



Manuel d'utilisation

Routeur Cloud de poche

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
1.1	11 septembre 2012	• Version initiale

Marques commerciales

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

Copyright © 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	Paramètres sans fil.....	33
Révisions du manuel	i	Assistant de configuration du réseau sans fil	34
Marques commerciales	i	Configuration manuelle du réseau sans fil.....	36
Contenu de la boîte	1	Configuration manuelle - Mode routeur.....	37
Configuration système requise	2	Configuration manuelle – Mode point d'accès..	40
Introduction	3	Configuration manuelle – Mode Répétiteur.....	41
Caractéristiques	4	Paramètres réseau	42
Description du matériel	5	Media Server (Serveur multimédia)	43
Avant/Haut.....	5	Stockage	44
Côté/Gauche	6	Avancé.....	45
Arrière	7	Serveur virtuel	45
Schéma de configuration du routeur.....	8	Règles d'application	46
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil	9	Filtre d'adresse MAC	47
Configuration de votre routeur DIR-506L.....	10	Filtres URL.....	48
Assistant de configuration initial	11	Filtres sortants.....	49
Application SharePort Mobile (iOS, Android).....	13	Filtres entrants	50
Configuration de l'application QRS Mobile (iOS).....	16	SNMP	51
Configuration Web.....	19	Redirection.....	52
Configurer	20	Zone invité	53
Paramètres Internet	20	Paramètres sans fil avancés.....	54
Assistant de configuration de connexion		Réseau avancé	55
Internet.....	21	Outils.....	56
Configuration manuelle de la connexion		Paramètres administrateur.....	56
Internet.....	25	Date et heure.....	57
		SysLog.....	58

Paramètres du courrier électronique	59	Bases de la mise en réseau.....	93
Paramètres système.....	60	Attribution d'une adresse IP statique	94
Mise à niveau du microprogramme.....	61	Caractéristiques techniques	95
DNS dynamique	62	Déclaration relative au code GPL	96
Contrôle du système.....	63	Déclarations de sécurité	111
Tâches planifiées.....	64		
État.....	65		
Informations sur le périphérique	65		
Journaux	66		
Statistiques.....	67		
Liste de clients sans fil	68		
Aide	69		
Connexion d'un client sans fil	70		
Bouton WPS.....	70		
Windows® 7.....	71		
WPA/WPA2	71		
WPS.....	74		
Windows Vista®	78		
WPA/WPA2	79		
WPS/WCN 2.0	81		
Windows® XP.....	82		
WPA/WPA2	83		
Résolution des problèmes	85		
Bases de la technologie sans fil	89		
Définition de « sans fil ».....	90		
Conseils.....	92		

Contenu de la boîte



DIR-506L Routeur Cloud de poche



CD



Câble USB



Batterie rechargeable



Guide d'installation rapide

Contactez immédiatement votre revendeur s'il manque l'un des éléments ci-dessus de la boîte.

Configuration système requise

Configuration réseau requise	<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
Exigences relatives à l'utilitaire de configuration Web	<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 8 ou une version supérieure• Firefox 8,0 ou une version supérieure• Safari 4,0 ou une version supérieure• Google Chrome (16.0.9.12.75) <p>Utilisateurs de Windows® : Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez le site www.java.com pour télécharger la dernière version.</p>

Introduction

PERFORMANCES TOTALES

Caractéristiques de routeur primées combinées à la technologie sans fil N 150 pour des performances sans fil optimales.

SÉCURITÉ TOTALE

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

COUVERTURE TOTALE

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

PERFORMANCES EXTRÊMES

Le routeur D-Link Routeur Cloud de poche (DIR-506L) vous permet de créer un réseau sans fil sécurisé afin de partager des photos, des fichiers, de la musique, des vidéos, des imprimantes et un stockage réseau à travers tout votre domicile. Connectez le routeur DIR-506L à un modem câble ou DSL et partagez votre accès Internet haut débit sur le réseau avec qui vous voulez. De plus, ce routeur inclut un moteur QoS (qualité de service) qui permet de maintenir les appels téléphoniques numériques (voix sur IP) et les jeux en ligne fluides et adaptés aux besoins, fournissant une meilleure expérience sur Internet.

RÉSEAU TOTALEMENT SÉCURISÉ

Le routeur DIR-506L prend en charge les toutes dernières fonctions de sécurité sans fil pour empêcher les accès non autorisés, qu'ils proviennent du réseau sans fil ou d'Internet. Grâce à la prise en charge des normes WPA/WPA2, vous êtes certain de pouvoir utiliser la meilleure méthode de chiffrement possible, quels que soient les périphériques clients. De plus, ce routeur utilise deux pare-feux actifs (SPI et NAT) pour prévenir les attaques potentielles en provenance d'Internet.

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

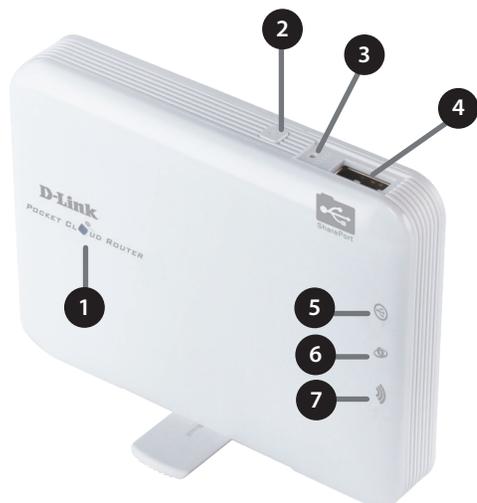
Caractéristiques

- **Mise en réseau sans fil plus rapide** - Le routeur DIR-506L offre une connexion sans fil atteignant 150 Mbps* 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.
- **Compatibilité avec les périphériques 802.11g** - Le routeur DIR-506L reste parfaitement conforme à la norme IEEE 802.11g et peut donc être connecté aux périphériques 802.11g existants.
- **Fonctions de pare-feu avancées** : L'interface Web affiche plusieurs fonctions de gestion avancées du réseau :
 - **Filtrage du contenu** : filtrage du contenu en toute simplicité, basé sur l'adresse MAC et l'adresse du site Web.
 - **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 routeur DIR-506L peut faire transiter des sessions VPN. Il prend en charge plusieurs sessions IPSec et PPTP simultanées. L'utilisateur derrière le routeur DIR-506L peut donc accéder en toute sécurité aux réseaux d'entreprise.

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

Avant/Haut



1	Voyant d'alimentation		charge	pas de charge
			vert clignotant	capacité batterie élevée
			vert fixe	Batterie complètement chargée lorsque le voyant du périphérique est
			à l'orange fixe	Batterie en charge
			au rouge fixe	capacité batterie faible
			au rouge clignotant	impératif de charger le périphérique dès que possible
			désactivé	Batterie complètement chargée lorsque le périphérique est éteint
2	Bouton WPS	En appuyant sur le bouton WPS, vous pouvez connecter automatiquement et de façon sûre d'autres périphériques.		
3	Bouton de réinitialisation	Une pression sur le bouton de réinitialisation restaure les valeurs d'usine du routeur DIR-506L.		
4	Port USB	Connexion d'un lecteur flash USB pour configurer les paramètres sans fil à l'aide de SharePort™ Mobile et SharePort™ Web File Access. Les deux permettent de partager un périphérique USB ou de stockage sur votre réseau local.		
5	Voyant DEL USB		vert clignotant régulier	Connecter à un périphérique USB (Shareport n'est pas prêt)
			vert fixe	Connecter à un périphérique USB (Shareport est prêt)
			Éteint	retirer le périphérique USB
6	Voyant Ethernet		vert fixe	Utilisation normale : la connexion Ethernet est établie
			vert clignotant	Utilisation normale : paquet de données transféré via Ethernet
			Éteint	Ethernet n'est pas connecté
7	Voyant Wi-Fi		vert fixe	WiFi activé
			vert clignotant	paquet de données transféré via le WiFi
			Vert clignotant rapide	Mode WPS pour le client WiFi
			Éteint	WiFi désactivé

Description du matériel

Côté/Gauche



1	Port Ethernet LAN/WAN	Le port Internet auto MDI/MDIX permet la connexion du câble Ethernet relié par ailleurs au modem câble ou DSL.
2	Interrupteur principal	Active et désactive le DIR-506L.
3	Mini port USB	Ce port alimente le routeur et charge la batterie.

Description du matériel

Arrière



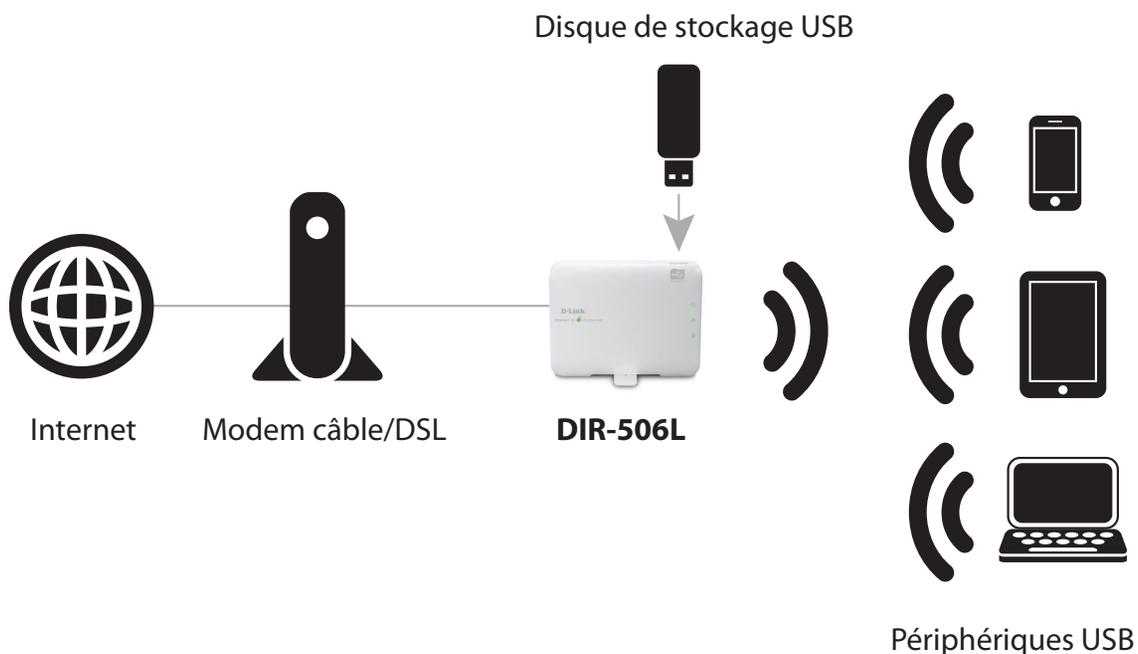
1	Couvercle de la batterie	Faire glisser le couvercle de la batterie pour le retirer et accéder au compartiment de la batterie.
2	Compartiment de la batterie	Insérer la batterie rechargeable dans le compartiment, en vérifiant que les points de contact sur la batterie sont correctement alignés sur les points de contact du périphérique. Une fois l'insertion terminée, remettre en place le couvercle de la batterie.

Remarque : L'utilisation d'une batterie rechargeable autre que celle fournie peut détériorer votre périphérique et annuler sa garantie.

Schéma de configuration du routeur

Le DIR-506L se connecte à votre modem câble, à votre modem DSL ou à toute autre source Internet et partage votre connexion Internet sans fil avec vos périphériques pour fournir un accès Internet à l'ensemble de votre domicile ou de votre bureau. Vous pouvez également partager des fichiers avec d'autres ordinateurs ou périphériques sur votre réseau sans fil en utilisant la fonction SharePort Mobile.

Remarque : Pour garantir la qualité d'utilisation de Shareport, nous vous suggérons de partager cette application avec 5 utilisateurs.



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

Configuration de votre routeur DIR-506L

1. Branchez votre mini USB DIR-506L à un port USB alimenté sur un ordinateur pour lancer l'utilisation. La batterie se chargera si vous en avez installé une. Vérifiez que le voyant d'état du périphérique est activé avant de poursuivre.



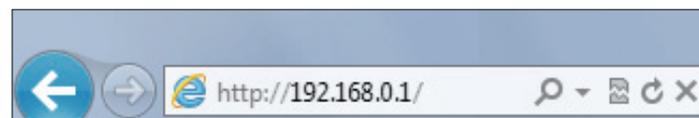
2. Utilisez les informations suivantes pour vous connecter à votre DIR-506L sans fil :

Default WiFi SSID (SSID WiFi par défaut) : dlink_DIR-506L

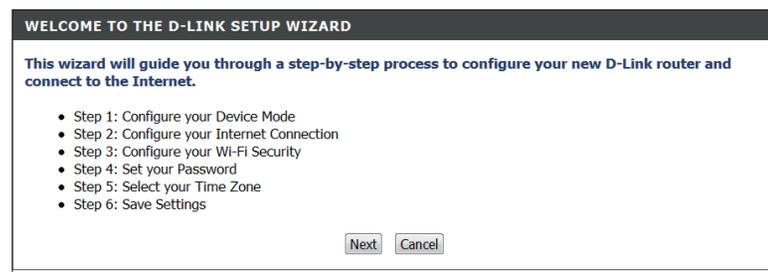
Default Password (Mot de passe par défaut) : 0266000123



3. Ouvrez votre navigateur web et tapez **http://192.168.0.1** or **http://dlinkrouter.local**. dans la barre d'adresse pour lancer l'Assistant de configuration.



Veuillez suivre les instructions à l'écran pour terminer la configuration.



Assistant de configuration initial

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.

WELCOME TO THE D-LINK SETUP WIZARD

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

- Step 1: Configure your Device Mode
- Step 2: Configure your Internet Connection
- Step 3: Configure your Wi-Fi Security
- Step 4: Set your Password
- Step 5: Select your Time Zone
- Step 6: Save Settings

Next Cancel

STEP 1: CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION

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



Prev Next Cancel

STEP 2: CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION

Please select your Internet connection type below:

- DHCP Connection (Dynamic IP Address)**
Choose this if your Internet connection automatically provides you with an IP Address. Most Cable Modems use this type of connection.
- Username / Password Connection (PPPoE)**
Choose this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL modems use this type of connection.
- Username / Password Connection (PPTP)**
PPTP client.
- Username / Password Connection (L2TP)**
L2TP client.
- Static IP Address Connection**
Choose this option if your Internet Setup Provider provided you with IP Address information that has to be manually configured.

Prev Next Cancel

Si vous choisissez le mode Routeur, le routeur DIR-506L tente de détecter votre type de connexion Internet et vous demande les paramètres associés. Saisissez-les, puis cliquez sur **Next** (Suivant).

Si votre connexion Internet ne peut pas être détectée (ou si vous cliquez sur le bouton **Prev** (Précédent) après l'étape précédente), vous devez sélectionner votre type de connexion Internet. Sélectionnez votre type de connexion Internet, puis cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) et saisissez les paramètres associés.

Remarque : La plupart des connexions par modem câble utilisent le DHCP, alors que la plupart des connexions par modem DSL utilisent le **PPPoE**. Si vous ne savez pas quel type de connexion vous utilisez ou quels paramètres saisir, contactez votre fournisseur d'accès Internet.

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

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

Saisissez un mot de passe pour sécuriser l'accès à votre routeur. Notez que ce mot de passe servira à vous connecter à l'interface de configuration, mais il est différent de celui utilisé pour votre réseau sans fil. 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.

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

La configuration est terminée ; le nom de votre réseau sans fil et le mot de passe s'affichent. Il est recommandé de les inscrire pour pouvoir s'y reporter ultérieurement. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres et redémarrer le routeur.

STEP 3: CONFIGURE YOUR WI-FI SECURITY

Give your Wi-Fi network a name.

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

Give your Wi-Fi network a password.

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

STEP 4: 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 :

STEP 5: SELECT YOUR TIME ZONE

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

SETUP COMPLETE!

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

Wi-Fi Network Name (SSID): MyDLinkNetwork
Wi-Fi Password : MyPassword

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

Application SharePort Mobile (iOS, Android)

SharePort Mobile vous permet d'avoir accès à distance aux fichiers stockés sur une mémoire flash USB ou un disque dur externe USB connecté au routeur DIR-506L. Pour de plus amples informations sur cette fonction, reportez-vous à la section « Stockage » en page 44.

Remarque : La fonction SharePort Web/SharePort Mobile du DIR-506L ne peut être utilisée que lorsque le périphérique est en mode **Router** (Routeur) dans les paramètres sans fil.

1. Branchez votre mémoire flash USB dans le port USB en haut du routeur DIR-506L.

Remarque : Ne débranchez pas votre mémoire flash USB pendant le clignotement du voyant USB.



2. Utilisez votre périphérique mobile iOS ou Android pour lire le code QR à droite et téléchargez l'application **SharePort Mobile**.

Vous pouvez également rechercher l'application **SharePort Mobile** directement dans l'App Store d'iOS ou sur l'Android Market/Google Play.



iOS

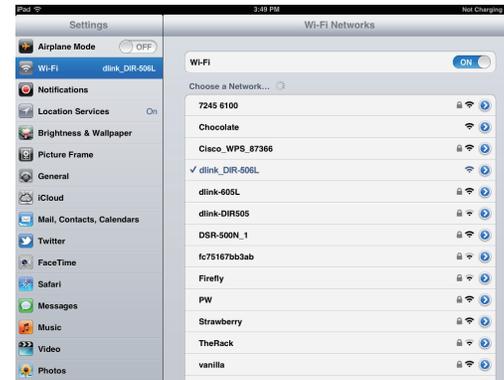


Android

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



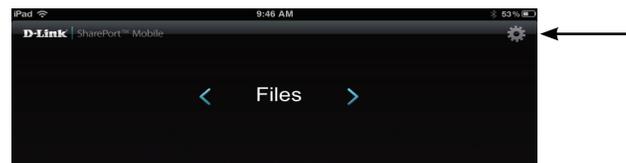
5. Cliquez sur **Wi-Fi** et sélectionnez le réseau (SSID) que vous avez affecté au cours de la configuration initiale. Saisissez ensuite votre mot de passe Wi-Fi.



6. Une fois connecté, cliquez sur l'icône **SharePort** ; l'application SharePort se charge.

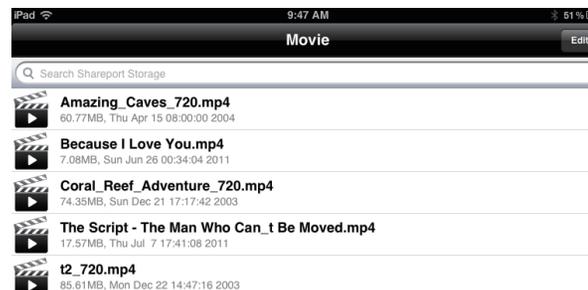


7. Cliquez sur l'icône d'engrenage **Settings** (Paramètres), située dans le coin supérieur droit de l'écran. Ensuite, cliquez sur **Edit** (Modifier) pour saisir votre User Name (Nom d'utilisateur) et votre Password (Mot de passe). Ensuite, cliquez sur **Done** (Terminé) pour continuer.



8. Vous pouvez maintenant utiliser l'application SharePort Mobile pour accéder aux fichiers sur votre disque de stockage USB.

Remarque : Si vous connectez un disque de stockage USB comportant de nombreux fichiers ou ayant une grande capacité, le routeur DIR-506L nécessitera quelques instants pour balayer et cataloguer vos fichiers.



Configuration de l'application QRS Mobile (iOS)

1. Utilisez votre périphérique mobile iOS pour lire le code QR à droite et téléchargez l'application **QRS Mobile** dans l'App Store.



2. Sur votre périphérique mobile, allez dans **Settings** (Paramètres), puis dans **Wi-Fi**.



Paramètres

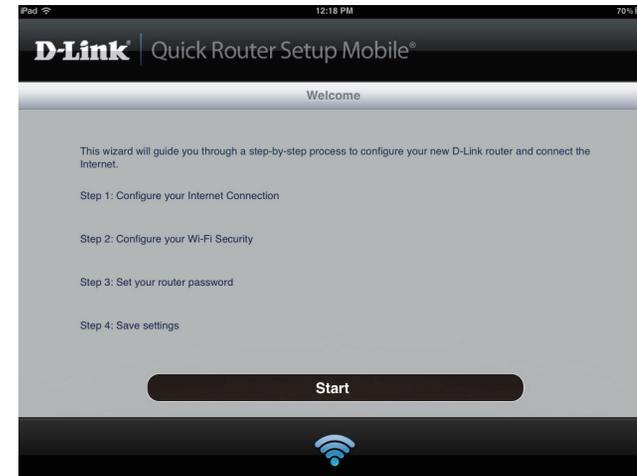
3. Utilisez les informations suivantes pour vous connecter à votre DIR-506L sans fil :
Default WiFi SSID (SSID WiFi par défaut) : dlink_DIR-506L
Default Password (Mot de passe par défaut) : 0266000123



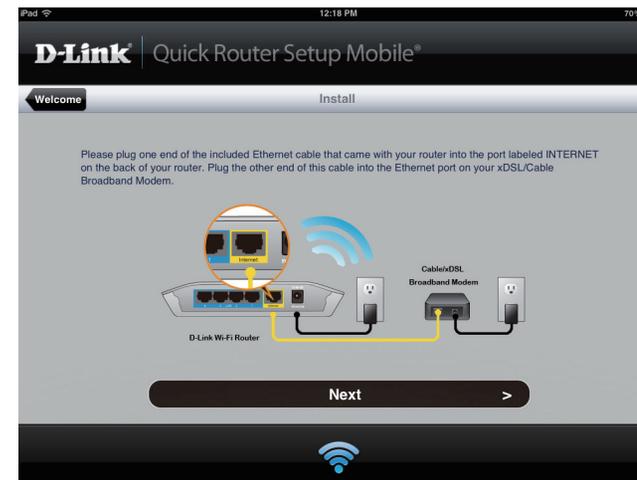
4. Une fois votre périphérique mobile connecté, cliquez sur l'icône **QRS Mobile**.



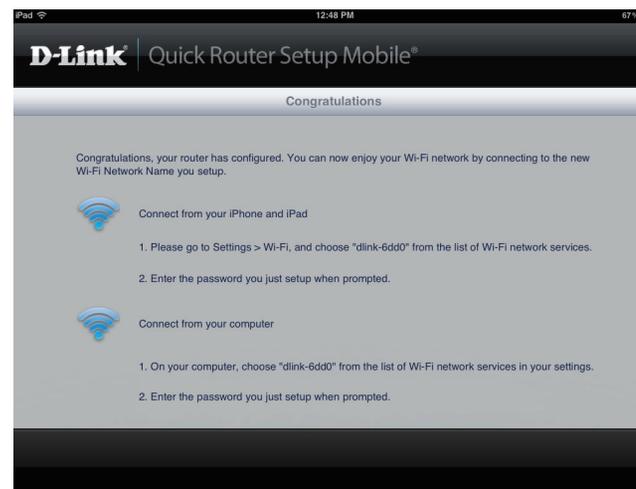
5. Cliquez sur **Start** (Démarrer) pour continuer.



6. Suivez les instructions, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

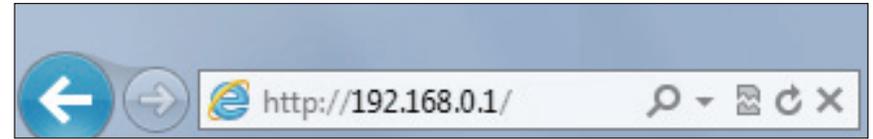


7. Une fois l'Assistant de configuration terminé, l'écran suivant apparaît. Vous pouvez maintenant modifier le nom de réseau et le mot de passe Wi-Fi que vous venez de créer pour votre périphérique mobile et votre ordinateur portable.



Configuration Web

Pour accéder à l'utilitaire de configuration dans l'un des modes du routeur DIR-506L, ouvrez un navigateur web et tapez **http://192.168.0.1** ou **http://dlinkrouter.local** dans la barre d'adresse.



Sélectionnez **admin** dans le menu déroulant, puis saisissez votre mot de passe. (vierge par défaut).

 A screenshot of the 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 :" and "Password :". The "User Name" field is currently empty and has a blue border. The "Password" field is also empty. To the right of the "Password" field is a "Login" button.

L'interface de configuration s'ouvre ; vous pouvez configurer les différents paramètres du DIR-506L.

A screenshot of the D-Link DIR-506L web configuration interface. The page has a dark orange header with the "D-Link" logo. Below the header is a navigation menu with tabs for "DIR-506L //", "SETUP", "ADVANCED", "TOOLS", "STATUS", and "SUPPORT". The "SETUP" tab is selected. On the left side, there is a sidebar menu with options: "INTERNET", "WIRELESS SETTINGS", "NETWORK SETTINGS", "MEDIA SERVER", and "STORAGE". The "INTERNET" option is selected. The main content area is titled "INTERNET CONNECTION" and contains the following text: "There are two ways to set up your Internet connection: you can use the Web-based Internet Connection Setup Wizard, or you can manually configure the connection." Below this text are two sections: "INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD" and "MANUAL INTERNET CONNECTION OPTIONS". The "INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD" section contains the text: "If you would like to utilize our easy to use Web-based Wizard to assist you in connecting your Router to the Internet, click on the button below." and a button labeled "Internet Connection Setup Wizard". The "MANUAL INTERNET CONNECTION OPTIONS" section contains the text: "If you would like to configure the Internet settings of your Router manually, then click on the button below." and a button labeled "Manual Internet Connection Setup". On the right side of the page, there is a "Helpful Hints.." section with two bullet points: "• 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." and "• If you consider yourself an advanced user and have configured a router before, click Manual Internet Connection Setup to Input all the settings manually." Below the hints is a "More..." link. At the bottom of the page, there is a "WIRELESS" tab.

Configurer Paramètres Internet

Pour configurer le routeur en vue de vous connecter à Internet à l'aide de l'assistant de configuration, cliquez sur **Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet) et passez à la page suivante.

Pour configurer vos paramètres Internet manuellement, cliquez sur le bouton **Manual Internet Connection Setup** (Configuration manuelle de connexion Internet), puis passez à la section « Configuration manuelle de connexion Internet » en page 25.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-506L router. The top navigation bar includes 'D-Link', 'DIR-506L', and tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists 'INTERNET', 'WIRELESS SETTINGS', 'NETWORK SETTINGS', 'MEDIA SERVER', and 'STORAGE'. The main content area is titled 'INTERNET CONNECTION' and contains the following text:

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

INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD

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

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

MANUAL INTERNET CONNECTION OPTIONS

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

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

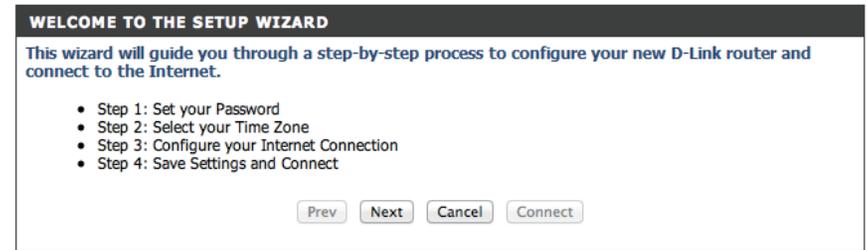
- If you are new to networking and have never configured a router before, click on **Internet Connection Setup Wizard** and the router will guide you through a few simple steps to get your network up and running.
- If you consider yourself an advanced user and have configured a router before, click **Manual Internet Connection Setup** to Input all the settings manually.

A 'More...' link is also present at the bottom of the hints section.

Assistant de configuration de connexion Internet

L'assistant de configuration de connexion Internet est conçu pour vous guider étape par étape pour configurer votre routeur DIR-506L et vous connecter à Internet.

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



WELCOME TO THE SETUP WIZARD

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

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

Prev Next Cancel Connect

Afin de sécuriser votre routeur, veuillez saisir un nouveau mot de passe. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



STEP 1: SET YOUR PASSWORD

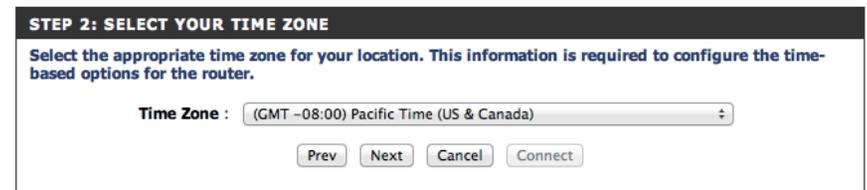
To secure your new networking device, please set and verify a password below:

Password : *****

Verify Password : *****

Prev Next Cancel Connect

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



STEP 2: SELECT YOUR TIME ZONE

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

Time Zone : (GMT -08:00) Pacific Time (US & Canada)

Prev Next Cancel Connect

Sélectionnez le type de connexion Internet que vous avez. Sélectionnez votre type de connexion Internet, puis cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) et saisissez les paramètres associés.

Remarque : La plupart des connexions par modem câble utilisent le DHCP, alors que la plupart des connexions par modem DSL utilisent le **PPPoE**. Si vous ne savez pas quel type de connexion vous utilisez ou quels paramètres saisir, contactez votre fournisseur d'accès Internet.

Si vous avez sélectionné **DHCP Connection** (Connexion DHCP), l'écran suivant apparaît. Si votre FAI vous demande de saisir une MAC address (adresse MAC) et un Host Name (Nom d'hôte), renseignez les champs correspondants ici. Vous pouvez cliquer sur le bouton **Clone MAC** (Cloner l'adresse MAC) pour saisir l'adresse MAC de votre ordinateur.

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

La configuration est terminée ; le nom de votre réseau sans fil et le mot de passe s'affichent. Il est recommandé de les inscrire pour pouvoir s'y reporter ultérieurement. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres et redémarrer le routeur.

STEP 3: CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION

Please select the Internet connection type below:

- DHCP Connection (Dynamic IP Address)**
Choose this if your Internet connection automatically provides you with an IP Address. Most Cable Modems use this type of connection.
- Username / Password Connection (PPPoE)**
Choose this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL modems use this type of connection.
- Username / Password Connection (PPTP)**
PPTP client.
- Username / Password Connection (L2TP)**
L2TP client.
- Wi-Fi HotSpot**
Wi-Fi HotSpot
- Static IP Address Connection**
Choose this option if your Internet Setup Provider provided you with IP Address information that has to be manually configured.

DHCP CONNECTION (DYNAMIC IP ADDRESS)

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

MAC Address :

Host Name :

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

SETUP COMPLETE!

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

Si vous avez sélectionné **PPPoE Connection** (Connexion PPPoE), l'écran suivant apparaît. Saisissez votre nom d'utilisateur PPPoE, votre mot de passe, puis confirmez votre mot de passe 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.

SET USERNAME / PASSWORD CONNECTION (PPPOE)

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

Address Mode : Dynamic IP Static IP

IP Address :

User Name :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

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

DNS SETTINGS

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

Si vous avez sélectionné **PPTP Connection** (Connexion PPTP), l'écran suivant apparaît. Saisissez votre nom d'utilisateur PPTP, votre mot de passe et toute autre information fournie par votre FAI. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

SET USERNAME / 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 :

User Name :

Password :

Verify Password :

DNS SETTINGS

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

Si vous avez sélectionné **L2TP Connection** (Connexion L2TP), l'écran suivant apparaît. Saisissez votre nom d'utilisateur L2TP, votre mot de passe et toute autre information fournie par votre FAI. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

SET USERNAME / 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 :

User Name :

Password :

Verify Password :

DNS SETTINGS

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

Si le routeur a détecté une connexion **Static** (Statique) ou si vous avez choisi ce type de connexion, saisissez l'adresse IP et les paramètres 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 :

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

Votre configuration est terminée. Cliquez sur **Connect** (Connecter) pour enregistrer vos paramètres et redémarrer votre routeur.

SETUP COMPLETE!

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

Configuration manuelle de la connexion Internet

Si vous avez cliqué sur **Manual Internet Connection Setup** (Configuration manuelle de connexion Internet) sur la page **Internet Settings** (Paramètres Internet), l'écran suivant apparaît. Vous pouvez configurer ici la connexion Internet de votre routeur DIR-506L. Après avoir effectué les modifications, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Ma connexion Internet est: Sélectionnez le mode de connexion à utiliser : **Dynamic IP (DHCP)** [IP dynamique (DHCP)], **PPPoE**, **PPTP**, ou **L2TP**.
Les paramètres restants changent en fonction du mode de connexion utilisé.

Remarque : La plupart des connexions par modem câble utilisent le DHCP, alors que la plupart des connexions DSL utilisent le PPPoE. Si vous ne savez pas quel mode de connexion utiliser, veuillez contacter votre fournisseur d'accès Internet.

D-Link

DIR-506L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

INTERNET CONNECTION

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

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

Save Settings Don't Save Settings

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is

DYNAMIC IP (DHCP) INTERNET CONNECTION TYPE

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

Host Name :

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

MTU : (bytes) MTU default = 1500

MAC Address :

Auto-reconnect : Enable

Helpful Hints...

- Internet Connection:** When configuring the router to access the Internet, be sure to choose the correct **Internet Connection Type** from the drop down menu. If you are unsure of which option to choose, please contact your **Internet Service Provider (ISP)**.
- Support:** If you are having trouble accessing the Internet through the router, double check any settings you have entered on this page and verify them with your ISP if needed.

[More...](#)

WIRELESS

Si vous avez sélectionné **Dynamic IP (DHCP)** [IP dynamique (DHCP)], les paramètres suivants apparaissent.

Nom d'hôte : La saisie d'un nom d'hôte est facultative, mais peut être exigée par certains FAI. 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 ce paramètre sur 0.0.0.0 si votre FAI ne vous a pas fourni d'adresse.

MTU : Si vous rencontrez des problèmes de connexions, il sera peut-être nécessaire de modifier le paramètre MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1492 est la MTU par défaut.

MAC Address (Adresse MAC) : Si votre FAI vous demande de saisir une adresse MAC, renseignez le champ correspondant ici. Vous pouvez cliquer sur le bouton **Clone MAC** (Cloner l'adresse MAC) pour saisir l'adresse MAC de votre ordinateur.

The screenshot shows the router's configuration interface for Internet Connection Type. It is divided into two sections:

- INTERNET CONNECTION TYPE**: A header section with the instruction "Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet." Below this, a dropdown menu labeled "My Internet Connection is:" is set to "Dynamic IP (DHCP)".
- DYNAMIC IP (DHCP) INTERNET CONNECTION TYPE :**: A sub-section with the instruction "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." It contains several input fields and a checkbox:
 - Host Name :** An empty text input field.
 - Use Unicasting :** A checked checkbox with the text "(compatibility for some DHCP Servers)".
 - Primary DNS Server :** An input field containing "0.0.0.0".
 - Secondary DNS Server :** An input field containing "0.0.0.0".
 - MTU :** An input field containing "1500" with the text "(bytes) MTU default = 1500".
 - MAC Address :** An input field containing "00:00:00:00:00:00".
 - A button labeled "Clone Your PC's MAC address" is located below the MAC Address field.

Si vous avez sélectionné **PPPoE**, les paramètres suivants apparaissent. 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.

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

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

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

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

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

Mode de reconnexion : 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, réglez le **Reconnect Mode** (Mode de reconnexion) sur **Always on** (Toujours active).

Primary/Secondary DNS Server (Serveur DNS principal/secondaire) : Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (PPPoE statique uniquement).

MTU : Si vous rencontrez des problèmes de connexions, il sera peut-être nécessaire de modifier le paramètre MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1492 est la MTU par défaut.

MAC Address (Adresse MAC) : **Clone MAC** (Cloner l'adresse MAC) pour saisir l'adresse MAC de votre ordinateur.

INTERNET CONNECTION TYPE

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

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

PPPOE INTERNET CONNECTION TYPE :

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

Address Mode : Dynamic IP Static IP

IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Reconnect Mode : Always on On demand Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Server : (optional)

Secondary DNS Server : (optional)

MTU : (bytes) MTU default = 1492

MAC Address :

Si vous avez sélectionné **PPTP**, les paramètres suivants apparaissent. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL.

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

PPTP Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle PPTP) : Saisissez l'adresse IP de la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

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

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

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, réglez le **Reconnect Mode** (Mode de reconnexion) sur **Always on** (Toujours active).

Primary/ Secondary DNS Server (Serveur DNS principal/secondaire) : 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 : PPTP (Username / Password) ▼

PPTP INTERNET CONNECTION TYPE :

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

Address Mode : Dynamic IP Static IP

PPTP IP Address :

PPTP Subnet Mask :

PPTP Gateway IP Address :

PPTP Server IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Reconnect Mode : Always on On demand Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

MTU : (bytes) MTU default = 1492

MAC Address :

MTU : Si vous rencontrez des problèmes de connexions, il sera peut-être nécessaire de modifier le paramètre MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1492 est la MTU par défaut.

MAC Address Si votre FAI vous demande de saisir une adresse MAC, (**Adresse MAC**) : renseignez le champ correspondant ici. Vous pouvez cliquer sur le bouton **Clone MAC** (Cloner l'adresse MAC) pour saisir l'adresse MAC de votre ordinateur.

INTERNET CONNECTION TYPE

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

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

PPTP INTERNET CONNECTION TYPE :

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

Address Mode : Dynamic IP Static IP

PPTP IP Address :

PPTP Subnet Mask :

PPTP Gateway IP Address :

PPTP Server IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Reconnect Mode : Always on On demand Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

MTU : (bytes) MTU default = 1492

MAC Address :

Si vous avez sélectionné **L2TP**, les paramètres suivants apparaissent. 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 Sélectionnez **L2TP (nom d'utilisateur/mot de passe)**
Internet : dans le menu déroulant.

Address Mode Sélectionnez **Statique** si votre FAI vous a fourni une
(Mode d'adresse) : 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 Saisissez l'adresse IP L2TP fournie par votre FAI (adresse
(Adresse IP L2TP) : IP statique uniquement).

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

L2TP Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle L2TP) Saisissez l'adresse IP de la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

L2TP Server IP Address (Adresse 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**.

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : ▼

L2TP INTERNET CONNECTION TYPE :

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

Address Mode : Dynamic IP Static IP

L2TP IP Address :

L2TP Subnet Mask :

L2TP Gateway IP Address :

L2TP Server IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Reconnect Mode : Always on On demand Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

MTU : (bytes) MTU default = 1492

MAC Address :

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

Primary/Secondary DNS Server (Serveur DNS principal/secondaire) : Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (L2TP statique uniquement).

MTU : Si vous rencontrez des problèmes de connexions, il sera peut-être nécessaire de modifier le paramètre MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1492 est la MTU par défaut.

MAC Address (Adresse MAC) : Si votre FAI vous demande de saisir une adresse MAC, renseignez le champ correspondant ici. Vous pouvez cliquer sur le bouton **Clone MAC** (Cloner l'adresse MAC) pour saisir l'adresse MAC de votre ordinateur.

INTERNET CONNECTION TYPE

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

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

L2TP INTERNET CONNECTION TYPE :

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

Address Mode : Dynamic IP Static IP

L2TP IP Address :

L2TP Subnet Mask :

L2TP Gateway IP Address :

L2TP Server IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Reconnect Mode : Always on On demand Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

MTU : (bytes) MTU default = 1492

MAC Address :

Si vous avez sélectionné une **Borne Wi-Fi**, le routeur DIR-506L balayera pour trouver une borne Wi-Fi disponible sur laquelle se connecter. S'il en trouve une ou plusieurs, elles apparaissent dans une liste ainsi que les informations relatives au signal.

Ma connexion Internet : Sélectionnez la **borne Wi-Fi** dans le menu déroulant.

Liste des PA sans fil : Le routeur balayera automatiquement les connexions potentielles de bornes et les ajoutera à la **Liste des PA sans fil**.

Actualiser : Le routeur balayera à nouveau pour trouver des bornes disponibles.

Sélectionner : Lorsque vous avez choisi une borne dans la liste, appuyez sur **Select** (Sélectionner) pour saisir vos justificatifs et vous connecter.

Note: En mode WiFi hotspot, si le hotspot alloue des IP 192.168.0.x aux clients, il y aura un conflit avec l'IP du DIR-506L, 192.168.0.x. Merci de changer l'IP du DIR-506L en 192.168.y.x avec y différent de 0.

The screenshot shows two sections of the router's configuration interface. The first section, titled "INTERNET CONNECTION TYPE", contains the instruction "Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet." Below this, there is a label "My Internet Connection is" followed by a dropdown menu currently set to "Wi-Fi HotSpot". The second section, titled "WIRELESS AP LIST", features a table with the following headers: "Select", "SSID", "BSSID", "Channel", "Mode", "Security", and "Signal Strength". Below the table, there are two buttons: "Refresh" and "Select".

Paramètres sans fil

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

Pour configurer manuellement les paramètres sans fil de votre routeur, cliquez sur **Manual Wireless Connection Setup** (Configuration manuelle de connexion sans fil) et reportez-vous à la section « Configuration manuelle de connexion sans fil - Mode routeur » en page 37.

The screenshot displays the D-Link web interface for the DIR-506L router. The top navigation bar includes 'Product Page : DIR-506L' and 'Firmware Version : V1.01'. The main menu has tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'SETUP' tab is active, showing a sidebar with 'INTERNET', 'WIRELESS SETTINGS', 'NETWORK SETTINGS', 'MEDIA SERVER', and 'STORAGE'. The main content area is titled 'WIRELESS CONNECTION' and contains three sections:

- WIRELESS CONNECTION SETUP WIZARD**: A section with a button labeled 'Wireless Connection Setup Wizard'. A note below states: 'Note: Before launching the wizard, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.'
- MANUAL WIRELESS CONNECTION OPTIONS**: A section with a button labeled 'Manual Wireless Connection Setup'. The text above the button says: 'If you would like to configure the Internet settings of your Router manually, then click on the button below.'
- WI-FI PROTECTED SETUP**: A section with a button labeled 'Wi-Fi Protected Setup'. The text above the button says: 'If you would like to configure the Wi-Fi Protected Setup of your Router, then click on the button below.'

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with two bullet points:

- If you are new to wireless networking and have never configured a wireless router before, click on **Wireless Connection 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 Connection Setup** to input all the settings manually.

A 'More...' link is located below the hints.

Assistant de configuration du réseau sans fil

L'assistant de configuration de connexion sans fil est conçu pour vous guider étape par étape pour configurer votre réseau sans fil.

Saisissez le nom de votre réseau sans fil (SSID) et cliquez sur **Next** (Suivant).

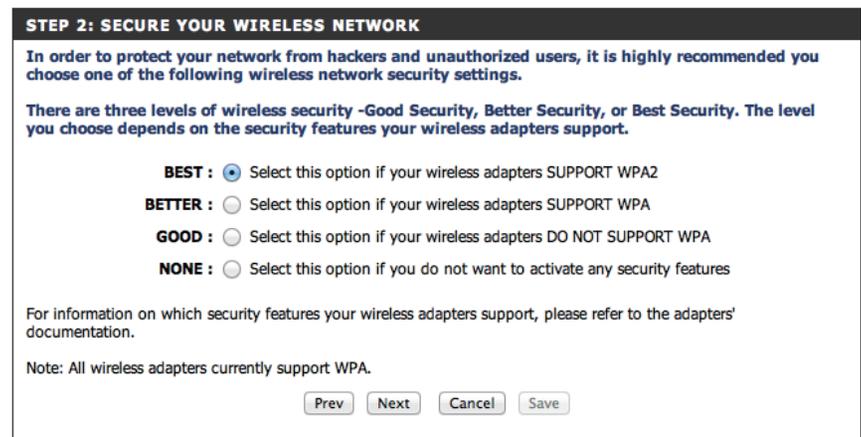
Choisissez votre niveau de sécurité sans fil dans les options suivantes :

OPTIMAL (Recommandé) : Sélectionnez cette option pour créer une clé de réseau avec AES ou TKIP, et cliquez sur **Next** (Suivant).

MEILLEUR : Sélectionnez cette option pour créer une clé de réseau avec TKIP, et cliquez sur **Next** (Suivant).

BON : Sélectionnez cette option pour créer une clé de réseau avec ASCII ou HEX, et cliquez sur **Next** (Suivant).

AUCUN (Non recommandé) : Sélectionnez cette option si vous ne voulez pas utiliser une clé de réseau puis cliquez sur **Next** (Suivant). Si vous sélectionnez cette option, la configuration sans fil est terminée. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer vos paramètres et terminer le processus de configuration.



Si vous avez sélectionné **OPTIMAL** pour votre option de sécurité sans fil, vous devez choisir **AES** ou **TKIP** et saisir manuellement un mot de passe pour votre réseau sans fil. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Next (Suivant)**.

Si vous avez sélectionné **MEILLEUR** pour votre option de sécurité sans fil, vous devez saisir manuellement un mot de passe pour votre réseau sans fil avec TKIP. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Next (Suivant)**.

Si vous avez sélectionné **BON** pour votre option de sécurité sans fil, vous devez choisir **ADSI** ou **HEX** et saisir manuellement un mot de passe pour votre réseau sans fil. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Next (Suivant)**.

La configuration sans fil est maintenant terminée. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer vos paramètres et terminer le processus de configuration.

STEP 3: SET YOUR WIRELESS SECURITY PASSWORD

Once you have selected your security level - you will need to set a wireless security password. With this password, a unique security key will be generated.

Wireless Security Password : AES ▾

Note: You will need to enter the unique security key generated into your wireless clients enable proper wireless communication - not the password you provided to create the security key.

Prev Next Cancel Save

STEP 3: SET YOUR WIRELESS SECURITY PASSWORD

Once you have selected your security level - you will need to set a wireless security password. With this password, a unique security key will be generated.

Wireless Security Password : TKIP ▾

Note: You will need to enter the unique security key generated into your wireless clients enable proper wireless communication - not the password you provided to create the security key.

Prev Next Cancel Save

STEP 3: SET YOUR WIRELESS SECURITY PASSWORD

Once you have selected your security level - you will need to set a wireless security password. With this password, a unique security key will be generated.

Wireless Security Password : ASCII ▾

Note: You will need to enter the unique security key generated into your wireless clients enable proper wireless communication - not the password you provided to create the security key.

Prev Next Cancel Save

SETUP COMPLETE!

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

Wireless Network Name (SSID) : dlink_DIR-506L

Prev Next Cancel Save

Configuration manuelle du réseau sans fil

Si vous avez cliqué sur **Configuration manuelle du réseau sans fil** vous pouvez choisir le mode dans lequel le routeur DIR-506L fonctionnera et configurer les paramètres du réseau sans fil. Après avoir effectué les modifications, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Wireless Mode : Choisissez **Mode routeur**, **Mode AP (Point d'accès)**, ou **Mode répéteur** dans le menu déroulant.

The screenshot shows the D-Link DIR-506L web interface. The top navigation bar includes 'DIR-506L', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists 'INTERNET', 'WIRELESS SETTINGS', 'NETWORK SETTINGS', 'MEDIA SERVER', and 'STORAGE'. The main content area is titled 'WIRELESS NETWORK' and contains the following sections:

- WIRELESS NETWORK:** A text box explaining that changes made here may need to be duplicated on the wireless client. It includes 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- WIRELESS MODE SETTING:** A dropdown menu for 'Wireless Mode' currently set to 'Router Mode'.
- WIRELESS NETWORK SETTINGS:**
 - 'Enable Wireless': checked.
 - 'Wireless Network Name': 'dlink_DIR-506L' (Also called the SSID).
 - '802.11 Mode': 'B/G/N mixed'.
 - 'Auto Channel Scan': checked.
 - 'Wireless Channel': '2.412 GHz - CH 1'.
 - 'Channel Width': 'Auto 20/40 MHz'.
 - 'Visibility Status': 'Visible' (selected) and 'Invisible'.
- WIRELESS SECURITY MODE:** A dropdown menu for 'Security Mode' currently set to 'None'.

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

- Changing your Wireless Network Name is the first step in securing your wireless network. We recommend that you change it to a familiar name that does not contain any personal information.
- Enabling Hidden Mode is another way to secure your network. With this option enabled, no wireless clients will be able to see your wireless network when they perform scan to see what's available. In order for your wireless devices to connect to your router, you will need to manually enter the Wireless Network Name on each device.
- If you have enabled Wireless Security, make sure you write down WEP Key or Passphrase that you have configured. You will need to enter this information on any wireless device that you connect to your wireless network.

A 'More...' link is located at the bottom of the hints section.

Configuration manuelle - Mode routeur

Si vous avez choisi le mode **Routeur** vous pouvez configurer le routeur DIR-506L en routeur. Après avoir modifié les paramètres du réseau sans fil, cliquez sur le bouton **Enregistrer les paramètres**.

Activer le mode sans fil : Cochez **Activer le réseau sans fil** pour activer la fonction sans fil. Si vous voulez désactiver les fonctions sans fil, décochez la case.

Nom du réseau sans fil : Il s'agit du nom qui apparaît dans la liste lorsque vous recherchez des réseaux sans fil disponibles (sauf si l'option État de visibilité est définie sur Invisible, voir ci-après). On l'appelle également SSID. Pour des questions de sécurité, il est vivement recommandé de modifier ensuite ce nom de réseau par défaut.

802.11 Mode (Mode 802.11) : Sélectionnez l'une des options suivantes en fonction de vos besoins :

- **802.11b Only** (Mode 802.11b seulement) : Sélectionnez cette option pour les clients sans fil 802.11b.
- **802.11g Only** (802.11g seulement) : Sélectionnez cette option pour les clients sans fil 802.11g.
- **802.11n Only** (Mode 802.11n seulement) : Sélectionnez cette option pour les clients sans fil 802.11n.
- **Mixed 802.11g and 802.11b (Mode mixte 802.11g et 802.11b)** : Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des clients sans fil 802.11g et 11b.
- **Mixed 802.11n and 802.11g** (Mode mixte 802.11n et 802.11g) : Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des clients sans fil 802.11n et 11g.
- **Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b** (Mode mixte 802.11n, 802.11g et 802.11b) : Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des clients sans fil 802.11n, 11g et 11b.

Activer le balayage automatique des canaux : Sélectionnez **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux) pour choisir automatiquement le canal présentant le moins d'interférences.

Canal sans fil : Si l'option Auto Channel Scan (Balayage automatique des canaux) est décochée, choisissez le canal que vous voulez utiliser pour la communication sans fil.

Largeur de canal : Utilisez le menu déroulant pour choisir la largeur du canal sans fil que vous voulez utiliser.

État de visibilité : Si vous voulez diffuser le nom de votre réseau sans fil, choisissez **Visible**. Choisissez **Invisible** pour le masquer.

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

- WIRELESS MODE SETTING:** A dropdown menu for 'Wireless Mode' is set to 'Router Mode'.
- WIRELESS NETWORK SETTINGS:**
 - 'Enable Wireless' is checked.
 - 'Wireless Network Name' is 'dlink_DIR-506L' (Also called the SSID).
 - '802.11 Mode' is 'B/G/N mixed'.
 - 'Auto Channel Scan' is checked.
 - 'Wireless Channel' is '2.412 GHz - CH 1'.
 - 'Channel Width' is 'Auto 20/40 MHz'.
 - 'Visibility Status' has 'Visible' selected and 'Invisible' unselected.

Si vous sélectionnez **WEP** comme Security Mode (Mode de sécurité) :

WEP Key Length Sélectionnez un niveau de chiffrement et la longueur de clé à utiliser. Définissez également le type de clé à utiliser (**Longueur de la clé WEP**) : et sa longueur.

WEP Key (Clé WEP) : Saisissez le mot de passe (clé) de votre réseau sans fil. Vous devez vous conformer aux exigences de longueur de clé WEP sélectionnées précédemment.

Authentication : Choisissez le type d'authentification à utiliser.

Si vous sélectionnez **WPA-Personal** (WPA personnel) comme Security Mode (Mode de sécurité) :

WPA Mode Choisissez d'utiliser **WPA**, **WPA2** ou les deux **WPA et (Mode WPA) : WPA2** pour votre réseau sans fil.

Cipher Type Choisissez d'utiliser le chiffrement **TKIP**, **AES** ou les deux (**Type de chiffrement**) : **TKIP et AES** pour votre réseau sans fil.

Clé pré-partagée : Saisissez le mot de passe (clé) de votre réseau sans fil.

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode :

WEP

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

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

If you choose the WEP security option this device will **ONLY** operate in **Legacy Wireless mode (802.11B/G)**. This means you will **NOT** get 11N performance due to the fact that WEP is not supported by the Draft 11N specification.

WEP Key Length : (length applies to all keys)

WEP Key 1 :

Authentication :

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode :

WPA

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

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

WPA Mode :

Cipher Type :

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 :

Si vous sélectionnez **WPA-Enterprise** (WPA entreprise) comme Security Mode (Mode de sécurité) :

WPA Mode (Mode) Choisissez d'utiliser **WPA**, **WPA2** ou les deux **WPA et WPA2** pour votre réseau sans fil.

Cipher Type (Type de chiffrement) Choisissez d'utiliser le chiffrement **TKIP**, **AES** ou les deux **TKIP et AES** pour votre réseau sans fil.

RADIUS Server IP Address (Adresse IP du serveur RADIUS) : Saisissez l'adresse IP de votre serveur RADIUS.

RADIUS Server Port (Port du serveur RADIUS) : Saisissez le port de votre serveur RADIUS.

Secret partagé du Serveur RADIUS : Saisissez le secret partagé de votre serveur RADIUS.

The screenshot displays the wireless security configuration interface. It is divided into three main sections: WIRELESS SECURITY MODE, WPA, and EAP (802.1X). In the WIRELESS SECURITY MODE section, the Security Mode is set to WPA-Enterprise. The WPA section provides detailed instructions on using WPA or WPA2 for security and compatibility, and offers options for WPA Mode (Auto (WPA or WPA2)) and Cipher Type (TKIP and AES). The EAP (802.1X) section explains that when WPA enterprise is enabled, the router uses EAP (802.1x) for authentication via a remote RADIUS server. It includes input fields for RADIUS Server IP Address (0.0.0.0), RADIUS Server Port (1812), and RADIUS Server Shared Secret. An Advanced button is located at the bottom of the EAP section.

Configuration manuelle – Mode point d'accès

Si vous avez choisi le mode **AP Only** (PA seulement) vous pouvez configurer le routeur DIR-506L comme point d'accès dans un réseau existant. Après avoir modifié les paramètres du réseau sans fil, cliquez sur le bouton **Enregistrer les paramètres**.

Activer le mode sans fil : Cochez **Activer le réseau sans fil** pour activer la fonction sans fil. Si vous voulez désactiver les fonctions sans fil, décochez la case.

Nom du réseau sans fil : Il s'agit du nom qui apparaît dans la liste lorsque vous recherchez des réseaux sans fil disponibles (sauf si l'option État de visibilité est définie sur Invisible, voir ci-après). On l'appelle également SSID. Pour des questions de sécurité, il est vivement recommandé de modifier ensuite ce nom de réseau par défaut.

802.11 Mode (Mode 802.11) : Sélectionnez l'une des options suivantes en fonction de vos besoins :

- **802.11b Only** (Mode 802.11b seulement) : Sélectionnez cette option pour les clients sans fil 802.11b.
- **802.11g Only** (802.11g seulement) : Sélectionnez cette option pour les clients sans fil 802.11g.
- **802.11n Only** (Mode 802.11n seulement) : Sélectionnez cette option pour les clients sans fil 802.11n.
- **Mixed 802.11g and 802.11b (Mode mixte 802.11g et 802.11b)** : Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des clients sans fil 802.11g et 11b.
- **Mixed 802.11n and 802.11g** (Mode mixte 802.11n et 802.11g) : Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des clients sans fil 802.11n et 11g.
- **Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b** (Mode mixte 802.11n, 802.11g et 802.11b) : Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des clients sans fil 802.11n, 11g et 11b.

Activer le balayage automatique des canaux : Sélectionnez **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux) pour choisir automatiquement le canal présentant le moins d'interférences.

Canal sans fil : Si l'option Auto Channel Scan (Balayage automatique des canaux) est décochée, choisissez le canal que vous voulez utiliser pour la communication sans fil.

Largeur de canal : Utilisez le menu déroulant pour choisir la largeur du canal sans fil que vous voulez utiliser.

État de visibilité : Si vous voulez diffuser le nom de votre réseau sans fil, choisissez **Visible**. Choisissez **Invisible** pour le masquer.

The screenshot shows the configuration interface for the DIR-506L router. It is divided into two main sections: 'WIRELESS MODE SETTING' and 'WIRELESS NETWORK SETTINGS'. In the 'WIRELESS MODE SETTING' section, the 'Wireless Mode' is set to 'AP Only'. The 'WIRELESS NETWORK SETTINGS' section includes: 'Enable Wireless' checked; 'Wireless Network Name' set to 'dlink_DIR-506L' (noted as also called the SSID); '802.11 Mode' set to 'B/G/N mixed'; 'Auto Channel Scan' checked; 'Wireless Channel' set to '2.412 GHz - CH 1'; 'Channel Width' set to 'Auto 20/40 MHz'; and 'Visibility Status' set to 'Visible'.

Configuration manuelle – Mode Répéteur

Si vous avez choisi le mode **Répéteur** vous pouvez configurer le routeur DIR-506L en répéteur pour un autre périphérique de routage. Après avoir modifié les paramètres du réseau sans fil, cliquez sur le bouton **Enregistrer les paramètres**.

Activer le mode sans fil : Cochez **Activer le réseau sans fil** pour activer la fonction sans fil. Si vous voulez désactiver les fonctions sans fil, décochez la case.

Nom du réseau sans fil : Il s'agit du nom qui apparaît dans la liste lorsque vous recherchez des réseaux sans fil disponibles (sauf si l'option État de visibilité est définie sur Invisible, voir ci-après). On l'appelle également SSID. Pour des questions de sécurité, il est vivement recommandé de modifier ensuite ce nom de réseau par défaut.

802.11 Mode (Mode 802.11) : Sélectionnez l'une des options suivantes en fonction de vos besoins :

- **802.11b Only** (Mode 802.11b seulement) : Sélectionnez cette option pour les clients sans fil 802.11b.
- **802.11g Only** (802.11g seulement) : Sélectionnez cette option pour les clients sans fil 802.11g.
- **802.11n Only** (Mode 802.11n seulement) : Sélectionnez cette option pour les clients sans fil 802.11n.
- **Mixed 802.11g and 802.11b (Mode mixte 802.11g et 802.11b)** : Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des clients sans fil 802.11g et 11b.
- **Mixed 802.11n and 802.11g** (Mode mixte 802.11n et 802.11g) : Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des clients sans fil 802.11n et 11g.
- **Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b** (Mode mixte 802.11n, 802.11g et 802.11b) : Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des clients sans fil 802.11n, 11g et 11b.

Activer le balayage automatique des canaux : Sélectionnez **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux) pour choisir automatiquement le canal présentant le moins d'interférences.

Canal sans fil : Si l'option Auto Channel Scan (Balayage automatique des canaux) est décochée, choisissez le canal que vous voulez utiliser pour la communication sans fil.

Largeur de canal : Utilisez le menu déroulant pour choisir la largeur du canal sans fil que vous voulez utiliser.

État de visibilité : Si vous voulez diffuser le nom de votre réseau sans fil, choisissez **Visible**. Choisissez **Invisible** pour le masquer.

The screenshot shows the configuration interface for the DIR-506L router. It is divided into two main sections: 'WIRELESS MODE SETTING' and 'WIRELESS NETWORK SETTINGS'. In the 'WIRELESS MODE SETTING' section, 'Wireless Mode' is set to 'Repeater'. The 'WIRELESS NETWORK SETTINGS' section includes: 'Enable Wireless' checked; 'Wireless Network Name' set to 'dlink_DIR-506L' (with a note '(Also called the SSID)'); '802.11 Mode' set to 'B/G/N mixed'; 'Auto Channel Scan' checked; 'Wireless Channel' set to '2.412 GHz - CH 1'; 'Channel Width' set to 'Auto 20/40 MHz'; and 'Visibility Status' set to 'Visible' (with 'Invisible' as an alternative).

Paramètres réseau

Cette section vous permet de modifier les paramètres du réseau local de votre routeur et de configurer les paramètres DHCP. Après avoir effectué les modifications, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Paramètres du routeur

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

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

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

Nom de domaine local : Saisissez un nom pour le routeur DIR-506L.

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

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

DNS principal Adresse IP Configurez l'adresse IP du serveur DNS principal.

DNS secondaire Adresse IP Configurez l'adresse IP du serveur DNS de secours, le cas échéant.

WINS principal Adresse IP Configurez l'adresse IP du serveur WINS principal.

WINS secondaire Adresse IP Configurez l'adresse IP du serveur WINS de secours, le cas échéant.

D-Link

DIR-506L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

NETWORK SETTING

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

Please note that this section is optional and you do not need to change any of the settings here to get your network up and running.

Save Settings Don't Save Settings

ROUTER SETTINGS

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

Router IP Address : 192.168.0.1

Default Subnet Mask : 255.255.255.0

Local Domain Name :

DHCP SERVER SETTINGS

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

Enable DHCP Server :

DHCP IP Address Range : 50 to 199 (addresses within the LAN subnet)

DHCP Lease Time : 86400 (Seconds)

Primary DNS IP Address :

Secondary DNS IP Address :

Primary WINS IP Address :

Secondary WINS IP Address :

Helpful Hints...

* If you already have a DHCP server on your network or are using static IP addresses on all the devices on your network, check Enable DHCP Server to disable this feature.

More...

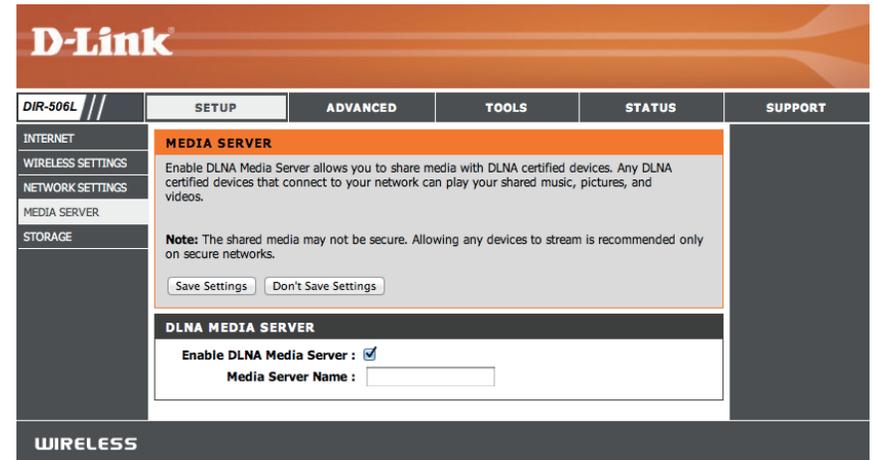
WIRELESS

Media Server (Serveur multimédia)

Cette fonction vous permet de partager de la musique, des photos et des vidéos avec tous les périphériques connectés à votre réseau. Après avoir effectué les modifications, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Activer le serveur multimédia DLNA : Cochez cette case pour activer la fonction de serveur multimédia DLNA : multimédia.

Nom du serveur multimédia : Saisissez le nom de votre serveur multimédia.



The screenshot shows the D-Link DIR-506L web interface. The top navigation bar includes the D-Link logo and tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists menu items: INTERNET, WIRELESS SETTINGS, NETWORK SETTINGS, MEDIA SERVER, and STORAGE. The main content area is titled "MEDIA SERVER" and contains the following text: "Enable DLNA Media Server allows you to share media with DLNA certified devices. Any DLNA certified devices that connect to your network can play your shared music, pictures, and videos." Below this is a note: "Note: The shared media may not be secure. Allowing any devices to stream is recommended only on secure networks." There are two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings". A section titled "DLNA MEDIA SERVER" contains a checked checkbox for "Enable DLNA Media Server" and a text input field for "Media Server Name". The bottom of the page features a "WIRELESS" section header.

Stockage

Cette page vous permet d'accéder aux fichiers stockés sur un disque dur externe USB ou une clé USB branchés sur le routeur DIR-506L, via votre réseau local ou Internet, à l'aide d'un navigateur Web ou de l'application SharePort Mobile pour votre smartphone ou votre tablette. Vous pouvez créer des utilisateurs afin de personnaliser les droits d'accès aux fichiers stockés sur le disque USB. Après avoir effectué les modifications, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Activer Shareport Cochez cette case pour activer le partage des fichiers stockés sur
Accès Web : un disque de stockage USB connecté au routeur DIR-506L.

HTTP Access Port (Port d'accès HTTP) : Saisissez un port pour utiliser l'accès Web HTTP à vos fichiers (8181 est la valeur par défaut). Vous devez ajouter ce port à l'adresse IP du routeur DIR-506L lors de la connexion.
 Par exemple : <http://192.168.0.1> ou <http://dlinkrouter.local> :8181

Allow Remote Access (Autoriser l'accès distant) : Cochez cette case pour permettre un accès distant aux périphériques de stockage connectés à votre routeur.

Nom d'utilisateur : Pour créer un nouvel utilisateur, saisissez un nom d'utilisateur. Pour modifier un utilisateur existant, utilisez la zone déroulante à droite.

Password/Verify Password (Mot de passe/Vérifier le mot de passe) : Saisissez un mot de passe pour le compte, ressaisissez-le dans la zone de texte **Verify Password** (Vérifier le mot de passe), puis cliquez sur **Add/Edit** (Ajouter/Modifier) pour enregistrer vos modifications.

User List (Liste d'utilisateurs) : Cette section affiche les comptes utilisateur existants. Par défaut, les comptes sont **admin** et **guest** (invité).

Number of Devices (Nombre de périphériques) : Cette section affiche les informations relatives au périphérique de stockage USB branché au routeur.

Lien d'accès Web à SharePort : Vous obtenez un lien direct vers l'interface d'accès Web sur lequel vous pouvez cliquer ou que vous pouvez copier-coller.

The screenshot shows the D-Link DIR-506L web interface. The top navigation bar includes 'D-Link', 'DIR-506L //', and tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'STORAGE' section is active, showing 'SharePort Web Access' settings with 'Enable SharePort Web Access' checked, 'HTTP Access Port' set to 8181, and 'Allow Remote Access' checked. Below this is the '10 -- USER CREATION' section with fields for 'User Name', 'Password', and 'Verify Password', along with 'Add/Edit' and 'Delete' buttons. The 'USER LIST' section displays a table with columns for 'No.', 'User Name', 'Access Path', and 'Permission'. The table contains three entries: 'admin' with '/' and 'Read/Write', 'guest' with 'None' and 'Read Only', and 'DlinkTest' with '(1) /usb_a1' and 'Read/Write'. Below the table is the 'NUMBER OF DEVICES : 1' section with a table showing 'Device' (usb_a1), 'Total Space' (4.0GB), and 'Free Space' (0.8GB). At the bottom, the 'SHAREPORT WEB ACCESS LINK' section provides a link: <http://192.168.0.1:8181>. A 'Helpful Hints...' section on the right notes that the storage page contains information about USB storage drivers currently plugged in to the device.

Avancé

Serveur virtuel

Cette page vous permet d'ouvrir un port. Pour ouvrir une plage de ports, reportez-vous à la section « Règles d'application » en page 46. Après avoir effectué les modifications, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Nom : Saisissez un nom pour la règle ou sélectionnez une application dans le menu déroulant, puis cliquez sur << pour renseigner automatiquement la règle avec les paramètres par défaut de cette application.

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

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

Port public : 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 trafic : Sélectionnez **TCP**, **UDP**, ou **Les deux** dans le menu déroulant.

D-Link

DIR-506L // Router

SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

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

8--VIRTUAL SERVERS LIST

		Port	Traffic Type
<input type="checkbox"/>	Name Application Name	Public 0	Protocol TCP
	IP Address 0.0.0.0	Private 0	6
<input type="checkbox"/>	Name Application Name	Public 0	Protocol TCP
	IP Address 0.0.0.0	Private 0	6
<input type="checkbox"/>	Name Application Name	Public 0	Protocol TCP
	IP Address 0.0.0.0	Private 0	6
<input type="checkbox"/>	Name Application Name	Public 0	Protocol TCP
	IP Address 0.0.0.0	Private 0	6
<input type="checkbox"/>	Name Application Name	Public 0	Protocol TCP
	IP Address 0.0.0.0	Private 0	6
<input type="checkbox"/>	Name Application Name	Public 0	Protocol TCP
	IP Address 0.0.0.0	Private 0	6

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

WIRELESS

Copyright © 2012 D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc.

Règles d'application

Certaines applications nécessitent plusieurs connexions, notamment les jeux sur Internet, les vidéoconférences et la téléphonie VoIP par Internet. Ces applications fonctionnent parfois difficilement via la traduction d'adresses de réseau (NAT). Des règles d'application permettent à certaines de ces applications de fonctionner avec le routeur DIR-506L. Si vous avez besoin d'exécuter des applications qui exigent plusieurs connexions, indiquez le port normalement associé à chaque application dans le champ **Trigger Port** (Port de déclenchement) et les ports associés au port de déclenchement pour les ouvrir au trafic entrant. Après avoir effectué les modifications, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Applications courantes : Saisissez un nom pour la règle ou sélectionnez une application dans le menu déroulant, puis cliquez sur << pour renseigner automatiquement la règle avec les paramètres par défaut de cette application.

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

Incoming Ports (Ports entrants) : Entrez les ports sur lesquels vous voulez autoriser un trafic entrant lorsque le port de déclenchement est activé.

Activer : Cochez pour valider cette règle ou laissez la case décochée pour l'ignorer.

The screenshot shows the D-Link DIR-506L web interface. The top navigation bar includes 'D-Link', 'DIR-506L', and tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'ADVANCED' tab is selected, and the 'APPLICATION RULES' section is active. The main content area contains a description of the feature, 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons, and a table of application rules. The table has columns for ID, Trigger, Incoming Ports, and Enable. The 'Enable' column contains checkboxes. A 'Popular applications' dropdown menu is set to 'PC-to-Phone', and the 'ID' is set to '1'. The right-hand sidebar contains 'Helpful Hints...' and 'More...'. The bottom of the page shows the 'WIRELESS' section.

ID	Trigger	Incoming Ports	Enable
1			<input type="checkbox"/>
2			<input type="checkbox"/>
3			<input type="checkbox"/>
4			<input type="checkbox"/>
5			<input type="checkbox"/>
6			<input type="checkbox"/>
7			<input type="checkbox"/>
8			<input type="checkbox"/>
9			<input type="checkbox"/>
10			<input type="checkbox"/>
11			<input type="checkbox"/>
12			<input type="checkbox"/>

Filtre d'adresse MAC

Utilisez MAC (Media Access Control) Filters (Filtres MAC) pour contrôler l'accès à votre réseau en fonction des adresses MAC des clients connectés. Vous pouvez définir le filtrage d'adresses MAC pour seulement autoriser les adresses MAC répertoriées à se connecter ou bloquer l'accès à toutes les adresses MAC répertoriées. Après avoir effectué les modifications, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

MAC Address Control (Contrôle d'adresse MAC) : Cliquez sur **Enable** (Activer) pour permettre le filtrage MAC.

Connection Control (Contrôle de connexion) : Lorsque cette option est sélectionnée, seuls les PC et les périphériques disposant d'adresses MAC répertoriées sous l'option « C » cochées peuvent se connecter au routeur. Le menu déroulant vous permet de choisir si toutes les autres adresses MAC qui ne sont pas dans la liste seront bloquées ou autorisées à se connecter.

Association Control (Contrôle d'association) : Lorsque cette option est sélectionnée, seuls les PC et les périphériques disposant d'adresses MAC répertoriées sous l'option « C » cochés peuvent se connecter au LAN sans fil. Le menu déroulant vous permet de choisir si toutes les autres adresses MAC qui ne sont pas dans la liste seront bloquées ou autorisées à se connecter.

MAC Address (Adresse MAC) : Saisissez les adresses MAC que vous aimeriez filtrer puis sélectionnez si vous voulez les grouper avec le groupe « C » (Contrôle de connexion), le groupe « A » (Contrôle d'association) ou les deux. Si les groupes de contrôle ne sont pas activés, ces désignations ne sont pas utilisées.

MAC ADDRESS FILTER

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

Save Settings Don't Save Settings

MAC FILTERING SETTINGS

MAC Address Control : Enable

Connection control Wireless and wired clients with C checked can connect to this device; and unspecified MAC addresses to connect.

Association control Wireless clients with A checked can associate to the wireless LAN; and unspecified MAC addresses to associate.

DHCP clients

MAC FILTERING RULES

ID	MAC Address	C	A
1	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Previous page Next page

Helpful Hints...

- MAC Address Control** allows you to assign different access right for different users and to assign a specific IP address to a certain MAC address.
- Connection control:** Connection control allows you to allow or deny the wired and wireless clients to connect to this device and the Internet. Check **Connection control** to enable the controlling. If a client is denied to connect to this device, it means that the client can't access the Internet and some network resources. Choose **allow** or **deny** to allow or deny clients whose MAC addresses are not listed in the **Control table**.
- Association control:** The Association process is the exchange of information between wireless clients and this device to establish a link between them. A wireless client is capable of transmitting and receiving data to this device only after the association process is successfully completed.

More...

Filtres URL

Les filtres de sites Web vous permettent de configurer une liste de sites Web dont l'accès doit être autorisé ou bloqué. Après avoir effectué les modifications, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

URL Filtering Cochez la case **Enable** (Activer) pour autoriser les règles (**Filtre URL**) : de filtrage du site web.

Règles de filtrage des URL : Saisissez les sites Web à bloquer ou autoriser dans les zones de texte. Toute adresse de site Web qui contient le texte saisi sera bloquée lorsque vous cliquerez sur **Enable** (Activer) et que vous enregistrerez vos paramètres..

The screenshot shows the D-Link DIR-506L web interface. The top navigation bar includes 'D-Link', 'DIR-506L', and tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various configuration categories: VIRTUAL SERVER, APPLICATION RULES, MAC ADDRESS FILTER, URL FILTER, OUTBOUND FILTER, INBOUND FILTER, SNMP, ROUTING, GUEST ZONE, ADVANCED WIRELESS, and ADVANCED NETWORK.

The main content area is titled 'URL FILTER' and contains the following sections:

- URL FILTER:** A message stating 'URL Blocking will block LAN computers to connect to pre-defined Websites.' Below this are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'.
- URL FILTERING SETTING:** A section with the text 'URL Filtering : Enable'.
- URL FILTERING RULES:** A table with 5 rows, each representing a rule. The table has three columns: 'ID', 'URL', and 'Enable'.

The 'URL FILTERING RULES' table is as follows:

ID	URL	Enable
1	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints..' section with a link to 'More...' and a note: 'Create a list of Web Sites to which you would like to deny or allow through the network.'

Filtres sortants

L'option Outbound Filter (Filtre sortant) est une méthode avancée de contrôle des données reçues du routeur DIR-506L. Cette fonction permet de configurer les règles de filtrage de données sortantes contrôlant les données en fonction d'une plage d'adresses IP. Les filtres sortants peuvent servir pour les paquets sortants.

Filtre sortant : Cochez la case **Enable** (Activer) pour autoriser les règles de filtrage sortant.

Use schedule rule (Utiliser une règle de calendrier) : Sélectionnez dans le menu déroulant comment vous voulez planifier la règle et appliquer ce calendrier aux règles existantes.

Liste des règles de filtrage sortant : 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.

Autoriser/Refuser l'accès à tous : Vous décidez ici si vous voulez utiliser les filtres sortants pour autoriser ou refuser le passage des adresses et des ports qui correspondent aux règles de filtrage que vous avez définies.

IP source et ports : Entrez l'adresse IP source et le port. Saisissez 0.0.0.0 si vous ne voulez pas spécifier de plage d'adresses IP.

IP destination et Ports : Entrez l'adresse IP de destination et le port. Saisissez 0.0.0.0 si vous ne voulez pas spécifier de plage d'adresses IP.

Activer : Cochez cette case pour activer la règle que vous créez.

Schedule Rule # (N° règle de calendrier) : Fournir un nombre d'identification pour la règle.

Add New Rule... (Ajouter une règle...) : 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.

The screenshot shows the D-Link DIR-506L web interface. The top navigation bar includes 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various configuration options: VIRTUAL SERVER, APPLICATION RULES, MAC ADDRESS FILTER, URL FILTER, OUTBOUND FILTER (selected), INBOUND FILTER, SNMP, ROUTING, GUEST ZONE, ADVANCED WIRELESS, and ADVANCED NETWORK. The main content area is titled 'OUTBOUND FILTER' and contains the following sections:

- OUTBOUND FILTER:** A text box explaining that the Packet Filter enables control over outgoing packets. It includes 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- OUTBOUND FILTER SETTING:** A section with an 'Outbound Filter' checkbox (currently unchecked) and a 'Use schedule rule' dropdown menu set to 'ALWAYS ON'. There are 'Copy to' and 'ID' buttons.
- OUTBOUND FILTER RULES LIST:** A table with the following columns: ID, Source IP:Ports, Destination IP:Ports, Enable, and Schedule Rule#. It contains four rows, each with an 'Add New Rule...' button. Below the table are 'Previous page' and 'Next page' buttons.

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' sidebar with text explaining that the Outbound Filter applies to all outgoing packets and that the Inbound Filter applies to packets destined for Virtual Servers or DMZ hosts. A 'More...' link is also present.

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.

Filtre entrant : Cochez la case **Enable** (Activer) pour autoriser les règles de filtrage entrant.

Use schedule rule (Utiliser une règle de calendrier) : Sélectionnez dans le menu déroulant comment vous voulez planifier la règle et appliquer ce calendrier aux règles existantes.

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.

Autoriser/Refuser l'accès à tous : Vous décidez ici si vous voulez utiliser les filtres sortants pour autoriser ou refuser le passage des adresses et des ports qui correspondent aux règles de filtrage que vous avez définies.

IP source et ports : Entrez l'adresse IP source et le port. Saisissez 0.0.0.0 si vous ne voulez pas spécifier de plage d'adresses IP.

IP destination et Ports : Entrez l'adresse IP de destination et le port. Saisissez 0.0.0.0 si vous ne voulez pas spécifier de plage d'adresses IP.

Activer : Cochez cette case pour activer la règle que vous créez.

Schedule Rule # (N° règle de calendrier) : Fournir un nombre d'identification pour la règle.

Add New Rule... (Ajouter une règle...) : 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.

D-Link

DIR-506L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

INBOUND FILTER

Packet Filter enables you to control what packets are allowed to pass the router. Inbound filter applies on packets that destined to Virtual Servers or DMZ host only.

Save Settings Don't Save Settings

INBOUND FILTER SETTING

Inbound Filter : Enable

Use schedule rule: [ALWAYS ON] Copy to ID []

INBOUND FILTER RULES LIST

Allow all to pass except those match the following rules.
 Deny all to pass except those match the following rules.

ID	Source IP:Ports	Destination IP:Ports	Enable	Schedule Rule#
1	[] : []	[] : []	<input type="checkbox"/>	[] Add New Rule...
2	[] : []	[] : []	<input type="checkbox"/>	[] Add New Rule...
3	[] : []	[] : []	<input type="checkbox"/>	[] Add New Rule...
4	[] : []	[] : []	<input type="checkbox"/>	[] Add New Rule...

Previous page Next page

WIRELESS

Helpful Hints...

- Packet Filter enables you to control what packets are allowed to pass the router. Outbound filter applies on all outbound packets. However, Inbound filter applies on packets that destined to Virtual Servers or DMZ host only. You can select one of the two filtering policies.

More...

SNMP

Le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol = protocole simple de gestion de réseau) est un protocole de couche d'application qui gère les périphériques réseau pour que vous puissiez trouver et résoudre facilement les problèmes réseau. Après avoir effectué les modifications, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

SNMP Local : Activez cette option pour gérer le serveur SNMP local.

SNMP Remote (SNMP distant) : Activez cette option pour gérer le serveur SNMP distant.

Get Community (Obtenir communauté) : Saisissez le nom de la communauté de lecture de votre serveur SNMP.

Communauté définie : Saisissez le nom de la communauté d'écriture de votre serveur SNMP.

IP 1 : Définissez la première adresse IP à gérer ici.

IP 2 : Définissez une deuxième adresse IP à gérer ici.

IP 3 : Définissez une troisième adresse IP à gérer ici.

IP 4 : Définissez une quatrième adresse IP à gérer ici.

SNMP Version (Version SNMP) : Choisissez la version du protocole SNMP que votre serveur utilisera.

Adresse IP d'accès au réseau étendu : Saisissez l'adresse IP utilisée ici pour l'accès WAN.

The screenshot shows the D-Link DIR-506L web interface. The top navigation bar includes 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'ADVANCED' tab is selected, and the 'SNMP' configuration page is displayed. The page contains the following elements:

- Header:** D-Link logo and model number DIR-506L.
- Navigation:** SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, SUPPORT.
- Left Sidebar:** VIRTUAL SERVER, APPLICATION RULES, MAC ADDRESS FILTER, URL FILTER, OUTBOUND FILTER, INBOUND FILTER, SNMP, ROUTING, GUEST ZONE, ADVANCED WIRELESS, ADVANCED NETWORK.
- Main Content Area:**
 - SNMP:** Use Simple Network Management Protocol(SNMP) for management purposes. Includes 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
 - SNMP Local:** Enabled Disabled
 - SNMP Remote:** Enabled Disabled
 - Get Community:**
 - Set Community:**
 - IP 1:**
 - IP 2:**
 - IP 3:**
 - IP 4:**
 - SNMP Version:** V1 V2c
 - WAN Access IP Address:**
- Right Sidebar:** Helpful Hints... (Gives a user the capability to remotely manage a computer network by polling and setting terminal values and monitoring network events.) More...
- Footer:** WIRELESS

Redirection

L'option Routing (Redirection) est une méthode avancée de personnalisation de routes spécifiques de données sur le réseau. Après avoir effectué les modifications, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

RIP : Sélectionnez **Enable** (Activer) pour activer le routage et sélectionnez automatiquement la version RIP, ou sélectionnez **RIPv1** ou **RIPv2**.

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

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

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

Hop (Saut) : Saisissez un numéro pour représenter la valeur bon de cette route.

Activer : Cochez pour valider cette route ou laissez décochée pour l'ignorer.

The screenshot shows the D-Link DIR-506L web interface. The top navigation bar includes 'D-Link', 'DIR-506L //', and tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'ADVANCED' tab is selected, and the 'ROUTING' section is active. The 'ROUTING' section contains a description: 'This Routing page allows you to specify custom routes that determine how data is moved around your network.' Below this are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. The 'RIP SETTING' section shows 'RIP : Enable RIPv1 RIPv2'. The 'ROUTING RULES' section is a table with 8 rows and 6 columns: ID, Destination, Subnet Mask, Gateway, Hop, and Enable. The 'Enable' column contains checkboxes. To the right of the table is a 'Helpful Hints...' section with three bullet points explaining the fields and a 'More...' link. The bottom of the page has a 'WIRELESS' tab.

ID	Destination	Subnet Mask	Gateway	Hop	Enable
1					<input type="checkbox"/>
2					<input type="checkbox"/>
3					<input type="checkbox"/>
4					<input type="checkbox"/>
5					<input type="checkbox"/>
6					<input type="checkbox"/>
7					<input type="checkbox"/>
8					<input type="checkbox"/>

Zone invité

La fonction Zone invitée vous permet de créer un réseau sans fil séparé pour les invités pour l'accès à Internet sans leur permettre de se connecter à vos propres périphériques. Après avoir effectué les modifications, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

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

Add New Schedule (Ajouter un nouveau calendrier) : Indiquez quand la Guest Zone (Zone invité) sera active. Le calendrier peut être défini sur **Always** (Toujours) pour que la zone invité soit toujours activée. Vous pouvez sélectionner un calendrier que vous avez créé ou cliquer sur le bouton **Add New Schedule** (Ajouter le nouveau calendrier) pour en créer un.

Nom du réseau sans fil : Saisissez un nom de réseau sans fil (SSID) pour votre zone invité. Il doit être différent du nom de votre réseau sans fil principal.

Activer le routage entre les zones : Cochez cette case pour autoriser la connectivité du réseau entre la zone invité et votre réseau principal.

Mode de sécurité : Ici, vous pouvez sélectionner entre **None** (Aucun), **WEP**, **WPA-Personal** (WPA personnel) et **WPA-Enterprise** (WPA entreprise). Reportez-vous à la section « Paramètres sans fil » en page 33 pour obtenir des informations sur la configuration des différents modes de sécurité.

The screenshot shows the D-Link DIR-506L web interface. The main navigation bar includes 'D-Link', 'DIR-506L', and tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'ADVANCED' tab is selected, and the 'GUEST ZONE' section is highlighted. The 'GUEST ZONE SELECTION' section contains the following configuration options:

- Enable Guest Zone :** Always (dropdown)
- Wireless Band :** 2.4GHz Band
- Wireless Network Name :** default (text input) (Also called the SSID)
- Enable Routing Between Zones :**
- Security Mode :** None (dropdown)

Buttons for 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' are visible in the 'GUEST ZONE' header area. A 'Helpful Hints...' section on the right provides additional information about the guest zone.

Paramètres sans fil avancés

Cet écran vous permet de définir plusieurs paramètres sans fil avancés de votre routeur DIR-506L. Sauf si vous rencontrez certains problèmes spécifiques, nous vous recommandons de conserver les valeurs par défaut de ces paramètres. Après avoir effectué les modifications, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Intervalle de balise Cette valeur détermine la fréquence à laquelle les paquets diffusés par le routeur sont synchronisés par rapport au réseau sans fil. Choisissez une valeur ici.

Puissance de transmission : Utilisez le menu déroulant pour définir la puissance de transmission des antennes.

RTS Threshold (Seuil RTS) : Saisissez la taille de chaque trame Demande pour émettre (RTS).

Fragmentation : Saisissez une valeur de la taille maximum d'un paquet avant que les données ne soient fragmentées en plusieurs paquets.

DTIM Interval (Intervalle DTIM) : Définissez votre débit Delivery Traffic Indication Message (Intervalle DTIM) : ici.

WMM Capable (Compatible WMM) : WMM correspond à la qualité de service (QoS) de votre réseau sans fil. Cette fonction améliore la qualité des applications vidéo et vocales pour vos clients sans fil.

TX Rates (Vitesses des paquets transmis) : Sélectionnez la vitesse de transmission de données que vous aimeriez utiliser dans le menu déroulant.

The screenshot shows the 'Advanced Wireless' settings page for a D-Link DIR-506L router. The page is divided into several sections:

- Navigation:** SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, SUPPORT.
- Left Sidebar:** VIRTUAL SERVER, APPLICATION RULES, MAC ADDRESS FILTER, URL FILTER, OUTBOUND FILTER, INBOUND FILTER, SNMP, ROUTING, GUEST ZONE, ADVANCED WIRELESS (selected), ADVANCED NETWORK.
- Main Content Area:**
 - ADVANCED WIRELESS:** A warning message: "If you are not familiar with these Advanced Wireless settings, please read the help section before attempting to modify these settings." Below it are buttons for "Save Settings" and "Don't Save Settings".
 - ADVANCED WIRELESS SETTINGS:**
 - Beacon Interval :** 100 (msec, range:1~1000, default: 100)
 - Transmit Power :** 100%
 - RTS Threshold :** 2347 (1~2347,default 2347)
 - Fragmentation :** 2346 (256~2346,default 2346,even number only)
 - DTIM Interval :** 1 (range: 1~255, default: 3)
 - WMM Capable :** Enable Disable
 - TX Rates :** MCS 3 - 26[54]
- Right Sidebar:** Helpful Hints... (It is recommended that you leave these parameters at their default values. Adjusting them could limit the performance of your wireless network. Use 802.11d only for countries where it is required. More...)

Réseau avancé

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

Enable WAN Ping Respond (Activer la réponse aux requêtes ping du réseau étendu) : Si vous cochez la case, le routeur DIR-506L pourra répondre aux pings. Si vous la décochez, vous renforcez la sécurité contre les pirates.

Activer l'économie d'énergie en mode batterie : Si vous cochez cette case, vous autorisez le routeur à consommer moins lorsqu'il est déconnecté d'une source d'alimentation et qu'il utilise la batterie, tout en fournissant toujours l'alimentation nécessaire à un fonctionnement normal.

The screenshot shows the D-Link DIR-506L web interface. The 'ADVANCED NETWORK' tab is selected. 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 buttons for "Save Settings" and "Don't Save Settings".
- UPNP:** A description: "Universal Plug and Play (UPnP) supports peer-to-peer Plug and Play functionality for network devices." The option "Enable UPnP" is checked.
- WAN PING:** A description: "If you enable this feature, the WAN port of your router will respond to ping requests from the Internet that are sent to the WAN IP Address." The option "Enable WAN Ping Respond" is checked.
- POWER SAVING:** A description: "Enable this option to activate power saving policy when power is supplied by battery." The option "Enable Power Saving in Battery Mode" is checked.

On the right side, 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.

A "More..." link is also present.

Outils

Paramètres administrateur

Cette page vous permet de changer le mot de passe du compte administrateur pour configurer les paramètres du routeur DIR-506L. Vous pouvez aussi activer une gestion distante. Après avoir effectué les modifications, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

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

Confirmer le mot de passe : Saisissez le même mot de passe que celui qui vous avez entré dans la zone de texte précédente afin de vérifier son exactitude.

Enable Remote Management (Activer la gestion à distance) : La gestion à distance permet de configurer le routeur DIR-506L sur Internet, via un navigateur Web. Un nom d'utilisateur et un mot de passe restent nécessaires pour accéder à l'interface de configuration.

IP Allowed to Access (IP dont l'accès est autorisé) : Ce port servira à accéder à l'interface de configuration du routeur DIR-506L lorsque vous utiliserez la gestion distante.

Port : C'est le numéro de port à utiliser pour la gestion distante.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-506L router. The top navigation bar includes 'DIR-506L', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The main content area is titled 'ADMINISTRATOR SETTINGS' and contains the following sections:

- ADMINISTRATOR (THE DEFAULT LOGIN NAME IS "admin")**: Contains fields for 'New Password' and 'Confirm Password'.
- REMOTE MANAGEMENT**: Contains a checkbox for 'Enable Remote Management' (checked), a text field for 'IP Allowed to Access' (0.0.0.0), and a dropdown menu for 'Port' (1080).

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

- For security reasons, it is recommended that you change the password for the Admin and User accounts. Be sure to write down the new and passwords to avoid having to reset the router in case they are forgotten.
- Enabling Remote Management, allows you or others to change the router configuration from a computer on the Internet.
- Choose a port to open for remote management.

At the bottom of the page, there is a 'WIRELESS' section.

Date et heure

La page Time (Heure) vous permet de configurer, de mettre à jour et de gérer l'heure de l'horloge système interne. Dans cette section, vous pouvez définir le fuseau horaire correspondant à votre emplacement géographique. L'heure d'été peut également être configurée pour ajuster l'heure automatiquement en cas de besoin. Après avoir effectué les modifications, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

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

Activer l'heure d'été : Pour sélectionner l'heure d'été manuellement, cochez la case **Activer l'heure d'été**. Ensuite, utilisez le menu déroulant pour sélectionner une **heure d'été** avant d'en saisir les dates de début et de fin.

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

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

The screenshot shows the D-Link DIR-506L web interface. The top navigation bar includes 'DIR-506L', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists 'ADMIN', 'TIME', 'SYSLOG', 'EMAIL SETTINGS', 'SYSTEM', 'FIRMWARE', 'DYNAMIC DNS', 'SYSTEM CHECK', and 'SCHEDULES'. The main content area is titled 'TIME AND DATE' and contains the following sections:

- TIME AND DATE:** A text box explaining the configuration options, followed by 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- TIME AND DATE CONFIGURATION:** Fields for 'Time' (Fri Jan 01, 2010 08:06:48), 'Time Zone' (GMT -08:00 Pacific Time (US & Canada)), and 'Enable Daylight Saving' (unchecked).
- AUTOMATIC TIME AND DATE CONFIGURATION:** A checked box for 'Automatically synchronize with Internet time server' and an 'NTP Server Used' dropdown menu set to 'time-nw.nist.gov' with an 'Update Now' button.
- SYNC. RESULT:** A large empty rectangular box.

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with a tip about timekeeping and a 'More...' link. The bottom of the page features a 'WIRELESS' banner.

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-506L router. The top navigation bar includes 'DIR-506L', '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 'SYSLOG' and contains the following text: 'The SysLog options allow you to send log information to a SysLog Server.' Below this text are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. The 'SYSLOG SETTINGS' section includes an 'Enable Logging To Syslog Server' checkbox (which is currently unchecked) and a 'Syslog Server IP Address' input field. On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with a bullet point explaining that a System Logger (syslog) is a server that collects logs from different sources. A 'More...' link is also present.

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.

Adresse IP et port du serveur SMTP : Saisissez le numéro de port du serveur SMTP utilisé pour l'envoi du courrier électronique.

SMTP Username (Nom d'utilisateur SMTP) : Saisissez votre compte nom d'utilisateur pour l'envoi du courrier électronique.

SMTP Password (Mot de passe SMTP) : Saisissez le mot de passe associé au compte.

Envoyer une alerte électronique à : Saisissez les adresses électroniques auxquelles vous aimeriez recevoir vos alertes électroniques.

E-mail Subject (Sujet du courrier électronique) : Saisissez une ligne objet pour les alertes électroniques.

The screenshot shows the D-Link DIR-506L web interface. At the top, it displays 'Product Page : DIR-506L' and 'Firmware Version : V1.01'. The D-Link logo is prominent. Below the logo is a navigation menu with tabs for 'DIR-506L', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'SETUP' tab is active, and the 'EMAIL SETTINGS' page is displayed. The page has a sidebar on the left with a menu containing 'ADMIN', 'TIME', 'SYSLOG', 'EMAIL SETTINGS', 'SYSTEM', 'FIRMWARE', 'DYNAMIC DNS', 'SYSTEM CHECK', and 'SCHEDULES'. The main content area is titled 'EMAIL SETTINGS' and contains the following fields and options:

- Enable Email Notification :** A checkbox that is currently unchecked.
- SMTP Server IP and Port :** A text input field followed by a colon and another text input field.
- SMTP Username :** A text input field.
- SMTP Password :** A text input field.
- Send E-mail alert to :** A text area for entering email addresses.
- E-mail Subject :** A text input field.
- Buttons:** 'Save Settings', 'Don't Save Settings', and 'Email Log Now'.

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

Paramètres système

Cette page vous permet d'enregistrer et de restaurer votre configuration, de réinitialiser et de redémarrer le routeur DIR-506L, ainsi que de supprimer tous les packs linguistiques ajoutés.

Save Settings To Local Hard Drive (Enregistrer les paramètres sur le disque dur local) : Cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres de configuration actuels du répéteur dans un fichier du disque dur de l'ordinateur que vous utilisez. Une boîte de dialogue de fichiers s'ouvre. Vous pouvez y sélectionner un emplacement et un nom de fichier pour les paramètres.

Charger des paramètres depuis le disque dur local : Utilisez cette option pour charger les paramètres de configuration préalablement enregistrés. Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour rechercher un fichier de configuration préalablement enregistré. Ensuite, cliquez sur le bouton **Upload Settings** (Télécharger les paramètres) pour les transférer vers le routeur DIR-506L.

Restaurer les paramètres par défaut : Cette option restaurera tous les paramètres de configuration aux valeurs d'usine par défaut. Les paramètres qui n'ont pas été enregistrés sont perdus, y compris les règles que vous avez créées. Si vous voulez enregistrer vos paramètres de configuration actuels, utilisez le bouton **Save** (Enregistrer) ci-dessus.

Remarque : La restauration des paramètres d'usine ne réinitialise pas l'état du WPS sur Non configuré.

The screenshot shows the D-Link DIR-506L web interface. The top navigation bar includes 'DIR-506L', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various configuration options. The main content area is titled 'SYSTEM SETTINGS' and contains the following text:

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

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

SAVE AND RESTORE SETTINGS

Save Settings To Local Hard Drive :

Load Settings From Local Hard Drive : no file selected

Restore To Factory Default Settings :

Helpful Hints...

- Once your router is configured the way you want it, you can save the configuration settings to a configuration file.
- You might need this file so that you can load your configuration later in the event that the router's default settings are restored.

[More...](#)

Mise à niveau du microprogramme

Cette page vous permet de mettre à jour le microprogramme du routeur DIR-506L. 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.

Upload (Télécharger) : 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. Ne déconnectez pas le routeur DIR-506L ni l'alimentation de votre ordinateur ou de votre routeur DIR-506L pendant le processus de mise à jour.

Accepter un microprogramme non officiel : Cochez cette case pour appliquer un fichier de microprogramme qui n'est pas une version officielle de D-Link. Cette option n'est pas recommandée.

D-Link

DIR-506L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

FIRMWARE UPGRADE

There may be new firmware for your Router to improve functionality and performance.

To upgrade the firmware, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Save Settings below to start the firmware upgrade.

FIRMWARE INFORMATION

Current Firmware Version : V1.01
Current Firmware Date : 2012/06/07

FIRMWARE UPGRADE

Note! Do not power off the unit when it is being upgraded. The upgrade procedure takes about 180 seconds. When the upgrade is done successfully, the unit will be restarted automatically.

To upgrade the firmware, your PC must have a wired connection to the router. Enter the name of the firmware upgrade file, and click on the Upload button.

Upload : no file selected

Accept unofficial firmware.

WIRELESS

Helpful Hints...

- Firmware updates are released periodically to improve the functionality of your router and to add features. If you run into a problem with a specific feature of the router, check if updated firmware is available for your router.

[More...](#)

DNS dynamique

La fonction DDNS vous permet d'héberger un serveur (Web, FTP, de jeux, etc.) derrière votre routeur DIR-506L 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. Après avoir effectué les modifications, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Enable Dynamic DNS (Activer le DNS dynamique) : Cochez cette case pour activer DDNS.

Provider (Fournisseur) : Sélectionnez votre service DDNS dans le menu déroulant.

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

Username / E-mail (Nom d'utilisateur/ Courrier électronique) : 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.

The screenshot shows the D-Link DIR-506L web interface. The top navigation bar includes 'D-Link' and 'DIR-506L'. Below it are tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'ADVANCED' tab is active, and the 'DYNAMIC DNS' section is highlighted. The page contains a 'Helpful Hints...' section, a 'DYNAMIC DNS' section with a 'Save Settings' button, and a 'DYNAMIC DNS' section with a 'DYNAMIC DNS' title and a 'DYNAMIC DNS' section.

Contrôle du système

Cette page vous permet de faire un test de ping afin de vérifier votre connectivité Internet.

Host Name ou Adresse IP : Le test de ping sert à envoyer des paquets de ping afin de tester si votre routeur DIR-506L est actif sur Internet. Saisissez le nom d'hôte ou l'adresse IP sur laquelle vous souhaitez réaliser un ping, puis cliquez sur le bouton **Ping**.

The screenshot displays the D-Link DIR-506L web management interface. At the top, the D-Link logo is visible. Below it, a navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The TOOLS tab is selected, and the PING TEST tool is active. The interface is divided into a left sidebar with menu items (ADMIN, TIME, SYSLOG, EMAIL SETTINGS, SYSTEM, FIRMWARE, DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, SCHEDULES), a main content area, and a right sidebar with helpful hints. The main content area contains the following sections:

- PING TEST** (orange header):
 - Text: "Ping Test sends 'ping'; packets to test a computer on the Internet."
 - Buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".
- PING TEST** (black header):
 - Text: "Ping Test is used to send 'Ping' packets to test if a computer is on the Internet."
 - Form: "Host Name or IP address : Ping".
- PING RESULT** (black header):
 - An empty text box for displaying results.

The right sidebar contains "Helpful Hints..." with a bullet point: "• '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." and a "More..." link.

At the bottom of the interface, the word "WIRELESS" is displayed in a dark bar.

Tâches planifiées

Vous pouvez créer des calendriers et les utiliser avec certaines fonctions du routeur DIR-506L pour que ces fonctions soient actives pendant certaines heures de la journée ou de la semaine.

Enable Schedule Permet au routeur DIR-506L d'appliquer des règles de calendrier pour les filtres que vous avez configurés. (**Activer le calendrier**) :

Après avoir saisi les détails de votre calendrier, cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer) pour enregistrer vos modifications.

Liste des règles de calendrier La liste des calendriers créés apparaît dans cette zone. Cliquez sur le bouton **Add New Rule** (Ajouter une règle) pour créer une règle de calendrier.

The screenshot shows the D-Link DIR-506L web interface. The top navigation bar includes 'DIR-506L //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various configuration categories: ADMIN, TIME, SYSLOG, EMAIL SETTINGS, SYSTEM, FIRMWARE, DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES. The main content area is titled 'SCHEDULES' and contains the following text: 'The Schedule configuration option is used to manage schedule rules for "Virtual Server" and "Inbound Filter".' Below this text are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. The 'SCHEDULE RULE' section features an 'Enable Schedule' checkbox, which is currently unchecked. Below the checkbox is a table with three columns: 'Rule#', 'Rule Name', and 'Action'. At the bottom of this section are three buttons: 'Previous page', 'Next page', and 'Add New Rule...'. The right sidebar, titled 'Helpful Hints...', contains several bullet points: '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 Edit icon to change an existing schedule.', and 'Click Delete icon to permanently delete a schedule.' A 'More...' link is also present at the bottom of the sidebar. The footer of the page displays 'WIRELESS'.

État

Informations sur le périphérique

Cette page affiche les informations actuelles concernant le routeur DIR-506L. Il affiche les informations relatives au réseau local et au réseau local sans fil.

Généralités : Affiche la version et la date du microprogramme.

Réseau étendu Affiche les informations relatives à la connexion à votre modem ou à Internet.

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

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

Ordinateurs du réseau local : Affiche les informations relatives aux périphériques de votre réseau local.

The screenshot shows the D-Link DIR-506L web interface. The main content area is titled 'DEVICE INFORMATION' and contains the following sections:

- GENERAL:** Time: Thu Dec 31, 2009 16:01:51 -0800; Firmware Version: V1.01, 2012/06/07
- WAN:** Connection Type: DHCP Client; Network Status: Client Disconnected; Remaining Lease Time: N/A (with Renew and Release buttons); MAC Address: F0:7D:68:E8:BA:BD; IP Address: 0.0.0.0; Subnet Mask: 0.0.0.0; Default Gateway: 0.0.0.0; DNS Server: 0.0.0.0, 0.0.0.0
- LAN:** MAC Address: F0:7D:68:E8:BA:BE; IP Address: 192.168.0.1; Subnet Mask: 255.255.255.0; DHCP Server: Enabled
- WIRELESS LAN:** MAC Address: F0:7D:68:E8:BA:BE; Wireless: Enabled; SSID: dlink_DIR-506L_DEMO; Security: Auto(None); Channel: Auto; 802.11 Mode: B/G/N Mixed; Wi-Fi Protected Setup: Enabled
- LAN COMPUTERS:** A table listing connected devices:

IP Address	Name	MAC
192.168.0.51	android-d5227ded654ef55	00-37-6D-CE-E4-17
192.168.0.101	DaveBook-Pro-2	00-25-00-4E-68-2A

Journaux

Le routeur DIR-506L conserve un journal des événements et des activités intervenant sur le routeur DIR-506L. Si le routeur DIR-506L est réinitialisé, les journaux sont automatiquement effacés.

Options du journal : Vous pouvez afficher plusieurs types de journaux : **System Activity (Activité du système), Debug Information (Informations de débogage), Attacks (Attaques), Dropped Packets (Paquets rejetés) et Notice (Avis).**

Précédent : Ce bouton vous dirige vers la page précédente du journal.

Suivant : Ce bouton vous dirige vers la page suivante du journal.

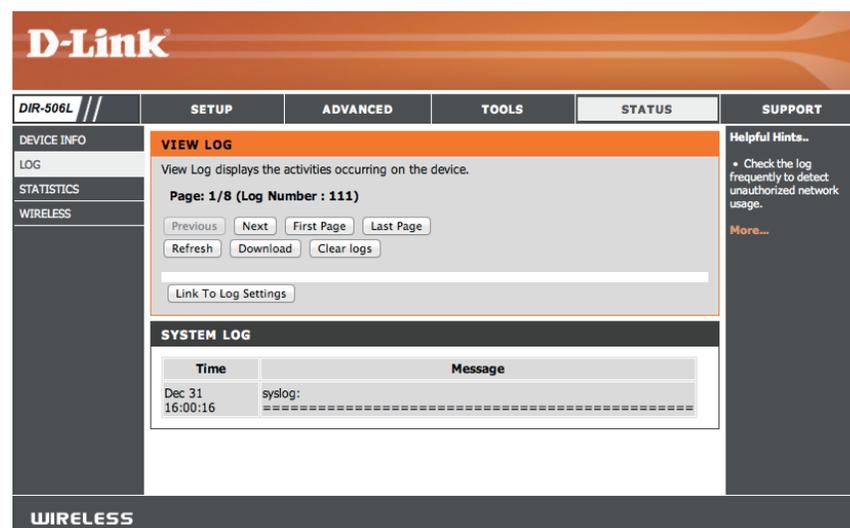
Première page : Ce bouton vous dirige vers la première page du journal.

Dernière page : Ce bouton vous dirige vers la dernière page du journal.

Refresh (Actualiser) : Ce bouton actualise le journal.

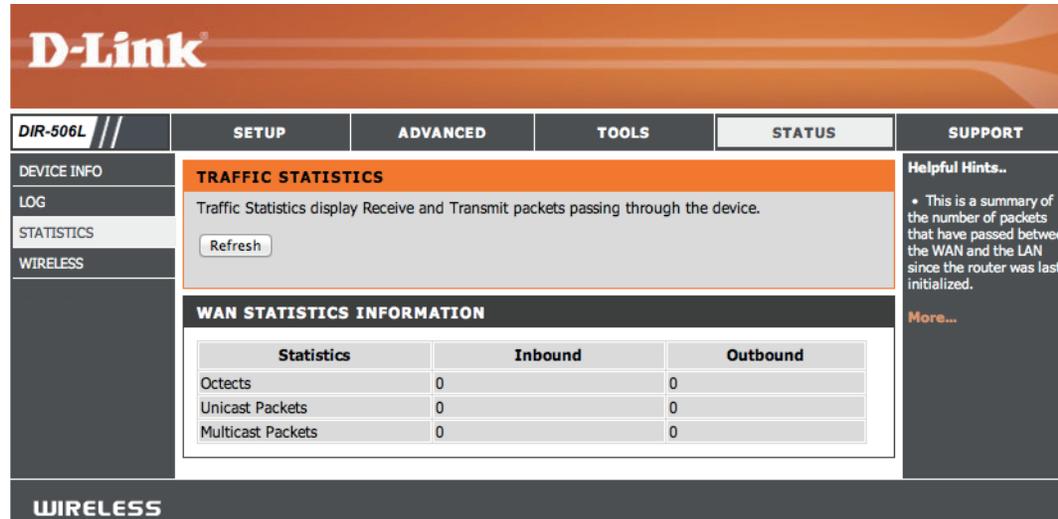
Download (Télécharger) : Ce bouton ouvre une boîte de dialogue où vous pouvez enregistrer le journal actuel sur votre disque dur.

Effacer les journaux : Ce bouton efface tout le contenu actuel du journal.



Statistiques

Le routeur DIR-506L conserve les statistiques du trafic. Vous pouvez voir le nombre de paquets qui passent par le réseau local et les parties sans fil du réseau. Cliquez sur le bouton **Refresh Statistics** (Actualiser les statistiques) pour mettre à jour les informations ou cliquez sur le bouton **Clear Statistics** (Supprimer les statistiques) afin de réinitialiser toutes les statistiques. Le compteur de trafic se réinitialise si le routeur DIR-506L est redémarré.



D-Link

DIR-506L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVICE INFO
LOG
STATISTICS
WIRELESS

TRAFFIC STATISTICS

Traffic Statistics display Receive and Transmit packets passing through the device.

Refresh

WAN STATISTICS INFORMATION

Statistics	Inbound	Outbound
Octects	0	0
Unicast Packets	0	0
Multicast Packets	0	0

Helpful Hints..

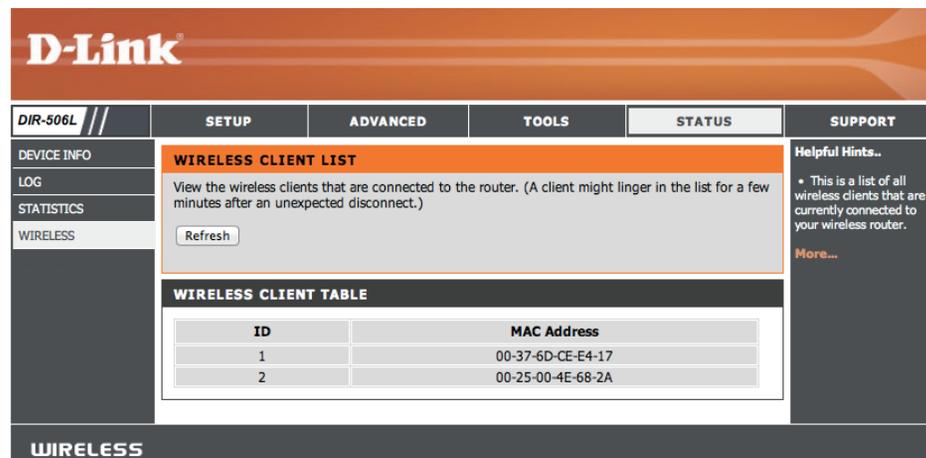
- This is a summary of the number of packets that have passed between the WAN and the LAN since the router was last initialized.

More...

WIRELESS

Liste de clients sans fil

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



The screenshot shows the D-Link DIR-506L web interface. The top navigation bar includes the D-Link logo and tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar contains links for DEVICE INFO, LOG, STATISTICS, and WIRELESS. The main content area is titled "WIRELESS CLIENT LIST" and includes a "Refresh" button. Below this is a "WIRELESS CLIENT TABLE" with two columns: ID and MAC Address. The table lists two clients with IDs 1 and 2, and their respective MAC addresses: 00-37-6D-CE-E4-17 and 00-25-00-4E-68-2A. A "Helpful Hints..." section on the right provides additional information about the list.

ID	MAC Address
1	00-37-6D-CE-E4-17
2	00-25-00-4E-68-2A

Aide

Cet écran vous fournit davantage d'informations sur les diverses parties de l'interface de configuration. Cliquez sur un lien pour en savoir plus sur ce thème.

The screenshot displays the D-Link DIR-506L configuration interface. At the top, the D-Link logo is visible. Below it, a navigation bar contains tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The main content area is titled 'SUPPORT MENU' and is divided into four sections: SETUP HELP, ADVANCED HELP, TOOLS HELP, and STATUS HELP. Each section contains a list of links to various configuration and status pages.

DIR-506L	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
MENU	SUPPORT MENU				
SETUP	<ul style="list-style-type: none"> • Setup • Advanced • Tools • Status 				
ADVANCED					
TOOLS					
STATUS					
	SETUP HELP				
	<ul style="list-style-type: none"> • Internet • Wireless Settings • Network Settings • Media Server • Storage 				
	ADVANCED HELP				
	<ul style="list-style-type: none"> • VIRTUAL SERVER • Application Rules • MAC Address Filter • URL Filter • Outbound Filter • Inbound Filter • SNMP • Routing • Guest Zone • Advanced Wireless • Advanced Network 				
	TOOLS HELP				
	<ul style="list-style-type: none"> • Admin • Time • SysLog • Email settings • System • Firmware • Dynamic DNS • System Check • Schedules 				
	STATUS HELP				
	<ul style="list-style-type: none"> • Device Info • Log • Statistics • Wireless 				
WIRELESS					

Connexion d'un client sans fil

Bouton WPS

Le moyen le plus simple et le plus sûr de connecter vos périphériques sans fil au routeur consiste à utiliser le WPS (Wi-Fi Protected Setup). La plupart des périphériques sans fil, tels que les adaptateurs sans fil, les lecteurs multimédia, les lecteurs DVD Blu-ray, les imprimantes sans fil et les caméras, possèdent un bouton WPS (ou un utilitaire logiciel équipé du WPS) sur lequel vous pouvez appuyer pour vous connecter au routeur DIR-506L. Veuillez vous reporter au manuel d'utilisation du périphérique sans fil que vous voulez connecter pour être sûr de bien comprendre comment activer le WPS. Ensuite, passez aux étapes suivantes :

Étape 1 - Appuyez sur le bouton WPS du routeur DIR-506L pendant 1 seconde environ. Le bouton WPS 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).

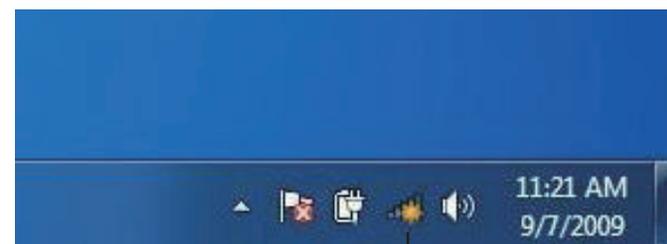
Étape 3 - Attendez jusqu'à 1 minute pour la configuration. Lorsque le voyant WPS cesse de clignoter, vous êtes connecté et votre connexion sans fil est sécurisée par WPA2.

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 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.

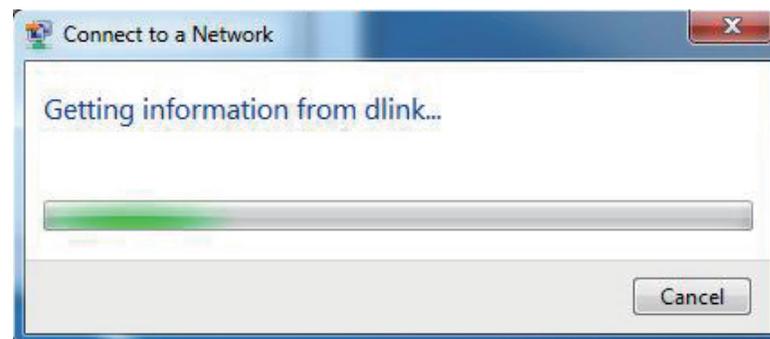


3. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connexion**.

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



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



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

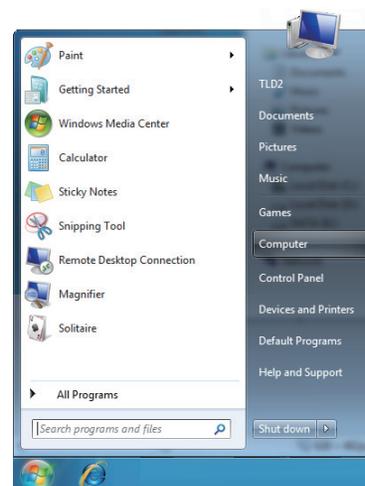
La connexion au réseau sans fil prend 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité soient corrects. La clé ou la phrase doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.



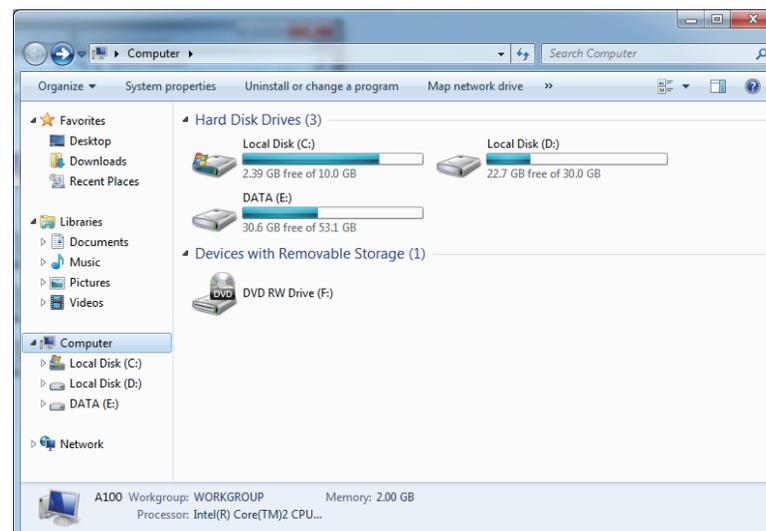
WPS

Vous pouvez configurer la fonction WPS du routeur DIR-506L à l'aide de Windows® 7. Procédez comme suit pour utiliser Windows® 7 afin de configurer la fonction WPS :

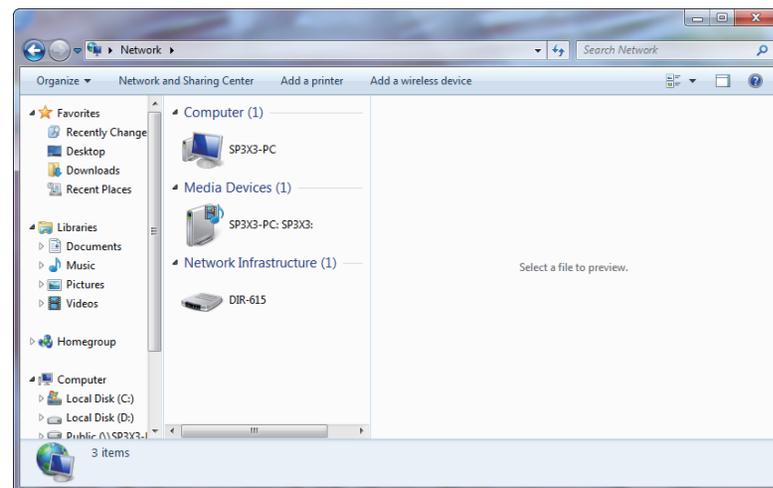
1. Cliquez sur le bouton **Démarrer** et sélectionnez **Ordinateur**.



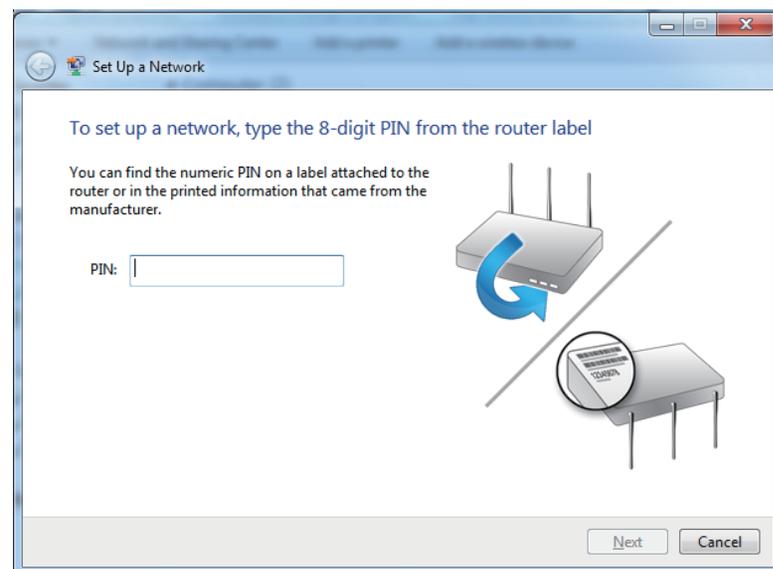
2. Cliquez sur **Network** (Réseau) à gauche.



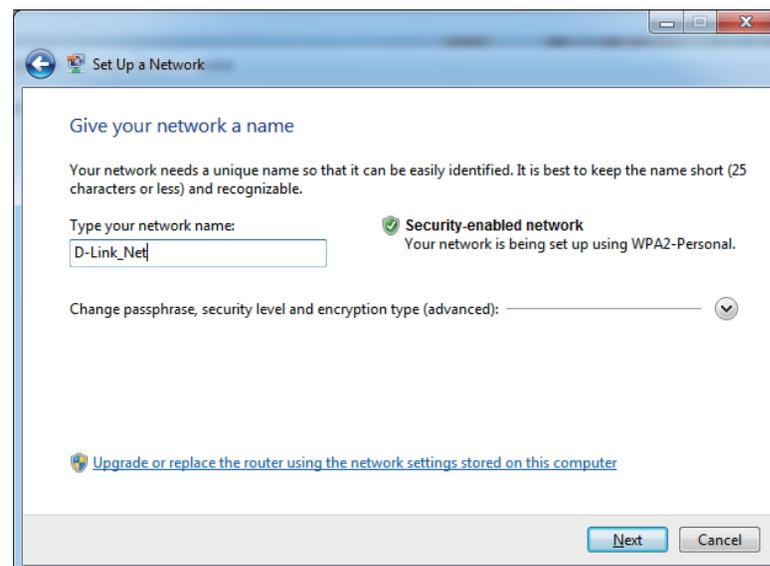
3. Double-cliquez sur le routeur DIR-506L.



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

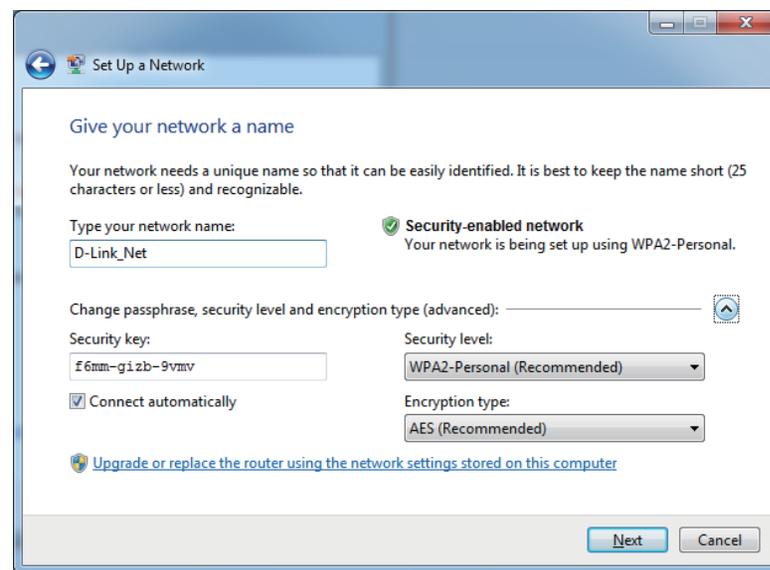


5. Saisissez un nom pour identifier le réseau.



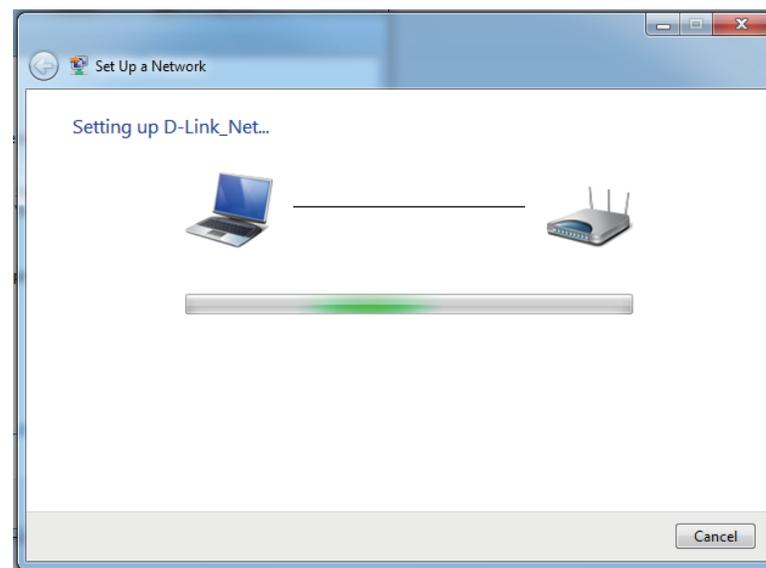
6. Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur l'icône 

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



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

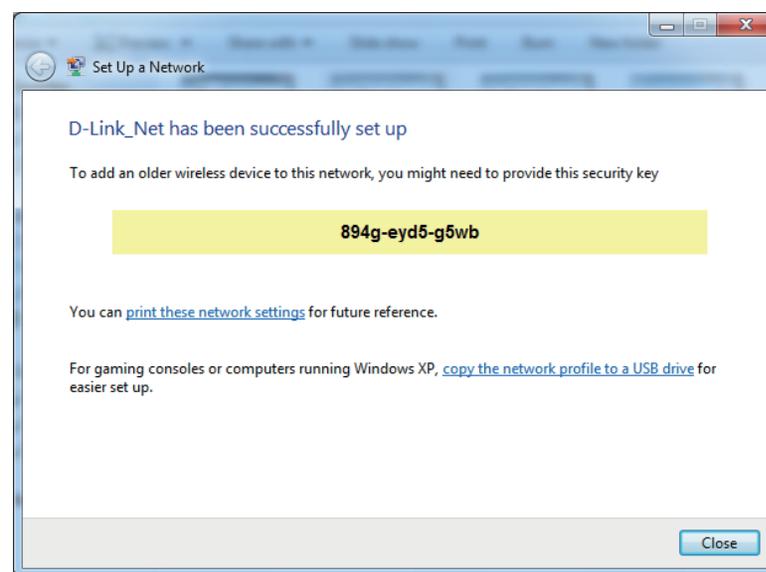
Attendez la fin de la configuration.



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 **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 ou Windows® 2000, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre adaptateur sans fil pour obtenir de l'aide sur la connexion à un réseau sans fil. La plupart des utilitaires possèdent une option « site survey » (Recherche des réseaux sans fil) similaire à l'utilitaire de Windows Vista®, comme indiqué ci-dessous.

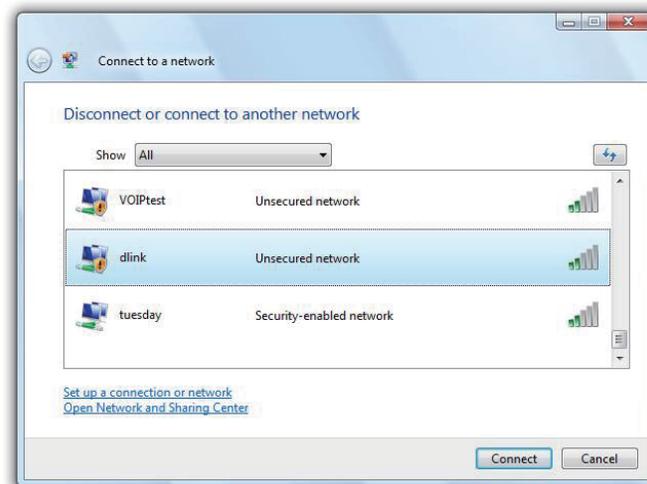
Si l'infobulle **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

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.



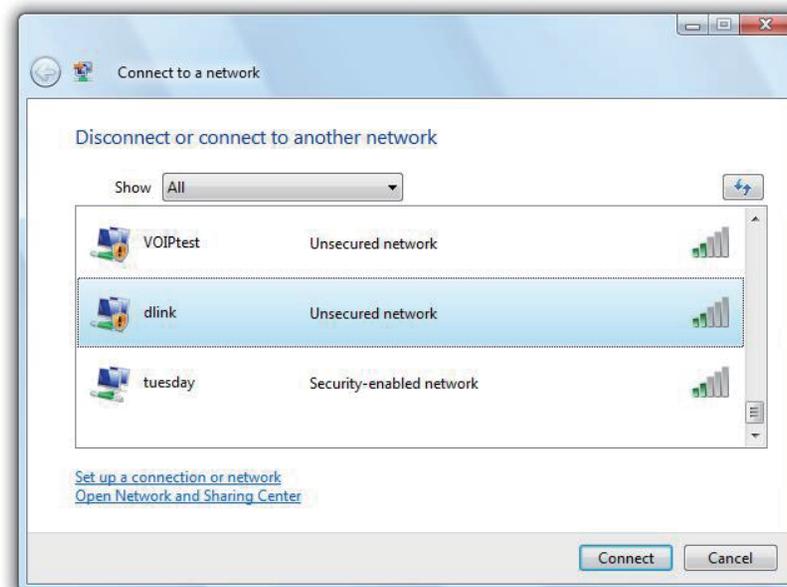
WPA/WPA2

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).

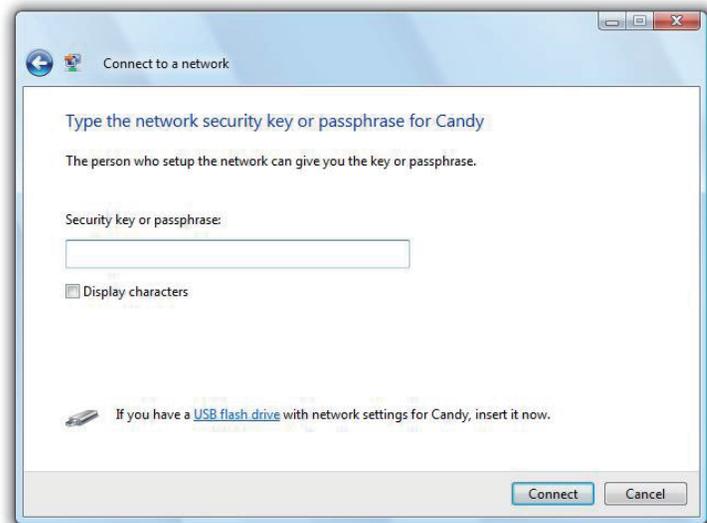


2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connecter**.



3. Saisissez la même clé de sécurité ou phrase 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 doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.

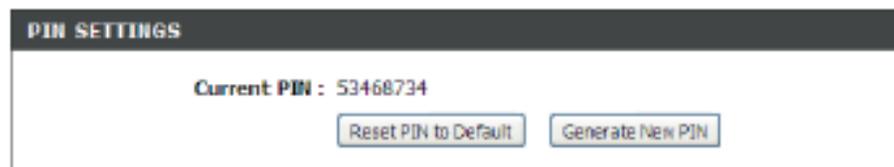


WPS/WCN 2.0

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

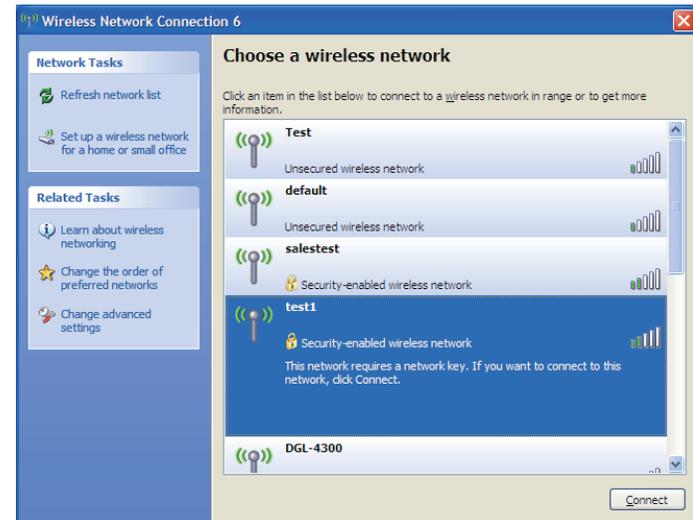
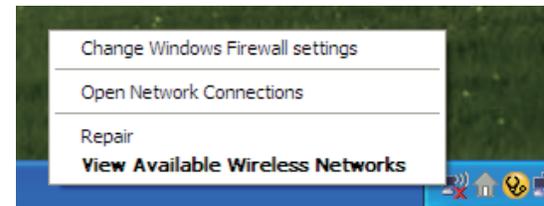
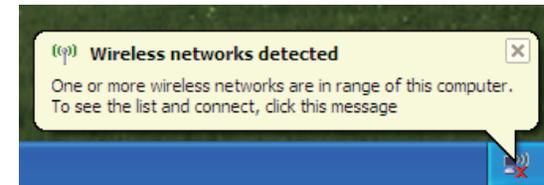
Si l'infobulle **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

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

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

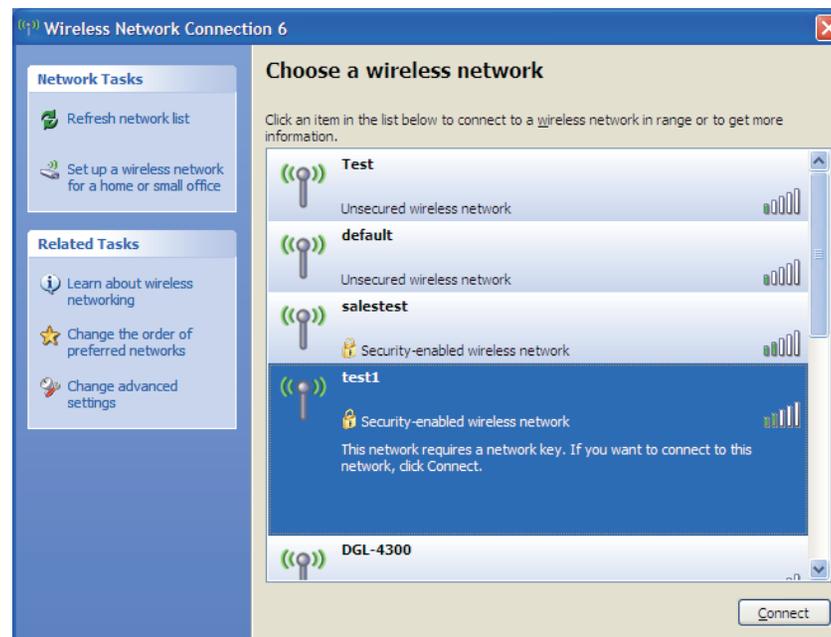
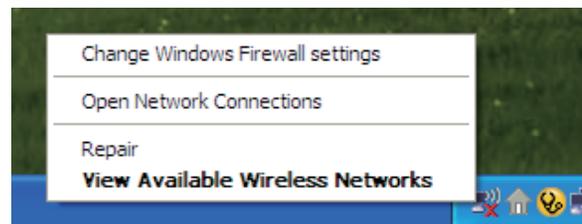
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



WPA/WPA2

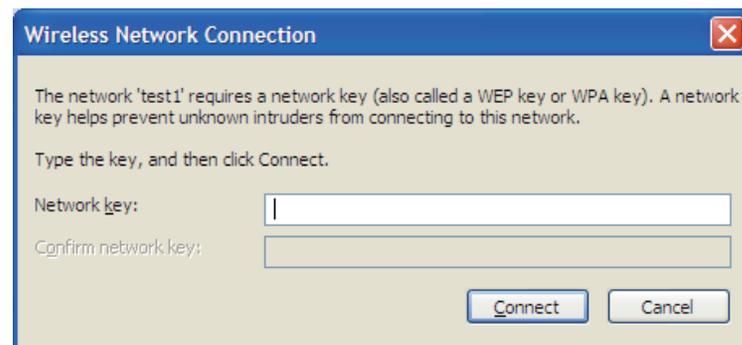
Il est recommandé d'activer le WPA sur le routeur sans fil ou le point d'accès avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé WPA utilisée.

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 sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect (Connecter)**.



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

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



Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du routeur DIR-506L. 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 vous n'avez pas à être connecté à Internet. L'utilitaire est intégré dans une puce ROM du périphérique lui-même. Votre ordinateur doit se trouver sur le même sous-réseau IP pour se connecter à l'utilitaire Web.

- Vérifiez qu'une version actualisée de Java est activée sur le navigateur Web. Nous recommandons les versions suivantes :
 - Microsoft Internet Explorer® 6.0 et version supérieure
 - Mozilla Firefox 3.0 et version supérieure
 - Google™ Chrome 2,0 et version supérieure
 - Apple Safari 3.0 et version supérieure
- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feu logiciels, comme Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu Windows® XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Vérifiez les fichiers d'aide joints à votre logiciel pare-feu pour de plus amples informations sur sa désactivation ou sa configuration.

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

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

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

Pour réinitialiser le routeur, localisez le bouton de réinitialisation (orifice) à l'arrière de l'appareil. Lorsque le routeur est allumé, utilisez un trombone pour maintenir le bouton enfoncé pendant 10 secondes. Relâchez-le pour que le routeur réalise la procédure de réinitialisation. Patientez environ 30 secondes avant d'accéder au routeur. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.1 or http://dlinkrouter.local. Lors de la connexion, le nom d'utilisateur est **admin** et la case du mot de passe doit rester 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 **commande** (les utilisateurs de Windows® NT, 2000, XP, Vista®, et 7 saisissent **cmd**) et appuient sur **Entrée** (ou **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 or <http://dlinkrouter.local>.) et cliquez sur **OK**.
- Saisissez votre nom d'utilisateur (admin) et votre mot de passe (vierge par défaut). Cliquez sur **OK** pour accéder à la page de configuration Web du périphérique.
- Cliquez sur **Setup (Configuration)**, puis sur **Manual Configure (Configuration manuelle)**.
- Pour modifier la MTU, saisissez le nombre dans le champ MTU, puis cliquez sur **Enregistrer les paramètres** pour enregistrer vos paramètres.
- Testez votre courrier électronique. Si le changement de MTU ne résout pas le problème, continuez à la modifier par étapes de dix.

Bases de la technologie sans fil

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

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

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

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

Définition de « sans fil ».

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

Pourquoi la technologie sans fil D-Link ?

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

Comment la technologie sans fil fonctionne-t-elle?

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

Réseau local sans fil

Dans un réseau local sans fil, un périphérique appelé Point d'accès (PA) connecte vos ordinateurs au réseau. Ce point d'accès possède une petite antenne qui lui permet de transmettre et de recevoir des données via des signaux radio. 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.

Domicile

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

Petite entreprise et entreprise à domicile

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

Où la technologie sans fil est-elle utilisée ?

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

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

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

Conseils

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

Centralisez votre routeur ou point d'accès

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

Élimination des interférences

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

Sécurité

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

Bases de la mise en réseau

Vérifiez votre adresse IP

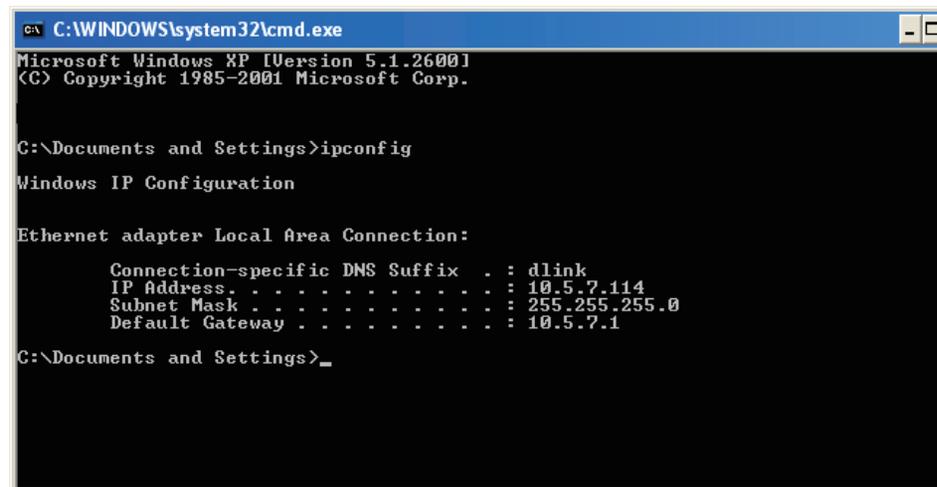
Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit.

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

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

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 d'une adresse IP statique

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 Internet > Centre réseau et partage).

Windows Vista® - Cliquez sur **Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center > Manage Network (Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre réseau et partage > Gérer les connexions réseau)**.

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

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

Étape 2

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

Étape 3

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

Étape 4

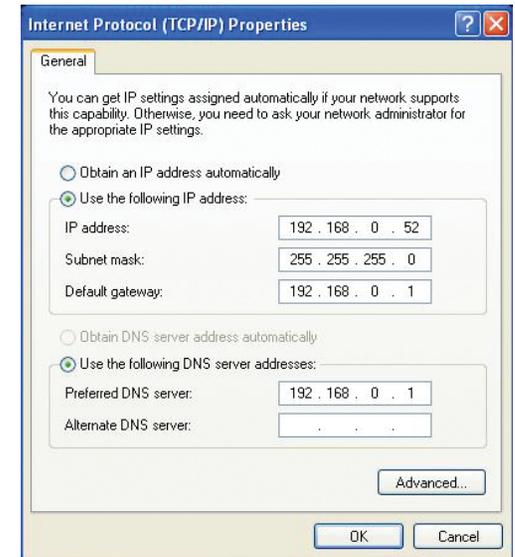
Cliquez sur **Utiliser l'adresse IP suivante**, puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

Exemple : Si l'adresse IP du 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 passerelle par défaut de la même façon que l'adresse IP LAN de votre routeur (I.E. 192.168.0.1 ou <http://dlinkrouter.local>).

Définissez la passerelle par défaut de la même façon que l'adresse IP LAN de votre routeur (I.E. 192.168.0.1 ou <http://dlinkrouter.local>). 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 802.11g, compatible avec les périphériques 802.11n
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

Modes sans fil

- Mode Routeur/PA
- Mode Répéteur
- Mode Borne Wi-Fi

Portée de la fréquence sans fil¹

- 2,4 GHz à 2,4835 GHz

Antennes

- Antenne interne

Sécurité

- WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access)
- WPS™ (PBC)

Caractéristiques avancées

- Application SharePort™ Mobile pour iOS²
- Passerelle VPN
- Prise en charge de la zone invité
- Prise en charge de l'UPnP™
- Prise en charge de Web File Access
- Qualité de service Wi-Fi WMM

Fonctions de pare-feu avancées

- NAT (Traduction des adresses réseau)
- SPI (Inspection dynamique des paquets)
- Filtrage d'adresse MAC

Gestion du périphérique

- Interface Web

Voyants de diagnostic

- Alimentation/État

Température de fonctionnement

- 0 à 40 °C

Humidité en fonctionnement

- 0% à 90% sans condensation

Certifications

- CE
- Wi-Fi certifié
- FCC
- IC

Dimensions

- 102,9 x 79,8 x 22,3 mm

Poids

- 0,125 kg

¹ La plage de fréquences varie en fonction des réglementations locales.

² La fonction d'application SharePort Mobile est uniquement disponible en mode Routeur ou Borne Wi-Fi.

Déclaration relative au code GPL

Ce produit D-Link comprend des codes de logiciel développés par des tiers, y compris des codes de logiciel soumis à la Licence Publique Générale GNU (« GPL ») ou à la Licence Publique Générale GNU Limitée (« LGPL »). Le cas échéant, les conditions de la GPL et de la LGPL, et les informations sur l'obtention de l'accès au codes GPL et LGPL utilisés dans ce produit, sont disponibles sur :

<http://tsd.dlink.com.tw/GPL.asp>

Les codes GPL et LGPL utilisés dans le produit sont distribués SANS AUCUNE GARANTIE et sont soumis aux droits d'auteur d'un ou de plusieurs auteurs. Pour plus de détails, reportez-vous aux codes GPL et LGPL de ce produit et aux conditions de la GPL et de la LGPL.

OFFRE ÉCRITE POUR LE CODE SOURCE GPL ET LGPL

Si des conditions spécifiques de la licence vous donnent droit au code source du logiciel, D-Link fournira, sur demande écrite par courrier électronique et/ou courrier papier traditionnel, les fichiers de code source GPL et LGPL applicables via CD-ROM à un coût nominal pour couvrir les frais d'expédition et de support comme autorisé par la licence GPL et LGPL.

Veillez adresser toutes les demandes à :

Courrier électronique : GPLCODE@DLink.com

Snail Mail (Courrier ordinaire) :

À l'attention de : GPLSOURCE REQUEST

D-Link Systems, Inc.

17595 Mt. Herrmann Street

Fountain Valley, CA 92708

LICENCE PUBLIQUE GÉNÉRALE GNU Version 3, 29 juin 2007

Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <<http://fsf.org/>> Chacun peut copier et distribuer des copies exactes de ce document de licence, mais aucune modification n'est autorisée.

Préambule

La Licence Publique Générale GNU est une licence copyleft libre pour les logiciels et d'autres types d'œuvres.

Les licences pour la plupart des logiciels et d'autres œuvres pratiques sont destinées à supprimer votre liberté de partager et de modifier les œuvres. En revanche, la Licence Publique Générale GNU est destinée à vous garantir la liberté de partager et de modifier toutes les versions d'un programme, pour vous assurer qu'il demeure un logiciel libre pour tous ses utilisateurs. Nous, la Free Software Foundation, utilisons la Licence Publique Générale GNU pour la plupart de nos logiciels; elle s'applique également à toute autre œuvre publiée de cette façon par ses auteurs. Vous pouvez l'appliquer à vos programmes, également.

Lorsque nous parlons de logiciels libres, nous parlons de liberté, pas de prix. Nos Licences Publiques Générales sont conçues pour garantir que vous avez la liberté de distribuer des copies des logiciels libres (et de les facturer si vous le souhaitez), que vous recevez les codes sources ou que vous pouvez les obtenir si vous le souhaitez, que vous pouvez modifier les logiciels ou en utiliser des éléments dans de nouveaux programmes libres, et que vous savez que vous pouvez faire ces choses.

Pour protéger vos droits, nous devons empêcher les autres de vous refuser ces droits ou de vous demander de céder ces droits. Vous devez donc assumer certaines responsabilités si vous distribuez des copies du logiciel ou si vous le modifiez : vous êtes tenu de respecter la liberté d'autrui.

Par exemple, si vous distribuez des copies d'un tel programme, gratuitement ou contre rémunération, vous devez passer aux bénéficiaires les mêmes libertés que vous avez reçues. Vous devez vous assurer qu'ils reçoivent ou qu'ils puissent recevoir le code source, eux aussi. Et vous devez leur montrer les présentes conditions afin qu'ils connaissent leurs droits.

Les développeurs qui utilisent la GPL GNU protègent vos droits en deux étapes :

(1) affirmer le droit d'auteur sur le logiciel, et (2) vous accorder cette Licence qui vous donne l'autorisation légale de copier, distribuer et/ou de modifier ce logiciel.

Pour la protection des développeurs et des auteurs, la GPL explique clairement qu'il n'y a aucune garantie pour ce logiciel libre. Dans l'intérêt à la fois des utilisateurs et des auteurs, la GPL requiert que les versions modifiées soient marquées comme changées, afin que leurs problèmes ne soient pas attribués de façon erronée aux auteurs des versions précédentes.

Certains appareils sont conçus pour empêcher les utilisateurs d'installer ou d'exécuter des versions modifiées du logiciel en leur sein, bien que le fabricant puisse le faire. Ceci est fondamentalement incompatible avec le but de protéger la liberté des utilisateurs de modifier le logiciel. La pratique systématique de tels abus se produit dans le domaine des produits destinés aux particuliers, et c'est précisément là où elle est la plus inacceptable. Par conséquent, nous avons conçu cette version de la GPL pour interdire cette pratique pour ces produits. Si de tels problèmes surgissent de manière considérable dans d'autres domaines, nous sommes prêts à étendre cette disposition à ces domaines dans de futures versions de la GPL, au besoin, pour protéger la liberté des utilisateurs.

Enfin, chaque programme est sans cesse menacé par des brevets de logiciels. Les États ne devraient pas permettre aux brevets de restreindre le développement et l'utilisation du logiciel sur les ordinateurs généralistes, mais dans ceux qui le font, nous souhaitons éviter le danger particulier posé par le fait que les brevets appliqués à un programme libre pourrait le rendre en fait propriétaire. Pour éviter cela, la GPL garantit que les brevets ne peuvent pas être utilisés pour rendre le programme non-libre.

Les conditions précises pour la copie, la distribution et la modification suivent.

CONDITIONS GÉNÉRALES

0. Définitions.

La présente « Licence » s'applique à la version 3 de la Licence Publique Générale GNU.

Le « Copyright » englobe les lois de même nature que le copyright, qui s'appliquent à d'autres types d'œuvres, notamment les masques semi-conducteurs.

Le « Programme » correspond à toute œuvre soumise à copyright et concédée aux termes de la présente Licence. Chaque détenteur de licence est désigné par « vous ». Les « Détenteurs de licence » et les « Bénéficiaires » peuvent être des personnes physiques ou morales.

Lorsqu'il ne s'agit pas de créer une copie strictement identique, « Modifier » une œuvre signifie en réaliser une copie, ou l'adapter, en tout ou partie, d'une manière nécessitant un droit de copyright. L'œuvre produite est désignée par « version modifiée » de l'œuvre originale ou par œuvre « basée sur » l'œuvre originale.

Une « œuvre protégée » est un Programme non modifié ou une œuvre basée sur ledit Programme.

« Diffuser » une œuvre signifie en faire quelque chose qui, sans autorisation, vous rendrait directement ou indirectement responsable d'infraction à la loi de copyright en vigueur, sauf si l'exécution est effectuée sur un ordinateur ou si une copie privée est modifiée. La diffusion comprend la copie, la distribution (avec ou sans modification), la divulgation au public et, dans certains pays, d'autres activités également.

« Transférer » une œuvre signifie la diffuser de toute manière permettant à des tiers d'en créer des copies ou d'en recevoir. Une simple interaction avec un utilisateur par le biais d'un réseau informatique, sans envoi de copie, n'est pas un transfert.

Une interface utilisateur interactive affiche des « Mentions légales appropriées » dans la mesure où elle comporte une fonction pratique et bien visible qui (1) affiche un avis de copyright approprié et (2) avertit l'utilisateur que l'œuvre n'est pas garantie (sauf dans la mesure où des garanties produites sont proposées), indique que les détenteurs de licence peuvent transférer l'œuvre aux

termes de la présente Licence et explique comment afficher une copie de la présente Licence. Si l'interface comporte une liste de commandes ou options utilisateur, notamment un menu, un élément mis en évidence dans la liste satisfait ce critère.

1. Code source.

Le « Code source » d'une œuvre correspond à sa forme privilégiée pour effectuer des modifications. Le « Code objet » correspond à toute forme autre que la source d'une œuvre.

Une « Interface standard » est soit une interface ayant un statut officiel, défini par un organisme normatif reconnu, soit, dans le cas des interfaces définies pour un langage de programmation particulier, une interface très utilisée par les développeurs travaillant avec ce langage.

Les « Bibliothèques système » d'une œuvre exécutable comprennent tout ce qui ne constitue pas l'œuvre dans son ensemble, qui (a) est inclus dans la forme normale de conditionnement d'un Composant majeur, mais qui n'en fait pas partie et qui (b) sert uniquement à permettre d'utiliser l'œuvre avec ledit Composant majeur ou d'implémenter une Interface standard pour laquelle une implémentation est mise à disposition du publique sous la forme de code source. Dans ce cadre, un « Composant majeur » est un composant essentiel (kernel, système de fenêtrage, etc.) d'un système d'exploitation donné (le cas échéant) sur lequel l'œuvre exécutable est exécutée, d'un programme de compilation servant à produire l'œuvre ou d'un programme d'interprétation du code objet servant à l'exécuter.

La « Source correspondante » d'une œuvre sous forme de code objet correspond à l'ensemble du code source nécessaire pour générer, installer et (pour une œuvre exécutable) exécuter le code objet et modifier l'œuvre, y compris les scripts contrôlant ces activités. Cependant, elle n'inclut pas les Bibliothèques système de l'œuvre, ni les outils à usage général ou les programmes généralement disponibles gratuitement, qui sont utilisés tels quels lors de l'exécution de ces activités, mais qui ne font pas partie de l'œuvre. Par exemple, la Source correspondante inclut les fichiers de définition de l'interface associés aux fichiers sources de l'œuvre et le code source pour les bibliothèques partagées et les sous-programmes associés de manière dynamique que l'œuvre est spécialement conçue pour exiger, notamment par communication de données personnelles ou contrôle de débit entre ces sous-programmes et d'autres parties de l'œuvre.

La Source correspondante n'a pas besoin d'inclure quoi que ce soit que les utilisateurs puissent reproduire automatiquement à partir d'autres parties de la Source correspondante.

La Source correspondante d'une œuvre sous forme de code source est l'œuvre elle-même.

2. Autorisations de base.

Tous les droits octroyés aux termes de la présente Licence le sont pendant la durée du copyright appliqué au Programme et sont irrévocables, attendu que les conditions stipulées soient satisfaites. La présente Licence confirme explicitement votre droit illimité d'exécuter le Programme non modifié. La production de l'exécution d'une œuvre protégée est couverte par la présente Licence, mais uniquement si elle constitue une œuvre protégée de par son contenu. La présente Licence reconnaît vos droits d'utilisation loyale ou équivalente, dans la mesure autorisée par la loi sur le copyright.

Vous pouvez créer, exécuter et diffuser des œuvres protégées sans les transférer, sans condition, dans la mesure où votre licence demeure applicable. Vous pouvez transférer des œuvres protégées à des tiers aux seules fins de leur demander d'opérer des modifications exclusivement pour votre compte ou de vous fournir des installations permettant d'exécuter lesdites œuvres, attendu que vous vous conformiez aux termes de la présente Licence lors du transfert de tout le matériel dont vous ne contrôlez pas le copyright. Par conséquent, ceux qui créent ou exécutent les œuvres protégées pour votre compte doivent le faire exclusivement en votre nom, selon vos instructions et sous votre contrôle, conformément à des termes leur interdisant de créer des copies de votre matériel soumis à copyright en dehors de leur relation avec vous.

Tout transfert effectué dans d'autres circonstances n'est autorisé que dans les conditions stipulées ci-dessous. La concession de sous-licence n'est pas autorisée ; la section 10 la rend inutile.

3. Protection des droits légaux des utilisateurs contre toute loi anti-contournement.

Aucune œuvre protégée ne sera réputée faire partie d'une mesure technologique effective aux termes d'une quelconque loi en vigueur remplissant les obligations stipulées dans l'article 11 du traité WIPO sur le copyright adopté le 20 décembre 1996 ni de toutes lois similaires interdisant ou limitant le contournement desdites mesures.

Lorsque vous transférez une œuvre protégée, vous renoncez à tout pouvoir légal d'interdire le contournement de mesures technologiques dans la mesure où ledit contournement est affecté par l'exercice des droits octroyés par la présente Licence en ce qui concerne l'œuvre transférée et vous rejetez toute intention de limiter le fonctionnement ou la modification de l'œuvre comme moyen d'appliquer, à l'encontre des utilisateurs de l'œuvre, vos droits légaux ou ceux de tiers d'interdire le contournement de mesures technologiques.

4. Transfert de copies in extenso.

Vous pouvez transférer des copies in extenso du code source du Programme telles que vous les recevez et sur tout support, attendu que vous publiez un avis de copyright approprié de façon explicite et appropriée sur chaque copie, que vous laissez intacts tous les avis indiquant que la présente Licence et les termes non permissifs ajoutés conformément à la section 7 de l'accord s'appliquent au code, que vous laissez intacts tous les avis d'absence de garantie et que vous donnez à tous les bénéficiaires une copie de la présente Licence avec le Programme.

Vous pouvez facturer tout tarif ou ne pas appliquer de prix à chaque copie que vous transférez et vous pouvez offrir votre assistance ou une garantie payants.

5. Transfert de versions sources modifiées.

Vous pouvez transférer une œuvre basée sur le Programme ou les modifications permettant d'en créer une à partir du Programme sous forme de code source, aux termes de la section 4, attendu que vous remplissez également toutes les conditions suivantes :

- a) L'œuvre doit porter des avis placés en évidence indiquant que vous l'avez modifiée, ainsi qu'une date pertinente.
- b) L'œuvre doit porter des avis placés en évidence indiquant qu'elle a été publiée aux termes de la présente Licence et dans les conditions ajoutées dans la section 7. Cette exigence modifie celle de la section 4 indiquant de « laisser intacts les avis ».
- c) Vous devez concéder à quiconque entre en possession d'une copie une licence pour l'œuvre complète, sous forme de tout, aux termes de la présente Licence. La présente Licence s'applique donc, de même que tout terme supplémentaire applicable de la section 7, à l'ensemble de l'œuvre, ainsi qu'à toutes ses parties, quelle que soit la manière dont elles sont conditionnées. La présente Licence n'octroie pas le droit de concéder l'œuvre en licence par un quelconque autre moyen, mais n'annule pas la validité de ce droit si vous l'avez reçue séparément.
- d) Si l'œuvre possède des interfaces utilisateur interactives, chacune d'elles doit afficher les Mentions légales appropriées, mais si les interfaces interactives du Programme ne font pas apparaître de Mentions légales appropriées, votre œuvre n'a pas besoin de les faire apparaître.

Une compilation d'une œuvre protégée avec d'autres œuvres distinctes et indépendantes, qui ne sont pas par nature des extensions de l'œuvre protégée et qui ne sont pas combinées avec celle-ci de manière à former un programme plus étendu, dans ou sur un volume d'un périphérique de stockage ou d'un support de distribution, est désignée par « agrégat » si ladite compilation et son copyright ne servent pas à limiter l'accès ou les droits légaux des utilisateurs de la compilation au-delà de ce que chaque œuvre permet. L'intégration d'une œuvre protégée dans un agrégat n'entraîne pas l'application de la présente Licence aux autres parties de l'agrégat.

6. Transfert de formes non sources.

Vous pouvez transférer une œuvre protégée sous la forme d'un code objet, aux termes des sections 4 et 5, attendu que vous transférez également la Source correspondante lisible sur machine aux termes de la présente Licence de l'une des manières suivantes :

- a) Transférez le code objet dans, ou intégré dans, un produit physique (y compris un support de distribution physique), accompagné de la Source correspondante gravée sur un support physique durable généralement utilisé à des fins d'échange logiciel.
- b) Transférez le code objet dans, ou intégré dans, un produit physique (y compris un support de distribution physique), accompagné d'une offre écrite, valable pendant au moins trois ans et aussi longtemps que vous proposez des pièces de rechange ou une assistance clientèle pour le modèle de produit, pour que quiconque possédant le code objet puisse (1) obtenir une copie de la Source correspondante pour l'ensemble du logiciel inclus dans le produit protégé par la présente Licence, sur un support physique durable généralement utilisé à des fins d'échange logiciel, pour un prix n'excédant pas le coût raisonnable de cession de la source ou (2) accéder à une copie de la Source correspondante à partir d'un serveur de réseau, sans frais.
- c) Transférez des copies individuelles du code objet avec une copie de l'offre écrite pour fournir la Source correspondante. Cette alternative n'est autorisée qu'occasionnellement, à des fins non commerciales, et uniquement si vous avez reçu le code objet avec une offre de ce type, conformément à la sous-section 6b.
- d) Transférez le code objet en offrant accès à un emplacement désigné (gratuit ou payant) et offrez un accès équivalent à la Source correspondante, de la même manière, sur le même emplacement et sans frais. Il est inutile d'exiger des bénéficiaires qu'ils copient la Source correspondante avec le code objet. Si le code objet est placé sur un serveur de réseau, la Source correspondante peut se trouver sur un autre serveur (dont vous êtes responsable ou géré par un tiers) prenant en charge des systèmes de copie équivalents, attendu que vous indiquez clairement où trouver la Source correspondante en regard du code objet. Quel que soit le serveur qui héberge la Source correspondante, vous demeurez dans l'obligation de vous assurer qu'il reste disponible pendant toute la durée nécessaire pour satisfaire ces exigences.
- e) Transférez le code objet via une transmission P2P, attendu que vous informez les autres utilisateurs du lieu où le code objet et la Source correspondante de l'œuvre sont proposés au grand public, sans frais, conformément à la sous-section 6d.

Il est inutile d'intégrer la partie séparable du code objet, dont le code source est exclu de la Source correspondante en tant que Bibliothèque système, dans le transfert de l'œuvre de code objet.

Un « Produit utilisateur » est soit (1) un « bien de consommation », à savoir une propriété personnelle tangible, normalement utilisée à des fins personnelles, familiales ou domestiques, soit (2) tout ce qui est conçu ou vendu afin d'être intégré dans un ensemble. Lorsque vous ne savez pas si un produit doit être considéré comme un bien de consommation, optez en faveur d'une protection dudit produit. Pour un produit donné, reçu par un utilisateur en particulier, « utilisé normalement » fait référence à une utilisation type ou courante de la classe de produit, quel que soit le statut dudit utilisateur ou la manière dont il utilise réellement, prévoit d'utiliser ou est sensé utiliser le produit. Un produit est un bien de consommation, qu'il possède une application commerciale, industrielle ou de non consommation substantielle, sauf si ces utilisations représentent le seul mode d'utilisation significatif du produit.

Les « Données d'installation » d'un Produit utilisateur englobent toutes les méthodes, procédures, clés d'autorisation et autres informations nécessaires pour installer et exécuter des versions d'une œuvre protégée intégrée dans ledit Produit utilisateur modifiées à partir d'une version modifiée de sa Source correspondante. Les données doivent suffire à s'assurer que rien n'empêche le fonctionnement continu du code objet modifié ni n'interfère avec celui-ci au seul motif de la modification effectuée.

Si vous transférez une œuvre de code objet dans le cadre de la présente section dans, avec, ou spécifiquement pour l'utilisation dans, un Bien de consommation et que le transfert a lieu dans le cadre d'une transaction où le droit de possession et l'utilisation du Produit utilisateur sont cédés au bénéficiaire pour une durée indéterminée ou fixe (quelle que soit la manière dont la transaction est caractérisée), la Source correspondante transférée aux termes de la présente section doit être accompagnée des Données d'installation. Cette exigence ne s'applique toutefois pas si ni vous ni un tiers ne conserve la capacité d'installer le code objet modifié sur le Produit utilisateur (par exemple, l'œuvre a été installée dans une ROM).

L'exigence de fournir des Données d'installation n'inclut pas d'exigence de poursuivre la prestation de service d'assistance, de maintenir la garantie ni de mettre à jour une œuvre modifiée ou installée par le bénéficiaire ou le Produit utilisateur qui a été modifié ou installé. L'accès à un réseau peut être refusé lorsque la modification elle-même affecte matériellement et de manière négative le fonctionnement du réseau ou entre en infraction avec les règles et les protocoles de communication sur le réseau.

Conformément à la présente section, la Source correspondante transférée et les Données d'installation fournies doivent être proposées dans un format documenté publiquement (avec une mise en œuvre disponible pour le public sous forme de code source) et ne doivent nécessiter aucun mot de passe ou clé spécifique pour le décompactage, la lecture ou la copie.

7. Termes supplémentaires.

Les « Droits supplémentaires » sont des termes qui complètent ceux de la présente Licence en générant des exceptions à une ou

plusieurs de ses conditions. Les droits supplémentaires applicables à l'ensemble du Programme seront traités comme s'ils étaient inclus dans la présente Licence dans la mesure où ils n'enfreignent pas la loi en vigueur. Si des droits supplémentaires s'appliquent uniquement à une partie du Programme, ladite partie peut être utilisée séparément aux termes de ces droits, mais le Programme dans son ensemble reste régi par la présente Licence, quels que soient les droits supplémentaires.

Lorsque vous transférez une copie d'une œuvre protégée, vous pouvez, à votre discrétion, supprimer tout droit supplémentaire de ladite copie, ou toute partie la constituant (des droits supplémentaires peuvent être rédigés pour exiger leur retrait dans certains cas, lorsque vous modifiez l'œuvre). Vous pouvez octroyer des droits supplémentaires sur le matériel, ajoutés par vos soins à une œuvre protégée, pour lesquels vous avez ou pouvez attribuer un droit de copyright approprié.

Nonobstant toute autre disposition de la présente Licence concernant le matériel que vous ajoutez à une œuvre protégée, vous pouvez compléter les termes de la présente Licence par les suivants (si vous y êtes autorisé par les détenteurs du copyright sur ce matériel) :

- a) Rejet de garantie ou limitation de responsabilité soumis aux termes des sections 15 et 16 de la présente Licence ou
- b) Exigence de conservation des mentions légales raisonnables indiquées ou des attributions de l'auteur contenues dans ce Matériel ou dans les Mentions légales appropriées affichées par les œuvres les contenant ou
- c) Interdiction de mal interpréter l'origine de ce matériel ou exigence de désigner les versions modifiées dudit matériel de manières raisonnables et différentes de la version originale ou
- d) Limitation de l'utilisation des noms des concédants de licence ou des auteurs du matériel à des fins de fins de publicité ou
- e) Refus d'octroyer des droits aux termes de la loi sur les marques commerciales relative à l'utilisation de certains noms commerciaux, marques de commerce ou marques de service ou
- f) Exigence d'indemnisation des concédants de licence et des auteurs dudit matériel par toute personne transférant le matériel (ou des versions modifiées de celui-ci), avec prises en charge contractuelles de responsabilité envers le bénéficiaire, pour toute responsabilité que ces prises en charge contractuelles imposent directement auxdits concédants de licence et auteurs.

Tous les autres termes supplémentaires non permissifs sont considérés comme des « restrictions complémentaires » au sens de la section 10. Si le Programme que vous avez reçu, ou toute partie le constituant, contient un avis indiquant qu'il est régi par la présente Licence ainsi que par un terme présentant une restriction complémentaire, vous pouvez supprimer ce terme. Si un document de licence contient une restriction complémentaire, mais permet de concéder une nouvelle licence ou d'opérer un transfert aux termes de la présente Licence, vous pouvez ajouter à une œuvre protégée du matériel régi par les termes dudit document de licence, attendu que la restriction complémentaire ne survit pas après ladite nouvelle licence ou ledit transfert.

Si vous ajoutez des termes à une œuvre protégée conformément à la présente section, vous devez placer dans les fichiers sources applicables une déclaration stipulant les termes supplémentaires applicables à ces fichiers ou une mention indiquant où trouver les termes applicables.

Les termes supplémentaires, permissifs ou non, peuvent être énoncés sous forme de licence écrite séparée ou sous forme d'exceptions ; les exigences ci-dessus s'appliquent dans un cas comme dans l'autre.

8. Résiliation.

Vous ne pouvez pas diffuser ni modifier une œuvre protégée, sauf lorsque la présente Licence l'autorise expressément. Toute autre tentative de diffusion ou de modification est nulle et annule automatiquement vos droits aux termes de la présente Licence (y compris les licences de brevet octroyées aux termes du troisième paragraphe de la section 11).

Cependant, si vous cessez toutes les infractions à la présente Licence, votre licence obtenue auprès d'un détenteur de copyright donné est rétablie (a) provisoirement, sauf si, et jusqu'à ce que, le détenteur du copyright résilie explicitement et définitivement votre licence et (b) de manière permanente, si le détenteur du copyright n'est pas en mesure de vous avertir de votre infraction par des moyens raisonnables dans les 60 suivant la cessation.

De plus, votre licence obtenue auprès d'un détenteur de copyright donné est rétablie de façon permanente si celui-ci vous avertit de l'infraction par des moyens raisonnables, si vous recevez un avis d'infraction à la présente Licence (quelle que soit l'œuvre) pour la première fois de la part dudit détenteur du copyright et si vous mettez fin à l'infraction dans les 30 jours suivant la réception de l'avis.

L'annulation de vos droits aux termes de la présente section ne résilie pas les licences des tiers ayant reçu des copies ou des droits de votre part aux termes de la présente Licence. Si vos droits ont été annulés et n'ont pas été rétablis de manière permanente, vous ne remplissez pas les critères pour recevoir de nouvelles licences pour ledit matériel aux termes de la section 10.

9. Acceptation facultative pour obtenir des copies.

Vous n'êtes pas tenu d'accepter la présente Licence pour recevoir ou exécuter une copie du Programme. La diffusion auxiliaire d'une œuvre protégée en conséquence de l'utilisation d'une transmission P2P pour recevoir une copie de ce type ne nécessite aucune acceptation. Cependant, rien d'autre que la présente Licence n'octroie le droit de diffuser ou de modifier une quelconque œuvre protégée. Ces actions contreviennent au copyright si vous n'acceptez pas la présente Licence. Par conséquent, en modifiant ou en diffusant une œuvre protégée, vous acceptez la présente Licence.

10. Octroi automatique de licence pour les bénéficiaires en aval.

Chaque fois que vous transférez une œuvre protégée, le bénéficiaire reçoit automatiquement une licence de la part du concédant de licence d'origine lui permettant d'exécuter, modifier et diffuser ladite œuvre, conformément à la présente Licence. Vous n'êtes pas responsable de la mise en conformité des tiers vis-à-vis de la présente Licence.

Une « Transaction d'entité » est une transaction par laquelle le contrôle d'une organisation, ou substantiellement de tous ses actifs, est transféré, une organisation est subdivisée ou des organisations sont fusionnées. Si la diffusion d'une œuvre protégée résulte d'une transaction d'entité, chaque partie à ladite transaction recevant une copie de l'œuvre reçoit aussi toute licence applicable à l'œuvre que possédait le prédécesseur en question ou qu'il pouvait transmettre aux termes du paragraphe précédent, plus un droit de possession de la Source correspondante de l'œuvre émanant du prédécesseur si celui-ci la possède ou peut l'obtenir moyennant des efforts raisonnables.

Vous ne pouvez pas imposer de restrictions complémentaires à l'exercice des droits octroyés ou définis dans la présente Licence. Par exemple, vous ne pouvez pas imposer de droit de licence, de royauté ni tout autre frais pour l'exercice des droits octroyés aux termes de la présente Licence et vous ne pouvez pas déclencher de litige (y compris plainte reconventionnelle ou contre-prétention à un procès) en alléguant qu'une quelconque demande de brevet fait l'objet d'une infraction en réalisant, utilisant, vendant, mettant en vente ou important le Programme ou toute partie le constituant.

11. Brevets.

Un « contributeur » est un détenteur de copyright qui autorise l'utilisation du Programme ou d'une œuvre sur laquelle il repose aux termes de la présente Licence. L'œuvre ainsi concédée en licence est désignée par « version du contributeur ».

Les « Demandes de brevet essentielles » d'un contributeur correspondent à toutes les demandes de brevet détenues ou contrôlées par le contributeur, qu'elles soient déjà acquises ou acquises ci-après, qui sont susceptibles d'entrer en infraction par une manière quelconque, autorisée par la présente Licence, de créer, utiliser et vendre sa version de contributeur, mais qui n'incluent pas les demandes entrant en infraction uniquement par voie de conséquence d'une modification complémentaire de la version du contributeur. Aux fins de la présente définition, le terme « contrôle » inclut le droit d'octroyer des sous-licences de brevet en cohérence avec les exigences de la présente Licence.

Chaque contributeur vous accorde une licence de brevet internationale, non exclusive et sans royauté aux termes des demandes de brevet essentielles du contributeur pour créer, utiliser, vendre, proposer à la vente, importer ou exécuter, modifier et diffuser autrement le contenu de la version du contributeur.

Dans les trois paragraphes suivants, une « licence de brevet » est un accord ou engagement express et nominatif visant à ne pas faire appliquer un brevet (par exemple, une autorisation expresse d'appliquer un brevet ou un avenant pour ne pas poursuivre une personne pour infraction à un brevet). « Octroyer » ladite licence de brevet à un tiers signifie passer un tel accord ou prendre un tel engagement de ne pas appliquer un brevet à l'encontre d'un tiers.

Si vous transférez une œuvre protégée en vous appuyant sciemment sur une licence de brevet et que la Source correspondante de l'œuvre n'est pas mise à la disposition de tous à des fins de copie, gratuitement et conformément aux termes de la présente Licence, par le biais d'un serveur de réseau mis à la disposition du public ou par tout autre moyen immédiatement accessible, vous devez soit (1) mettre la Source correspondante à disposition, soit (2) vous organiser pour vous priver du bénéfice de la licence de brevet pour cette œuvre en particulier, soit (3) vous organiser, conformément aux exigences de la présente Licence, pour étendre la licence de brevet aux bénéficiaires en aval. « S'appuyer sciemment » signifie que vous savez que, concernant la licence de brevet, le transfert de l'œuvre protégée dans un pays ou l'utilisation de l'œuvre protégée par votre bénéficiaire dans un pays entre en infraction avec un ou plusieurs brevets identifiables dans ledit pays dont vous pensez qu'ils sont valides.

Si, conformément à, ou en relation avec, une simple transaction ou organisation, vous transférez ou diffusez, en effectuant le transfert, une œuvre protégée et octroyez une licence de brevet à certains tiers recevant l'œuvre protégée les autorisant à utiliser, diffuser, modifier ou transférer une copie donnée de l'œuvre protégée, la licence de brevet que vous octroyez est automatiquement étendue à tous les bénéficiaires de l'œuvre protégée et des œuvres en découlant.

Une licence de brevet est « discriminatoire » si elle n'entre pas dans le cadre de sa protection, interdit l'exercice, ou est conditionnée par l'absence d'exercice, d'un ou plusieurs droits spécifiquement octroyés aux termes de la présente Licence. Vous ne pouvez pas transférer une œuvre protégée si vous êtes partie à un accord avec un tiers travaillant dans le secteur du logiciel de distribution, aux termes duquel vous réalisez un paiement au bénéfice du tiers en fonction de l'ampleur de votre activité de transfert de l'œuvre et aux termes duquel le tiers garantit à toute partie recevant l'œuvre protégée de votre part une licence de brevet discriminatoire (a) en rapport avec des copies de l'œuvre protégée que vous transférez (ou des copies de ces copies) ou (b) principalement pour, et en rapport avec, des produits ou compilations spécifiques contenant l'œuvre protégée, sauf si vous passez ledit arrangement, ou si ladite licence est octroyée, avant le 28 mars 2007.

Rien dans la présente Licence ne saurait être considéré comme excluant ou limitant une quelconque licence implicite ou d'autres recours en infraction dont vous pourriez sinon bénéficier aux termes de la loi applicable aux brevets.

12. Absence d'abandon de liberté d'autrui.

Si vous êtes soumis à des conditions (sur décision de justice, accord ou autre) contraires aux conditions de la présente Licence, elles ne vous exemptent pas des conditions de la présente Licence. Si vous ne pouvez pas transférer une œuvre protégée en satisfaisant simultanément vos obligations aux termes de la présente Licence et toute autre obligation applicable, vous ne pouvez pas la céder du tout. Par exemple, si vous convenez de termes vous obligeant à collecter des royalties sur le transfert par ceux à qui vous transférez le Programme, le seul moyen pour vous de satisfaire à la fois à ces termes et la présente Licence consiste à ne pas transférer le Programme.

13. Utilisation avec la Licence Publique Générale GNU Affero.

Nonobstant toute autre disposition de la présente Licence, vous avez le droit d'associer ou de combiner toute œuvre protégée avec une œuvre sous licence aux termes de la version 3 de la Licence Publique Générale GNU Affero, dans une seule œuvre combinée, et de transférer l'œuvre ainsi produite. Les termes de la présente Licence demeureront applicables à la partie constituant l'œuvre protégée, mais les exigences spéciales de la Licence Publique Générale GNU Affero, section 13, relative à l'interaction sur un réseau, s'appliqueront à la combinaison en tant que telle.

14. Versions révisées de la présente Licence.

La Free Software Foundation peut occasionnellement publier des versions révisées et/ou de nouvelles versions de la Licence Publique Générale GNU. Ces nouvelles versions seront dans l'esprit à la présente version, mais certains détails pourront diverger pour traiter de nouveaux problèmes ou de nouvelles préoccupations.

Un numéro distinct est attribué à chaque version. Si le Programme spécifie qu'une certaine version numérotée de la Licence Publique Générale GNU « ou toute version ultérieure » s'y applique, vous avez la possibilité d'appliquer les conditions générales de ladite version numérotée ou de toute version ultérieure publiée par la Free Software Foundation. Si le Programme ne spécifie pas de numéro de version de la Licence Publique Générale GNU, vous pouvez choisir n'importe quelle version publiée par la Free Software Foundation. Si le Programme indique qu'un mandataire peut décider quelles versions ultérieures de la Licence Publique Générale GNU utiliser, la déclaration publique d'acceptation d'une version par ledit mandataire vous autorise à choisir cette version du Programme de manière permanente.

Les versions ultérieures de la licence peuvent vous accorder des droits supplémentaires ou différents. Cependant, aucune obligation supplémentaire n'est imposée aux auteurs ou détenteurs de copyright choisissant d'appliquer une version ultérieure.

15. Rejet de garantie.

IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE POUR LE PROGRAMME DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI EN VIGUEUR. SAUF MENTION CONTRAIRE ÉCRITE, LES DÉTENTEURS DE COPYRIGHT ET/OU LES AUTRES TIERS FOURNISSENT LE PROGRAMME « EN L'ÉTAT », SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. L'ENSEMBLE DU RISQUE RELATIF À LA QUALITÉ ET LA PERFORMANCE DU PROGRAMME PÈSE SUR VOUS. SI LE PROGRAMME S'AVÈRE DÉFECTUEUX, VOUS ASSUMEREZ LE COÛT DE TOUTES LES OPÉRATIONS D'ENTRETIEN, RÉPARATION OU CORRECTION NÉCESSAIRES.

16. Limitation de responsabilité.

EN AUCUN CAS, SAUF SI LA LOI L'EXIGE OU SI VOUS L'AVEZ CONVENU PAR ÉCRIT, LE DÉTENTEUR DE COPYRIGHT OU TOUT AUTRE TIERS MODIFIANT ET/OU TRANSFÉRANT LE PROGRAMME SELON L'AUTORISATION CI-DESSUS NE SAURAIT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE ENVERS VOUS POUR LES DOMMAGES, Y COMPRIS TOUT DOMMAGE GÉNÉRAL, SPÉCIAL, ACCIDENTEL OU CONSÉCUTIF ÉMANANT DE L'UTILISATION OU DE L'INCAPACITÉ À UTILISER LE PROGRAMME (Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LA PERTE DE DONNÉES, LE MANQUE D'EXACTITUDE DES DONNÉES, LES PERTES ENDURÉES PAR VOUS-MÊME OU

TOUT TIERS OU L'INCAPACITÉ DU PROGRAMME À FONCTIONNER AVEC TOUT AUTRE PROGRAMME), MÊME SI LE DÉTENTEUR OU TOUT AUTRE PARTIE AVAIT CONNAISSANCE DU RISQUE QUE CES DOMMAGES SURVIENNENT.

17. Interprétation des Sections 15 et 16.

Si le rejet de garantie et la limitation de responsabilité précités ne peuvent pas être dotés d'un effet légal localement, conformément à leurs termes, les tribunaux compétents appliqueront la loi locale s'approchant le plus d'un rejet absolu de responsabilité civile vis-à-vis du Programme, sauf si une garantie ou une prise en charge de responsabilité accompagne une copie du Programme contre compensation.

Déclarations de sécurité

Avvertissement de marque CE :

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

Déclaration FCC :

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

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

Ce dispositif se conforme à la partie 15 des Règles FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : 1) Ce dispositif ne risque pas de produire des interférences nuisibles, et 2) il doit accepter tous types d'interférences reçues, y compris celles qui peuvent entraîner un dysfonctionnement.

Mise en garde FCC :

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

Le fonctionnement dans les bandes de 5,15 à 5,25 GHz / 5,470 à 5,725 GHz est limité à un usage intérieur seulement.

DÉCLARATION IMPORTANTE :

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

Cet équipement est conforme aux limitations concernant l'exposition aux radiations établies par la FCC dans un environnement non contrôlé. Lorsque vous installez et utilisez l'équipement, laissez une distance minimum de 20cm entre l'élément rayonnant et vous. Afin de maintenir la conformité aux normes d'exposition RF de la FCC, veuillez éviter tout contact direct avec l'antenne pendant la transmission.

Si ce dispositif fonctionnera dans la bande de fréquences de 5,15 à 5,25 GHz, alors il doit être utilisé uniquement à l'intérieur. Cet émetteur ne doit pas être placé près d'une autre antenne ou d'un autre émetteur ni fonctionner en conjonction avec ceux-ci.

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

Remarque :

Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

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

REMARQUE IMPORTANTE :

Déclaration d'exposition aux rayonnements IC :

Cet équipement est conforme aux limites d'expositions aux rayonnements IC énoncées pour un environnement non contrôlé. Les utilisateurs finaux doivent suivre les directives de fonctionnement spécifiques afin de satisfaire à la conformité aux normes d'exposition RF. Lorsque vous installez et utilisez l'équipement, laissez une distance minimum de 20cm entre l'élément rayonnant et vous.

Cet émetteur ne doit pas être placé près d'une autre antenne ou d'un autre émetteur ni fonctionner en conjonction avec ceux-ci.

- (i) Le dispositif pour la bande de fréquences 5150-5250 MHz est uniquement à usage intérieur afin de réduire toute interférence nuisible aux systèmes satellite mobiles à canaux ;
- (ii) Le gain d'antenne maximum (2dBi) autorisé (pour les dispositifs dans la bande de fréquences 5725-5825 MHz) pour être en conformité avec les limites e.i.r.p. spécifiées pour un fonctionnement point à point et autre comme approprié, tel qu'indiqué dans la section A9.2(3).

De plus, les radars à forte puissance sont désignés comme les utilisateurs principaux (c'est-à-dire qu'ils sont prioritaires) des bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz. Ils peuvent provoquer des perturbations électromagnétiques sur les appareils de type LELAN (réseau de communication local sans licence) ou les endommager.

Règlement d'Industrie Canada

Les conditions de fonctionnement sont sujettes à deux conditions :

- (1) Ce périphérique ne doit pas causer d'interférence et
- (2) Ce périphérique doit accepter toute interférence, y compris celles qui peuvent perturber son bon fonctionnement.