utilitaire sans fil de votre périphérique. Scannez le nom du réseau Wi-Fi (SSID) indiqué sur la fiche technique fournie. Sélectionnez ensuite votre mot de passe Wi-Fi et saisissez-le.

D-Link DIR-826L Mobile Companion Wi-Fi Configuration Note

Web browser link: http://dlinkrouter or http://192.168.0.1	Web browser link: http://dlinkrouter or http://192.168.0.1
Default configuration Username: "Admin" Password: "" (leave the field blank)	Your configuration Username: Admin Password: <input type="text"/>
Wi-Fi Name (SSID): dlink-a8fa	Wi-Fi Name (SSID): <input type="text"/>
Wi-Fi Password: akbdj19368	Wi-Fi Password: <input type="text"/>

Étape 3

Une fois connecté au routeur, lancez l'application QRS Mobile, qui vous guidera tout au long de l'installation de votre routeur.



Application SharePort Mobile

L'application pour SharePort Mobile vous permet d'accéder à vos fichiers depuis une clé USB branchée à votre routeur. Vous devez activer le partage de fichiers sur la page **Setup > Storage** (Configuration > Stockage) (voir en page 53) pour que cette application fonctionne correctement.

1. Insérez votre lecteur Flash USB dans le DIR-826L.

2. Scannez le code-barres pour télécharger l'**application pour SharePort Mobile** dans l'App Store de votre iPhone ou iPad.



3. Depuis votre périphérique mobile iOS, cliquez sur **Settings (Paramètres)**.



Paramètres

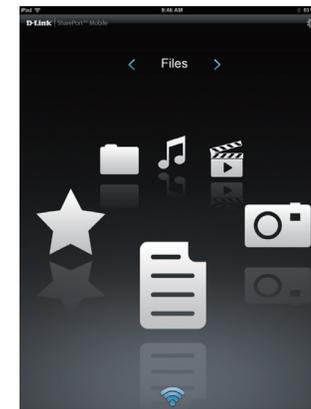
4. Cliquez sur **Wi-Fi**, sélectionnez le Wi-Fi Network Name (Nom du réseau Wi-Fi, SSID) que vous avez défini lors de la configuration, puis saisissez votre mot de passe Wi-Fi.



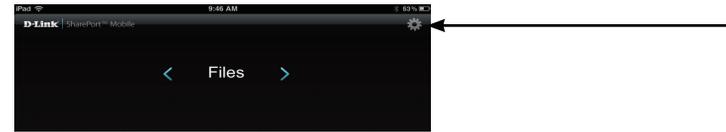
5. Une fois connecté, cliquez sur l'icône **SharePort Mobile**.



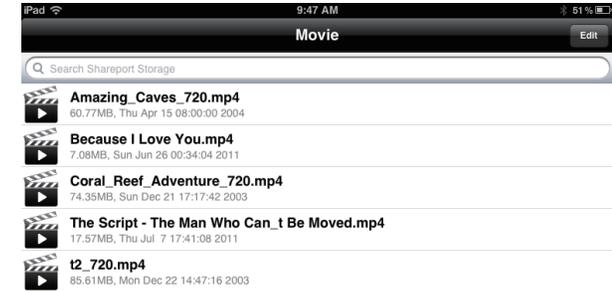
6. L'écran suivant apparaît.



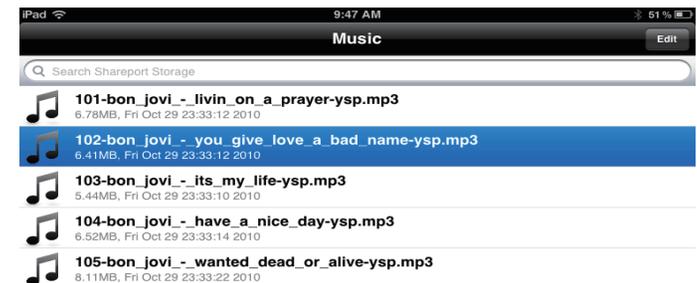
7. Cliquez sur l'icône **Settings** (Paramètres), située dans le coin supérieur droit de l'écran. Cliquez sur **Edit** (Modifier) pour saisir votre User Name (Nom d'utilisateur) et votre Password (Mot de passe). Ensuite, cliquez sur **Done** (Terminé) pour continuer.



8. Pour la section Movie (Film), cliquez sur l'icône correspondante et lisez votre film à partir de votre lecteur Flash USB.



9. Pour la section Music (Musique), cliquez sur l'icône correspondante et lisez vos morceaux à partir de votre lecteur Flash USB.



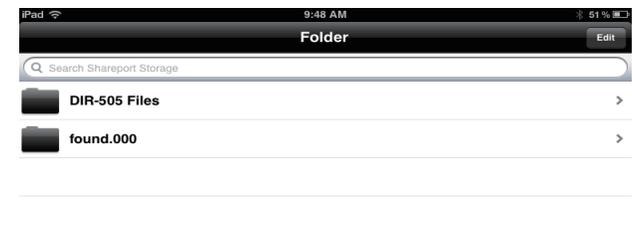
10. Pour la section Photo, cliquez sur l'icône correspondante et visualisez vos photos à partir de votre lecteur Flash USB.



11. Pour la section Files (Fichiers), cliquez sur l'icône correspondante et consultez vos fichiers à partir de votre lecteur Flash USB.



12. Pour la section Folder (Dossier), cliquez sur l'icône correspondante et visualisez vos dossiers à partir de votre lecteur Flash USB.



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 (**http://192.168.0.1**).

Les utilisateurs de Windows et de Mac peuvent également se connecter en saisissant **http://dlinkrouter** dans la barre d'adresse.



Sélectionnez **Admin** dans le menu déroulant, puis saisissez votre mot de passe. Laissez le mot de passe vierge par défaut.

A screenshot of the D-Link router's login page. The page has an orange header with the word "LOGIN" in white. Below the header, the text "Log in to the router" is displayed. There are two input fields: "User Name" with a dropdown menu showing "Admin" and "Password" with an empty text box. A "Login" button is located to the right of the password field.

Configuration de la connexion Internet

Cliquez sur **Manual Internet Connection Setup** (Configuration manuelle de connexion Internet) pour configurer votre connexion manuellement et passer à la page suivante.

Pour configurer le routeur en vue de vous connecter à Internet en utilisant pour ce faire l'assistant, cliquez sur **Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet). Vous allez être redirigé vers l'Assistant de configuration rapide. Veuillez vous reporter à la page 14.

The screenshot displays the D-Link web interface for the DIR-826L router. The top navigation bar includes 'D-Link' and tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists menu items: 'INTERNET', 'WIRELESS SETTINGS', 'NETWORK SETTINGS', 'STORAGE', 'IPV6', and 'MYDLINK SETTINGS'. The main content area is titled 'INTERNET CONNECTION' and provides instructions on how to set up the Internet connection. It offers two options: using the 'Internet Connection Setup Wizard' or 'Manual Internet Connection Setup'. A note advises users to follow the Quick Installation Guide before launching the wizards. A 'Helpful Hints...' section on the right provides additional guidance for new and advanced users, with a 'More...' link.

DIR-826L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

INTERNET CONNECTION

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

INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD

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

[Internet Connection Setup Wizard](#)

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

MANUAL INTERNET CONNECTION OPTIONS

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

[Manual Internet Connection Setup](#)

Helpful Hints...

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

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

[More...](#)

WIRELESS

Configuration manuelle de la connexion Internet

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.

Ma connexion Internet : Sélectionnez **Static IP** (Adresse IP statique) pour saisir manuellement les paramètres IP fournis par votre FAI.

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) : Cochez cette case pour activer la redirection Gigabit réelle. Le débit de la connectivité réseau étendu-réseau local du routeur est ainsi amélioré.

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).

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is :

ADVANCED DNS SERVICE

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

Enable Advanced DNS Service :

TRUE GIGABIT ROUTING CONNECTIVITY SETTING

Enable True Gigabit Routing Connectivity :

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 :

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

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

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 généralement utilisée pour les services de modem câble.

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) : Cochez cette case pour activer la redirection Gigabit réelle. Le débit de la connectivité réseau étendu-réseau local du routeur est ainsi amélioré.

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 **Copy Your PC's MAC Address** (Copier l'adresse MAC du PC) pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is :

ADVANCED DNS SERVICE

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

Enable Advanced DNS Service :

TRUE GIGABIT ROUTING CONNECTIVITY SETTING

Enable True Gigabit Routing Connectivity :

DYNAMIC IP (DHCP) INTERNET CONNECTION TYPE

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

Host Name :

Use Unicasting : (compatibility for some DHCP Servers)

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

MTU : (bytes)MTU default = 1500

MAC Address :

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. Veuillez 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.

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) : Cochez cette case pour activer la redirection Gigabit réelle. Le débit de la connectivité réseau étendu-réseau local du routeur est ainsi amélioré.

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

INTERNET CONNECTION TYPE

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

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

ADVANCED DNS SERVICE

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

Enable Advanced DNS Service :

TRUE GIGABIT ROUTING CONNECTIVITY SETTING

Enable True Gigabit Routing Connectivity :

PPPOE INTERNET CONNECTION TYPE

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

Address Mode : Dynamic IP (DHCP) Static IP

IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Reconnect Mode : Always on On demand Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Address : (Optional)

Secondary DNS Address : (Optional)

MTU : (bytes) MTU default = 1492

MAC Address :

Clone Your PC's MAC Address

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 **Copy Your PC's MAC Address** (Copier l'adresse MAC du PC) pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

Configuration Internet

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.

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

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

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

Enable True Gigabit Routing Connectivity (Activer la véritable connectivité de redirection Gigabit) : Cochez cette case pour activer la redirection Gigabit réelle. Le débit de la connectivité réseau étendu-réseau local du routeur est ainsi amélioré.

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).

INTERNET CONNECTION TYPE

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

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

ADVANCED DNS SERVICE

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

Enable Advanced DNS Service :

PPTP

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

Address Mode : Dynamic IP (DHCP) Static IP

PPTP IP Address :

PPTP Subnet Mask :

PPTP Gateway IP Address :

PPTP Server IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Reconnect Mode : Always on On demand Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

MTU : (bytes) MTU default = 1400

MAC Address :

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

PPTP :

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.

Configuration Internet

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.

Ma connexion Internet : Sélectionnez **L2TP (nom d'utilisateur/mot de passe)** dans le menu déroulant.

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) : Cochez cette case pour activer la redirection Gigabit réelle. Le débit de la connectivité réseau étendu-réseau local du routeur est ainsi amélioré.

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).

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : L2TP (Username / Password)

ADVANCED DNS SERVICE

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

Enable Advanced DNS Service :

L2TP

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

Address Mode : Dynamic IP (DHCP) Static IP

L2TP :

L2TP Subnet Mask :

L2TP Gateway IP Address :

L2TP 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 :

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

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

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

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.

Configuration Internet

DS-Lite

DS-Lite est un autre type de connexion Internet.

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

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

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

B4 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.

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 :

Paramètres sans fil

Pour configurer les paramètres sans du routeur à l'aide de l'assistant, cliquez sur **Wireless Security Setup Wizard** (Assistant de configuration de sécurité du réseau sans fil) et reportez-vous en page 42.

Cliquez sur **Add Wireless Device with WPS** (Ajouter un périphérique sans fil avec WPS) si vous voulez ajouter un périphérique sans fil à l'aide de la fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup), puis reportez-vous en page 44.

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

D-Link

DIR-826L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

INTERNET
WIRELESS SETTINGS
NETWORK SETTINGS
STORAGE
IPv6
MYDLINK SETTINGS

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 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 Wizard

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

Helpful Hints ...

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

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

More...

WIRELESS

Paramètres sans fil manuels

802.11n/g (2,4GHz)

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

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

802.11 Mode (Mode) sélectionnez un des éléments suivants :

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

802.11g Only (802.11g seulement) : sélectionnez cette option uniquement 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.

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

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

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

Activer le balayage automatique des canaux : Le paramètre **Balayage automatique des canaux** peut être sélectionné pour que le DIR-826L puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

Canal sans fil : Indique le paramètre de canal correspondant au DIR-826L. Par défaut, il s'agit du canal 6. Vous pouvez le modifier afin qu'il corresponde 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.

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.

État de visibilité : Sélectionnez **Invisible** si vous ne souhaitez pas que le SSID de votre réseau sans fil soit diffusé par le DIR-826L. Si vous sélectionnez Invisible, le SSID du DIR-826L ne peut pas être vu par les utilisateurs de visite des lieux; vos clients sans fil devront donc connaître le SSID de votre DIR-826L pour s'y connecter.

Sécurité du réseau sans fil : Reportez-vous en page suivante pour plus d'informations sur la sécurité sans fil.

WIRELESS NETWORK SETTINGS

Wireless Band : 2.4GHz Band

Enable Wireless : Always New Schedule

Wireless Network Name : (Also called the SSID)

802.11 Mode :

Enable Auto Channel Scan :

Wireless Channel :

Channel Width :

Visibility Status : Visible Invisible

802.11n/a (5 GHz)

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

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

802.11 Mode (Mode) sélectionnez un des éléments suivants :

802.11) : 802.11a Only (802.11a seulement) : Sélectionnez cette option si tous les clients sans fil sont de type 802.11a.

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

Mixed 802.11n and 802.11a (802.11n et 802.11a mixtes) : Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des clients sans fil 802.11n et 802.11a.

Activer le balayage automatique des canaux : Le paramètre **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux) peut être sélectionné pour que le DIR-826L puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

Canal sans fil : Indique le paramètre de canal correspondant au DIR-826L. Par défaut, il s'agit du canal 6. Vous pouvez le modifier afin qu'il corresponde au paramètre du canal d'un réseau sans fil existant ou pour personnaliser le réseau sans fil. Si vous activez **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux), cette option est désactivée.

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.

État de visibilité : Sélectionnez **Invisible** si vous ne souhaitez pas que le SSID de votre réseau sans fil soit diffusé par le DIR-826L. Si vous sélectionnez Invisible, le SSID du DIR-826L ne peut pas être vu par les utilitaires de visite des lieux; vos clients sans fil devront donc connaître le SSID de votre DIR-826L pour s'y connecter.

Sécurité du réseau sans fil : Reportez-vous en page suivante pour plus d'informations sur la sécurité sans fil.

WIRELESS NETWORK SETTINGS

Wireless Band : 5GHz Band

Enable Wireless : Always New Schedule

Wireless Network Name : (Also called the SSID)

802.11 Mode : Mixed 802.11n and 802.11a

Enable Auto Channel Scan :

Wireless Channel : 5.180 GHz - CH 36

Channel Width : Auto 20/40 MHz

Visibility Status : Visible Invisible

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-826L offre les types de sécurité suivants :

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

Définition du WPA

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

Voici les 2 principales améliorations par rapport au WEP :

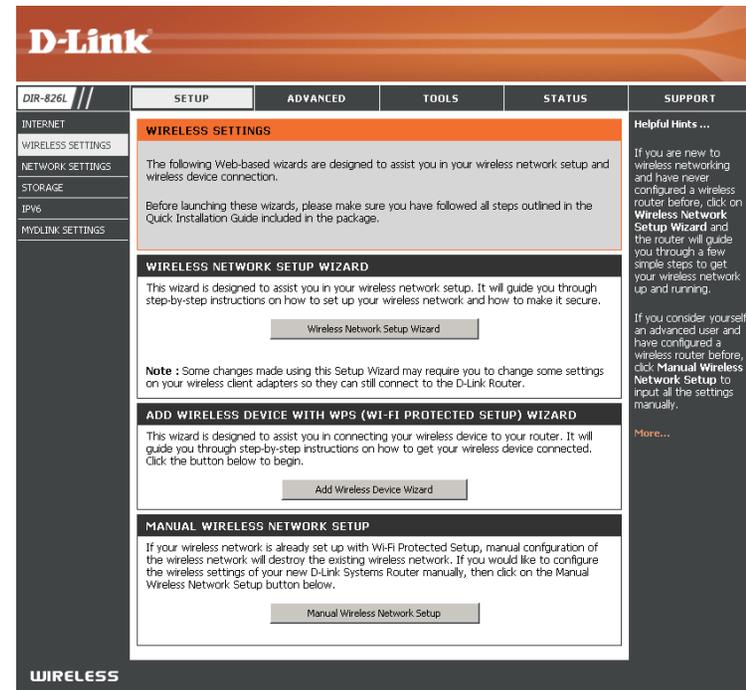
- Amélioration du cryptage des données grâce au protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). Le TKIP mélange les clés à l'aide d'un algorithme de hachage et, en ajoutant une fonction de contrôle d'intégrité, garantit que les clés n'ont pas été sabotées. Le WPA2 repose sur la norme 802.11i et utilise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



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

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

(Régler la date et l'heure manuellement) : Sélectionnez cette option pour saisir manuellement la clé du réseau, puis cliquez sur **Suivant**.

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

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

Network Name (SSID) 2.4GHz Band:

Manually set 5GHz band Network Name(SSID)

Network Name (SSID) 5GHz Band:

Automatically assign a network key for both 2.4GHz and 5GHz band (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.

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

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.

2.4GHz Band Wireless	
Network Name (SSID) :	dlink
Security Mode :	Auto (WPA or WPA2) - Personal
Cipher Type :	TKIP and AES
Pre-Shared Key :	57f1b07af5
5GHz Band Wireless Network	
Name (SSID) :	dlink_media
Security Mode :	Auto (WPA or WPA2) - Personal
Cipher Type :	TKIP and AES
Pre-Shared Key :	a59b756af3

Si vous sélectionnez **Manually** (Manuellement), l'écran suivant apparaît. Créez une phrase de passe correspondant à votre mot de passe de sécurité. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

STEP 2: SET YOUR WIRELESS SECURITY PASSWORD

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

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

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

Use the same Wireless Security Password on both 2.4GHz and 5GHz band

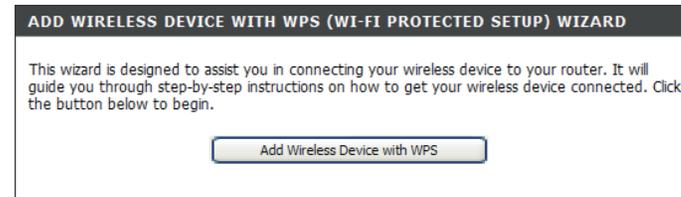
2.4GHz Band Wireless Security Password :

5GHz Band Wireless Security Password :

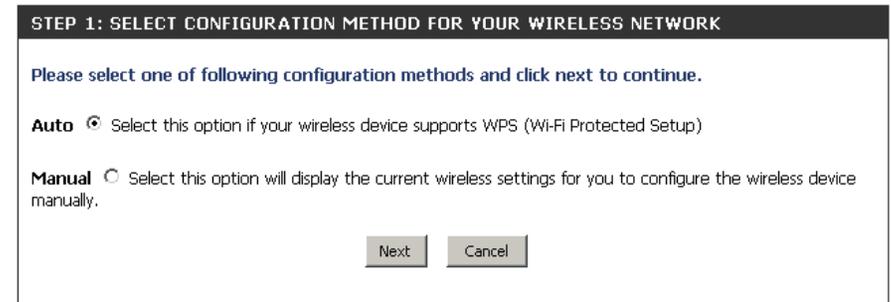
Note: You will need to enter the same password as keys in this step into your wireless clients in order to enable proper wireless communication.

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

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



Sélectionnez **Auto** pour ajouter un client sans fil à l'aide de la fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup) et cliquez ensuite sur **Next** Suivant. Passez à la page suivante.



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



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

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

Après avoir cliqué sur **Connect** (Connexion), vous disposez de 120 secondes au maximum pour appliquer les paramètres sur le ou les clients sans fil et établir une connexion avec succès.

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

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

- PIN (Personal Identification Number)
- PBC (Push Button Configuration)

PIN :

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

PBC

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

ADD WIRELESS DEVICE WITH WPS

Please press down the Push Button (physical or virtual) on the wireless device you are adding to your wireless network within 117 seconds ...

WPA/WPA2-Personal (PSK)

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

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du routeur (192.168.0.1). 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. À côté de *Cypher Type* (Type de chiffrement), sélectionnez **TKIP and AES** (TKIP et AES), **TKIP** ou **AES**.
5. 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).
6. 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.
7. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les paramètres. Si vous configurez le routeur à l'aide d'un adaptateur sans fil, la connectivité est perdue jusqu'à ce que vous activiez WPA2-PSK sur votre adaptateur et que vous saisissiez la même phrase de passe que celle du routeur.

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 : ●●●●●●●●

Configuration du WPA/WPA2-Enterprise (RADIUS)

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

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du routeur (192.168.0.1). Cliquez sur **Setup** (Configuration), puis sur **Wireless Settings** (Paramètres sans fil) à gauche.
2. À côté de *Security Mode* (Mode de sécurité), sélectionnez **WPA-Enterprise** (WPA entreprise).
3. À côté de *WPA Mode* (Mode WPA), sélectionnez **Auto**, **WPA2 Only** ou **WPA2 Only** (respectivement Auto, WPA2 seulement ou WPA seulement). Utilisez **Auto** si vous avez des clients sans fil qui utilisent à la fois le WPA et le WPA2.
4. En regard de *Cipher Type* (Type de chiffrement), sélectionnez **TKIP and AES** (TKIP et AES), **TKIP** ou **AES**.
5. À côté de *Group Key Update Interval* (Intervalle de mise à jour de la clé de groupe), entrez la durée avant que la clé de groupe utilisée pour les données de diffusion générale et de multidiffusion ne soit changée (3600 par défaut).
6. À côté de *Authentication Timeout* (Expiration du délai d'authentification), entrez la durée qui doit s'écouler avant que le client ne doive se réauthentifier (60 minutes par défaut).
7. À côté de *RADIUS Server IP Address* (Adresse IP du serveur RADIUS), saisissez l'adresse IP de votre serveur RADIUS.

WIRELESS SECURITY MODE

To protect your privacy you can configure wireless security features. This device supports three wireless security modes including WEP, WPA-Personal, and WPA-Enterprise. WEP is the original wireless encryption standard. WPA provides a higher level of security. WPA-Personal does not require an authentication server. The WPA-Enterprise option requires an external RADIUS server.

Security Mode : WPA-Enterprise

WPA

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

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

WPA Mode : WPA Only

Cipher Type : TKIP and AES

Group Key Update Interval : 3600 (seconds)

EAP (802.1X)

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

Authentication Timeout : 60 (minutes)

RADIUS server IP Address : 0.0.0.0

RADIUS server Port : 1812

RADIUS server Shared Secret : ****

Second MAC Address Authentication :

Advanced>>

8. À côté de *RADIUS Server Port* (Port du serveur RADIUS), saisissez le port utilisé avec votre serveur RADIUS. 1812 est le port par défaut.
9. À côté de *RADIUS Server Shared Secret* (Secret partagé du serveur RADIUS), saisissez la clé de sécurité.
10. Si la case *MAC Address Authentication* (Authentification par adresse MAC) est cochée, vous devez vous connecter à partir du même ordinateur pour vous connecter au réseau sans fil.
11. Cliquez sur **Advanced** (Avancé) pour saisir les paramètres d'un serveur RADIUS secondaire.
12. Cliquez sur **Apply Settings** (Appliquer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres.

EAP (802.1X)

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

Authentication Timeout : (minutes)

RADIUS server IP Address :

RADIUS server Port :

RADIUS server Shared Secret :

Second MAC Address Authentication :

Optional backup RADIUS server :

Second RADIUS server IP Address :

Second RADIUS server Port :

Second RADIUS server Shared Secret :

Second MAC Address Authentication :

Paramètres réseau

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

Paramètres du routeur

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

Si modifiez l'adresse IP après avoir cliqué sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres), vous devrez saisir la nouvelle adresse IP dans votre navigateur 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.

Device Name (Nom du périphérique) : Saisissez un nom de routeur.

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

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

ROUTER SETTINGS

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

Router IP Address :

Subnet Mask :

Device Name :

Local Domain Name :

Enable DNS Relay :

Paramètres du serveur DHCP

DHCP (Dynamic Host Control Protocol) est un protocole de contrôle dynamique de l'hôte. Le DIR-826L 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-826L. Le serveur DHCP attribue automatiquement une adresse IP non utilisée, provenant du groupe d'adresses IP, à l'ordinateur qui la demande. Vous devez préciser l'adresse de début et de fin du groupe d'adresses IP.

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

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

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

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

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.

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 :

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.

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

WINS IP Address (Adresse IP WINS) : Saisissez la ou les adresses IP de votre serveur WINS.

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.

Liste de réservations DHCP

DHCP Reservations List (Liste de réservations DHCP) : Affiche les entrées de la réservation. Affiche le nom d'hôte (nom de votre ordinateur ou de votre périphérique), l'adresse MAC et l'adresse IP.

Activer : Cochez cette case pour activer la réservation.

Edit (Modifier) : Cliquez sur l'icône de modification pour modifier l'entrée de réservation.

Supprimer : Cliquez sur ce bouton pour supprimer la réservation de la liste.

ADD DHCP RESERVATION

Enable :

Computer Name : <<

IP Address :

MAC Address :

DHCP RESERVATIONS LIST			
Enable	Host Name	MAC Address	IP Address
<input checked="" type="checkbox"/>	PM_test01	00:04:23:2c:51:a3	192.168.0.112

NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS : 1				
Hardware Address	Assigned IP	Hostname	Expires	
00:04:23:2c:51:a3	192.168.0.112	PM_test01	Thu Sep 1 19:49:06 2011	Revoke Reserve

DHCP RESERVATIONS LIST			
Enable	Host Name	MAC Address	IP Address
<input checked="" type="checkbox"/>	PM_test01	00:04:23:2c:51:a3	192.168.0.112

NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS : 1				
Hardware Address	Assigned IP	Hostname	Expires	
00:04:23:2c:51:a3	192.168.0.112	PM_test01	Thu Sep 1 19:49:06 2011	Revoke Reserve

Stockage

Cette page vous permet d'accéder aux fichiers stockés sur un disque dur externe USB ou une clé USB branchés dans le routeur, via votre réseau local ou Internet, à l'aide d'un navigateur Web ou d'une application pour votre Smartphone ou votre tablette. Vous pouvez créer des utilisateurs pouvant accéder à ces fichiers.

Enable Web File Access (Activer l'accès aux fichiers Web) : Cochez cette case pour activer le partage de fichiers sur le périphérique de stockage USB branché à votre routeur.

Enable HTTP Storage Remote Access (Activer l'accès distant au stockage HTTP) : Cochez cette case pour activer l'accès HTTP au périphérique de stockage de votre routeur. Vous devrez saisir HTTP dans l'URL.

Remote Access Port (Port d'accès distant) : Indiquez un port (8181 par défaut). Vous devrez indiquer ce port dans l'URL lorsque vous vous connecterez aux fichiers partagés. Par exemple : (**http://192.168.0.1:8181**).

Enable HTTPS Storage Remote Access (Activer l'accès distant au stockage HTTPS) : Cochez cette case pour activer l'accès HTTPS (sécurisé) au périphérique de stockage de votre routeur. Vous devrez saisir HTTPS dans l'URL.

Remote HTTPS Port (Port HTTPS distant) : Indiquez un port (4433 par défaut). Vous devrez indiquer ce port dans l'URL lorsque vous vous connecterez aux fichiers partagés. Par exemple : (**https://192.168.0.1:4433**).

Nom d'utilisateur : Pour créer un nouvel utilisateur, saisissez un nom d'utilisateur.

Mot de passe : Entrez un mot de passe correspondant à ce compte.

Verify Password (Confirmer le mot de passe) : Ressaisissez le mot de passe. Cliquez sur **Add/Edit** (Ajouter/Modifier) pour créer l'utilisateur.

User List (Liste d'utilisateurs) : Affiche les comptes. Les comptes Admin et Guest (Invité) sont intégrés dans le routeur.

Number of Devices (Nombre de périphériques) : Affiche le périphérique USB branché au routeur.

HTTP STORAGE

Enable Web File Access :

Enable HTTP Storage Remote Access :

Remote Access Port :

Enable HTTPS Storage Remote Access :

Remote HTTPS Port :

10 -- USER CREATION

User Name : << User Name

Password :

Verify Password : Add/Edit

USER LIST

: Modify
 : Delete

No.	User Name	Access Path	Permission
1	Admin	/	Read/Write
2	Guest	None	Read Only

NUMBER OF DEVICE:

Device	Total Space	Free Space

HTTP STORAGE LINK

You can use this link to connect to the drive remotely after logging in with a user account.

Accès aux fichiers sur Internet

Si vous souhaitez accéder à vos fichiers stockés sur une clé USB ou un disque dur externe connecté à votre routeur, procédez comme suit :

Étape 1 : Activez l'accès aux fichiers Web

Cochez la case Enable Web File Access (Activer l'accès aux fichiers Web) pour activer la fonction. Ensuite, choisissez d'utiliser le protocole HTTP ou HTTPS (sécurisé) et indiquez le(s) port(s) que vous souhaitez utiliser. Par défaut, le port HTTP est 8181 et le port HTTPS, 4433.

Étape 2 : Créez un compte utilisateur

Sous *User Creation* (Créer un utilisateur), saisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe, puis cliquez sur **Add/Edit** (Ajouter/Modifier).

Étape 3 - Configurez votre chemin d'accès

Sous *User List* (Liste d'utilisateurs), cliquez sur l'icône **Modify** (Modifier) correspondant à l'utilisateur que vous venez de créer. Ici, vous pouvez rechercher le dossier stocké sur le périphérique de stockage USB auquel vous voulez affecter l'Access Path (Chemin d'accès).

Étape 4 : Enregistrez les paramètres

Si vous voulez ajouter d'autres utilisateurs, recommencez les étapes 2 et 3. Ensuite, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres), en haut, pour enregistrer vos paramètres.

Notez que les URL que vous pouvez utiliser pour vous connecter apparaissent au-dessous de HTTP Storage Link (Lien vers le stockage HTTP), en bas. En outre, si vous avez sélectionné HTTPS, vous devez saisir **HTTPS://** au lieu de **HTTP://** pour établir une connexion sécurisée.

Par exemple, si vous avez sélectionné HTTPS, que vous avez remplacé le port par 3200 et que l'adresse IP de votre réseau étendu est 1.2.3.4, vous devez saisir **HTTPS://1.2.3.4:3200** pour vous connecter.

HTTP STORAGE

Enable Web File Access :

Enable HTTP Storage Remote Access :

Remote Access Port :

Enable HTTPS Storage Remote Access :

Remote HTTPS Port :

10 -- USER CREATION

User Name : << User Name ▾

Password :

Verify Password :

USER LIST

: Modify : Delete

No.	User Name	Access Path	Permission
1	admin	/	Read/Write
2	guest	None	Read Only
3	d-link	(1) /Storage(B0)/	Read/Write

NUMBER OF DEVICES : 1

Device	Total Space	Free Space
Storage(B0)	15.04 GB	14.65 GB

IPv6

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

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

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

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

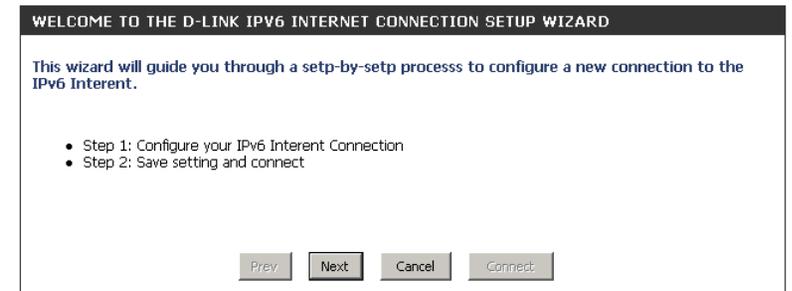
Assistant de configuration de connexion Internet IPv6

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

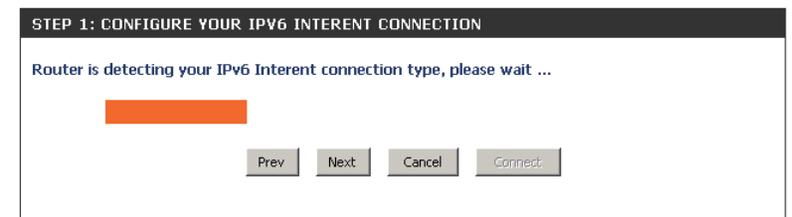
Cliquez sur le bouton **IPv6 Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet) et le routeur vous aidera à rendre votre réseau opérationnel en quelques étapes simples.



Cliquez sur **Next** (Suivant) pour passer à la page suivante. Cliquez sur **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page principale.



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

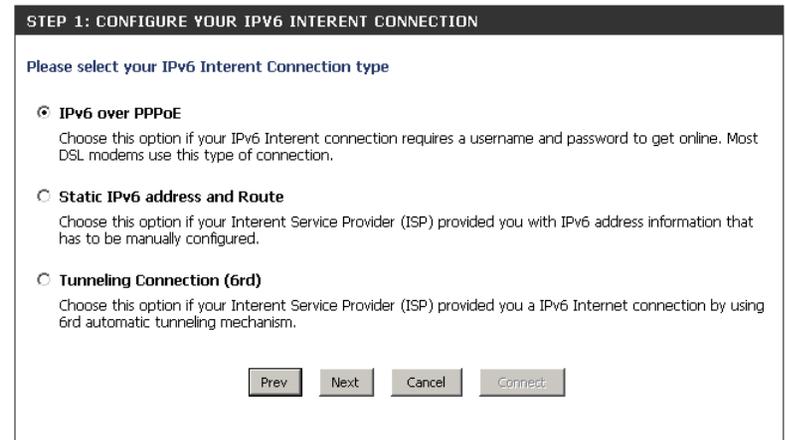
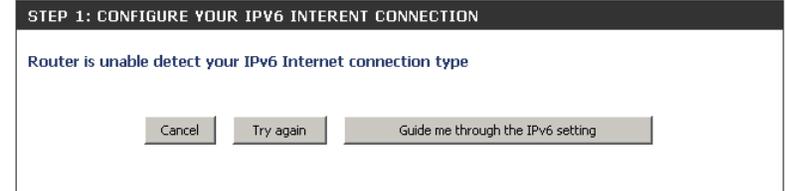


Toutefois, si la détection automatique échoue, l'utilisateur sera invité à **Try again** (Réessayer) ou à cliquer sur le bouton **Guide me through the IPv6 settings** (Guidez-moi tout au long de la configuration IPv6) pour lancer la suite de l'Assistant en mode manuel.

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 devez 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.



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.

IPv6 sur PPPoE

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

Les paramètres suivants pourront être configurés :

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

Nom d'utilisateur : Saisissez le nom d'utilisateur PPPoE utilisé. Si vous ne connaissez pas votre nom d'utilisateur, contactez votre FAI.

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

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPOE)

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

PPPoE Session: Share with IPv4 Create a new session

Username :

Password :

Verify Password :

Service Name : (Optional)

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

Prev Next Cancel Connect

Connexion par 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::218:E7FF:FE95:689F

Subnet Prefix Length : 64

Default Gateway :

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

LAN IPv6 Address : /64

Prev Next Cancel Connect

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.

L'assistant de configuration de connexion Internet IPv6 est terminé.

Cliquez sur le bouton **Connect** (Connexion) pour continuer. Cliquez sur le bouton **Prev** (Précédent) pour revenir à la page précédente. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page principale.

Configuration manuelle IPv6

Vous pouvez choisir parmi plusieurs types de connexions : 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	
Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.	
My IPv6 Connection is :	<input type="text" value="Auto Detection"/>
IPv6 DNS SETTINGS	
Obtain a DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.	
<input checked="" type="radio"/> Obtain a DNS server address automatically <input type="radio"/> Use the following DNS address	
Primary DNS Server :	<input type="text"/>
Secondary DNS Server :	<input type="text"/>
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS	
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.	
Enable DHCP-PD :	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN IPv6 Address :	<input type="text"/> /64
LAN IPv6 Link-Local Address :	FE80::218:E7FF:FE95:689E/64
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS	
Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network. You can also enable DHCP-PD to delegate prefixes for router in your LAN.	
Enable automatic IPv6 address assignment :	<input checked="" type="checkbox"/>
Enable Automatic DHCP-PD in LAN :	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoconfiguration Type :	<input type="text" value="SLAAC + Stateless DHCPv6"/>
Router Advertisement Lifetime:	<input type="text" value="1440"/> (minutes)

IPv6 statique

Ma connexion IPv6 : Sélectionnez **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 :	Static IPv6
WAN IPv6 ADDRESS SETTINGS	
Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).	
Use Link-Local Address :	<input checked="" type="checkbox"/>
IPv6 Address :	FE80::218:E7FF:FE95:689F
Subnet Prefix Length :	64
Default Gateway :	
Primary DNS Server :	
Secondary DNS Server :	
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS	
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.	
LAN IPv6 Address :	/64
LAN IPv6 Link-Local Address :	FE80::218:E7FF:FE95:689E/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 :	SLAAC + Stateless DHCPv6
Router Advertisement Lifetime:	1440 (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 (SLAAC/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 Server :	<input type="text"/>
Secondary DNS Server :	<input type="text"/>
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS	
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.	
Enable DHCP-PD :	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN IPv6 Address :	<input type="text"/> /64
LAN IPv6 Link-Local Address :	FE80::218:E7FF:FE95:689E/64
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS	
Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network. You can also enable DHCP-PD to delegate prefixes for router in your LAN.	
Enable automatic IPv6 address assignment :	<input checked="" type="checkbox"/>
Enable Automatic DHCP-PD in LAN :	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoconfiguration Type :	SLAAC + Stateless DHCPv6
Router Advertisement Lifetime:	1440 (minutes)

PPPoE

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

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

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

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:

Username:

Password:

Verify Password:

Service Name: (Optional)

Reconnect Mode: Always on On demand Manual

Maximum Idle Time: (minutes, 0=infinite)

MTU: (bytes) MTU default = 1492

IPv6 DNS SETTINGS

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

Obtain a DNS server address automatically

Use the following DNS address

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

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

Enable DHCP-PD:

LAN IPv6 Address: /64

LAN IPv6 Link-Local Address: FE80::218:E7FF:FE95:689E/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

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

Enable automatic IPv6 address assignment:

Enable Automatic DHCP-PD in LAN:

Autoconfiguration Type: SLAAC + Stateless DHCPv6

Router Advertisement Lifetime: (minutes)

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).

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 :	<input type="text" value="IPv6 in IPv4 Tunnel"/>
IPv6 in IPv4 TUNNEL SETTINGS	
Enter the IPv6 in IPv4 Tunnel information provided by your Tunnel Broker.	
Remote IPv4 Address :	<input type="text"/>
Remote IPv6 Address :	<input type="text"/>
Local IPv4 Address :	192.168.1.2
Local IPv6 Address :	<input type="text"/>
IPv6 DNS SETTINGS	
Obtain a DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.	
<input checked="" type="radio"/> Obtain a DNS server address automatically <input type="radio"/> Use the following DNS address	
Primary DNS Server :	<input type="text"/>
Secondary DNS Server :	<input type="text"/>
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS	
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.	
Enable DHCP-PD :	<input checked="" type="checkbox"/>
LAN IPv6 Address :	<input type="text"/> /64
LAN IPv6 Link-Local Address :	FE80::218:E7FF:FE95:689E/64
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS	
Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network. You can also enable DHCP-PD to delegate prefixes for router in your LAN.	
Enable automatic IPv6 address assignment :	<input checked="" type="checkbox"/>
Enable Automatic DHCP-PD in LAN :	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoconfiguration Type :	<input type="text" value="SLAAC + Stateless DHCPv6"/>
Router Advertisement Lifetime:	<input type="text" value="1440"/> (minutes)

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 :	6to4
6to4 SETTINGS	
Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).	
6to4 Address :	2002:C0A8:0102::C0A8:0102
6to4 Relay :	192.88.99.1
Primary DNS Server :	
Secondary DNS Server :	
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS	
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.	
LAN IPv6 Address :	2002:C0A8:0102:0001::1/64
LAN IPv6 Link-Local Address :	FE80::218:E7FF:FE95:689E/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 :	SLAAC + Stateless DHCPv6
Router Advertisement Lifetime :	60 (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 Configuration :	<input checked="" type="radio"/> 6rd DHCPv4 Option <input type="radio"/> Manual Configuration
6rd IPv6 Prefix :	<input type="text"/> / <input type="text" value="32"/>
IPv4 Address :	192.168.1.2 Mask Length : <input type="text" value="0"/>
Assign IPv6 Prefix :	None
Tunnel Link-Local Address :	FE80::C0A8:0102/64
6rd Border Relay IPv4 Address :	<input type="text"/>
Primary DNS Server :	<input type="text"/>
Secondary DNS Server :	<input type="text"/>
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS	
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.	
LAN IPv6 Address :	None
LAN IPv6 Link-Local Address :	FE80::218:E7FF:FE95:689E/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 :	SLAAC + Stateless DHCPv6
Router Advertisement Lifetime:	<input type="text" value="60"/> (minutes)

Connectivité de la liaison locale

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

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

IPv6 CONNECTION TYPE

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

My IPv6 Connection is :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

LAN IPv6 address for local IPv6 communications.

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE95:689E/64

Paramètres mydlink

mydlink Service Indique si votre périphérique est enregistré dans un compte (Service mydlink) : mydlink ou pas.

Register mydlink Settings Cliquez ici pour accéder au site Web mydlink et enregistrer vos paramètres ou les modifier.
(Enregistrer les paramètres mydlink) :

The screenshot displays the D-Link configuration interface for the DIR-826L. The top navigation bar includes 'D-Link' and tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various settings categories: 'INTERNET', 'WIRELESS SETTINGS', 'NETWORK SETTINGS', 'STORAGE', 'IPV6', and 'MYDLINK SETTINGS'. The main content area is titled 'MYDLINK SETTINGS' and contains the following text: 'Setting and registering your product with mydlink will allow you to use its mydlink cloud services features, including online access and management of your device through mydlink portal website.' Below this text are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. A section titled 'MYDLINK' shows 'mydlink Service : Non-Registered'. Below that, a section titled 'REGISTER MYDLINK SERVICE' contains a 'Register mydlink Service' button. On the right side of the page, there is a 'Helpful Hints...' section with a 'More...' link. The bottom of the page features the 'WIRELESS' logo.

Avancé

Serveur virtuel

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

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

Adresse IP : Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local sur lequel vous voulez autoriser le service entrant. Si 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.

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)**.

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**.

D-Link

DIR-826L

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

		Port	Traffic Type	
<input type="checkbox"/>	Name Application Name	Public Port 0	Protocol TCP	Schedule Always
	IP Address 0.0.0.0	Private Port 0		Inbound Filter Allow All
<input type="checkbox"/>	Name Application Name	Public Port 0	Protocol TCP	Schedule Always
	IP Address 0.0.0.0	Private Port 0		Inbound Filter Allow All
<input type="checkbox"/>	Name Application Name	Public Port 0	Protocol TCP	Schedule Always
	IP Address 0.0.0.0	Private Port 0		Inbound Filter Allow All
<input type="checkbox"/>	Name Application Name	Public Port 0	Protocol TCP	Schedule Always
	IP Address 0.0.0.0	Private Port 0		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 this virtual server to.

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

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

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

D-Link

DIR-826L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

PORT FORWARDING

This option is used to open multiple ports or a range of ports in your router and redirect data through those ports to a single PC on your network. This feature allows you to enter ports in various formats including, Port Ranges (100-150), Individual Ports (80, 68, 888), or Mixed (1020-5000, 689).

Save Settings Don't Save Settings

24--PORT FORWARDING RULES

	Name	IP Address	Ports to Open	Schedule	Inbound Filter
<input type="checkbox"/>	<< Application Name	<< Computer Name	TCP 0	Always	Allow All
<input type="checkbox"/>	<< Application Name	<< Computer Name	TCP 0	Always	Allow All
<input type="checkbox"/>	<< Application Name	<< Computer Name	TCP 0	Always	Allow All
<input type="checkbox"/>	<< Application Name	<< Computer Name	UDP 0	Always	Allow All

Helpful Hints ...

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.

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 LAN computer to which you would like to open the specified port.

Select a schedule for when the rule will be enabled. If you do not see the schedule you need in the list of

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-826L. Si avez besoin d'exécuter des applications nécessitant plusieurs connexions, indiquez le port normalement associé à chaque application dans le champ Trigger Port (Port de déclenchement), sélectionnez le type de protocole (TCP ou UDP), puis entrez les ports du pare-feu (publics) associés au port de déclenchement afin qu'ils s'ouvrent au trafic entrant.

Le DIR-826L 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)**.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-826L router. The 'APPLICATION RULES' section is active, displaying a table with three rows for configuring application rules. Each row includes a checkbox, a 'Name' field, an 'Application' dropdown menu (with a '<<' button), 'Trigger' and 'Firewall' port fields, a 'Traffic Type' dropdown (set to TCP), and a 'Schedule' dropdown (set to Always).

Helpful Hints...
Use this feature if you are trying to execute one of the listed network applications and it is not communicating as expected.
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 QoS Engine (Activer le moteur QoS) : Cette option est désactivée par défaut. Activez cette option pour de meilleures performances et une meilleure expérience avec les jeux en ligne et d'autres applications interactives, telles que la voix sur IP.

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

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

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

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.

QoS ENGINE SETUP

Enable QoS Engine :

Automatic Uplink Speed :

Measured Uplink Speed : Not Estimated

Manual Uplink Speed : kbps <<

10 -- QoS ENGINE RULES

	Name	Priority	Protocol
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="1"/> (1..255)	<input type="text" value="6"/> << <input type="text" value="TCP"/>
	Local IP Range	Local Port Range	
	<input type="text" value="0.0.0.0"/> to <input type="text" value="255.255.255.255"/>	<input type="text" value="0"/> to <input type="text" value="65535"/>	
	Remote IP Range	Remote Port Range	
	<input type="text" value="0.0.0.0"/> to <input type="text" value="255.255.255.255"/>	<input type="text" value="0"/> to <input type="text" value="65535"/>	
<input type="checkbox"/>	Name	Priority	Protocol
	<input type="text"/>	<input type="text" value="1"/> (1..255)	<input type="text" value="6"/> << <input type="text" value="TCP"/>
	Local IP Range	Local Port Range	
	<input type="text" value="0.0.0.0"/> to <input type="text" value="255.255.255.255"/>	<input type="text" value="0"/> to <input type="text" value="65535"/>	
	Remote IP Range	Remote Port Range	
	<input type="text" value="0.0.0.0"/> to <input type="text" value="255.255.255.255"/>	<input type="text" value="0"/> to <input type="text" value="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, Allow MAC addresses listed below** ou **Deny MAC addresses listed below** (respectivement Désactiver le filtrage MAC, Autoriser les adresses MAC répertoriées ci-dessous ou Refuser les adresses MAC répertoriées ci-dessous) dans le menu déroulant.

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

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

Effacer : Cliquez pour supprimer l'adresse MAC.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-826L router. The main navigation menu includes SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The current page is 'MAC ADDRESS FILTER'. The configuration area shows a dropdown menu set to 'Turn MAC Filtering OFF'. Below this is a table with the following structure:

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

Helpful Hints...
Create a list of MAC addresses that you would either like to allow or deny access to your network.
Computers that have obtained an IP address from the router's DHCP server will be in the DHCP Client List. Select a device from the drop down menu, then click the arrow to add that device's MAC address to the list.
Click the **Clear** button to remove the MAC address from the MAC Filtering list.
More...

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.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-826L router. The 'ACCESS CONTROL' section is active, displaying the 'Enable Access Control' checkbox which is checked. Below this, there is an 'Add Policy' button. The 'POLICY TABLE' section shows a table with columns for 'Enable Policy', 'Machine', 'Filtering', 'Logged', and 'Schedule'. The 'Helpful Hints...' sidebar on the right provides instructions: 'Check Enable Access Control if you want to enforce rules that limit Internet access from specific LAN computers.', 'Click Add Policy to start the processes of creating a rule. You can cancel the process at any time. When you are finished creating a rule it will be added to the Policy Table below.', 'Click the Edit icon to modify an existing rule using the Policy Wizard.', and 'Click the Delete icon to permanently remove a rule.'

Assistant de contrôle d'accès

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

The screenshot shows the 'ADD NEW POLICY' wizard. The text reads: 'This wizard will guide you through the following steps to add a new policy for Access Control.' The steps are:

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

 At the bottom, there are four buttons: 'Prev', 'Next', 'Save', and 'Cancel'.

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

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

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

- **Address Type** (Type d'adresse) : Sélectionnez IP address (Adresse IP), MAC address (Adresse MAC) ou Other Machines (Autres machines).
- **IP Address** (Adresse IP) : Entrez l'adresse IP de l'ordinateur auquel vous souhaitez appliquer la règle.
- **Machine Address** (Adresse de la machine) : saisissez l'adresse MAC de l'ordinateur (c'est-à-dire, 00:00.00.00.00).

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

STEP 1: CHOOSE POLICY NAME

Choose a unique name for your policy.

Policy Name :

STEP 2: SELECT SCHEDULE

Choose a schedule to apply to this policy.

Details :

STEP 3: SELECT MACHINE

Select the machine to which this policy applies.

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

Address Type : IP MAC Other Machines

IP Address : <<

Machine Address : <<

Machine
192.168.0.112

STEP 4: SELECT FILTERING METHOD

Select the method for filtering.

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

Apply Web Filter :

Apply Advanced Port Filters :

Saisissez la règle :

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

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

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

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

Protocol (Protocole) : Sélectionnez le protocole.

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

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

STEP 5: PORT FILTER

Add Port Filters Rules.

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

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

Prev Next Save Cancel

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

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

STEP 6: CONFIGURE WEB ACCESS LOGGING

Web Access Logging : Disabled Enable

Prev Next Save Cancel

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

ACCESS CONTROL

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

Save Settings Don't Save Settings Reboot Now

ENABLE

Enable Access Control :

Add Policy

POLICY TABLE

Enable Policy	Machine	Filtering	Logged	Schedule		
<input checked="" type="checkbox"/>	dlink	192.168.0.106	Block Some Access	No	Always	

Filtres Web

Les filtres Web sont utilisés pour vous permettre d'établir une liste de sites Web autorisés qui peuvent être utilisés par plusieurs utilisateurs sur le réseau. Pour utiliser cette fonction, sélectionner **Allow** ou **Deny** (Autoriser ou Refuser), entrez le domaine ou le site Web, puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres). Vous devez aussi sélectionner **Apply Web Filter** (Appliquer le filtre Web) dans la section *Contrôle d'accès* (page 76).

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

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

The screenshot shows the D-Link DIR-826L web interface. The top navigation bar includes 'DIR-826L', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'ADVANCED' tab is selected, and the 'WEBSITE FILTER' option is highlighted in the left sidebar. 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 use 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' is visible, with a dropdown menu set to 'DENY computers access to ONLY these sites'. Below the dropdown is a 'Clear the list below...' button. The 'Website URL/Domain' section contains a table with two columns and five rows of input fields.

Website URL/Domain	
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Helpful Hints... Create a list of Web Sites to which you would like to deny or allow through the network. Use with **Advanced** → **Access Control**. [More...](#)

Filtres entrants

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

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

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

Activer : Cochez la case pour activer la règle.

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

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

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

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

D-Link

DIR-826L

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 : **Allow**

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

Add Clear

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.

[More...](#)

WIRELESS

Paramètres du pare-feu

Un pare-feu protège votre réseau du monde extérieur. Le DIR-826L est doté d'une fonctionnalité 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 d'exposer un ordinateur, vous pouvez activer la DMZ. DMZ est l'abréviation de Demilitarized Zone (Zone démilitarisée). Cette option expose totalement l'ordinateur choisi au monde extérieur.

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

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

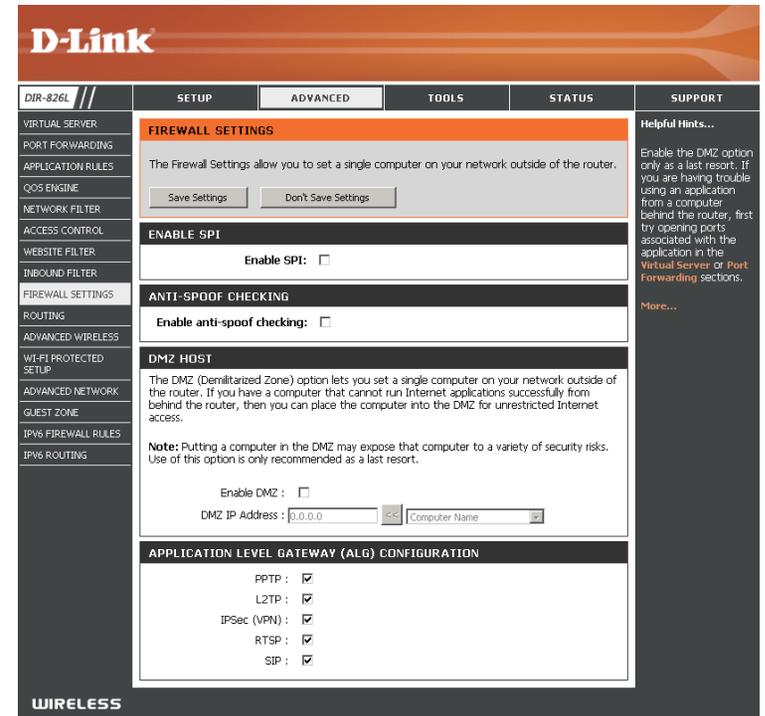
Activer la DMZ : Si une application rencontre des problèmes du fait qu'elle fonctionne derrière le routeur, vous pouvez exposer un ordinateur à Internet et y exécuter cette application.

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

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

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

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



- RTSP :** Permet à l'application 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.

Redirection

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

Nom : Saisissez un nom de votre routeur.

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

Masque de réseau : 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.

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	Netmask	Gateway	Metric	Interface
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0	1	WAN
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0	1	WAN
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0	1	WAN

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.

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

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

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

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

D-Link

DIR-826L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

ADVANCED WIRELESS

If you are not familiar with these Advanced Wireless settings, please read the help section before attempting to modify these settings.

Save Settings Don't Save Settings

ADVANCED WIRELESS SETTINGS

Wireless Band : 2.4GHz
 Transmit Power : High
 WLAN Partition :
 WMM Enable :
 Short GI :
 HT 20/40 MHz Coexistence : Enable Disable

ADVANCED WIRELESS SETTINGS

Wireless Band : 5GHz
 Transmit Power : High
 WLAN Partition :
 WMM Enable :
 Short GI :

Helpful Hints ...

It is recommended that you leave these parameters at their default values. Adjusting them could limit the performance of your wireless network.

Enabling WMM can help control latency and jitter when transmitting multimedia content over a wireless connection.

[More...](#)

WIRELESS

WPS (Wi-Fi Protected Setup)

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

Activer : Active la fonction WPS.

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

Disable WPS-PIN Method (Désactiver la méthode WPS-PIN) : Cochez cette case pour désactiver la méthode WPS-PIN de sécurisation de votre réseau. Cela ne modifie en rien la méthode par bouton-poussoir.

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. Seul l'administrateur (compte « admin ») peut modifier ou réinitialiser le PIN.

PIN actuel : Affiche le code PIN actuel.

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 client sans fil.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-826L router. The main navigation menu includes SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration options, with 'WI-FI PROTECTED SETUP' selected. The main content area is divided into three sections:

- WI-FI PROTECTED SETUP:** Contains a description of the WPS method and two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'.
- WI-FI PROTECTED SETUP (Configuration):** Shows 'Enable' checked, 'Disable WPS-PIN Method' unchecked, and a 'Reset to Unconfigured' button.
- PIN SETTINGS:** Displays the 'Current PIN' as 12345678, with 'Generate New PIN' and 'Reset PIN to Default' buttons.
- ADD WIRELESS STATION:** Features an 'Add Wireless Device Wizard' button.

On the right side, there are 'Helpful Hints...' and 'Lock Wireless Security Settings' sections.

Add Wireless Station (Ajouter une station sans fil) Cet assistant vous permet d'ajouter des périphériques sans fil au réseau sans fil.

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) : Cliquez sur ce bouton pour lancer l'assistant, puis passez à la page 44.

Bouton WPS

Vous pouvez également appuyer simplement sur le bouton WPS sur le côté du routeur, et appuyer ensuite sur le bouton WPS sur votre client sans fil pour vous connecter automatiquement sans vous connecter au routeur.

Reportez-vous en page 109 pour de plus amples informations.



Paramètres réseau avancés

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

WAN Ping (Ping du réseau étendu) : Si vous cochez la case, le DIR-826L pourra répondre aux pings. Si vous décochez la case, vous renforcez la sécurité contre les pirates.

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

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

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

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

The screenshot shows the 'Advanced Network' configuration page for a D-Link DIR-826L router. The page is divided into several sections:

- 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 this are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- UPNP:** The 'Enable UPnP' checkbox is checked.
- WAN PING:** The 'Enable WAN Ping Respond' checkbox is unchecked. The 'WAN Ping Inbound Filter' dropdown is set to 'Allow All'. The 'Details' field is also set to 'Allow All'.
- WAN PORT SPEED:** The 'WAN Port Speed' dropdown is set to '100Mbps'.
- IPV4 MULTICAST STREAMS:** The 'Enable IPv4 Multicast Streams' checkbox is unchecked.
- IPV6 MULTICAST STREAMS:** The 'Enable IPv6 Multicast Streams' checkbox is checked.

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. Vous pouvez configurer différentes zones pour les bandes sans fil de 2,4 GHz et 5GHz.

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

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

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

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

The screenshot displays the D-Link web interface for the DIR-826L router. The main navigation menu includes SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration options, with 'GUEST ZONE' highlighted. The main content area is titled 'GUEST ZONE' and contains the following information:

- GUEST ZONE:** Use this section to configure the guest zone settings of your router. The guest zone provide a separate network zone for guest to access Internet. Buttons: Save Settings, Don't Save Settings.
- GUEST ZONE SELECTION (2.4GHz Band):**
 - Enable Guest Zone: Always Add New
 - Wireless Band: 2.4GHz Band
 - Wireless Network Name: dlink_guest (Also called the SSID)
 - Enable Routing Between Zones:
- GUEST ZONE SELECTION (5GHz Band):**
 - Enable Guest Zone: Always Add New
 - Wireless Band: 5GHz Band
 - Wireless Network Name: dlink_media_guest (Also called the SSID)
 - Enable Routing Between Zones:

The bottom of the page features the 'WIRELESS' logo.

Pare-feu IPv6

La fonction de pare-feu IPv6 du DIR-826L vous permet de configurer le type de trafic IPv6 autorisé à transiter par le périphérique. Elle fonctionne comme la fonction IP Filters (Filtres IP).

Enable Checkbox Cochez la case pour activer la sécurité simple du pare-feu (Activer la case) : IPv6.

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

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

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

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

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

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

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

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

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-826L router. The main navigation menu includes SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The current page is 'IPv6 FIREWALL RULES'. It contains the following sections:

- IPv6 FIREWALL RULES:** A text box explaining that this section is used to allow or deny traffic, with 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- IPv6 SIMPLE RULES:** A section with an 'Enable IPv6 Simple Security' checkbox.
- IPv6 FIREWALL RULES (Configuration):** A section titled 'Configure IPv6 Firewall below:' with a dropdown menu set to 'Turn IPv6 Firewall OFF'. Below this, it states 'Remaining number of firewall rules that can be configured:' and shows a table for rule configuration.

Name	Schedule	Source	Interface	IP Address Range	Protocol	Port Range
	Always	<input type="checkbox"/>	*	0:0:0:0:0:0	TCP	1 ~ 65535
				0:0:0:0:0:0		

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

Acheminement IPv6

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

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

Nom : Saisissez un nom spécifique pour identifier cet acheminement.

Destination IP/Prefix Length (IP cible/ Longueur de préfixe) : Il s'agit de l'adresse IP du routeur servant à atteindre la destination indiquée. Vous pouvez également saisir la longueur des paquets qui emprunteront cette route dans le préfixe de l'adresse IPv6.

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

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

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

D-Link

DIR-826L //

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

Name	Destination IPv6/Prefix Length	Metric	Interface	Gateway
<input type="checkbox"/>	0:0:0:0:0:0:0:0 /64	0	NULL	0:0:0:0:0:0:0:0
<input type="checkbox"/>	0:0:0:0:0:0:0:0 /64	0	NULL	0:0:0:0:0:0:0:0
<input type="checkbox"/>	0:0:0:0:0:0:0:0 /64	0	NULL	0:0:0:0:0:0:0:0
<input type="checkbox"/>	0:0:0:0:0:0:0:0 /64	0	NULL	0:0:0:0:0:0:0:0

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.

Outils

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.

Saisissez un nom de votre routeur.

System Name (Nom du système) : 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.

Enable Graphical Authentication (Activer l'authentification graphique) : Cochez cette case pour activer la fonction HTTPS afin de vous connecter au routeur de façon sûre. En d'autres termes, vous devez saisir **https://192.168.0.1** (par exemple), au lieu de **http://192.168.0.1** pour vous connecter au routeur.

La gestion à distance permet à un navigateur Web de configurer le DIR-826L sur Internet. Un nom d'utilisateur et un mot de passe restent nécessaires pour accéder à l'interface de gestion Web.

Enable Remote Management (Activer la gestion à distance) : Le numéro de port indiqué pour accéder au DIR-826L est utilisé dans l'URL. Exemple : **http://x.x.x.x:8080**, où x.x.x.x correspondant à l'adresse IP Internet du DIR-826L, et 8080 au port utilisé pour l'interface de gestion Web.

Remote Admin Port (Port d'administration à distance) : Si vous avez activé le **serveur HTTPS**, vous devez saisir **https://** dans l'URL pour pouvoir accéder au routeur à distance.

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

The screenshot shows the D-Link DIR-826L web interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The main content area is titled 'ADMINISTRATOR SETTINGS' and contains the following sections:

- ADMINISTRATOR SETTINGS:** A text block explaining that 'admin' and 'user' accounts can access the management interface. Below this are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- ADMIN PASSWORD:** A form with two password fields: 'Password' and 'Verify Password', both masked with asterisks. A note above the fields says 'Please enter the same password into both boxes, for confirmation.'
- USER PASSWORD:** A form with two password fields: 'Password' and 'Verify Password', both masked with asterisks. A note above the fields says 'Please enter the same password into both boxes, for confirmation.'
- SYSTEM NAME:** A form with a 'Gateway Name' field containing the text 'DIR-636L'.
- ADMINISTRATION:** A section with several configuration options:
 - Enable Graphical Authentication
 - Enable HTTPS Server
 - Enable Remote Management
 - Remote Admin Port: Use HTTPS
 - Remote Admin **Inbound Filter**:
 - Details:

On the right side of the interface, there are 'Helpful Hints...' and 'More ...' sections providing additional information and instructions.

Heure

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.

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

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

Activer l'heure d'été : Pour 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) Un serveur NTP synchronise l'heure et la date avec votre routeur. Une connexion sera établie avec un serveur sur Internet, pas avec un serveur local. Cochez cette case pour activer cette fonction.

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

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).

Manuel : Vous pouvez également cliquer sur **Copy Your Computer's Time Settings** (Copier les paramètres horaires de votre ordinateur) pour synchroniser la date et l'heure avec l'ordinateur sur lequel vous travaillez actuellement.

D-Link

DIR-826L // 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 : Sat Jan, 1, 2011 00:14:33
Time Zone : ((GMT-08:00) Pacific Time (US/Canada), Tijuana)

Enable Daylight Saving :

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

Month Week Day of Week Time
DST Start Jan 1st Sun 12:00 AM
DST End Jan 1st Sun 12:00 AM

AUTOMATIC TIME CONFIGURATION

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

SET THE DATE AND TIME MANUALLY

Date And Time : Year 2012 Month Jan Day 25
Hour 02 Minute 07 Second 42 PM

Copy Your Computer's Time Settings

WIRELESS

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).

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-826L router. The 'TOOLS' tab is selected, and the 'SYSLOG' configuration page is displayed. The page includes a 'SYSLOG SETTINGS' section with a checkbox for 'Enable Logging To Syslog Server' (checked) and a text input for 'Syslog Server IP Address' set to '0.0.0.0'. A dropdown menu next to the IP address is currently set to 'Computer Name'. There are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. A 'Helpful Hints ...' sidebar on the right explains that a System Logger (syslog) is a server that collects logs from different sources and that the LAN includes a syslog server.

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.

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

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

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

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

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

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

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

Real-Time Browsing History (Historique de navigation en temps réel) : Cochez cette case pour activer l'historique de navigation (pour l'application mydlink Lite).

Push Event (Événement d'envoi) : Cochez cette case pour activer les alertes et sélectionner celles qui doivent être envoyées à votre périphérique mobile (pour l'application mydlink Lite).

Event Trigger (Déclencheur d'événement) : Cochez cette case pour activer le déclencheur d'événement (pour l'application mydlink Lite).

D-Link

DIR-826L //

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

EMAIL SETTINGS

The Email feature can be used to send the system log files, router alert messages, and firmware update notification to your email address.

Save Settings Don't Save Settings

ENABLE

Enable Email Notification:

EMAIL SETTINGS

From Email Address :

To Email Address :

SMTP Server Address :

SMTP server port :

Enable Authentication :

Account Name :

Password :

Verify Password :

EMAIL LOG WHEN FULL OR ON SCHEDULE

On Log Full :

On Schedule :

Schedule :

Details :

REAL-TIME BROWSING HISTORY

Enable:

PUSH EVENT

Enable:

Notice of Online User Logging Notice of Firmware Upgrade Notice of Wireless Intrusion

EVENT TRIGGER

Enable:

WIRELESS

Helpful Hints ...
You may want to make the email settings similar to those of your email client program.
More...

Système

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

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

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

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

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

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-826L router. The top navigation bar includes 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various configuration sections, with 'SYSTEM' selected. The main content area is titled 'SYSTEM SETTINGS' and contains the following sections:

- Save To Local Hard Drive:** A button labeled 'Save Configuration'.
- Load From Local Hard Drive:** A text input field, a 'Browse...' button, and a button labeled 'Restore Configuration from File'.
- Restore To Factory Default:** A button labeled 'Restore Factory Defaults' with the subtext 'Restore all settings to the factory defaults.'
- Reboot The Device:** A button labeled 'Reboot The Device'.

The 'Helpful Hints' sidebar on the right contains the following text:

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...](#)

Microprogramme

Cette page vous permet de mettre à jour le microprogramme du point d'accès. Vérifiez que le microprogramme que vous voulez utiliser se trouve sur le disque dur local de l'ordinateur. Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour localiser le fichier du microprogramme à utiliser pour la mise à jour. Pour voir si des mises à jour du microprogramme sont disponibles, visitez le site Web de support technique de D-Link à l'adresse (**www.dlink.fr**, rubrique **Support technique**). Vous pouvez y télécharger les mises à jour du microprogramme sur votre disque dur.

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

Upload (Télécharger) : Après avoir mis à jour un microprogramme sur votre ordinateur, utilisez cette option pour rechercher le fichier, puis téléchargez les informations sur le point d'accès.

Pack linguistique

Vous pouvez modifier la langue de l'interface Web en téléchargeant les packs linguistiques disponibles.

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

The screenshot shows the D-Link DIR-826L web interface. The top navigation bar includes 'DIR-826L', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various configuration options, with 'FIRMWARE' selected. The main content area is titled 'FIRMWARE UPDATE' and contains the following information:

- FIRMWARE UPDATE**: A notice that there may be new firmware for the DIR-826L to improve functionality and performance, with a link to check for updates on the support site.
- FIRMWARE AND LANGUAGE PACK INFORMATION**:
 - Current Firmware Version: 1.00
 - Date: Tue, 16, Mar, 2010
 - Current Language Pack Version: There is no language pack.
 - Check Online Now for Latest Firmware and Language pack Version: (Check Now button)
- FIRMWARE UPGRADE**: A note stating that some firmware upgrades reset configuration options to factory defaults. It instructs the user to have a wired connection to the router and to enter the name of the firmware upgrade file in the 'Upload' field, with a 'Browse...' button to select the file. An 'Upload' button is also present.
- LANGUAGE PACK UPGRADE**: A section for upgrading the language pack, with a similar 'Upload' field and 'Browse...' button.

The right sidebar contains 'Helpful Hints' regarding firmware updates and a 'More...' link. The bottom of the page features the 'WIRELESS' logo.

DNS dynamique

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

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

Server Address (Adresse du serveur) : Sélectionnez votre fournisseur DDNS dans le menu déroulant ou saisissez l'adresse du serveur DDNS.

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

Nom d'utilisateur ou clé : Saisissez le nom d'utilisateur ou la clé qui correspond à votre compte DDNS.

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

Expiration du délai : Saisissez une expiration du délai (en heures).

État : Affiche l'état de la connexion courante.

The screenshot shows the D-Link DIR-826L web interface. The 'DYNAMIC DNS' section is active. The 'Enable Dynamic DNS' checkbox is unchecked. The 'Server Address' is set to 'dlinkddns.com'. The 'Host Name', 'Username or Key', and 'Password or Key' fields are empty. The 'Verify Password or Key' field is also empty. The 'Timeout' is set to 576 hours. The 'Status' is 'Disconnect'. There are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. A 'Helpful Hints...' section on the right provides instructions on how to use the feature.

Contrôle du système

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

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

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

The screenshot displays the D-Link DIR-826L web interface. The top navigation bar includes the D-Link logo and tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration options: ADMIN, TIME, SYSLOG, EMAIL SETTINGS, SYSTEM, FIRMWARE, DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES. The main content area is titled 'PING TEST' and contains the following sections:

- PING TEST**: A header section with a description: "Ping Test sends 'ping' packets to test a computer on the Internet."
- PING TEST**: A form with a label "Host Name or IP Address :" followed by an input field and "Ping" and "Stop" buttons.
- IPv6 PING TEST**: A form with a label "Host Name or IPv6 Address :" followed by an input field and "Ping" and "Stop" buttons.
- PING RESULT**: A section with the instruction "Enter a host name or IP address above and click 'Ping'".

On the right side, there is a "Helpful Hints ..." section with the text: "Ping checks whether a computer on the Internet is running and responding. Enter either the IP address of the target computer or enter its fully qualified domain name." Below this is a "More..." link. The bottom of the interface features the "WIRELESS" logo.

Tâches planifiées

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

Nom : Saisissez un nom pour le nouveau calendrier.

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

Heure : Cochez la case **All Day - 24hrs** (Toute la journée - 24 h) ou entrez une heure de début et une heure de fin pour le calendrier.

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

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.

D-Link

DIR-826L //

SETUP ADVANCED **TOOLS** STATUS SUPPORT

SCHEDULES

The Schedule configuration option is used to manage schedule rules for various firewall and parental control features.

Save Settings Don't Save Settings

10 - ADD SCHEDULE RULE

Name :

Day(s) : All Week Select Day(s)

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

All Day - 24 hrs :

Time format : 12-hour

Start Time : : : PM (hour:minute, 12 hour time)

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

SCHEDULE RULES LIST :

Name :	Day(s) :	Time Frame :	
example	Mon Tue Wed Thu Fri	07:00~23:00	

Helpful Hints ...

Schedules are used with a number of other features to define when those features are in effect.

Give each schedule a name that is meaningful to you. For example, a schedule for Monday through Friday from 3:00pm to 9:00pm, might be called "After School".

Click **Save** to add a completed schedule to the list below.

Click the **Edit** icon to change an existing schedule.

Click the **Delete** icon to permanently delete a schedule.

[More...](#)

WIRELESS

État

Informations sur le périphérique

Cette page affiche les informations actuelles concernant le DIR-826L. Elle affiche les informations LAN, WAN (Internet) et sans fil. Si votre connexion Internet est configurée pour une adresse IP dynamique, les boutons **Release** (Libérer) et **Renew** (Renouveler) apparaissent. Utilisez le bouton **Release (Libérer)** pour vous déconnecter de votre FAI et utilisez le bouton **Renew (Renouveler)** pour vous y connecter.

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

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

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

Wireless LAN1 Affiche l'adresse MAC sans fil 2,4 GHz et les paramètres de votre réseau sans fil, (Réseau local sans fil 1) : comme le SSID et le canal.

Wireless LAN2 Affiche l'adresse MAC sans fil 5 GHz et les paramètres de votre réseau sans fil, (Réseau local sans fil 2) : 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).

The screenshot shows the D-Link DIR-826L web interface. The top navigation bar includes 'D-Link', 'DIR-826L', and tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'STATUS' tab is active, displaying the following information:

- DEVICE INFORMATION:** All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.
- GENERAL:** Time: Sunday, January 02, 2011 12:45:08 AM; Firmware Version: 1.00, Tue, 16, Mar, 2010.
- WAN:** Connection Type: Dynamic IP (DHCP); Cable Status: Disconnected; Network Status: Disconnected (with Renew and Release buttons); Connection Up Time: N/A; MAC Address: 00:18:E7:95:70:A1; IP Address: 0.0.0.0; Subnet Mask: 0.0.0.0; Default Gateway: 0.0.0.0; Primary DNS Server: 0.0.0.0; Secondary DNS Server: 0.0.0.0; Advanced DNS: Disabled.
- LAN:** MAC Address: 00:18:E7:95:70:A0; IP Address: 192.168.0.1; Subnet Mask: 255.255.255.0; DHCP Server: Enabled.
- WIRELESS LAN:** Wireless Band: 2.4GHz; Wireless Radio: Enable; 802.11 Mode: 802.11bgn; Channel Width: 20/40MHz; Channel: 2; Wi-Fi Protected Setup: Enabled/Not Configured.
- SSID List:** Network Name (SSID), Guest, MAC Address, Security Mode. Entry: dirk, No, 00:18:E7:95:70:A0, Off.
- WIRELESS LAN2:** Wireless Band: 5GHz Band; Wireless Radio: Enable; 802.11 Mode: 802.11na; Channel Width: 20/40MHz; Channel: 36; Wi-Fi Protected Setup: Enabled/Not Configured.
- SSID List:** Network Name (SSID), Guest, MAC Address, Security Mode. Entry: dirk_media, No, 00:18:E7:95:70:A2, Off.
- LAN COMPUTERS:** IP Address, Name (if any), MAC. Entry: 192.168.0.100, PM_test01, 00:04:23:2C:51:A3.
- IGMP MULTICAST MEMBERSHIPS:** Multicast Group Address.

Journaux

Le routeur journalise (enregistre) automatiquement les événements dignes d'intérêt dans sa mémoire interne. Si celle-ci devient insuffisante pour tous les événements, les journaux des anciens événements sont supprimés, et ceux des événements plus récents sont conservés. L'option 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.

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

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

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

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

Précédent : Cliquez dessus pour revenir à la page précédente.

Suivant : Cliquez dessus pour accéder à la page suivante.

Effacer : Efface la totalité du contenu du journal.

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

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

D-Link

DIR-826L

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVICE INFO
LOGS
STATISTICS
INTERNET SESSIONS
ROUTING
WIRELESS
IPv6
IPv6 ROUTING

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 Options : 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

1/9

Time	Message
Jan 1 00:19:32	cron.err: crond[11725]: crond (busybox 1.12.1) started, log level 8
Jan 1 00:19:31	cron.err: crond[11673]: crond (busybox 1.12.1) started, log level 8
Jan 1 00:19:30	cron.err: crond[11557]: crond (busybox 1.12.1) started, log level 8
Jan 1 00:19:30	cron.err: crond[11349]: crond (busybox 1.12.1) started, log level 8
Jan 1 00:19:30	user.crit: kernel: Argh. No free space left for GC. nr_erasing_blocks is 0. nr_free_blocks is 0. (erasableempty: yes, erasingempty: yes, erasependingempty: yes)
Jan 1 00:00:24	user.info: kernel: br0: port 2(ra00_0) entering forwarding state
Jan 1 00:00:13	user.info: kernel: br0: port 2(ra00_0) entering learning state
Jan 1 00:00:13	user.info: kernel: br0: port 2(ra00_0) entering learning state
Jan 1 00:00:13	user.info: kernel: device ra00_0 entered promiscuous mode
Jan 1 00:00:13	user.warn: kernel: 0x1300 = 00064380

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...

WIRELESS

Statistiques

L'écran ci-dessous affiche les **Traffic Statistics** (Statistiques du trafic). Elle vous permet d'afficher le nombre de paquets passant par le DIR-826L sur les ports du réseau étendu et local, ainsi que sur les segments sans fil. Le compteur de trafic se réinitialise si le périphérique est redémarré.

The screenshot displays the D-Link web interface for the DIR-826L router. The main content area is titled "TRAFFIC STATISTICS" and provides a summary of traffic passing through the router. It includes buttons for "Refresh Statistics" and "Clear Statistics". Below this, there are four sections of statistics:

LAN STATISTICS	
Sent : 133656	Received : 28232
TX Packets : 0	RX Packets : 0
Dropped : 0	Dropped : 0
Collisions : 0	Errors : 0

WAN STATISTICS	
Sent : 66	Received : 0
TX Packets : 0	RX Packets : 0
Dropped : 0	Dropped : 0
Collisions : 0	Errors : 0

WIRELESS STATISTICS	
Sent : 17694	Received : 484764
TX Packets : 0	RX Packets : 0
Dropped : 0	Dropped : 0
	Errors : 0

WIRELESS STATISTICS2	
Sent : 11865	Received : 7405
TX Packets : 0	RX Packets : 0
Dropped : 0	Dropped : 0
	Errors : 0

The sidebar on the right contains "Helpful Hints..." and a "More..." link. The left navigation menu includes options like "DEVICE INFO", "LOGS", "STATISTICS", "INTERNET SESSIONS", "ROUTING", "WIRELESS", "IPV6", and "IPV6 ROUTING". The "WIRELESS" section is currently selected.

Sessions Internet

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

D-Link

DIR-826L

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVICE INFO
LOGS
STATISTICS
INTERNET SESSIONS
ROUTING
WIRELESS
IPV6
IPV6 ROUTING

INTERNET SESSIONS

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

Helpful Hints...

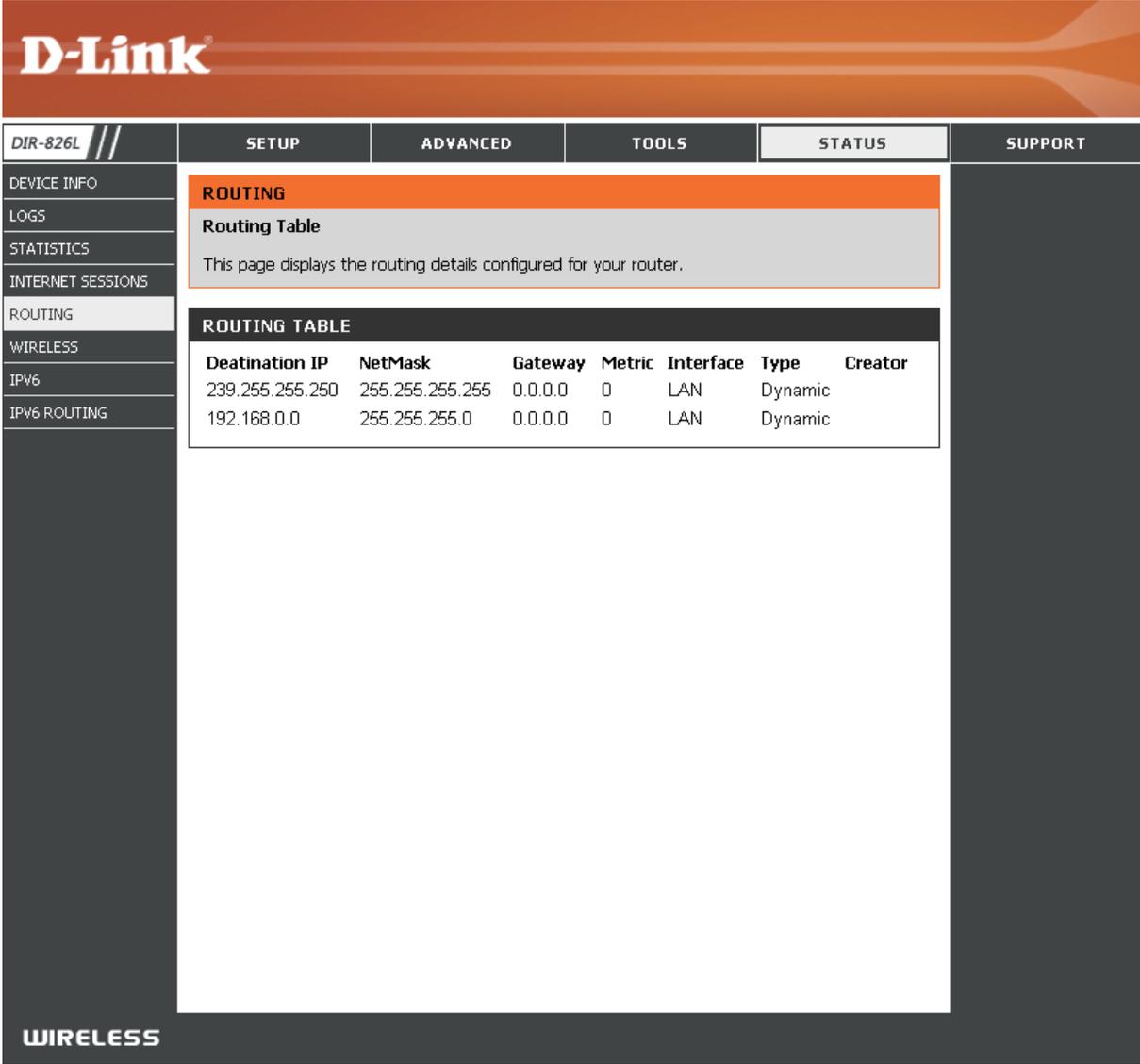
This is a list of all active conversations between WAN computers and LAN computers.

[More...](#)

Local	NAT	Internet	Protocol	State	Dir	Time Out
192.168.0.1:137	137	192.168.0.100:137	udp	-	OUT	170
192.168.0.100:3600	3600	192.168.0.1:53	udp	-	OUT	111
192.168.0.100:3704	3704	192.168.0.1:80	tcp	EST	OUT	432000
192.168.0.100:3702	3702	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	119
192.168.0.100:3701	3701	192.168.0.1:80	tcp	CL	OUT	9
192.168.0.100:3700	3700	192.168.0.1:80	tcp	CL	OUT	9
192.168.0.100:3699	3699	192.168.0.1:80	tcp	CL	OUT	9
192.168.0.100:3698	3698	192.168.0.1:80	tcp	CL	OUT	9
192.168.0.100:3697	3697	192.168.0.1:80	tcp	CL	OUT	9
192.168.0.100:3696	3696	192.168.0.1:80	tcp	CL	OUT	9
192.168.0.100:3695	3695	192.168.0.1:80	tcp	CL	OUT	9
192.168.0.100:3694	3694	192.168.0.1:80	tcp	CL	OUT	9
192.168.0.100:3693	3693	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	119
192.168.0.100:3689	3689	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	105
192.168.0.100:3688	3688	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	105
192.168.0.100:3679	3679	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	105
192.168.0.100:3675	3675	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	101
192.168.0.100:3674	3674	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	101
192.168.0.100:3673	3673	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	101
192.168.0.100:3672	3672	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	101
192.168.0.100:3663	3663	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	101
192.168.0.100:3662	3662	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	101
192.168.0.100:3661	3661	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	97
192.168.0.100:3660	3660	192.168.0.1:80	tcp	TW	OUT	93

Redirection

Cette page affiche la table de redirection actuelle.



The screenshot displays the D-Link web interface for a DIR-826L router. The top navigation bar includes the D-Link logo and tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar contains a menu with options: DEVICE INFO, LOGS, STATISTICS, INTERNET SESSIONS, ROUTING (selected), WIRELESS, IPV6, and IPV6 ROUTING. The main content area is titled "ROUTING" and "Routing Table". It contains a descriptive text: "This page displays the routing details configured for your router." Below this is a table titled "ROUTING TABLE" with the following data:

Deatination IP	NetMask	Gateway	Metric	Interface	Type	Creator
239.255.255.250	255.255.255.255	0.0.0.0	0	LAN	Dynamic	
192.168.0.0	255.255.255.0	0.0.0.0	0	LAN	Dynamic	

The bottom of the interface features a "WIRELESS" logo.

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.

D-Link

DIR-826L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVICE INFO
LOGS
STATISTICS
INTERNET SESSIONS
ROUTING
WIRELESS
IPv6
IPv6 ROUTING

WIRELESS

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

NUMBER OF WIRELESS CLIENTS - 2.4GHZ BAND: 0

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

NUMBER OF WIRELESS CLIENTS - 5GHZ BAND: 0

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

Helpful Hints...
This is a list of all wireless clients that are currently connected to your wireless router.
[More...](#)

WIRELESS

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.

D-Link

DIR-826L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVICE INFO LOGS STATISTICS INTERNET SESSIONS ROUTING WIRELESS IPv6 IPv6 ROUTING

IPv6 Network Information

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

IPv6 Connection Information

IPv6 Connection Type : Auto Detection
 Network Status : Disconnected
 Connection Up Time : N/A

WAN IPv6 Address :
 IPv6 IPv6 Default Gateway :
 LAN IPv6 Address :
 LAN IPv6 Link-Local Address : fe80:0:0:218:e7ff:fe95:70ac/64
 Primary DNS Address :
 Secondary DNS Address :
 DHCP-PD : Enabled
 IPv6 Network assigned by DHCP-PD :

LAN IPv6 Computers

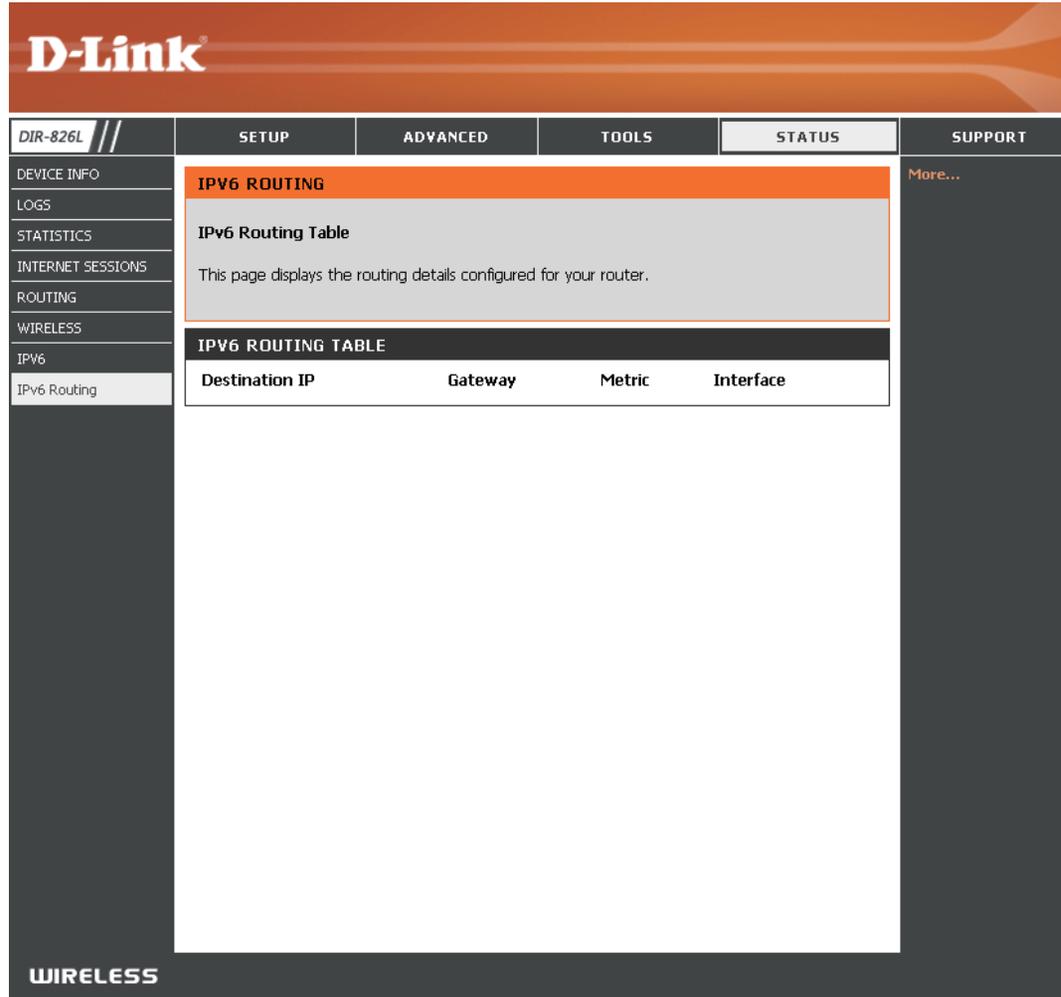
IPv6 Address	Name (if any)

Helpful Hints ...
 All of your IPv6 LAN connection details are displayed here.
[More...](#)

WIRELESS

Acheminement IPv6

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



The screenshot displays the D-Link web interface for a DIR-826L router. The top navigation bar includes the D-Link logo and a menu with options: DIR-826L, SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar contains a list of menu items: DEVICE INFO, LOGS, STATISTICS, INTERNET SESSIONS, ROUTING, WIRELESS, IPV6, and IPv6 Routing. The main content area is titled "IPV6 ROUTING" and contains a section for the "IPv6 Routing Table" with the text: "This page displays the routing details configured for your router." Below this is a table header for the "IPV6 ROUTING TABLE" with columns: Destination IP, Gateway, Metric, and Interface. The table body is currently empty. A "More..." link is visible on the right side of the main content area. The bottom left corner of the interface features the "WIRELESS" logo.

Assistance

D-Link

DIR-826L //

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

MENU

- MENU
- SETUP
- ADVANCED
- TOOLS
- STATUS

SUPPORT MENU

- [Setup](#)
- [Advanced](#)
- [Tools](#)
- [Status](#)
- [mydlink Settings](#)

SETUP HELP

- [Internet Connection](#)
- [WAN](#)
- [Wireless](#)
- [Network Settings](#)
- [STORAGE](#)
- [IPv6](#)

ADVANCED HELP

- [Virtual Server](#)
- [Port Forwarding](#)
- [Application Rules](#)
- [QoS Engine](#)
- [Network Filter](#)
- [Access Control](#)
- [Website Filter](#)
- [Inbound Filter](#)
- [Firewall Settings](#)
- [Routing](#)
- [Advanced Wireless](#)
- [Wi-Fi Protected Setup](#)
- [Advanced Network](#)
- [GUEST ZONE](#)
- [IPv6 FIREWALL RULES](#)
- [IPv6 Routing](#)

TOOLS HELP

- [Admin](#)
- [Time](#)
- [Syslog](#)
- [Email Settings](#)
- [System](#)
- [Firmware](#)
- [Dynamic DNS](#)
- [System Check](#)
- [Schedules](#)

STATUS HELP

- [Device Info](#)
- [Logs](#)
- [Statistics](#)
- [Internet Sessions](#)
- [Wireless](#)
- [IPv6](#)
- [IPv6 Routing](#)

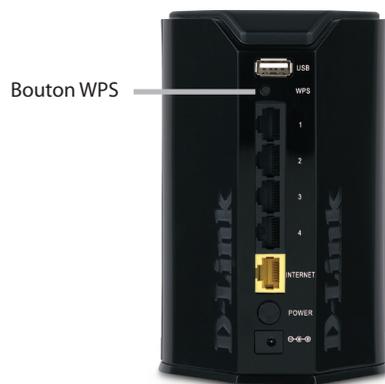
WIRELESS

Connexion d'un client sans fil à votre routeur

Bouton WPS

Le WPS (Wi-Fi Protected Setup) est le moyen le plus simple et le plus sûr de connecter vos périphériques sans fil au routeur. La plupart des périphériques sans fil, comme les adaptateurs sans fil, les lecteurs multimédia, les lecteurs de DVD Blu-ray, les imprimantes et les caméras sans fil ont un bouton WPS (ou un utilitaire logiciel avec WPS) sur lequel vous pouvez appuyer pour les connecter au routeur DIR-826L. Veuillez vous reporter au manuel d'utilisation du périphérique sans fil que vous voulez connecter pour être sûr de bien comprendre comment activer le WPS. Une fois que vous avez compris, suivez les étapes ci-dessous :

Étape 1 - Appuyez sur le bouton WPS du DIR-826L pendant 1 seconde environ. Le voyant Internet situé sur la façade commence à clignoter.



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

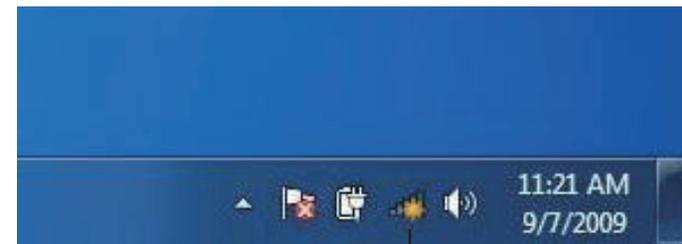
Étape 3 - Attendez jusqu'à 1 minute pour la configuration. Lorsque le voyant Internet cesse de clignoter, vous êtes connecté et votre connexion sans fil est sécurisée par WPA2.

Windows® 7

WPA/WPA2

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

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



Icône de réseau sans fil

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

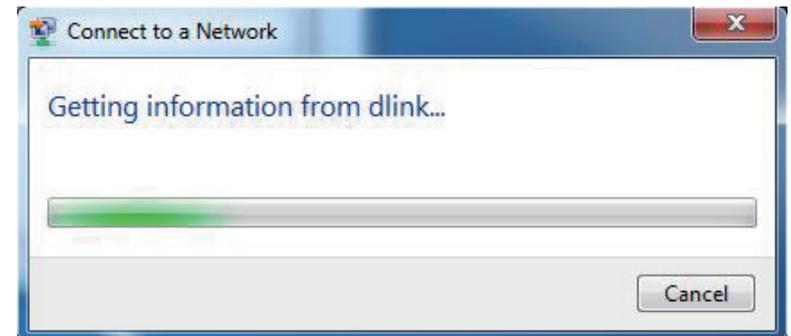


3. Sélectionnez le réseau sans fil portant le nom Wi-Fi auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connecter).

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



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



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

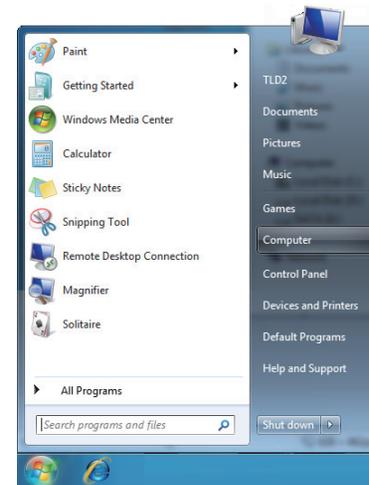
La connexion au réseau sans fil prend 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité soient corrects. La clé ou la phrase de passe doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.



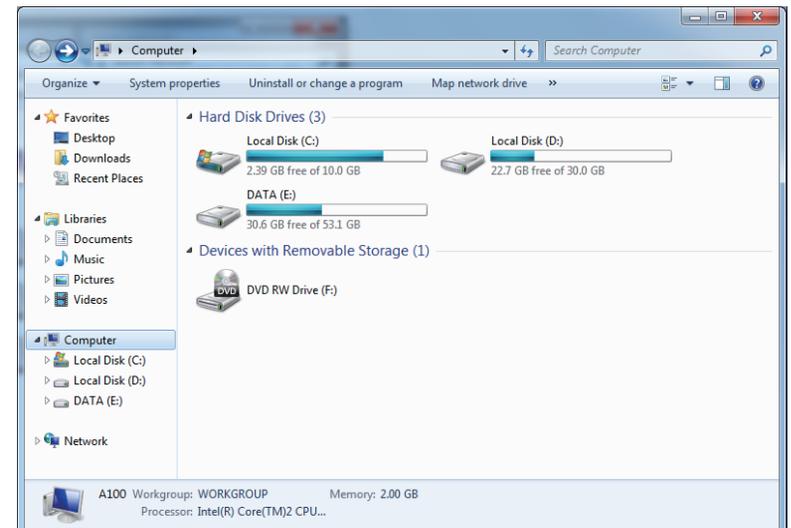
WPS

La fonction WPS du DIR-826L peut être configurée à l'aide de Windows® 7. Procédez comme suit pour utiliser Windows® 7 afin de configurer la fonction WPS :

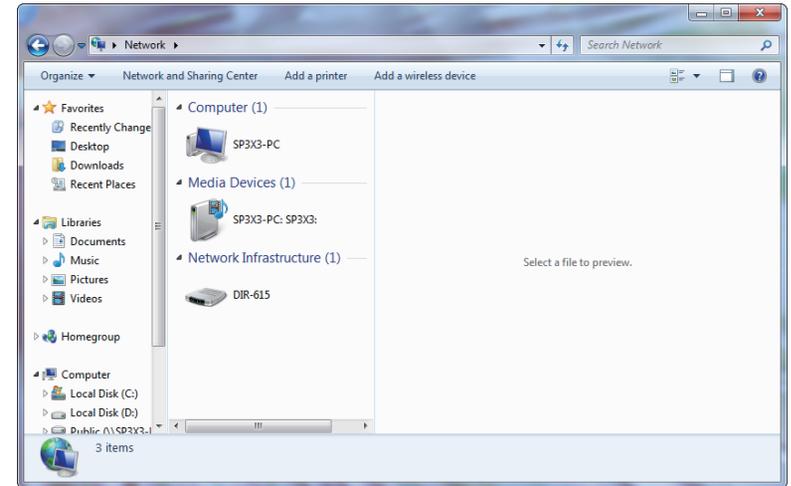
1. Cliquez sur le bouton **Start** (Démarrer), puis sélectionnez **Computer** (Ordinateur) dans le menu Démarrer.



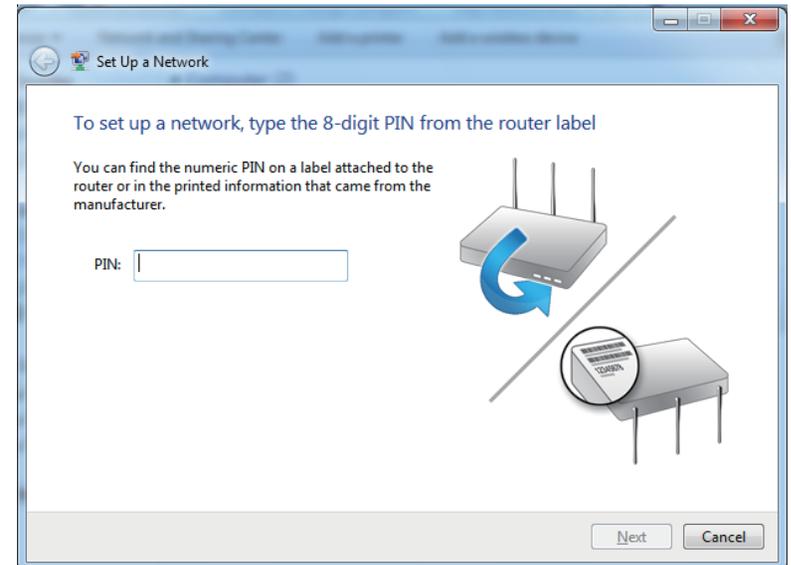
2. Cliquez sur **Network** (Réseau) à gauche.



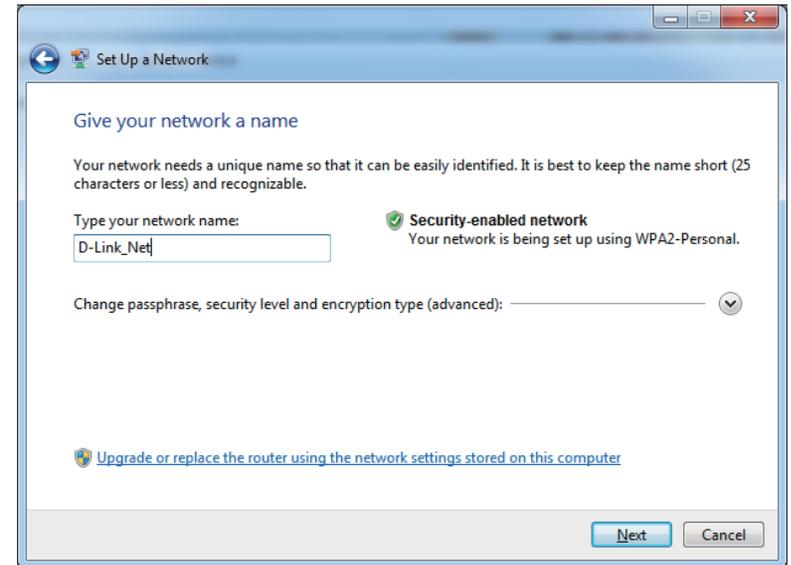
3. Double-cliquez sur le DIR-826L.



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

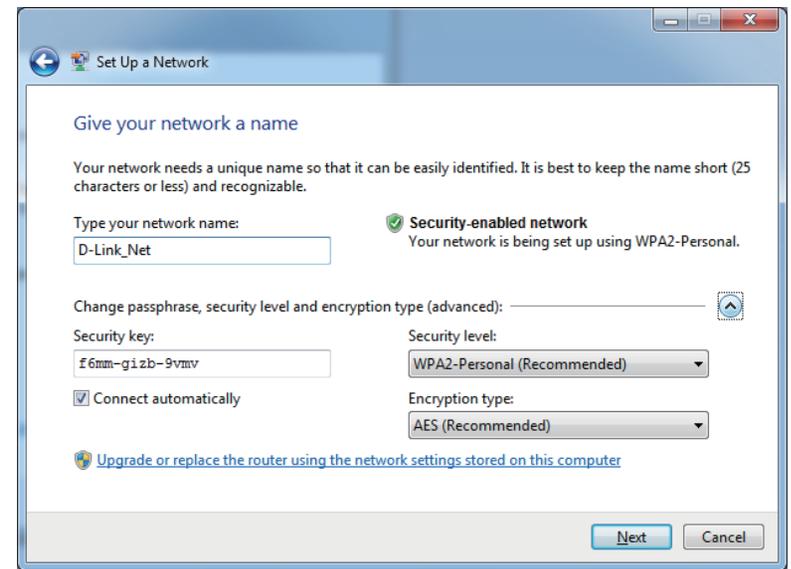


5. Saisissez un nom pour identifier le réseau.



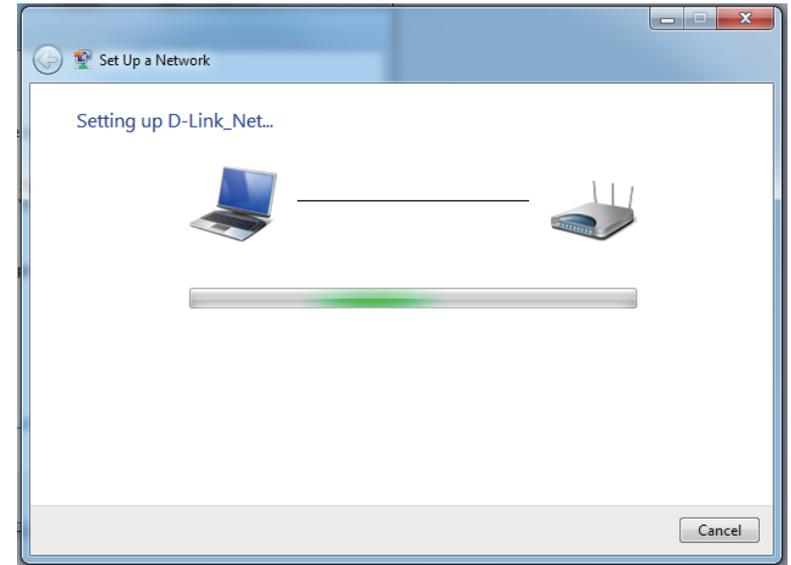
6. Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur l'icône .

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



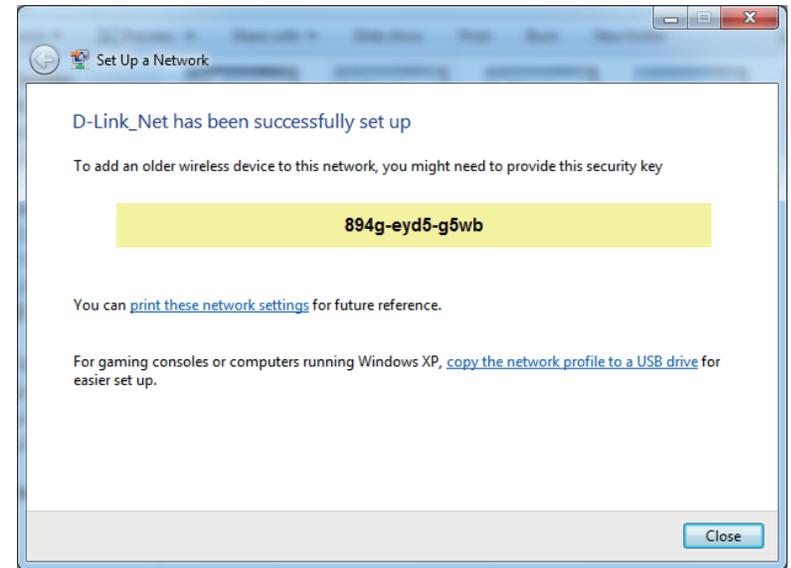
7. La fenêtre suivante s'ouvre lorsque le routeur est en cours de configuration.

Attendez la fin de la configuration.



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

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



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

Windows Vista®

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

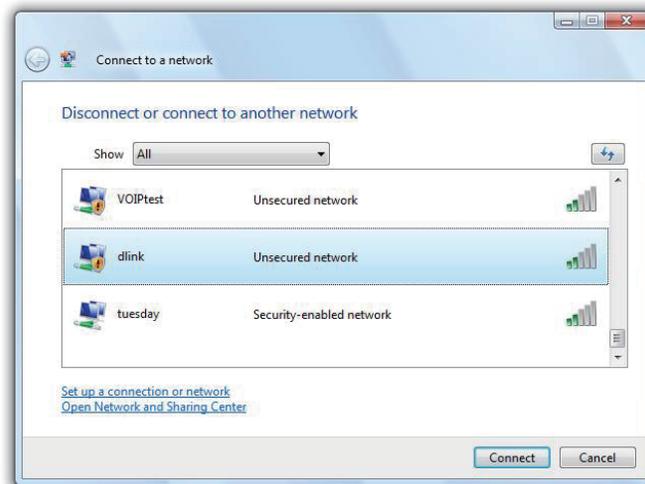
Si l'infobulle **Wireless Networks Detected** (Réseaux sans fil détectés) s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

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

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

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



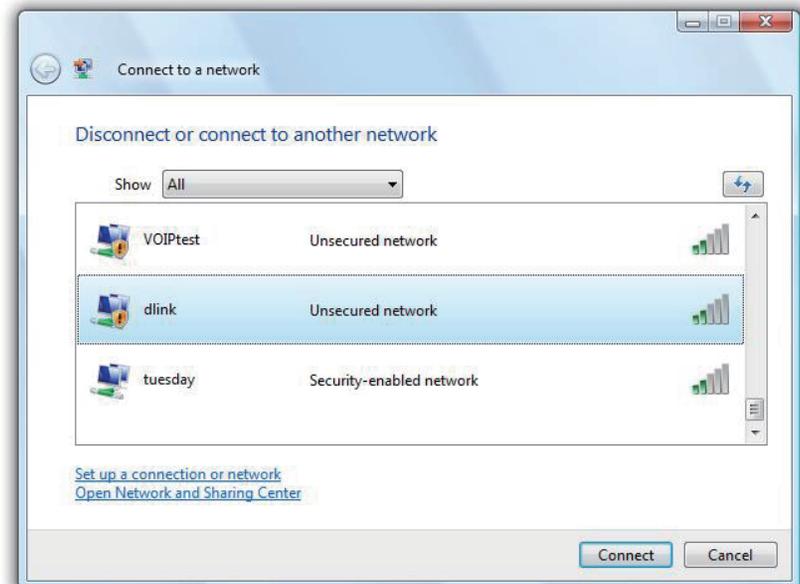
WPA/WPA2

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

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows Vista® en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez **Connect to a network** (Connexion à un réseau).

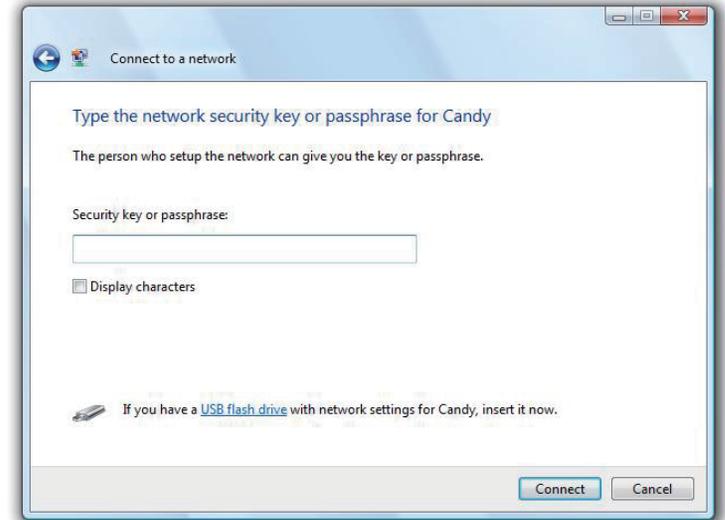


2. Sélectionnez le nom Wi-Fi (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** (Connecter).



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

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



WPS/WCN 2.0

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

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

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



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

Windows® XP

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

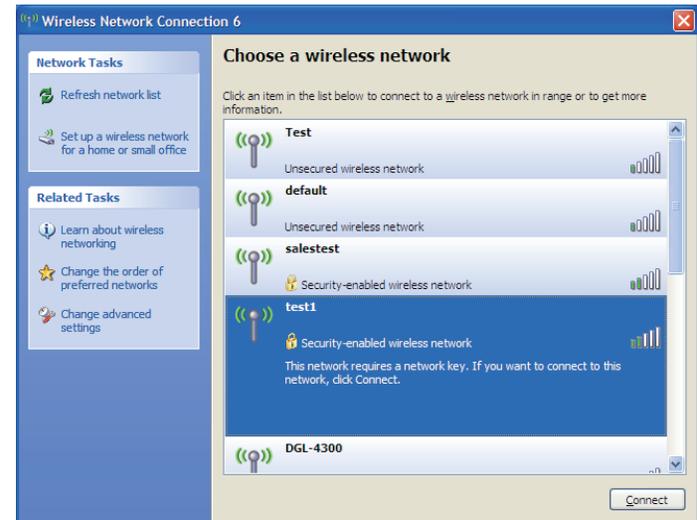
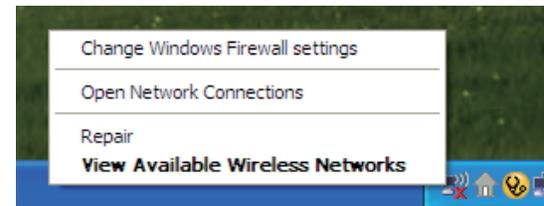
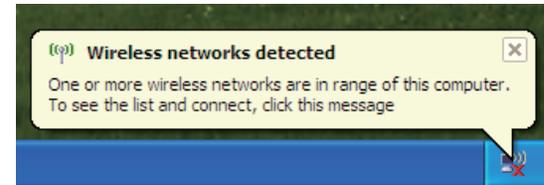
Si l'infobulle **Wireless Networks Detected** (Réseaux sans fil détectés) s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

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

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

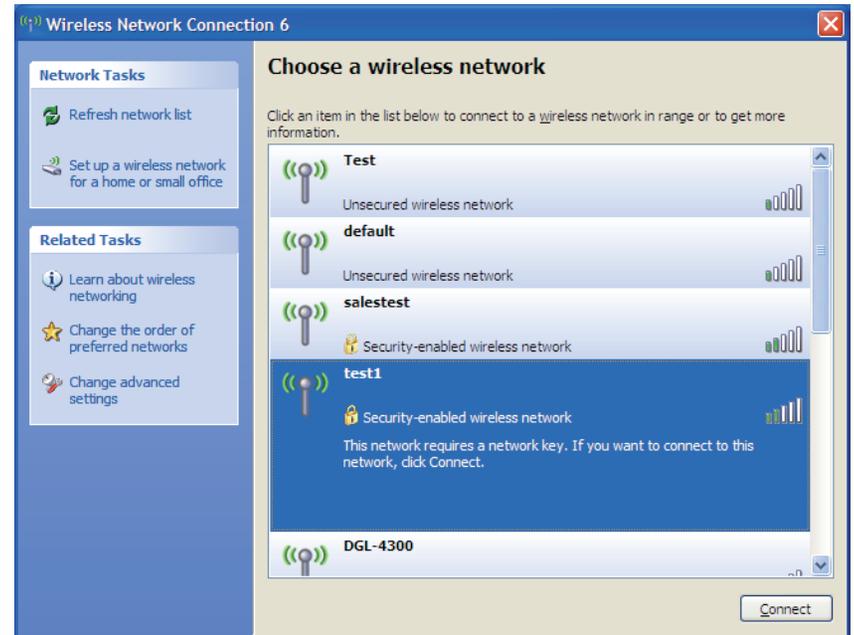
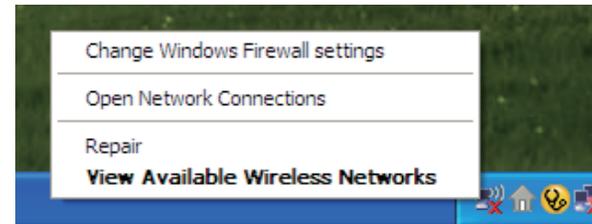
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



WPA/WPA2

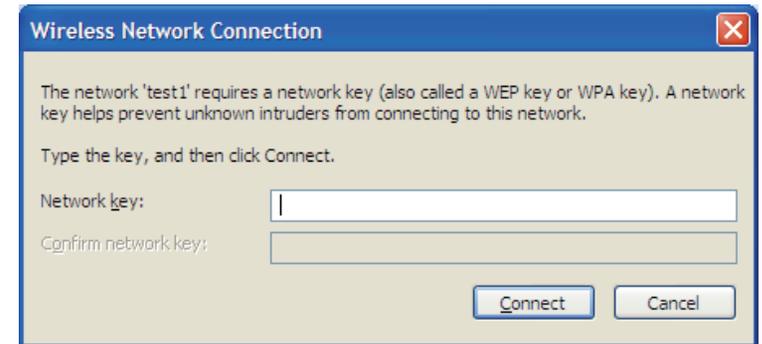
Il est recommandé d'activer le WPA sur le routeur sans fil ou le point d'accès avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé WPA utilisée.

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows® XP en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.
2. Sélectionnez le réseau Wi-Fi (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** (Connecter).



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

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



Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du DIR-826L. Lisez les descriptions suivantes si vous avez des problèmes. Les exemples suivants sont illustrés dans Windows® XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les captures d'écran de votre ordinateur seront similaires aux exemples suivants.

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

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

- Vérifiez qu'une version actualisée de Java est activée sur le navigateur Web. Nous recommandons les versions suivantes :
 - Microsoft Internet Explorer® 7 ou une version ultérieure
 - Mozilla Firefox 3,5 ou une version ultérieure
 - Google™ Chrome 8 ou une version ultérieure
 - Apple Safari 4 ou une version ultérieure
- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feu logiciels, comme Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu Windows® XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Vérifiez les fichiers d'aide joints à votre logiciel pare-feu pour de plus amples informations sur sa désactivation ou sa configuration.

- Configurez vos paramètres Internet :
 - Allez dans **Start > Settings > Control Panel** (Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration). Double-cliquez sur l'icône **Internet Options** (Options Internet). Sous l'onglet **Security** (Sécurité), cliquez sur le bouton qui restaure les paramètres par défaut.
 - Cliquez sur l'onglet **Connection** (Connexions), puis définissez l'option de numérotation sur Never Dial a Connection (Ne jamais établir de connexion). Cliquez sur le bouton Paramètres du réseau local. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.
 - Sous l'onglet **Advanced** (Avancés), cliquez sur le bouton pour rétablir les paramètres avancés. Cliquez trois fois sur **OK**.
 - Fermez votre navigateur Web (s'il est ouvert), puis rouvrez-le.
- Accédez à la gestion Web. Ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP de votre routeur D-Link dans la barre d'adresse. Cette opération doit ouvrir la page de connexion de la gestion Web.
- Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à la configuration, débranchez l'alimentation du routeur pendant 10 secondes, puis rebranchez-la. Patientez environ 30 secondes, puis essayez d'accéder à la configuration. Si vous possédez plusieurs ordinateurs, essayez de vous connecter avec un autre ordinateur.

2. Que dois-je faire si j'ai oublié mon mot de passe?

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

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

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

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

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

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

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

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 **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres.
- Testez votre courrier électronique. Si le changement de MTU ne résout pas le problème, continuez à la modifier par étapes de dix.

Bases de la technologie sans fil

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

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

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

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

Définition de « sans fil ».

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

Pourquoi la technologie sans fil D-Link ?

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

Comment la technologie sans fil fonctionne-t-elle?

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

Réseau local sans fil

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

Réseau personnel sans fil (WPAN)

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

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

Qui utilise la technologie sans fil ?

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

Accueil

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

Petite entreprise et entreprise à domicile

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

Où la technologie sans fil est-elle utilisée ?

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

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

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

Conseils

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

Centralisez votre routeur ou point d'accès

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

Éliminez les interférences

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

Sécurité

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

Modes sans fil

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

- **Infrastructure** : tous les clients sans fil se connectent à un point d'accès ou un routeur sans fil.
- **Ad-Hoc** : connexion directe à un autre ordinateur, pour une communication entre pairs, en utilisant des adaptateurs réseau sans fil sur chaque ordinateur (par ex. deux adaptateurs Cardbus réseau sans fil DIR-826L ou plus).

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

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

Bases de la mise en réseau

Vérifiez votre adresse IP

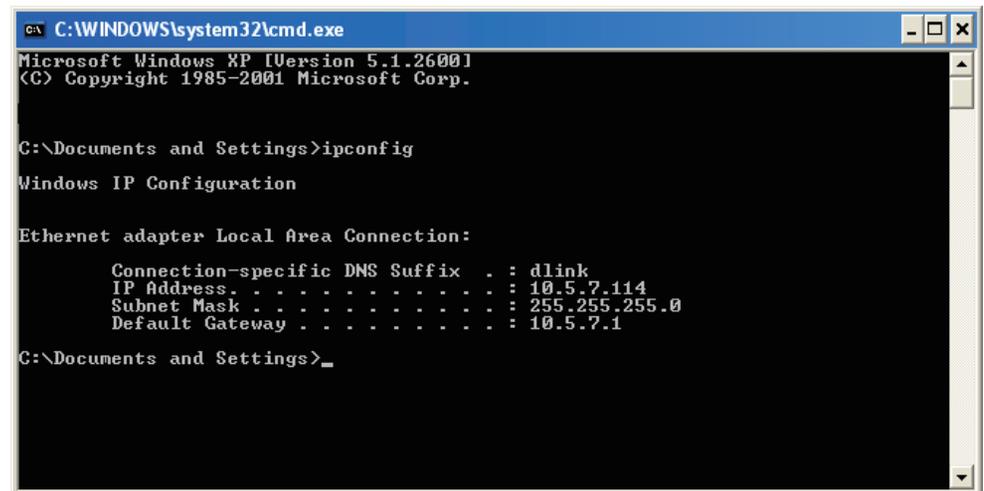
Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit.

Cliquez sur **Start > Run** (Démarrer > Exécuter). Dans la zone d'exécution, saisissez **cmd**, puis cliquez sur **OK**. (les utilisateurs de Windows® 7/Vista® saisissent **cmd** dans le champ **Start Search** [Rechercher]).

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



```
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 - **Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center** (Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Interne > Centre réseau et partage).

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, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Voisinage réseau > Propriétés**.

Étape 2

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

Étape 3

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

Étape 4

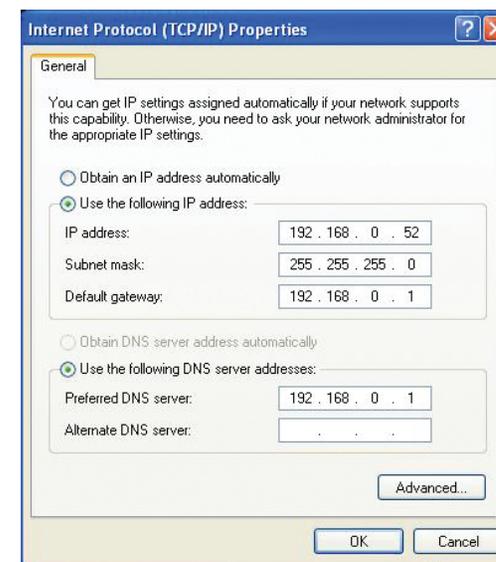
Cliquez sur **Utiliser l'adresse IP suivante**, puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

Exemple : Si l'adresse IP du réseau local 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 (c.-à-d. 192.168.0.1).

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

Étape 5

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



Caractéristiques techniques

Normes

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

Sécurité

- WPA™ - Personnel/Entreprise
- WPA2™ - Personnel/Entreprise

Débits du signal sans fil¹

IEEE 802.11n 2,4GHz (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)
- 7,2 Mbits/s (15)

IEEE 802.11n 5GHz (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)
- 7,2 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 fréquences²

- 2,412 GHz à 2,462 GHz (802.11g/n)
- 5,15 GHz à 5,825 GHz (802.11a/n)³
- 2,4GHz à 2,483GHz
- 5,15GHz à 5,35GHz
- 5,47GHz à 5,725GHz

Température de fonctionnement

- 0 °C à 40 °C

Humidité

- 95% maximum (sans condensation)

Sécurité et Émissions

- FCC
- IC
- CE
- C-Tick
- UL

Dimensions

- L = 11,1 cm
- W = 9,3 cm
- H = 14,5 cm

¹ Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 802.11a, 802.11g et 802.11n de la norme IEEE. Le débit de transmission réel des données peut varier. Le surdébit, ainsi que les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau, les matériaux de construction et 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.

² La plage de fréquences varie en fonction des réglementations en vigueur dans chaque pays.

³ Le DIR-826L n'inclut pas les plages 5,25-5,35 GHz et 5,47-5,725 GHz dans certaines régions.