



Manuel d'utilisation

Routeur Cloud Gigabit bi-bande sans fil AC 1750

DIR-868L

Préface

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

Révisions du manuel

Révision	Date	Description
1.0	29.03.13	• Version initiale de la révision A1

Marques commerciales

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

Copyright © 2013 par D-Link Corporation.

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

Table des matières

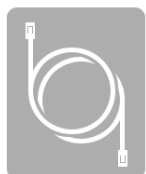
Préface	i	DS-Lite	33
Révisions du manuel	i	Paramètres sans fil	34
Marques commerciales	i	Assistant de configuration de connexion sans fil	35
Présentation du produit	1	Assistant de configuration de sécurité du réseau sans fil	38
Contenu de la boîte	1	Assistant d'ajout d'un périphérique sans fil avec WPS	40
Configuration système requise	2	Paramètres sans fil manuels	42
Introduction	3	802.11 b/g/n (2,4 GHz)	42
Caractéristiques	4	802.11ac projet (5GHz)	43
Description du matériel	5	Paramètres réseau	44
Connexions	5	Paramètres du routeur	45
Voyants	6	Paramètres du serveur DHCP	46
Installation	7	Réservation DHCP	47
Pré-requis	7	Stockage	48
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil	8	Media Server (Serveur multimédia)	49
Configuration manuelle	9	IPv6	50
Configuration	11	Assistant de configuration de connexion Internet IPv6	51
Assistant de configuration rapide D-Link	12	Configuration manuelle de la connectivité locale IPv6	56
Application QRS Mobile (iOS, Android)	19	Configuration manuelle IPv6	57
Application SharePort Mobile (iOS, Android)	20	Paramètres mydlink	68
Utilitaire de configuration Web	24	Avancé	69
Configuration de la connexion Internet	25	Serveur virtuel	69
IP statique	26	Redirection de port	70
IP dynamique (DHCP)	27	Règles d'application	71
PPPoE (nom d'utilisateur/mot de passe)	28	Moteur QoS	72
PPTP	30	Filtres réseau	74
L2TP	31		

Contrôle d'accès.....	75	Acheminement IPv6	106
Filtres Web	78	Assistance.....	107
Filtre entrant	79	Connexion d'un client sans fil à votre routeur	108
Paramètres du pare-feu	80	Bouton WPS	108
Redirection.....	82	Windows® 8.....	109
Paramètres sans fil avancés.....	83	WPA/WPA2	109
WPS.....	84	Windows® 7.....	111
Réseau avancé	86	WPA/WPA2	111
Zone invité	87	WPS.....	114
Pare-feu IPv6.....	88	Windows Vista®	118
Acheminement IPv6	89	WPA/WPA2	119
Outils.....	90	WPS/WCN 2.0	121
Administrateur.....	90	Windows® XP.....	122
Heure.....	91	WPA/WPA2	123
SysLog.....	92	Résolution des problèmes	125
Paramètres du courrier électronique	93	Bases de la technologie sans fil	129
Système	94	Définition de « sans fil ».....	130
Microprogramme	95	Conseils	132
Mise à jour du microprogramme	95	Modes sans fil.....	133
Pack linguistique.....	95	Bases de la mise en réseau.....	134
DNS dynamique	96	Vérifiez votre adresse IP	134
Contrôle du système.....	97	Attribution statique d'une adresse IP	135
Tâches planifiées	98	Sécurité du réseau sans fil	136
État.....	99	Définition du WPA	136
Informations sur le périphérique	99	Caractéristiques techniques	137
Journaux	100		
Statistiques.....	101		
Sessions Internet.....	102		
Redirection.....	103		
Réseau sans fil	104		
IPv6	105		

Contenu de la boîte



Routeur Cloud Gigabit bi-bande sans fil AC 1750 DIR-868L



Câble Ethernet



Adaptateur secteur



CD-ROM



Note sur la configuration du Wi-Fi

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

Remarque : L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle du DIR-868L risque de l'endommager et en annule la garantie.

Configuration système requise

Configuration réseau requise	• Modem DSL ou câble de type Ethernet • 802.11ac (projet), n, g, b, ou un port Ethernet ou sans fil
Exigences relatives à l'utilitaire de configuration Web	Ordinateur avec : • Système d'exploitation Windows®, Macintosh ou Linux • Adaptateur Ethernet installé Configuration requise pour le navigateur : • Internet Explorer 7 ou une version supérieure • Firefox 3,5 ou une version supérieure • Safari 4 ou une version supérieure • Chrome 8 ou une version supérieure Utilisateurs de Windows® : Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez www.java.com pour télécharger la dernière version.
Matériel requis pour mydlink	• iPhone/iPad/iPod Touch (iOS 3.0 ou version supérieure) • Appareil Android (1.6 ou version supérieure) • Ordinateur équipé du navigateur suivant : • Internet Explorer 7 ou une version supérieure • Firefox 3 ou une version supérieure • Safari 5 ou une version supérieure • Chrome 5 ou une version supérieure iPhone, iPad, et iPod touch et sont des marques déposées d'Apple Inc. Android est une marque de Google, Inc.

Introduction

Le Routeur infonuagique Gigabit bi-bande sans fil AC 1750 D-Link (DIR-868L) est équipé de quatre ports gigabit offrant des vitesses jusqu'à 10 fois supérieures à celles atteintes par les ports 10/100 standards. Il fait également appel à la technologie 802.11ac (projet) et à plusieurs antennes intelligentes pour optimiser la vitesse et la portée de votre signal sans fil afin de démultiplier les performances des périphériques 802.11n. Grâce à la qualité de service (QoS) intelligente, les diffusions de données sont séparées, ce qui permet d'organiser et d'attribuer des priorités à votre trafic réseau afin que vos applications de diffusion vidéo, de jeux et de voix sur IP soient plus fluides, tant sur votre réseau câblé que sans fil.

Le DIR-868L prend en charge une foule de fonctions cloud y compris QRS Mobile qui vous permet de configurer le routeur en utilisant une app. mobile. Vous pouvez configurer votre routeur de votre canapé, sans PC.

Le Routeur infonuagique Gigabit bi-bande sans fil AC 1750 est en outre équipé de mydlink, qui vous permet d'accéder à votre réseau à domicile où que vous soyez. Vous pouvez ainsi surveiller et gérer votre réseau à domicile depuis votre ordinateur portable, votre iPhone®, votre iPad® ou votre Android™. Les routeurs mydlink peuvent être configurés pour envoyer un courrier électronique vous avertissant, à tout moment et où que vous soyez, dès que de nouveaux périphériques se connectent à votre réseau ou qu'un accès indésirable est détecté. Suivez en temps réel les sites Web visités grâce à l'historique récent de votre navigateur qui s'affiche sur l'application mydlink™ Lite... idéal pour les parents.

La technologie SharePort Mobile vous permet également de profiter du port USB 3.0 qui se trouve à l'arrière du DIR-868L. Branchez un disque de stockage USB et utilisez l'application SharePort Mobile pour iOS ou Android pour accéder à des fichiers, diffuser des vidéos, consulter des photos ou écouter de la musique sur votre ordinateur portable ou vos périphériques mobiles. Branchez une imprimante et vous pouvez utiliser l'app SharePort Mobile pour partager cette imprimante avec tous vos périphériques.

Le DIR-868L Routeur infonuagique Gigabit bi-bande sans fil AC 1750 atteint des vitesses incroyables, dispose d'une technologie antenne intelligente, possède des ports rapides, des fonctions cloud et offre des fonctions de sécurité exceptionnelles. Doté d'un design innovant, il propose des options d'installation facile.

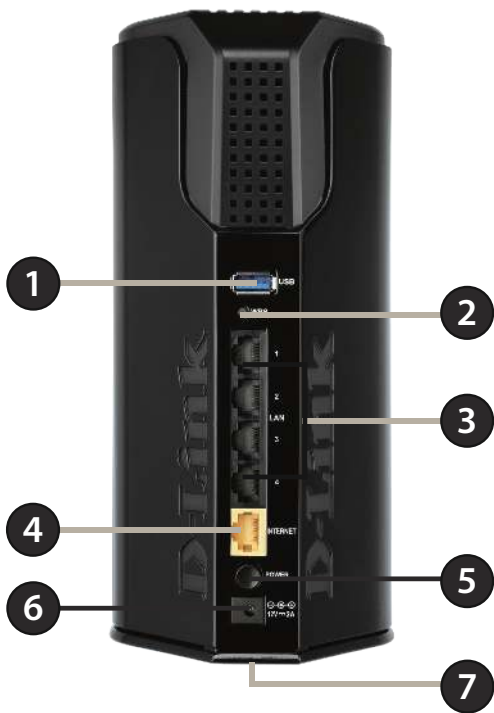
Caractéristiques

- **Mise en réseau sans fil plus rapide** - Le DIR-868L offre une connexion sans fil atteignant 1750 Mbps* avec d'autres clients sans fil 801.11ac et 802.11n. Il fonctionne aussi sur les bandes 2,4 GHz et 5 GHz pour permettre une séparation du trafic pour que les utilisateurs puissent participer à des activités à large bande passante, comme les flux vidéo, les jeux en ligne et l'audio en temps réel, sans affecter le trafic à faible priorité comme le courrier électronique et le surf sur le web.
- **Fonctions cloud** - Le DIR-868L prend en charge l'app QRS Mobile qui permet de configurer le routeur en utilisant un périphérique mobile. Il est aussi équipé de mydlink, qui vous permet d'accéder et de gérer votre DIR-868L routeur à distance, depuis un périphérique mobile. SharePort Mobile peut servir à partager des fichiers, des flux de vidéos, à afficher des photos et à écouter de la musique. SharePort Plus vous permet de partager une imprimante.
- **Compatibilité avec les périphériques 802.11a/b/g/n** - Le DIR-868L reste parfaitement conforme aux normes 802.11n, IEEE 802.11g et 802.11a ; il peut donc être connecté à tous les périphériques sans fil 802.11n, 802.11g, 802.11b et 802.11a existants.
- **Fonctions de pare-feu avancées** : L'interface Web affiche plusieurs fonctions de gestion avancées du réseau :
 - **Filtrage du contenu** : filtrage du contenu en toute simplicité, basé sur l'adresse MAC, l'URL et/ou le nom de domaine.
 - **Gestion des filtres** : ces filtres peuvent être gérés pour être actifs certains jours ou pendant une certaine durée (en heures ou minutes).
 - **Sessions multiples/simultanées sécurisées** - Le DIR-868L peut faire transiter des sessions VPN. Il prend en charge plusieurs sessions IPSec et PPTP simultanées. L'utilisateur derrière le DIR-868L peut donc accéder en toute sécurité aux réseaux d'entreprise.
- **Assistant de configuration convivial** : Grâce à son interface Web simple d'utilisation, le DIR-868L vous permet de contrôler les informations accessibles aux utilisateurs du réseau sans fil, qu'elles se trouvent sur Internet ou sur le serveur de votre société. Configurez votre routeur avec vos paramètres spécifiques en quelques minutes.

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

Description du matériel

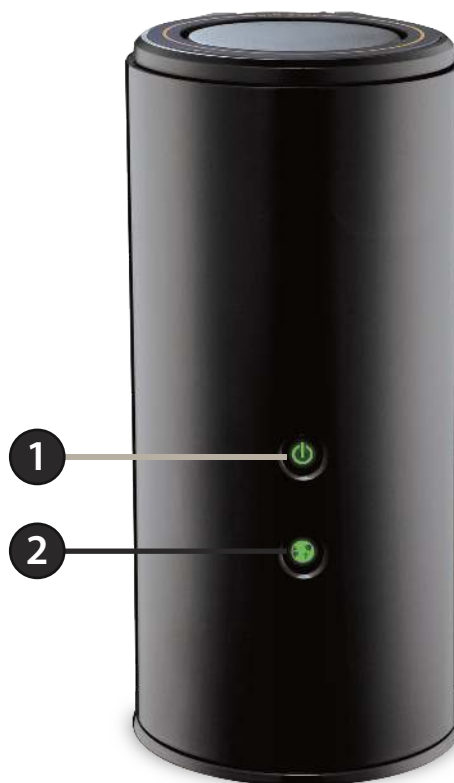
Connexions



1	Port USB 3.0	Permet de connecter une clé USB pour partager du contenu ou une connexion à une imprimante USB à partager sur votre réseau.
2	Bouton WPS	Appuyez pour lancer le processus WPS et créer automatiquement une connexion sûre vers un client WPS.
3	Ports LAN Gigabit (1-4)	Connectez des périphériques Ethernet tels que des ordinateurs, des commutateurs, des périphériques de stockage (NAS) et des consoles de jeu.
4	Port internet gigabit	Connectez votre modem haut débit à ce port à l'aide d'un câble Ethernet.
5	Bouton de mise sous tension	Appuyez sur le bouton de mise sous tension pour mettre le routeur en marche ou l'arrêter.
6	Fiche d'alimentation	Prise pour l'adaptateur secteur fourni.
7	Bouton de réinitialisation	Insérez un trombone dans l'orifice et patientez quelques secondes pour réinitialiser le routeur sur ses paramètres par défaut.

Description du matériel

Voyants



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

Installation

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

Pré-requis

- Veuillez configurer le routeur avec le dernier ordinateur connecté directement à votre modem.
- Vous pouvez utiliser uniquement le port Ethernet de votre modem. Si vous utilisiez la connexion USB avant d'utiliser le routeur, vous devez éteindre le modem, débrancher le câble USB et relier le câble Ethernet au port Internet du routeur, puis rallumer le modem. Dans certains cas, vous devrez appeler votre FAI pour qu'il modifie les types de connexions (USB à Ethernet).
- Si vous êtes équipé d'un modem DSL et que vous vous connectez par PPPoE, veuillez à désactiver ou à désinstaller tout logiciel PPPoE, comme WinPoet, Broadjump ou Ethernet 300 de votre ordinateur pour pouvoir vous connecter à Internet.

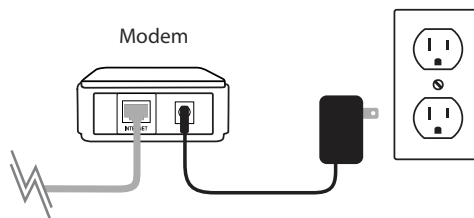
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil

Le routeur sans fil D-Link vous permet d'accéder à votre réseau à l'aide d'une connexion sans fil de presque n'importe où dans la portée d'opération de votre réseau sans fil. Vous devez toutefois garder à l'esprit que le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets à travers lesquels les signaux sans fil doivent passer peuvent limiter la portée. En général, les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre entreprise. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base :

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

Configuration manuelle

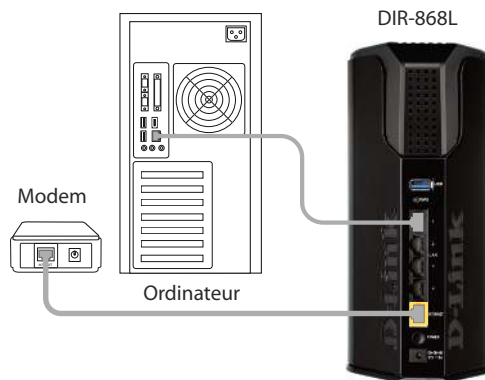
1. Éteignez et débranchez votre modem câble ou DSL haut débit. Cette étape est nécessaire.



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



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



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



7. Si vous vous connectez à un service à large bande, vous pouvez déjà être en ligne et la configuration ultérieure sera optionnelle.

Configuration

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

- **Assistant de configuration D-Link** - Cet assistant démarre lorsque vous vous connectez au routeur pour la première fois. Reportez-vous à la page «D-Link Quick Setup Wizard» on page 12.
- **Application QRS Mobile** - Utilisez un iPhone, iPad ou iPod Touch pour configurer votre routeur. Reportez-vous à la page «QRS Mobile App (iOS, Android)» on page 19.
- **Configuration manuelle** : connectez-vous au routeur et configurez-le manuellement (utilisateurs avancés uniquement). Reportez-vous à la page «Manual Internet Setup» on page 26.

Assistant de configuration rapide D-Link

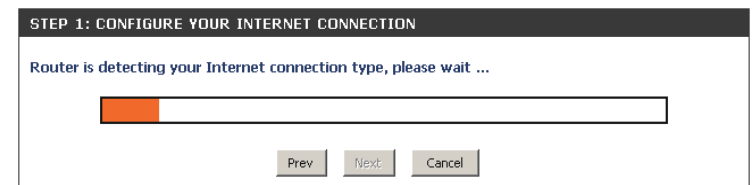
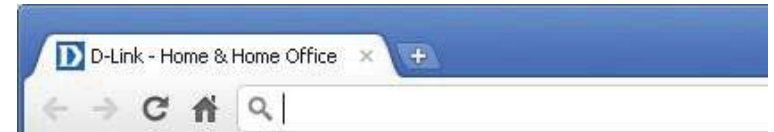
Si vous installez le routeur pour la première fois, ouvrez votre navigateur Internet. Vous allez être redirigé automatiquement vers l'écran **Assistant de configuration**.

Si l'assistant ne s'ouvre pas automatiquement, vous pouvez aussi atteindre l'utilitaire de configuration en saisissant l'adresse IP du routeur (**http://192.168.0.1**). Veuillez vous reporter à la page 24 'Utilitaire de configuration Web'

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.

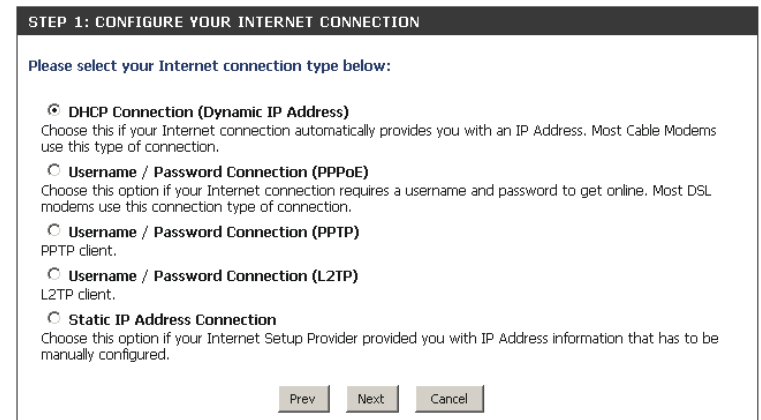
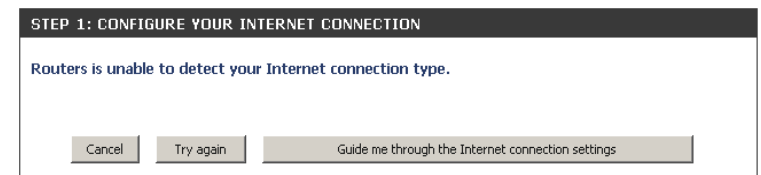
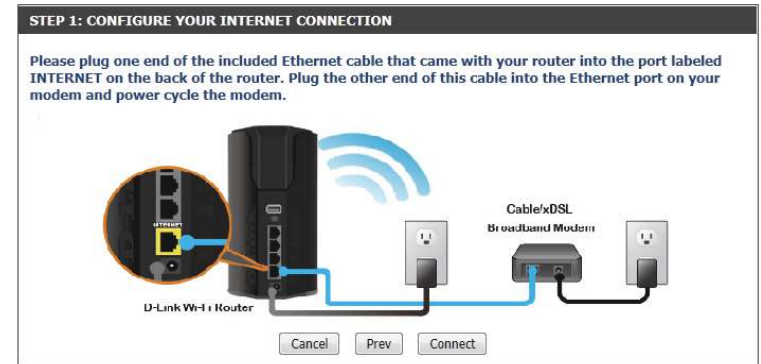
Veuillez attendre que le routeur détecte votre type de connexion Internet. Si le routeur détecte votre connexion Internet, vous devrez peut-être saisir les informations fournies par votre FAI comme un nom d'utilisateur et un mot de passe.



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

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

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



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

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

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

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

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPoE)

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

User Name :

Password :

Prev Next Cancel

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPTP)

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

Address Mode : ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

PPTP IP Address :

PPTP Subnet Mask :

PPTP Gateway IP Address :

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

User Name :

Password :

Verify Password :

DNS SETTINGS

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

Prev Next Cancel

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (L2TP)

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

Address Mode : ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

L2TP IP Address :

L2TP Subnet Mask :

L2TP Gateway IP Address :

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

User Name :

Password :

Verify Password :

DNS SETTINGS

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

Prev Next Cancel

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

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

Créez un mot de passe Wi-Fi (entre 8 et 63 caractères). 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.

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

SET STATIC IP ADDRESS CONNECTION

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

IP Address :

Subnet Mask :

Gateway Address :

DNS SETTINGS

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

STEP 2: CONFIGURE YOUR WI-FI SECURITY

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

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

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

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

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

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

STEP 3: SET YOUR PASSWORD

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

Password:

Verify Password :

Enable Graphical Authentication : ☐

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

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

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

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

STEP 4: SELECT YOUR TIME ZONE

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

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

Prev Next Cancel

STEP 5: CONFIRM WI-FI SETTINGS

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) 2.4GHz Band: dlink
Wi-Fi Password : mywifiapassword

Wi-Fi Network Name (SSID) 5GHz Band: dlink_media
Wi-Fi Password : mywifiapassword

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

Prev Save Cancel

Microsoft Internet Explorer

Do you want to bookmark "D-Link Router Web Management"

OK Cancel

Add Favorite

Internet Explorer will add this page to your Favorites list.

☐ Make available offline Customize...

Name: D-Link Router Web Management Create in >>

OK Cancel

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

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

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

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

MYDLINK REGISTRATION

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

Do you have mydlink account?

☐ Yes, I have a mydlink account.

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

STEP 6: MYDLINK REGISTRATION

E-mail Address (Account Name):

Password:

STEP 6: MYDLINK REGISTRATION

Please full the options to complete the registration.

E-mail Address (Account Name) :

Password :

Confirm Password :

Last name :

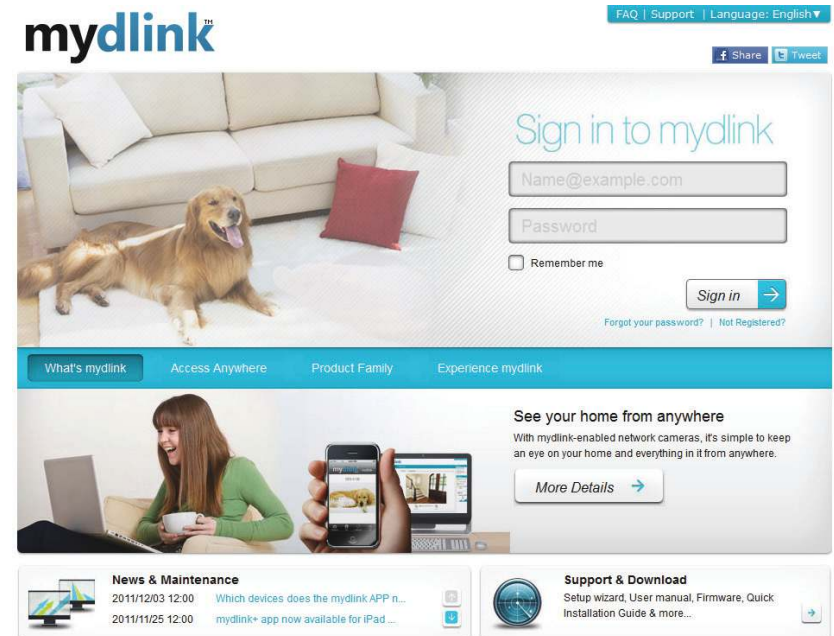
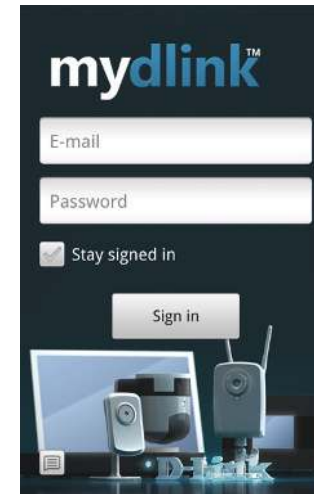
First Name :

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

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

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

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



Application QRS Mobile (iOS, Android)

D-Link propose une application compatible avec votre périphérique iOS ou Android qui vous permet d'installer et de configurer votre routeur.

Étape 1

Sur un périphérique iOS, allez dans iTunes Store. Sur un périphérique Android, allez dans Google Play. Recherchez D-Link, sélectionnez **QRS Mobile**, puis téléchargez l'application sur votre périphérique. Vous pouvez également scanner le code approprié à droite pour localiser la page de téléchargement d'applications.



iOS



Android

Étape 2

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

D-Link DIR-836L Router Wi-Fi Configuration Note	
Web browser link: https://dlinkrouter or http://192.168.0.1	Web browser link: https://dlinkrouter or http://192.168.0.1
Default configuration	Your configuration
Username: "Admin"	Username: Admin
Password: "" (leave the field blank)	Password:
Wi-Fi Name (SSID): dlink-a8fa	Wi-Fi Name (SSID):
Wi-Fi Password: akbdj19368	Wi-Fi Password:

Étape 3

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

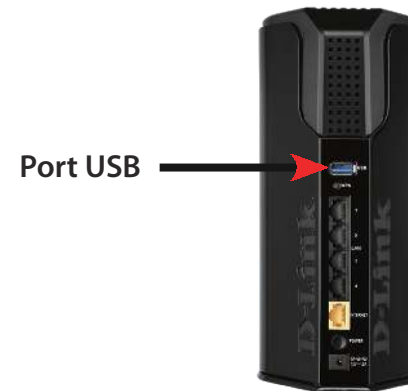


Application SharePort Mobile (iOS, Android)

L'application pour SharePort Mobile vous permet d'accéder à vos fichiers depuis un disque de stockage USB branché à votre routeur. Vous devez activer le partage de fichiers sur la page **Setup** > **Storage** (Configuration > Stockage) (voir en page 22) pour que cette application fonctionne correctement.

1. Branchez le disque de stockage USB dans le port USB.

Remarque : Le DIR-868L prend en charge les disques durs avec un téraoctet maximum de capacité de stockage.



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 Google Play.



iOS



Android

3. Depuis votre périphérique mobile iOS ou Android, choisissez **Settings** (Paramètres).

Remarque : Ces étapes s'appliquent à la version iOS de l'application. Elles diffèrent légèrement pour la version Android.



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



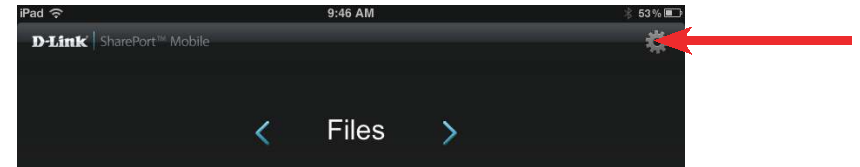
5. Une fois connecté, cliquez sur l'icône **SharePort Mobile**.



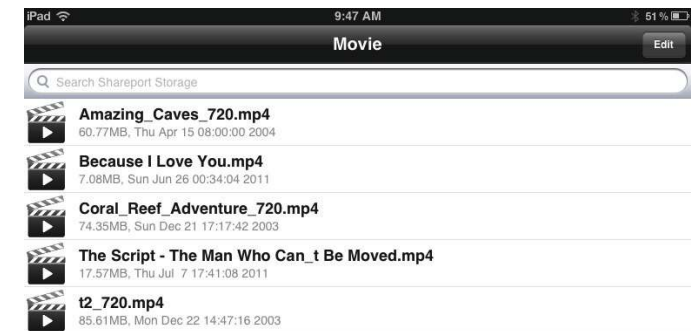
6. L'écran suivant apparaît.



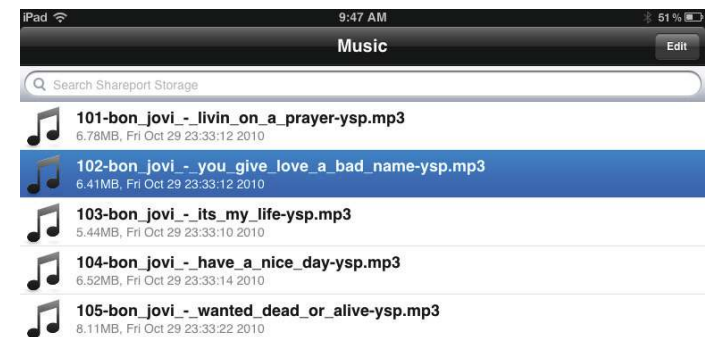
7. Cliquez sur l'icône **Settings** (Paramètres), située dans le coin supérieur droit de l'écran. Cliquez sur **Edit** (Modifier) pour saisir votre User Name (Nom d'utilisateur) et votre Password (Mot de passe). Le nom d'utilisateur par défaut est **admin** et le mot de passe doit rester vierge). Une fois que vous avez terminé, cliquez sur **Done** (Terminé) pour continuer.



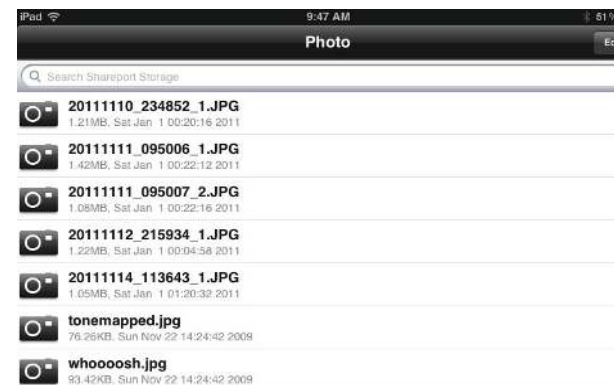
8. Pour la section Movie (Film), cliquez sur l'icône correspondante et lisez votre film à partir de votre lecteur Flash USB.



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



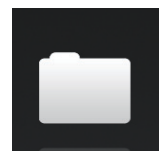
10. Pour la section Photo, cliquez sur l'icône correspondante et visualisez vos photos à partir de votre lecteur Flash USB.



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



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



Utilitaire de configuration Web

Pour accéder à l'utilitaire de configuration, ouvrez un navigateur Web, par exemple Internet Explorer, puis saisissez **http://dlinkrouter.local**.

Les utilisateurs de Windows et de Mac peuvent également se connecter en saisissant l'adresse IP du routeur (**http://192.168.1.1**) dans la barre d'adresse.



Saisissez votre mot de passe. Le mot de passe doit rester vide par défaut.

LOGIN

Log in to the router

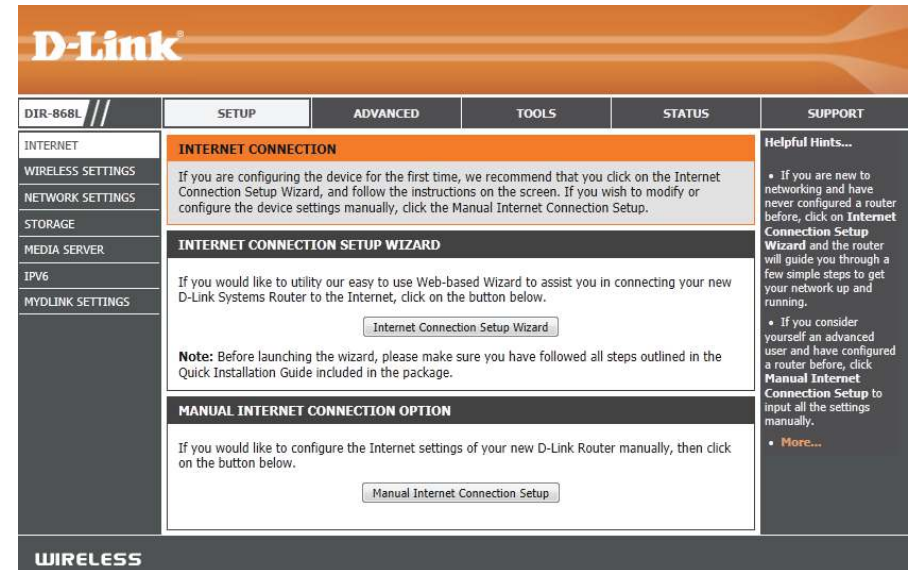
User Name :

Password :

Configuration de la connexion Internet

Pour configurer le routeur en vue de vous connecter à Internet en utilisant pour ce faire l'assistant, cliquez sur **Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet). Vous allez être redirigé vers l'Assistant de configuration rapide. Veuillez vous reporter à la page 12.

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



Configuration manuelle de connexion Internet

IP statique

Sélectionnez votre type de connexion dans la case déroulante **My Internet Connect Is** (Ma connexion Internet est). Choisissez Static IP (IP statique) si toutes les informations IP du port ont été fournies par votre prestataire de services Internet. Vous devrez saisir l'adresse IP, le masque de sous-réseau, l'adresse de passerelle et l'adresse ou les adresses DNS. Chaque adresse IP saisie dans les champs doit avoir la forme IP appropriée, à savoir quatre octets séparés par un point (x.x.x.x). Les adresses dont le format est incorrect sont rejetées.

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

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

Enable True Gigabit Routing Connectivity (Activer la véritable connectivité de redirection Gigabit) : Cochez cette case pour activer le véritable routage Gigabit. Cela augmentera le débit de la connectivité WAN et LAN du routeur.

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

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

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

Serveurs DNS : Les informations relatives aux serveurs DNS sont fournies par votre FAI

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

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

The screenshot shows the D-Link DIR-868L web interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various settings categories: INTERNET, WIRELESS SETTINGS, NETWORK SETTINGS, STORAGE, MEDIA SERVER, IPV6, and MYLINK SETTINGS. The main content area is titled 'WAN' and contains instructions for configuring the Internet Connection type. It shows 'My Internet Connection is' set to 'Static IP'. Below this, there is a section for 'STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE' with fields for IP Address, Subnet Mask (0.0.0.0), Default Gateway, Primary DNS Server, Secondary DNS Server (optional), MTU (1500), and MAC Address. A 'Clone Your PC's MAC Address' button is present. At the bottom, there are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. A 'Helpful Hints...' sidebar on the right provides additional guidance.

IP dynamique (DHCP)

Si vous ne savez pas quelle méthode utiliser pour vous connecter à Internet, essayez la première. Les modems câbles utilisent généralement ce type de connexion.

Ma connexion Internet : Sélectionnez **Dynamic IP (DHCP)** [IP dynamique (DHCP)] pour obtenir automatiquement des informations sur l'adresse IP auprès de votre FAI. Sélectionnez cette option si ce dernier ne vous fournit pas d'adresse IP à utiliser. Cette option est généralement utilisée pour les services de modem câble.

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

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

Enable True Gigabit Routing Connectivity (Activer la véritable connectivité de redirection Gigabit) : Cochez cette case pour activer le véritable routage Gigabit. Cela augmentera le débit de la connectivité WAN et LAN du routeur.

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

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

Primary/ Secondary DNS Server (Serveur DNS principal/secondaire) : Saisissez l'adresse IP des serveurs DNS principal et secondaire attribuées par votre FAI. Ces adresses sont généralement fournies automatiquement par votre FAI. Laissez 0.0.0.0 si votre FAI ne vous a pas fourni d'adresse.

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

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

PPPoE (nom d'utilisateur/mot de passe)

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

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

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

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

Enable True Gigabit Routing Connectivity (Activer la véritable connectivité de redirection Gigabit) : Cochez cette case pour activer le véritable routage Gigabit. Cela augmentera le débit de la connectivité WAN et LAN du routeur.

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

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

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

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

INTERNET CONNECTION TYPE

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

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

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 demand ☐ Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

DNS Mode : ☒ Receive DNS from ISP ☐ Enter DNS Manually

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server : (optional)

MTU :

MAC Address :

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

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

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

Adresses DNS : Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (PPPoE statique uniquement).

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1492 est la MTU par défaut.

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

PPTP

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

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

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

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

Enable True Gigabit Routing Connectivity (Activer la véritable connectivité de redirection Gigabit) : Cochez cette case pour activer le véritable routage Gigabit. Cela augmentera le débit de la connectivité WAN et LAN du routeur.

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

The screenshot shows the 'INTERNET CONNECTION TYPE' configuration page. At the top, it says 'Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.' Below this, a dropdown menu 'My Internet Connection is :' is set to 'PPTP (Username / Password)'. The section is titled 'PPTP INTERNET CONNECTION TYPE :'. It instructs the user to 'Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP)'. The configuration options include: 'Address Mode' with radio buttons for 'Dynamic IP' (selected) and 'Static IP'; 'PPTP IP Address', 'PPTP Subnet Mask', 'PPTP Gateway IP Address', and 'PPTP Server IP Address' each with a text input field; 'Username' and 'Password' with text input fields; 'Verify Password' with a text input field; 'Reconnect Mode' with radio buttons for 'Always' (selected), 'On demand', and 'Manual', and a 'New Schedule' button; 'Maximum Idle Time' with a text input field and '(minutes, 0=infinite)'; 'Primary DNS Server' and 'Secondary DNS Server' with text input fields and '(optional)'; 'MTU' with a text input field set to '1400'; and 'MAC Address' with a text input field and a 'Clone Your PC's MAC Address' button.

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

Masque de sous-réseau PPTP : Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (PPTP statique uniquement).

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

L2TP

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

Ma connexion Internet : Sélectionnez **L2TP (Username/Password)** [Nom d'utilisateur/Mot de passe] dans le menu déroulant.

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

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

Enable True Gigabit Routing Connectivity (Activer la véritable connectivité de redirection Gigabit) : Cochez cette case pour activer le véritable routage Gigabit. Cela augmentera le débit de la connectivité WAN et LAN du routeur.

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

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

Masque de sous-réseau PPTP : Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (PPTP statique uniquement).

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

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

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

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

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

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : **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 demand ☐ Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server : (optional)

MTU : 1400

MAC Address :

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

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

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

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

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

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

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1400 est la MTU par défaut.

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

DS-Lite

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

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

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

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

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

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

The screenshot shows a configuration window titled "INTERNET CONNECTION TYPE". It contains two main sections:

- INTERNET CONNECTION TYPE**: A section with the instruction "Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet." Below this, there is a dropdown menu labeled "My Internet Connection is :" with "DS-Lite" selected.
- AFTR ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :**: A section with the instruction "Enter the AFTR address information provided by your Internet Service Provider (ISP)." Below this, there are several fields:
 - DS-Lite Configuration :** Two radio buttons: "DS-Lite DHCPv6 Option" (which is selected) and "Manual Configuration".
 - AFTR IPv6 Address :** A text input field.
 - B4 IPv4 Address :** A text input field containing "192.0.0." followed by a smaller optional input field labeled "(optional)".
 - WAN IPv6 Address :** A text input field.
 - IPv6 WAN Default Gateway :** A text input field.

Paramètres sans fil

Pour configurer les paramètres sans fil du routeur à l'aide de l'assistant, cliquez sur **Wireless Network Setup Wizard** (Assistant de configuration de réseau sans fil) et reportez-vous en page 38.

Cliquez sur **Add Wireless Device with WPS** (Ajouter un périphérique sans fil avec WPS) si vous voulez ajouter un périphérique sans fil à l'aide de la fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup), puis reportez-vous en page 40.

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

D-Link

DIR-868L

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

INTERNET
WIRELESS SETTINGS
NETWORK SETTINGS
STORAGE
MEDIA SERVER
IPv6
MYDLINK SETTINGS

WIRELESS SETTINGS

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

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

WIRELESS NETWORK SETUP WIZARD

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

[Wireless Connection Setup Wizard](#)

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

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

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

[Add Wireless Device with WPS](#)

MANUAL WIRELESS NETWORK SETUP

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

[Manual Wireless Connection Setup](#)

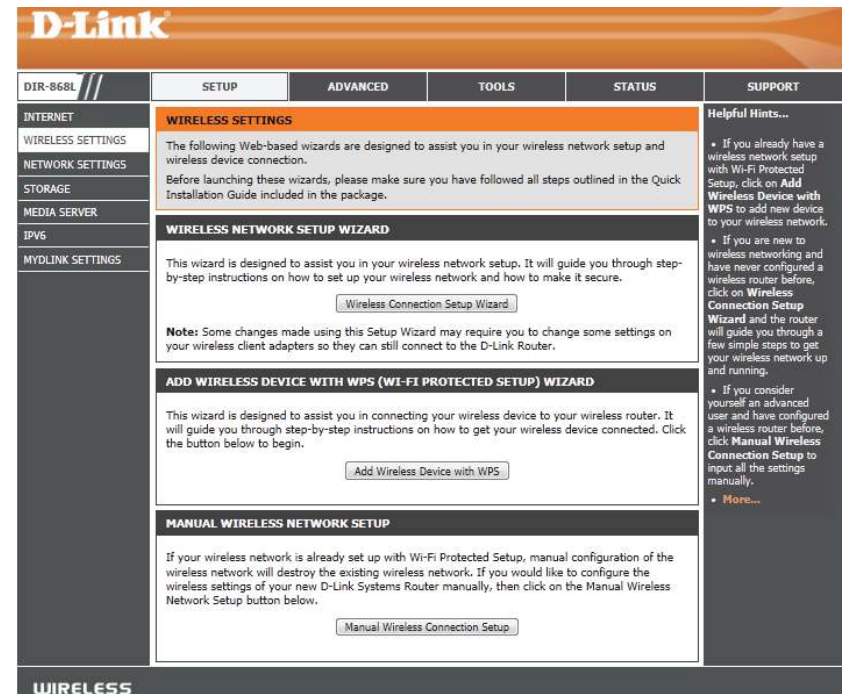
Helpful Hints...

- If you already have a wireless network setup with Wi-Fi Protected Setup, click on **Add Wireless Device with WPS** to add new device to your wireless network.
- 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.
- [More...](#)

WIRELESS

Assistant de configuration de connexion sans fil

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



ÉTAPE 1 : Tapez les noms de réseau sans fil (SSID) que vous voulez pour la bande 2,4 GHz et la bande 5 GHz.

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

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

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

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

Network Name (SSID) 2.4GHz :

Network Name (SSID) 5GHz :

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

☐ **Manually assign a network key**
Use this options if you prefer to create our own key.

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

Si vous avez sélectionné **Automatically** (Automatiquement), vous aurez la possibilité de choisir le même mot de passe pour les deux bandes. Si vous avez choisi de les rendre identiques, vous pouvez sélectionner votre propre mot de passe dans la case ci-dessous.

Cliquez sur **Next** (Suivant).

Vous disposez maintenant d'une fenêtre récapitulative qui affiche vos paramètres. Notez la clé de sécurité et saisissez-la sur vos clients sans fil.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres.

SETUP COMPLETE!

Below is a detailed summary of your 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 Band : 2.4GHz Band

Wireless Network Name (SSID) : dlink-2234

Security Mode : Auto (WPA or WPA2) - Personal

Cipher Type : TKIP and AES

Pre-Shared Key : 62b439eb35

Wireless Band : 5GHz Band

Wireless Network Name (SSID) : dlink-2236-media

Security Mode : Auto (WPA or WPA2) - Personal

Cipher Type : TKIP and AES

Pre-Shared Key : 62b439eb35

Prev

Next

Cancel

Save

Si vous avez sélectionné **Manually** (Manuellement), vous aurez la possibilité de choisir le même mot de passe pour les deux bandes.

Saisissez votre mot de passe sans fil dans la case ci-dessous.

Cliquez sur **Next** (Suivant).

STEP 2: SET YOUR WIRELESS SECURITY PASSWORD

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

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

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

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

Wireless Security Password :

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

Vous disposez maintenant d'une fenêtre récapitulative qui affiche vos paramètres. Notez la clé de sécurité et saisissez-la sur vos clients sans fil.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres.

SETUP COMPLETE!

Below is a detailed summary of your 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 Band : 2.4GHz Band

Wireless Network Name (SSID) : dlink-2234

Security Mode : Auto (WPA or WPA2) - Personal

Cipher Type : TKIP and AES

Pre-Shared Key : 12345678

Wireless Band : 5GHz Band

Wireless Network Name (SSID) : dlink-2236-media

Security Mode : Auto (WPA or WPA2) - Personal

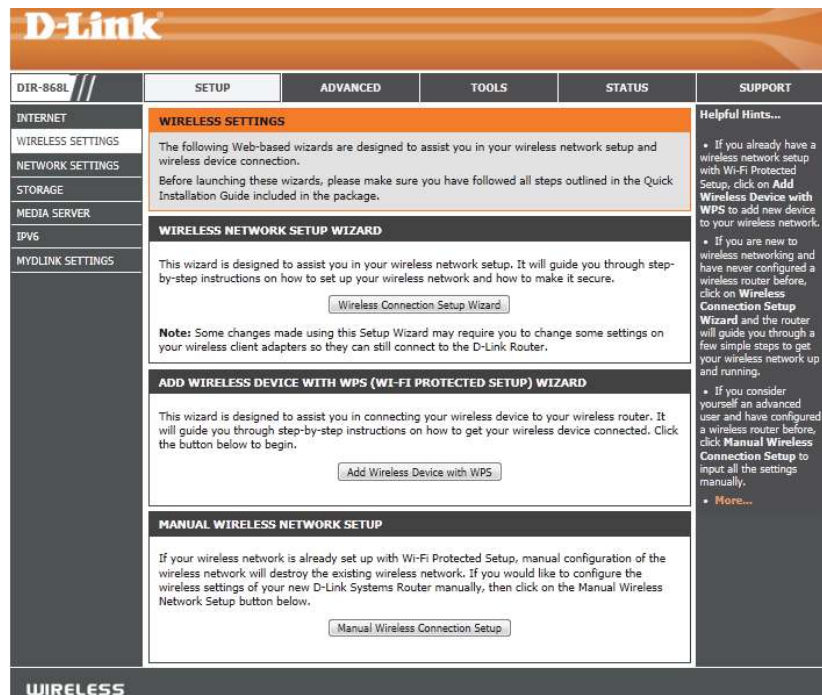
Cipher Type : TKIP and AES

Pre-Shared Key : 12345678

Assistant de configuration de sécurité du réseau sans fil

Si vous ne connaissez pas bien les types de sécurité sans fil, vous trouverez des informations supplémentaires dans l'annexe au dos de ce manuel.

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



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

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

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

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

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

Network Name (SSID) 2.4GHz Band:

☐ Manually set 5GHz band Network Name (SSID)

☒ Automatically assign a network key for both 2.4GHz and 5GHz band (Recommended)

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

☐ Manually assign a network key

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

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

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

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

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

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

Network Name (SSID) 2.4GHz Band:

☒ Manully set 5GHz band Network Name(SSID)

Network Name (SSID) 5GHz Band:

☒ Automatically assign a network key for both 2.4GHz and 5GHz band (Recommended)

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

☐ Manually assign a network key

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

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

STEP 2: SET YOUR WIRELESS SECURITY PASSWORD

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

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

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

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

Wireless Security Password :

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

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

Si vous ne connaissez pas bien les types de sécurité sans fil, vous trouverez des informations supplémentaires dans l'annexe au dos de ce manuel.

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

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

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

Add Wireless Device with WPS

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

STEP 1: SELECT CONFIGURATION METHOD FOR YOUR WIRELESS NETWORK

Please select one of following configuration methods and click next to continue.

Auto ☒ Select this option if your wireless device supports WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Manual ☐ Select this option will display the current wireless settings for you to configure the wireless device manually

Next

Cancel

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

STEP 2: CONNECT YOUR WIRELESS DEVICE

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.

2.4GHz Band SSID: **dlink-8E89**
Security Mode: **Auto (WPA or WPA2) - Personal**
Cipher Type : **TKIP/AES**
Pre-shared Key: **lxvgv78023**

GUEST ZONE SSID: **dlink_guest**
Security Mode: **None**

5GHz Band SSID: **dlink-media-8E8B**
Security Mode: **Auto (WPA or WPA2) - Personal**
Cipher Type : **TKIP/AES**
Pre-shared Key: **lxvgv78023**

GUEST ZONE SSID: **dlink_media_guest**
Security Mode: **None**

OK

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

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

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

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

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

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

☒ **PIN :**

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

☐ **PBC**

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

ADD WIRELESS DEVICE WITH WPS

Please press down the Push Button (physical or virtual) on the wireless device you are adding to your wireless network within **1:17** seconds ...

Paramètres sans fil manuels

802.11 b/g/n (2,4 GHz)

Si vous ne connaissez pas bien les types de sécurité sans fil, vous trouverez des informations supplémentaires dans l'annexe au dos de ce manuel.

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

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

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

802.11 Mode (Mode) sélectionnez un des éléments suivants :

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

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

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

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

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

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

Activer le balayage automatique des canaux : Le paramètre **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux) peut être sélectionné pour que le DIR-868L puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

Canal sans fil : Indique le paramètre de canal correspondant au DIR-868L. Par défaut, il s'agit du canal 6. Vous pouvez le modifier afin qu'il corresponde au paramètre du canal d'un réseau sans fil existant ou pour personnaliser le réseau sans fil. Si vous activez **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux), cette option est désactivée.

Channel Width (Largeur de canal) : Sélectionner la largeur du canal :
Auto 20/40 : Il s'agit du paramètre par défaut. Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des périphériques sans fil 802.11n et non 802.11n.
20MHz : Sélectionnez cette option si vous n'utilisez pas de client sans fil 802.11n.

État de visibilité : Sélectionnez **Invisible** si vous ne souhaitez pas que le SSID de votre réseau sans fil soit diffusé par le DIR-868L. Si vous sélectionnez Invisible, le SSID du DIR-868L ne peut pas être vu par les utilitaires de visite des lieux; vos clients sans fil devront donc connaître le SSID de votre DIR-868L pour s'y connecter.

Sécurité du réseau sans fil : Reportez-vous à l'annexe au dos du manuel pour d'autres informations concernant la sécurité sans fil.

WIRELESS NETWORK SETTINGS

Wireless Band : 2.4GHz Band

Enable Wireless : ☒ Always

Wireless Network Name : dir-868L-1 (Also called the SSID)

802.11 Mode : Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b

Enable Auto Channel Scan : ☒

Wireless Channel : 2.412 GHz - CH 1

Transmission Rate : Best (automatic) (Mbit/s)

Channel Width : 20/40 MHz(Auto)

Visibility Status : ☒ Visible ☐ Invisible

802.11ac projet (5GHz)

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

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

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

802.11 Mode (Mode) sélectionnez un des éléments suivants :

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

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

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

Mixed 802.11ac et 802.11n (802.11ac et 802.11n mixtes) - Sélectionnez cette option si vous utilisez un mélange de clients sans fil 802.11ac et 802.11n.

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

Activer le balayage automatique des canaux : Le paramètre **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux) peut être sélectionné pour que le DIR-868L puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

Canal sans fil : Indique le paramètre de canal correspondant au DIR-868L. Par défaut, il s'agit du canal 6. Vous pouvez le modifier afin qu'il corresponde au paramètre du canal d'un réseau sans fil existant ou pour personnaliser le réseau sans fil. Si vous activez **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux), cette option est désactivée.

Channel Width Sélectionner la largeur du canal :

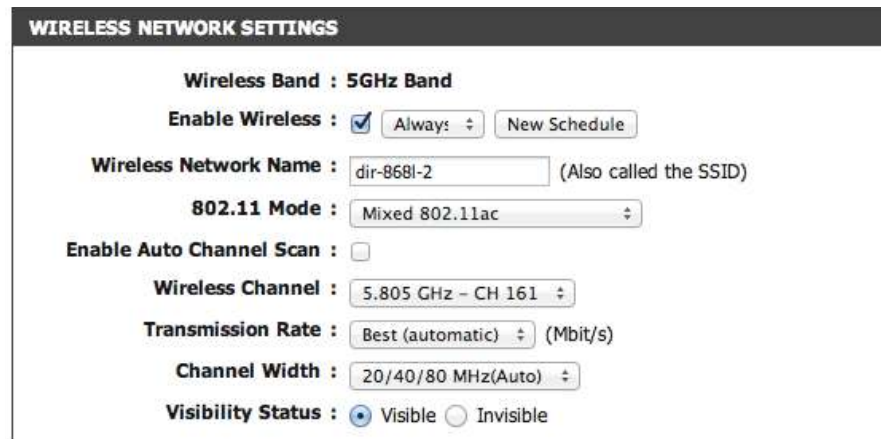
(Largeur de canal) : Auto 20/40/80 - Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des périphériques sans fil 802.11ac, 802.11n et non-802.11n.

Auto 20/40 : Il s'agit du paramètre par défaut. Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des périphériques sans fil 802.11n et non 802.11n.

20MHz : Sélectionnez cette option si vous n'utilisez pas de client sans fil 802.11n.

État de visibilité : Sélectionnez **Invisible** si vous ne souhaitez pas que le SSID de votre réseau sans fil soit diffusé par le DIR-868L. Si vous sélectionnez Invisible, le SSID du DIR-868L ne peut pas être vu par les utilitaires de visite des lieux; vos clients sans fil devront donc connaître le SSID de votre DIR-868L pour s'y connecter.

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



WIRELESS NETWORK SETTINGS

Wireless Band : 5GHz Band

Enable Wireless : ☒ Always

Wireless Network Name : dir-868l-2 (Also called the SSID)

802.11 Mode : Mixed 802.11ac

Enable Auto Channel Scan : ☐

Wireless Channel : 5.805 GHz - CH 161

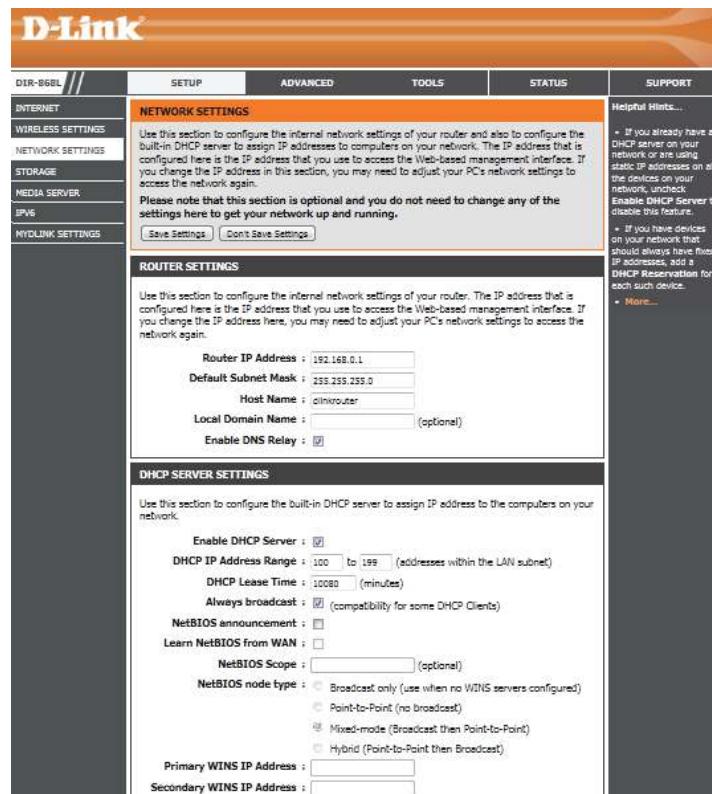
Transmission Rate : Best (automatic) (Mbit/s)

Channel Width : 20/40/80 MHz(Auto)

Visibility Status : ☒ Visible ☐ Invisible

Paramètres réseau

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



D-Link

DIR-868L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

INTERNET
WIRELESS SETTINGS
NETWORK SETTINGS
STORAGE
MEDIA SERVER
IPv6
MYDLINK SETTINGS

NETWORK SETTINGS

Use this section to configure the internal network settings of your router and also to configure the built-in DHCP server to assign IP addresses to 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 in this section, 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
Host Name : plinkrouter
Local Domain Name : (optional)
Enable DNS Relay : ☒

DHCP SERVER SETTINGS

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

Enable DHCP Server : ☒
DHCP IP Address Range : 100 to 199 (addresses within the LAN subnet)
DHCP Lease Time : 10080 (minutes)
Always broadcast : ☒ (compatibility for some DHCP Clients)
NetBIOS announcement : ☐
Learn NetBIOS from WAN : ☐
NetBIOS Scope : (optional)
NetBIOS node type : ☐ Broadcast only (use when no WINS servers configured)
☐ Point-to-Point (no broadcast)
☒ Mixed-mode (Broadcast then Point-to-Point)
☐ Hybrid (Point-to-Point then Broadcast)
Primary WINS IP Address :
Secondary WINS IP Address :

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, uncheck Enable DHCP Server to disable this feature.
- If you have devices on your network that should always have fixed IP addresses, add a DHCP Reservation for each such device.
- More...

Paramètres du routeur

Cette section vous permet de configurer les paramètres du routeur.

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

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

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

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

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

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

ROUTER SETTINGS

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

Router IP Address :	192.168.0.1
Default Subnet Mask :	255.255.255.0
Host Name :	dlinkrouter
Local Domain Name :	(optional)
Enable DNS Relay :	☒

Paramètres du serveur DHCP

DHCP (Dynamic Host Control Protocol) est un protocole de contrôle dynamique de l'hôte. Le DIR-868L possède un serveur DHCP intégré, qui attribue automatiquement une adresse IP aux ordinateurs du réseau local/privé. Veillez à configurer vos ordinateurs pour qu'ils soient des clients DHCP en définissant leurs paramètres TCP/IP sur « Obtenir une adresse IP automatiquement ». Lorsque vous allumez vos ordinateurs, ils chargent automatiquement les paramètres TCP/IP appropriés fournis par le DIR-868L. Le serveur DHCP attribue automatiquement une adresse IP non utilisée, provenant du groupe d'adresses IP, à l'ordinateur qui la demande. Vous devez préciser l'adresse de début et de fin du groupe d'adresses IP.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

DHCP SERVER SETTINGS

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

Enable DHCP Server : ☒

DHCP IP Address Range : 100 to 199 (addresses within the LAN subnet)

DHCP Lease Time : 10080 (minutes)

Always broadcast : ☒ (compatibility for some DHCP Clients)

NetBIOS announcement : ☐

Learn NetBIOS from WAN : ☐

NetBIOS Scope : (optional)

NetBIOS node type : ☐ Broadcast only (use when no WINS servers configured)

☐ Point-to-Point (no broadcast)

☒ Mixed-mode (Broadcast then Point-to-Point)

☐ Hybrid (Point-to-Point then Broadcast)

Primary WINS IP Address :

Secondary WINS IP Address :

Réservation DHCP

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

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

Activer : Cochez cette case pour activer la réservation.

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

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

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

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

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

Liste de réservations DHCP

DHCP Reservations List (Liste de réservations DHCP) : Affiche toutes les entrées de réservation. Affiche le Host Name (Nom d'hôte) (nom de votre ordinateur ou périphérique), la MAC Address (Adresse MAC) et la IP address (Adresse IP).

Activer : Cochez cette case pour activer la réservation.

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

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

ADD DHCP RESERVATION

Enable : ☐

Computer Name : << Computer Name ▾

IP Address :

MAC Address :

Clone Your PC's MAC Address

Add / Update Clear

DHCP RESERVATIONS LIST				
Enable	Host Name	IP Address	MAC Address	

NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS			
Host Name	IP Address	MAC Address	Expired Time
DaveBook-Pro-2	192.168.0.100	00:25:4b:c3:55:3c	6 Days 23 Hours 57 Minutes

Stockage

Cette page vous permet de configurer l'accès aux fichiers stockés sur un disque de stockage USB externe¹ ou une clé USB branchée au routeur. Vous pouvez procéder via le réseau local ou depuis Internet, en utilisant un navigateur Web ou une application pour smartphone ou tablette. Vous pouvez créer des utilisateurs autorisés à accéder à ces fichiers via les services SharePort Mobile, accessibles sur une interface Web ou des périphériques mobiles, grâce à l'application SharePort Mobile pour iOS ou Android.

Activer l'accès Web à SharePort Cochez cette case si vous voulez accéder à SharePort via un navigateur et l'application mobile.

HTTP Access Port (Port d'accès HTTP) : Saisissez le port que vous voulez utiliser pour accéder à SharePort via un navigateur Web.

HTTPS Access Port (Port d'accès HTTPS) : Saisissez le port que vous voulez utiliser pour accéder à SharePort via une connexion sûre avec un navigateur Web.

Allow Remote Access (Autoriser l'accès distant) : Cochez cette case si vous voulez accéder à SharePort via un navigateur Web, sur Internet.

User Creation (Création d'utilisateur) : Pour autoriser un nouvel utilisateur à accéder à votre stockage SharePort, saisissez un User Name (Nom d'utilisateur) et un Password (Mot de passe) ici. Vous pouvez ajouter de nouveaux utilisateurs ou choisir des utilisateurs existants dans le menu déroulant si vous souhaitez les modifier ou les supprimer.

***Remarque :** Le mot de passe Admin est le même que pour le routeur. Le mot de passe Guest (Invité) est guest et ne peut pas être modifié.*

User List (Liste d'utilisateurs) : Cette liste affiche tous les utilisateurs ayant accès au contenu de SharePort Mobile, le contenu auquel ils peuvent accéder et leurs droits de lecture/écriture.

Number of Devices (Nombre de périphériques) : Tous les périphériques configurés pour avoir accès à SharePort sont répertoriés ici.

Lien d'accès Web à SharePort : Cette zone affiche les liens HTTP et HTTPS permettant de vous connecter à votre disque SharePort via un navigateur Web, depuis un périphérique sur le réseau.

D-Link

DIR-868L

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

STORAGE

Web File Access allows you to use a web browser to remotely access files stored on an SD card or USB storage drive plugged into the router. To use this feature, check the Enable Web File Access checkbox; then use the Admin account or create user accounts to manage access to your storage devices. After plugging in an SD card or USB storage drive, the new device will appear in the list with a link to it. You can then use this link to connect to the drive and log in with a user account.

Save Settings Don't Save Settings

SHAREPORT WEB ACCESS

Enable SharePort Web Access : ☒

HTTP Access Port : 8181

HTTPS Access Port : 4433

Allow Remote Access : ☐

10 -- USER CREATION

User Name : << User Name

Password :

Verify Password : Add/Edit

USER LIST

No.	User Name	Access Path	Permission	Edit	Delete
1	admin	/	Read/Write		
2	Guest	(1) none	Read Only		

NUMBER DEVICES:0

Device	Total Space	Free Space

SHAREPORT ACCESS LINK

You can then use this link to connect to the drive and log in with a user account.

Save Settings Don't Save Settings

WIRELESS

¹ Prend en charge des capacités atteignant 1 To pour les disques de stockage USB.

Media Server (Serveur multimédia)

Cette page vous permet d'activer un serveur multimédia DLNA. DLNA (Digital Living Network Alliance) est la norme pour l'interopérabilité des appareils réseaux multimédias (Network Media Devices ou NMD). L'utilisateur peut profiter des applications multimédias (musique, photos et vidéos) sur les PC et les périphériques connectés au réseau. Si vous acceptez de partager le contenu multimédia avec les périphériques, tout ordinateur ou périphérique connecté à votre réseau peut lire votre musique, vos images et vos vidéos partagées.

Remarque : Le contenu multimédia partagé n'est peut-être pas sécurisé. Il est recommandé d'autoriser les périphériques à diffuser uniquement sur des réseaux sécurisés.

Serveur DLNA : Cochez cette case pour activer la fonction Serveur multimédia DLNA.

Nom du serveur DLNA : Choisissez un nom pour votre serveur multimédia DLNA afin qu'il puisse être trouvé.

Folder (Dossier) : Choisissez l'emplacement du dossier que vous voulez partager ou cochez cette case pour utiliser le dossier racine du lecteur entier.

iTunes Server (Serveur iTunes) : Cochez pour activer les fonctions du serveur iTunes.

Folder (Dossier) : Choisissez l'emplacement du dossier de la bibliothèque iTunes que vous voulez partager ou cochez la case pour utiliser le dossier racine s'il est situé sur le dossier racine du lecteur connecté.

USB 3.0 : Utilisez ce réglage pour activer la fonctionnalité USB 3.0 pour le port USB à l'arrière du routeur. USB 3.0 permet des vitesses de transfert élevées avec des périphériques compatibles. Ce paramètre est désactivé par défaut, ce qui signifie que le port USB fonctionnera selon la spécification USB 2.0.

The screenshot shows the D-Link configuration interface for the DIR-868L router. The 'MEDIA SERVER' tab is selected. It contains the following sections:

- MEDIA SERVER:** A descriptive paragraph about DLNA and a note stating that shared media may not be secure and is recommended only for secure networks. There are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- DLNA SERVER:** Includes a 'DLNA Server' toggle (set to 'Disable'), a 'DLNA Server Name' field (containing 'DIR868L_DMS'), and a 'Folder' dropdown (set to 'root') with a 'Browse' button.
- ITUNES SERVER:** Includes an 'iTunes Server' toggle (set to 'Disable') and a 'Folder' dropdown (set to 'root') with a 'Browse' button.
- USB 3.0:** Includes a 'USB 3.0' toggle (set to 'Disable').

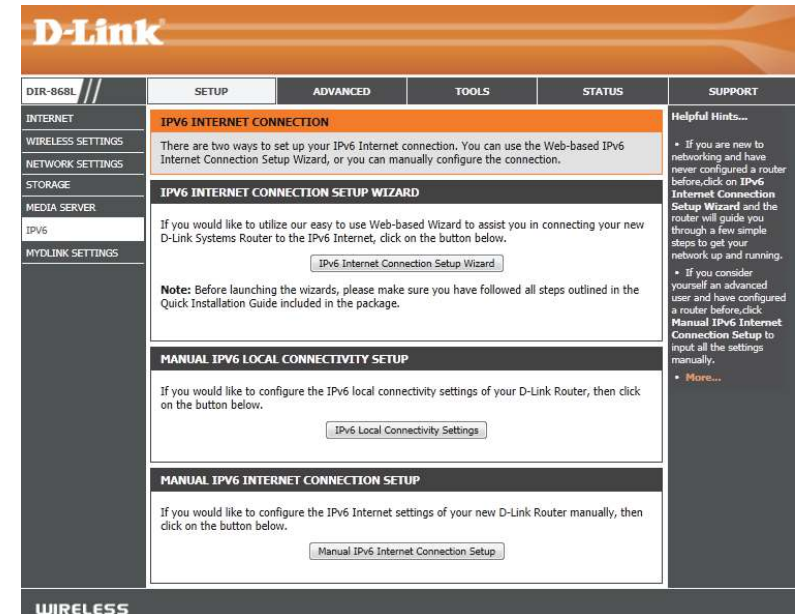
At the bottom of the page, there is a 'WIRELESS' section header.

IPv6

Cette page vous permet de configurer le type de connexion IPv6. Vous pouvez configurer la connexion Internet IPv6 de deux manières. Vous pouvez utiliser l'Assistant de configuration de connexion Internet IPv6 ou configurer la connexion manuellement.

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

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



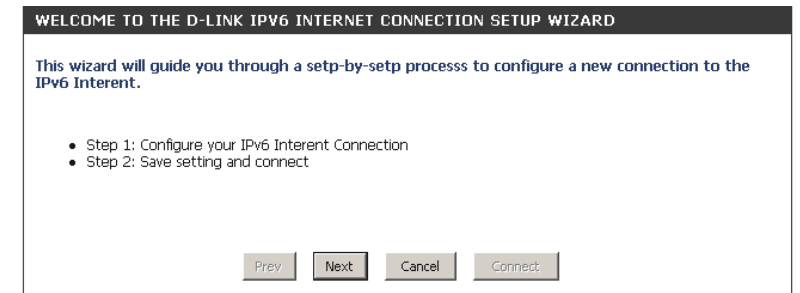
Assistant de configuration de connexion Internet IPv6

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

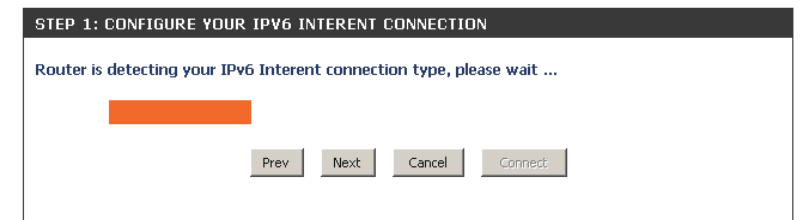
Cliquez sur le bouton **IPv6 Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet) et le routeur vous aidera à rendre votre réseau opérationnel en quelques étapes simples.



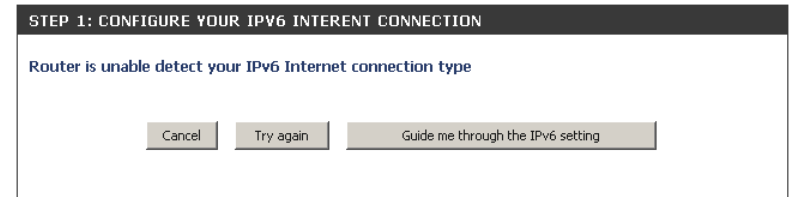
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour passer à la page suivante. Cliquez sur **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page principale.



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



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



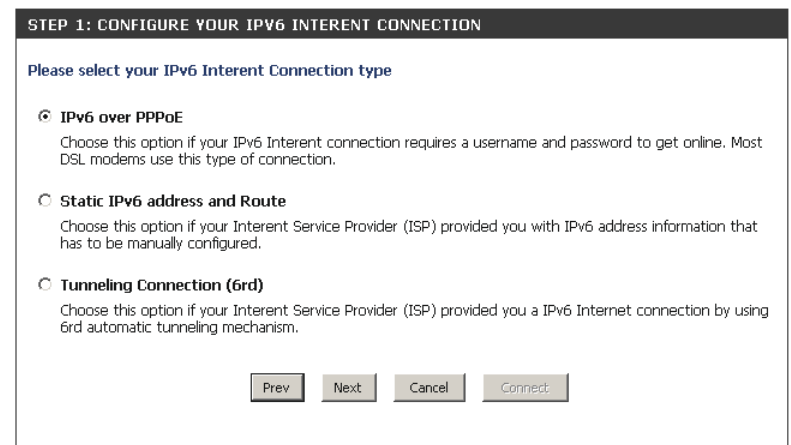
Vous pouvez choisir parmi plusieurs types de connexion. Si vous n'êtes pas sûr de votre méthode de connexion, contactez votre fournisseur d'accès Internet IPv6.

Remarque : Si vous utilisez l'option PPPoE, vous devrez vous assurer que tous les logiciels clients PPPoE de vos ordinateurs soient désinstallés ou désactivés. Les 3 options disponibles sur cette page sont **IPv6 over PPPoE(IPv6 sur PPPoE)**, **Static IPv6 address and Route** (Adresse IPv6 statique et acheminement), and **Tunneling Connection** (Connexion par tunnels).

Choisissez le type de connexion Internet IPv6 requis et cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour continuer. Cliquez sur le bouton **Prev** (Précédent) pour revenir à la page précédente. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler) pour ignorer les changements apportés et revenir à la page principale.

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

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



IPv6 sur PPPoE

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

Les paramètres suivants pourront être configurés :

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

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

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

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

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

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPOE)

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

PPPoE Session: ☒ Share with IPv4 ☐ Create a new session

Username :

Password :

Verify Password :

Service Name : (Optional)

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

Connexion par adresse IPv6 statique

Ce mode est utilisé lorsque votre FAI vous fournit une adresse IPv6 définie qui ne change pas. Les informations IPv6 sont entrées manuellement dans vos paramètres de configuration IPv6. Vous devez entrer l'adresse IPv6, la longueur du préfixe de sous-réseau, la passerelle par défaut, le serveur DNS primaire, et le serveur DNS secondaire. Votre FAI vous fournit toutes ces informations.

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

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

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

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

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

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

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

SET STATIC IPV6 ADDRESS CONNECTION

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

Use Link-Local Address : ☒

IPv6 Address :

Subnet Prefix Length :

Default Gateway :

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

LAN IPv6 Address : /64

Connexion par tunnels (6rd)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SET UP 6RD TUNNELING CONNECTION

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

6rd IPv6 Prefix : /

IPv4 Address : 192.168.1.2 Mask Length :

Assign IPv6 Prefix : None

Tunnel Link-Local Address : FE80::C0A8:0102/64

6rd Border Relay IPv4 Address :

IPv6 DNS Server :

SETUP COMPLETE!

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

Configuration manuelle de la connectivité locale IPv6

Vous pouvez configurer également une connexion Internet IPv6 locale uniquement. Si vous voulez configurer une connexion IPv6 qui ne se connectera pas à l'Internet, cliquez sur le bouton **Manual IPv6 Local Connectivity Settings** (Configuration manuelle de la connectivité locale IPv6).

Enable ULA Cliquez ici pour activer les paramètres d'adresses (Activer ULA) : de monodiffusion IPv6 locales uniques.

Use Default ULA Prefix (Utiliser le préfixe ULA par défaut) : Cochez cette case pour configurer le préfixe ULA automatiquement sur sa valeur par défaut.

ULA Prefix (Préfixe ULA) : Si vous souhaitez choisir votre propre préfixe ULA, saisissez-le ici.

Current IPv6 ULA Settings (Paramètres ULA IPv6 actuels) : Cette section affiche les paramètres actuels de votre ULA IPv6.

D-Link

DIR-868L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

IPv6 LOCAL CONNECTIVITY SETTINGS

Use this section to configure Unique Local IPv6 Unicast Address (ULA) settings for your router. ULA is intended for local communications and not expected to be routable on the global Internet.

Save Settings Don't Save Settings

IPv6 ULA SETTINGS

Enable ULA : ☐

Use default ULA prefix : ☒

ULA Prefix : /64

CURRENT IPv6 ULA SETTINGS

Current ULA Prefix : /64

LAN IPv6 ULA : /64

Save Settings Don't Save Settings

WIRELESS

Helpful Hints...

- ULA is useful for Local IPv6 communications. If you would like to enable it, click Enable ULA. By default ULA is disabled.
- More...

Configuration manuelle IPv6

Vous pouvez choisir parmi plusieurs types de connexions : Détection automatique, IPv6 statique, autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6), PPPoE, tunnel IPv6 dans IPv4, 6to4, 6rd, et lien local. Si vous n'êtes pas sûr de votre méthode de connexion, contactez votre fournisseur d'accès Internet IPv6.

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

D-Link

DIR-868L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

INTERNET WIRELESS SETTINGS NETWORK SETTINGS STORAGE MEDIA SERVER IPv6 MYDLINK SETTINGS

IPv6

Use this section to configure your IPv6 Connection Type. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider.

Save Settings Don't Save Settings

IPv6 CONNECTION TYPE

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

My IPv6 Connection is : Auto Detection ▼

IPv6 DNS SETTINGS

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

☒ Obtain IPv6 DNS Servers automatically
☐ Use the following IPv6 DNS Servers

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

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

Enable DHCP-PD : ☒

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::1eaf:f7ff:fe23:3c98 /64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

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

Enable Automatic IPv6 address assignment : ☒

Enable Automatic DHCP-PD in LAN : ☒

Autoconfiguration Type : SLAAC+Stateless DHCP ▼

Router Advertisement Lifetime : (minutes)

Save Settings Don't Save Settings

Helpful Hints...

- When configuring the router to access the IPv6 Internet, be sure to choose the correct IPv6 Connection Type from the drop down menu. If you are unsure of which option to choose, contact your Internet Service Provider (ISP).
- If you are having trouble accessing the IPv6 Internet through the router, double check any settings you have entered on this page and verify them with your ISP if needed.
- [More...](#)

IPv6 statique

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

Use Link-Local Address (Utiliser l'adresse lien-local) : Entrez les paramètres de l'adresse fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

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

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

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

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

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

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

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

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

IPv6 CONNECTION TYPE

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

My IPv6 Connection is : Static IPv6

WAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

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

Use Link-Local Address : ☒

IPv6 Address : FE80::CEB2:55FF:FED2:8E8A

Subnet Prefix Length : 64

IPv6 Default Gateway :

Primary IPv6 DNS Server :

Secondary IPv6 DNS Server :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

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

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::CEB2:55FF:FED2:8E89/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

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

Enable automatic IPv6 address assignment : ☒

Autoconfiguration Type : SLAAC + Stateless DHCPv6

Router Advertisement Lifetime : 1440 (minutes)

Détection automatique

- My IPv6 Connection is (Ma connexion IPv6 est) :** Sélectionnez **Auto Detection (Détection automatique)** dans le menu déroulant.
- IPv6 DNS Settings (Paramètres DNS IPv6) :** Sélectionnez **Obtain DNS server address automatically** (Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement) ou **Use the following DNS Address** (Utiliser l'adresse DNS suivante).
- Primary/Secondary DNS Address (Adresse DNS principale/secondaire) :** Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.
- Enable DHCP-PD (Activer le DHCP-PD) :** Cochez cette case pour activer les services DHCP-PD.
- Adresse IPv6 du réseau local :** Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.
- Adresse de liaison locale du réseau local :** Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.
- Enable automatic IPv6 address assignment (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6) :** Cochez cette case pour activer la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.
- Enable Automatic DHCP-PD in LAN (Activer le DHCP-PD automatique sur le réseau local) :** Cochez cette case pour activer automatiquement les services DHCP-PD.
- Type d'autoconfiguration :** Sélectionnez **Stateful (DHCPv6)** [DHCPv6 à état], **SLAAC + RDNSS** ou **SLAAC + Stateless DHCPv6** (SLAAC+DHCP sans état).
- Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) :** Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

IPv6 CONNECTION TYPE

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

My IPv6 Connection is :

Auto Detection

IPv6 DNS SETTINGS :

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

☒ Obtain a DNS server address automatically

☐ Use the following IPv6 DNS servers

Primary IPv6 DNS Server :

Secondary IPv6 DNS Server :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

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

Enable DHCP-PD : ☒

LAN IPv6 Address : / 64

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::CEB2:55FF:FED2:8E89/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

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

Enable automatic IPv6 address assignment : ☒

Enable Automatic DHCP-PD in LAN : ☒

Autoconfiguration Type :

SLAAC + Stateless DHCPv6

Router Advertisement Lifetime :

1440

 (minutes)

PPPoE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1492 est la MTU par défaut.

IPv6 CONNECTION TYPE

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

My IPv6 Connection is :

PPPOE :

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

PPPoE Session : ☒ Share with IPv4 ☐ Create a new session

Address Mode : ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

IP Address :

User Name :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Reconnect Mode : ☐ Always on ☒ On demand ☐ Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

MTU : (bytes) MTU default = 1492

IPv6 DNS SETTINGS :

Enter a specific DNS server address

☒ Obtain IPv6 DNS server address automatically
☐ Use the following IPv6 DNS servers

Primary IPv6 DNS Server :

Secondary IPv6 DNS Server :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

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

Enable DHCP-PD : ☒

LAN IPv6 Address : / 64

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::CEB2:55FF:FED2:8E89/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

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

Enable automatic IPv6 address assignment : ☒

Enable Automatic DHCP-PD in LAN : ☒

Autoconfiguration Type : SLAAC + Stateless DHCPv6

Router Advertisement Lifetime : 1440 (minutes)

Tunnelisation IPv6 dans IPv4

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

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

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

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

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

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

IPv6 CONNECTION TYPE	
Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.	
My IPv6 Connection is :	IPv6 in IPv4 Tunnel
IPv6 in IPv4 TUNNEL SETTINGS :	
Enter the IPv6 in IPv4 Tunnel information provided by your Tunnel Broker.	
Remote IPv4 Address :	0.0.0.0
Remote IPv6 Address :	
Local IPv4 Address :	172.17.5.119
Local IPv6 Address :	
IPv6 DNS SETTINGS :	
Obtain a DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.	
☒ Obtain a DNS server address automatically ☐ Use the following IPv6 DNS servers	
Primary IPv6 DNS Server :	
Secondary IPv6 DNS Server :	
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :	
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again.	
Enable DHCP-PD :	☒
LAN IPv6 Address :	/64
LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::CEB2:55FF:FED2:8E89/64	

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

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

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

LAN IPv6 Link-Local Address (Adresse lien-local IPv6) : Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.

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

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

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

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

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

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

Enable automatic IPv6 address assignment : ☒

Enable Automatic DHCP-PD in LAN : ☒

Autoconfiguration Type : SLAAC + Stateless DHCPv6 ▾

Router Advertisement Lifetime: 1440 (minutes)

6to4

- My IPv6 Connection is (Ma connexion IPv6 est) :

Sélectionnez **6to4** dans le menu déroulant.
- 6to4 Address (Adresse 6to4) :

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

Entrez les paramètres IPv6 fournis par votre fournisseur de services Internet.
- Primary/Secondary DNS Address (Adresse DNS principale/secondaire) :

Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.
- Adresse IPv6 du réseau local :

Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.
- Adresse de liaison locale du réseau local :

Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.
- Enable automatic IPv6 address (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6) Affectation :

Cochez cette case pour activer la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.
- Type d'autoconfiguration :

Sélectionnez **Stateful (DHCPv6)** [DHCPv6 à état], **SLAAC + RDNSS** ou **SLAAC + Stateless DHCPv6** (SLAAC+DHCP sans état).
- Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) :

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

IPv6 CONNECTION TYPE

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

My IPv6 Connection is : 6to4

6to4 SETTINGS :

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

6to4 Address : 2002:AC11:0577::AC11:0577

6to4 Relay : 192.88.99.1

Primary IPv6 DNS Server :

Secondary IPv6 DNS Server :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

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

LAN IPv6 Address : 2002:AC11:0577: 1 ::1/64

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::CEB2:55FF:FED2:8E89/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

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

Enable automatic IPv6 address assignment : ☒

Autoconfiguration Type : SLAAC + Stateless DHCPv6

Router Advertisement Lifetime : 480 (minutes)

6rd

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

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

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

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

Adresse IPv4 : Votre adresse IPv4 apparaîtra ici.

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

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

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

IPv6 CONNECTION TYPE
Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet. My IPv6 Connection is : 6rd
6RD SETTINGS
Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP). Enable Hub and Spoke Mode : ☒ 6rd Configuration : ☒ 6rd DHCPv4 Option ☐ Manual Configuration 6rd IPv6 Prefix : / 0 IPv4 Address: 172.17.5.119 Mask Length: 0 Assigned IPv6 Prefix : None 6rd Border Relay IPv4 Address : 0.0.0.0 Primary IPv6 DNS Server : Secondary IPv6 DNS Server :
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC network settings to access the network again. LAN IPv6 Address : None LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::CEB2:55FF:FED2:8E89/64

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

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

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

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

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

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

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

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

Enable automatic IPv6 address assignment : ☒

Autoconfiguration Type : SLAAC + Stateless DHCPv6 ▾

Router Advertisement Lifetime : 480 (minutes)

Connectivité de la liaison locale

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

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

IPv6 CONNECTION TYPE

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

My IPv6 Connection is :

Local Connectivity Only

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

LAN IPv6 address for local IPv6 communicatoins.

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::CEB2:55FF:FED2:8E89/64

Paramètres mydlink

Les périphériques mydlink sont accessibles et gérés sur le site Web mydlink et via l'application Mydlink Mobile pour iOS et Android. Vous ne pouvez pas profiter de ces fonctions sans compte mydlink. Si vous possédez déjà un compte mydlink, vous pouvez vous y connecter lorsque vous configurez le routeur pour la première fois ou en consultant cette page de configuration.

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

Courrier électronique mydlink Affiche l'adresse de courrier électronique associée à votre mydlink : compte mydlink si vous avez un compte actif.

Register mydlink Service (S'inscrire au service mydlink) Cliquez ici pour accéder au site Web mydlink et enregistrer vos paramètres ou les modifier.

The screenshot shows the D-Link configuration interface for the DIR-868L router. The top navigation bar includes the D-Link logo and tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration categories: INTERNET, WIRELESS SETTINGS, NETWORK SETTINGS, STORAGE, MEDIA SERVER, IPV6, and MYDLINK SETTINGS (which is currently selected). The main content area is titled 'MYDLINK SETTINGS' and contains a message about the benefits of registering the product with mydlink. Below this, there is a section titled 'MYDLINK' showing the status of the mydlink Service as 'Non-Registered' and a field for the mydlink E-mail. At the bottom of this section is a 'REGISTER MYDLINK SERVICE' button. The footer of the page indicates the router is a 'WIRELESS' model.

DIR-868L	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
INTERNET	MYDLINK SETTINGS				
WIRELESS SETTINGS	Setting and registering your product with mydlink will allow you to use its mydlink cloud services features, including online access and management of your device through mydlink portal website.				
NETWORK SETTINGS	MYDLINK				
STORAGE	mydlink Service : Non-Registered				
MEDIA SERVER	mydlink E-mail :				
IPV6					
MYDLINK SETTINGS	REGISTER MYDLINK SERVICE				
	Register mydlink Service				
WIRELESS					

Avancé

Serveur virtuel

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

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

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

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

Protocole : Sélectionnez **TCP**, **UDP**, ou **Both** (Les deux) dans le menu déroulant.

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

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

D-Link

DIR-868L //

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

VIRTUAL SERVER

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

Save Settings Don't Save Settings

24 - VIRTUAL SERVERS LIST

Remaining number of rules that can be created: 24

Name	Port	Traffic Type	Schedule
☐ Name << Application name IP Address << Computer Name	Public Port Private Port	Protocol Both	Schedule Always Inbound Filter Allow A
☐ Name << Application name IP Address << Computer Name	Public Port Private Port	Protocol Both	Schedule Always Inbound Filter Allow A
☐ Name << Application name IP Address << Computer Name	Public Port Private Port	Protocol Both	Schedule Always Inbound Filter Allow A
☐ Name << Application name IP Address << Computer Name	Public Port Private Port	Protocol Both	Schedule Always Inbound Filter Allow A
☐ Name << Application name IP Address << Computer Name	Public Port Private Port	Protocol Both	Schedule Always Inbound Filter Allow A
☐ Name << Application name IP Address << Computer Name	Public Port Private Port	Protocol Both	Schedule Always Inbound Filter Allow A
☐ Name << Application name IP Address << Computer Name	Public Port Private Port	Protocol Both	Schedule Always Inbound Filter Allow A
☐ Name << Application name IP Address << Computer Name	Public Port Private Port	Protocol Both	Schedule Always Inbound Filter Allow A

Save Settings Don't Save Settings

WIRELESS

Helpful Hints...

- Check the **Application Name** drop down menu for a list of predefined server types. If you select one of the predefined server types, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the corresponding field.
- You can select a computer from the list of DHCP clients in the **Computer Name** drop down menu, or you can manually enter the IP address of the computer at which you would like to open the specified port.
- Select a schedule for when the virtual server will be enabled. If you do not see the schedule you need in the list of schedules, go to the **Tools -> Schedules** screen and create a new schedule.
- Select a filter that restricts the Internet hosts that can access this virtual server to hosts that you trust. If you do not see the filter you need in the list of filters, go to the **Advanced -> Inbound Filter** screen and create a new filter.
- **More...**

Redirection de port

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

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

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

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

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

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



DIR-868L

VIRTUAL SERVER

PORT FORWARDING

APPLICATION RULES

QOS ENGINE

NETWORK FILTER

ACCESS CONTROL

WEBSITE FILTER

INBOUND FILTER

FIREWALL SETTINGS

ROUTING

ADVANCED WIRELESS

WI-FI PROTECTED SETUP

ADVANCED NETWORK

GUEST ZONE

IPV6 FIREWALL

IPV6 ROUTING

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

SUPPORT

PORT FORWARDING

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

Save Settings

Don't Save Settings

24 — PORT FORWARDING RULES

Remaining number of rules that can be created: 24

			Ports to Open	
☐	Name << Application Name	TCP	Schedule Always	
	IP Address << Computer Name	UDP	Inbound Filter Allow A	
☐	Name << Application Name	TCP	Schedule Always	
	IP Address << Computer Name	UDP	Inbound Filter Allow A	
☐	Name << Application Name	TCP	Schedule Always	
	IP Address << Computer Name	UDP	Inbound Filter Allow A	
☐	Name << Application Name	TCP	Schedule Always	
	IP Address << Computer Name	UDP	Inbound Filter Allow A	
☐	Name << Application Name	TCP	Schedule Always	
	IP Address << Computer Name	UDP	Inbound Filter Allow A	
☐	Name << Application Name	TCP	Schedule Always	
	IP Address << Computer Name	UDP	Inbound Filter Allow A	
☐	Name << Application Name	TCP	Schedule Always	
	IP Address << Computer Name	UDP	Inbound Filter Allow A	

Save Settings

Don't Save Settings

Helpful Hints...

- Check the **Application Name** drop-down menu for a list of pre-defined applications that you can select from. If you select one of the pre-defined applications, click the arrow button next to the drop-down menu to fill out the appropriate fields.
- You can select your computer from the list of DHCP clients in the **Computer Name** drop-down menu, or enter the IP address manually of the computer you would like to open the specified port to.
- Select a schedule for when the port forwarding will be enabled. If you do not see the schedule you need in the list of schedules, go to the **Tools** -> **Schedules** screen and create a new schedule.
- You can enter ports in various formats: Range (50-100) Individual (80, 68, 888) Mixed (1020-5000, 689)

WIRELESS

Règles d'application

Certaines applications nécessitent plusieurs connexions, notamment les jeux sur Internet, les vidéoconférences et la téléphonie par Internet. Ces applications fonctionnent difficilement via la traduction d'adresses de réseau (NAT). Des applications spéciales permettent à ces applications de fonctionner avec le DIR-868L. Si avez besoin d'exécuter des applications nécessitant plusieurs connexions, indiquez le port normalement associé à chaque application dans le champ Trigger Port (Port de déclenchement), sélectionnez le type de protocole (TCP ou UDP), puis entrez les ports du pare-feu (publics) associés au port de déclenchement afin qu'ils s'ouvrent au trafic entrant.

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

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

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

Pare-feu : Ce numéro de port, situé du côté d'Internet, sert à accéder à l'application. Vous pouvez définir un seul port ou une plage de ports. Vous pouvez utiliser une virgule pour ajouter plusieurs ports ou une plage de ports.

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

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

D-Link

DIR-868L ///

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

APPLICATION RULES

The Application Rules option is used to open single or multiple ports in your firewall when the router senses data sent to the Internet on an outgoing "Trigger" port or port range. Special Application rules apply to all computers on your internal network.

Save Settings Don't Save Settings

24 -- APPLICATION RULES

Remaining number of rules that can be created: 24

	Name	Application	Trigger	Traffic Type	Schedule
☐		Application << Application Name		All	Always
☐		Application << Application Name		All	Always
☐		Application << Application Name		All	Always
☐		Application << Application Name		All	Always
☐		Application << Application Name		All	Always
☐		Application << Application Name		All	Always

Save Settings Don't Save Settings

WIRELESS

Helpful Hints...

- Use this feature if you are trying to execute one of the listed network applications and it is not communicating as expected.
- Use the Application Name drop-down menu to view a list of pre-defined applications that you can select from. If you select one of the pre-defined applications, click the arrow button next to the drop-down menu to fill out the appropriate fields.
- Select a schedule for when the service will be enabled. If you do not see the schedule you need in the list of schedules, go to the **Tools > Schedules** screen and create a new schedule.
- [More...](#)

Moteur QoS

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

- Enable QoS Engine (Activer le moteur QoS) :

Cette option est désactivée par défaut. Activez cette option pour de meilleures performances et une meilleure expérience avec les jeux en ligne et d'autres applications interactives, telles que la voix sur IP.
- Vitesse automatique en liaison montante :

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

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

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

- QoS Engine Rules (Règles de moteur QoS) :

Une règle de moteur QoS identifie un flux de messages spécifique et lui attribue une priorité. Pour la plupart des applications, la classification automatique sera adéquate et des règles de moteur QoS spécifiques ne seront pas requises.
- Le moteur QoS prend en charge les chevauchements entre les règles, où plus d'une règle peut correspondre à un flux de messages spécifiques. Si plusieurs règles correspondent, celle qui présente la priorité la plus élevée est utilisée.

DIR-868L

SETUPADVANCEDTOOLSSTATUSSUPPORT

VIRTUAL SERVER

PORT FORWARDING

APPLICATION RULES

QOS ENGINE

NETWORK FILTER

ACCESS CONTROL

WEBSITE FILTER

INBOUND FILTER

FIREWALL SETTINGS

ROUTING

ADVANCED WIRELESS

WI-FI PROTECTED SETUP

ADVANCED NETWORK

GUEST ZONE

IPv6 FIREWALL

IPv6 ROUTING

QOS SETTINGS

Use this section to configure D-Link's QoS Engine powered by QoS Engine Technology. This QoS Engine improves your online gaming experience by ensuring that your game traffic is prioritized over other network traffic, such as FTP or Web. For best performance, use the Automatic Classification option to automatically set the priority for your applications.

Save SettingsDon't Save Settings

QOS SETUP

Enable QoS : ☒

Uplink Speed : 2048 kbps << Select Transmission Rate

Downlink Speed : 8192 kbps << Select Transmission Rate

Queue Type : ☐ Strict Priority Queue ☒ Weighted Fair Queue

Queue ID	Queue Weight
1	40 %
2	30 %
3	20 %
4	10 %

32 -- CLASSIFICATION RULES

Remaining number of rules that can be created: 18

NameYoutubeQueue ID1 - HighestProtocolTCP << ALL

Local IP Range

to

Application Port <<

Remote IP Range

to

ALL

NameQueue ID1 - HighestProtocol

Local IP Range

to

Application Port <<

Remote IP Range

to

ALL

Save SettingsDon't Save Settings

Helpful Hints...

- Some experimentation and performance measurement may be required to converge on the optimal value.

[More...](#)

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

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

Protocole : Protocole utilisé par les messages.

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

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

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

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

Filtres réseau

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

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

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

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

Effacer : Cliquez pour supprimer l'adresse MAC.

D-Link

DIR-868L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

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

24 - MAC FILTERING RULES

Configure MAC Filtering below:
Turn MAC Filtering ON and ALLOW computers listed to access the network

Remaining number of rules that can be created: 24

	MAC Address	DHCP Client List	Schedule
☐		<< Computer Name	Always New Schedule
☐		<< Computer Name	Always New Schedule
☐		<< Computer Name	Always New Schedule
☐		<< Computer Name	Always New Schedule
☐		<< Computer Name	Always New Schedule
☐		<< Computer Name	Always New Schedule
☐		<< Computer Name	Always New Schedule
☐		<< Computer Name	Always New Schedule
☐		<< Computer Name	Always New Schedule
☐		<< Computer Name	Always New Schedule
☐		<< Computer Name	Always New Schedule
☐		<< Computer Name	Always New Schedule
☐		<< Computer Name	Always New Schedule
☐		<< Computer Name	Always New Schedule
☐		<< Computer Name	Always New Schedule
☐		<< Computer Name	Always New Schedule
☐		<< Computer Name	Always New Schedule
☐		<< Computer Name	Always New Schedule
☐		<< Computer Name	Always New Schedule
☐		<< Computer Name	Always New Schedule
☐		<< Computer Name	Always New Schedule
☐		<< Computer Name	Always New Schedule
☐		<< Computer Name	Always New Schedule

Save Settings Don't Save Settings

WIRELESS

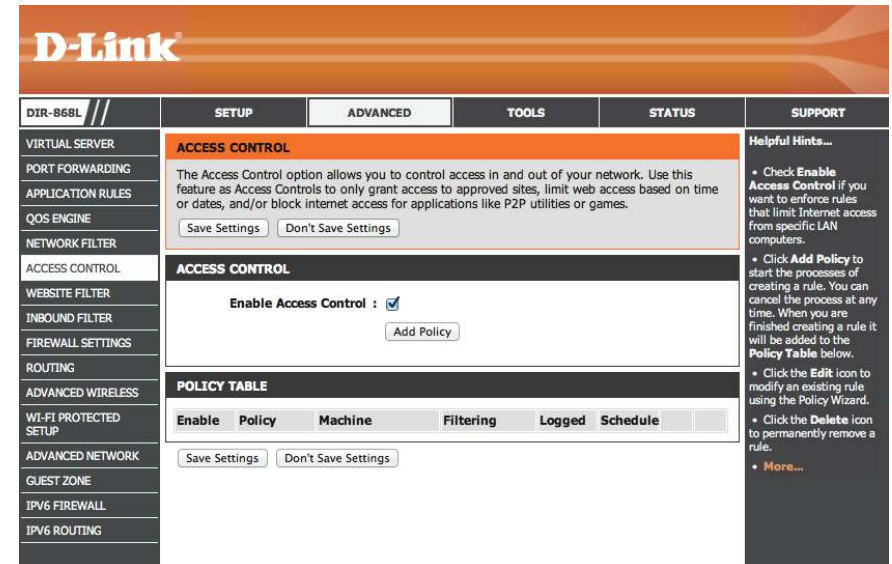
Helpful Hints...

- Create a list of MAC addresses and choose whether to allow or deny them access to your network.
- Computers that have obtained an IP address from the router's DHCP server will be in the DHCP Client List. Select a device from the drop down menu and click the arrow to add that device's MAC to the list.
- Use the check box on the left to either enable or disable a particular entry.
- Use the Always drop down menu if you have previously defined a schedule in the router. If not, click on the New Schedule button to add one.
- More...

Contrôle d'accès

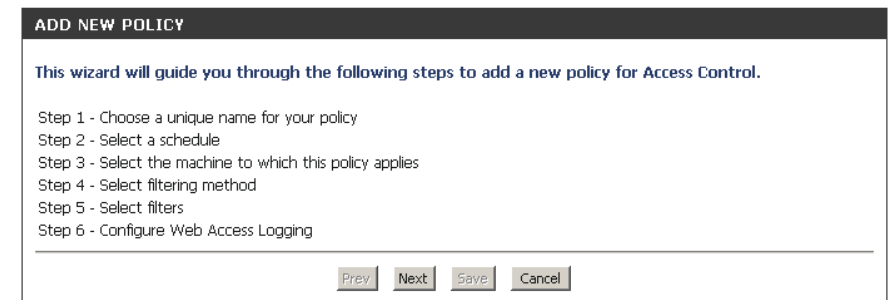
La section Contrôle d'accès vous permet de contrôler les accès entrants et sortants du réseau. Utilisez cette fonction en guise de contrôle parental pour autoriser l'accès uniquement aux sites approuvés, limiter l'accès au Web selon l'heure et la date, et/ou bloquer l'accès d'applications telles que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

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



Assistant de contrôle d'accès

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



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

STEP 1: CHOOSE POLICY NAME

Choose a unique name for your policy.

Policy Name :

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

STEP 2: SELECT SCHEDULE

Choose a schedule to apply to this policy.

Details :

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

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

STEP 3: SELECT MACHINE

Select the machine to which this policy applies.

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

Address Type : ☒ IP ☐ MAC ☐ Other Machines

IP Address : <<

Machine Address : <<

Machine		
192.168.0.112		

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

STEP 4: SELECT FILTERING METHOD

Select the method for filtering.

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

Apply Web Filter : ☐

Apply Advanced Port Filters : ☐

Saisissez la règle :

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

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

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

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

Protocol (Protocole) : Sélectionnez le protocole.

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

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

STEP 5: PORT FILTER

Add Port Filters Rules.

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

Enable	Name	Dest IP Start	Dest IP End	Protocol	Dest Port Start	Dest Port End
☐		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
☐		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
☐		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
☐		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
☐		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
☐		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
☐		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
☐		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535

Prev Next Save Cancel

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

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

STEP 6: CONFIGURE WEB ACCESS LOGGING

Web Access Logging : ☐ Disabled ☒ Enable

Prev Next Save Cancel

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

ACCESS CONTROL

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

Save Settings Don't Save Settings Reboot Now

ENABLE

Enable Access Control : ☒

Add Policy

POLICY TABLE

Enable	Policy	Machine	Filtering	Logged	Schedule		
☒	dlink	192.168.0.106	Block Some Access	No	Always		

Filtres Web

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

Configure Website Filter (Configurer le filtre Web) : Sélectionnez soit **DENY computers access to ONLY these sites** (REFUSER aux ordinateurs l'accès à ces sites UNIQUEMENT) soit **ALLOW computers access to ONLY these sites** (AUTORISER l'accès des ordinateurs à ces sites UNIQUEMENT).

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



DIR-968L //	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT																						
VIRTUAL SERVER PORT FORWARDING APPLICATION RULES QOS ENGINE NETWORK FILTER ACCESS CONTROL WEBSITE FILTER INBOUND FILTER FIREWALL SETTINGS ROUTING ADVANCED WIRELESS WI-FI PROTECTED SETUP ADVANCED NETWORK GUEST ZONE IPV6 FIREWALL IPV6 ROUTING	WEBSITE FILTER The Website Filter option allows you to set up a list of Web sites you would like to allow or deny through your network. To use this feature, you must also select the "Apply Web Filter" checkbox in the Access Control section. Save Settings Don't Save Settings				Helpful Hints... - Create a list of Websites that you would like the devices on your network to be allowed or denied access to. - Keywords can be entered in this list in order to block any URL containing the keyword entered. - Use with Advanced -> Access Control. More...																						
	40 -- WEBSITE FILTERING RULES Configure Website Filter below: DENY computers access to ONLY these sites Clear the list below... <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Website URL/Domain</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> Save Settings Don't Save Settings				Website URL/Domain																						
Website URL/Domain																											

WIRELESS

Filtre entrant

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

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

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

Activer : Cochez la case pour activer la règle.

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

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

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

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

D-Link

DIR-868L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

INBOUND FILTER

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

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

ADD INBOUND FILTER RULE

Name :

Action :

Remote IP Range	Enable	Remote IP Start	Remote IP End
☐	☐	0.0.0.0	255.255.255.255
☐	☐	0.0.0.0	255.255.255.255
☐	☐	0.0.0.0	255.255.255.255
☐	☐	0.0.0.0	255.255.255.255
☐	☐	0.0.0.0	255.255.255.255
☐	☐	0.0.0.0	255.255.255.255
☐	☐	0.0.0.0	255.255.255.255
☐	☐	0.0.0.0	255.255.255.255

INBOUND FILTER RULES LIST

Name	Action	Remote IP Range

WIRELESS

Helpful Hints...

- Give each rule a **Name** that is meaningful to you.
- Each rule can either **Allow** or **Deny** access from the WAN.
- Up to eight ranges of WAN IP addresses can be controlled by each rule. The checkbox by each IP range can be used to disable ranges already defined.
- The starting and ending IP addresses are WAN-side address.
- Click the **Add** button to store a finished rule in the Rules List below.
- Click the **Edit** icon in the Rules List to change a rule.
- Click the **Delete** icon in the Rules List to permanently remove a rule.
- [More...](#)

Paramètres du pare-feu

Un pare-feu protège votre réseau du monde extérieur. Le DIR-868L est doté d'une fonctionnalité de type pare-feu. Le SPI vous aide à empêcher les cyberattaques. Parfois, pour certains types d'applications, vous souhaitez disposer d'un ordinateur exposé au monde extérieur. Si vous choisissez d'exposer un ordinateur, vous pouvez activer la DMZ. DMZ est l'abréviation de Demilitarized Zone (Zone démilitarisée). Cette option expose totalement l'ordinateur choisi au monde extérieur.

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

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

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

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

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

The screenshot shows the D-Link DIR-868L web interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration options: VIRTUAL SERVER, PORT FORWARDING, APPLICATION RULES, QOS ENGINE, NETWORK FILTER, ACCESS CONTROL, WEBSITE FILTER, INBOUND FILTER, FIREWALL SETTINGS (selected), ROUTING, ADVANCED WIRELESS, WI-FI PROTECTED SETUP, ADVANCED NETWORK, GUEST ZONE, IPV6 FIREWALL, and IPV6 ROUTING. The main content area is titled 'FIREWALL & DMZ SETTINGS' and contains several sections:

- FIREWALL & DMZ SETTINGS:** Includes a description of DMZ and buttons for 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'.
- FIREWALL SETTINGS:** Features a checkbox for 'Enable SPI'.
- ANTI-SPOOF CHECKING:** Features a checkbox for 'Enable anti-spoof checking'.
- DMZ HOST:** Includes a description of the DMZ option, a note about security risks, a checkbox for 'Enable DMZ', a text field for 'DMZ IP Address', and a dropdown for 'Computer Name'.
- APPLICATION LEVEL GATEWAY (ALG) CONFIGURATION:** Includes checkboxes for 'PPTP', 'IPSec (VPN)', 'RTSP', and 'SIP', along with 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.

On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints...' section with a bullet point about DMZ and a 'More...' link.

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

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

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

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

Redirection

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

Nom : Saisissez un nom de votre routeur.

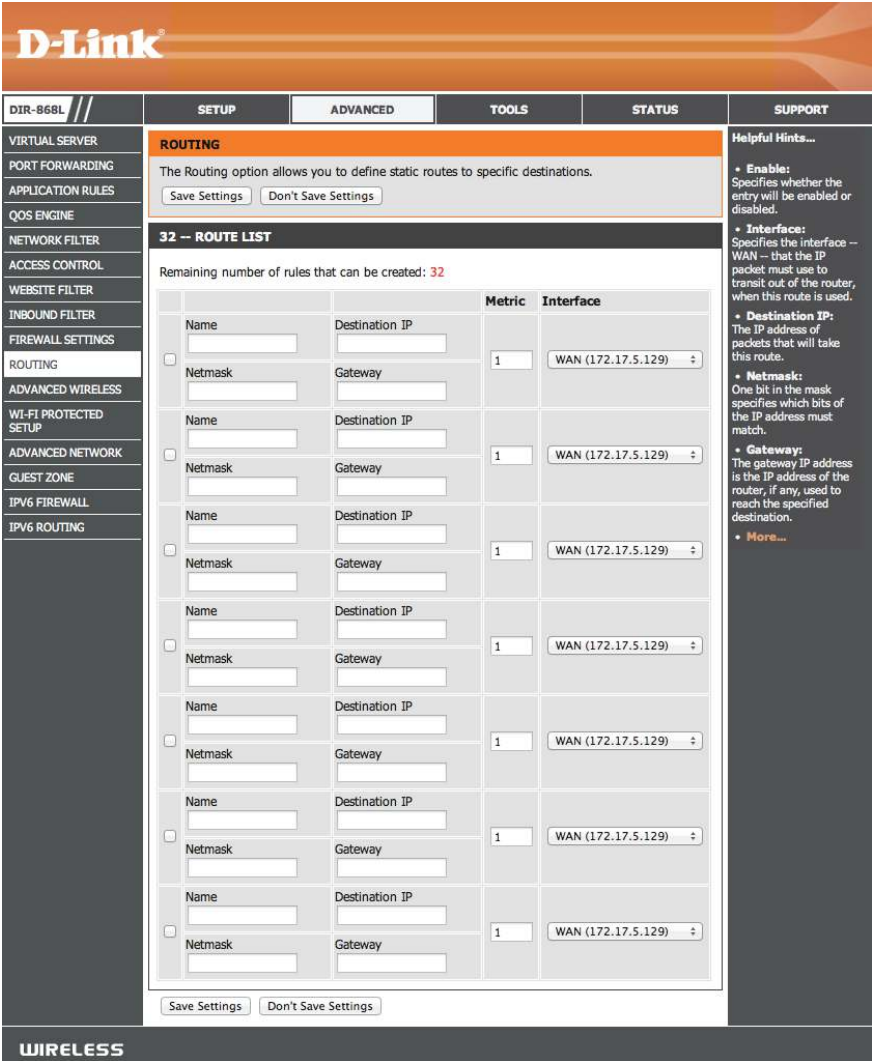
IP cible : Entrez l'adresse IP des paquets empruntant cette route.

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

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

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

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



Paramètres sans fil avancés

Cette page vous permet de modifier certains paramètres sans fil avancés du DIR-868L. Il est recommandé de ne modifier ces paramètres que si vous maîtrisez les fonctions correspondantes et connaissez les paramètres appropriés ou si vous êtes tenu de le faire.

Wireless Band (Bande de fréquences sans fil) : La bande radio pour laquelle seront utilisés les paramètres suivants s'affichera. Cette case supérieure contiendra les paramètres pour la bande 2,4 GHz.

Puissance de transmission : Réglez la puissance de transmission des antennes pour la bande 2,4 GHz.

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

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

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

Wireless Band (Bande de fréquences sans fil) : Les paramètres utilisés pour la bande radio s'afficheront. Cette case supérieure contiendra les paramètres pour la bande 5 GHz.

Puissance de transmission : Réglez la puissance de transmission des antennes pour la bande 5 GHz.

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

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

D-Link

DIR-868L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

ADVANCED WIRELESS SETTINGS

These options are for users that wish to change the behavior of their 802.11n wireless radio from the standard settings. We do not recommend changing these settings from the factory defaults. Incorrect settings may impact the performance of your wireless radio. The default settings should provide the best wireless radio performance in most environments.

Save Settings Don't Save Settings

ADVANCED WIRELESS SETTINGS

Wireless Band : 2.4GHz Band

Transmit Power : High

WLAN Partition : ☐

WMM Enable : ☒

HT 20/40 Coexistence : ☒ Enable ☐ Disable

Save Settings Don't Save Settings

ADVANCED WIRELESS SETTINGS

Wireless Band : 5GHz Band

Transmit Power : High

WLAN Partition : ☐

WMM Enable : ☒

Save Settings Don't Save Settings

Helpful Hints...

- It is recommended that you leave these parameters with their default values. Adjusting them could limit the performance of your wireless network.
- Enabling WMM can help control latency and jitter when transmitting multimedia content over a wireless connection.
- More...

WPS

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

Activer : Active la fonction WPS.

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

Configuration du verrouillage WPS-PIN : Cochez pour désactiver l'option de configuration des options WPS PIN.

Paramètres du PIN : Un PIN est un numéro unique pouvant servir à ajouter le routeur à un réseau existant ou à créer un nouveau réseau. Seul l'administrateur (compte « admin ») peut modifier ou réinitialiser le PIN.

PIN actuel : Affiche le code PIN actuel.

Générer un nouveau PIN : Créez un numéro aléatoire représentant un PIN valide. Celui-ci devient le PIN du routeur, Vous pouvez ensuite le copier sur l'interface utilisateur du client sans fil.

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

D-Link

DIR-868L

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

WI-FI PROTECTED SETUP

Wi-Fi Protected Setup is used to easily add devices to a network using a PIN or button press. Devices must support Wi-Fi Protected Setup in order to be configured by this method.

If the PIN changes, the new PIN will be used in following Wi-Fi Protected Setup process. Clicking on "Don't Save Settings" button will not reset the PIN.

However, if the new PIN is not saved, it will get lost when the device reboots or loses power.

Save Settings Don't Save Settings

WI-FI PROTECTED SETUP

Enable : ☒

WiFi Protected Setup : Enable/Configured

Lock WPS-PIN Setup : ☐

PIN SETTINGS

PIN : 01234567

Reset PIN to Default Generate New PIN

ADD WIRELESS STATION

Connect your Wireless Device

Save Settings Don't Save Settings

WIRELESS

Helpful Hints...

- Enable if other wireless devices you wish to include in the local network support Wi-Fi Protected Setup.
- Only "Admin" account can change security settings.
- Lock WPS-PIN Setup Locking the WPS-PIN Method prevents the settings from being changed by any new external registrar using its PIN. Devices can still be added to the wireless network using Wi-Fi Protected Setup Push Button Configuration (WPS-PIN).
- Click **Connect your Wireless Device** to use Wi-Fi Protected Setup to add wireless devices to the wireless network.
- More...

Add Wireless Cet assistant vous permet d'ajouter des périphériques sans fil au réseau sans fil.

Station (Ajouter

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

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

Cliquez sur ce bouton pour lancer l'assistant, puis passez à la page 40.

Bouton WPS

Vous pouvez également appuyer simplement sur le bouton WPS sur le côté du routeur, et appuyer ensuite sur le bouton WPS sur votre client sans fil dans un délai de 120 secondes pour vous connecter automatiquement sans vous connecter au routeur.

Reportez-vous à la page «Connect a Wireless Client to your Router» on page 108 pour de plus amples informations.



Réseau avancé

Cette page vous permet de modifier certains paramètres de réseau avancés du DIR-868L. Il est recommandé de ne modifier ces paramètres que si vous maîtrisez les fonctions correspondantes et connaissez les paramètres appropriés ou si vous êtes tenu de le faire.

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

WAN Ping (Ping du réseau étendu) : Si vous cochez la case, le DIR-868L pourra répondre aux pings. Si vous décochez la case, vous renforcez la sécurité contre les pirates.

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

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

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

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

The screenshot shows the 'ADVANCED NETWORK SETTINGS' page of the D-Link DIR-868L router. The page is divided into several sections with expandable/collapsible headers. The 'UPNP' section is expanded, showing the 'Enable UPnP IGD' checkbox checked. The 'WAN PING' section is also expanded, showing the 'Enable WAN Ping Response' checkbox unchecked. The 'WAN PORT SPEED' section shows the 'WAN Port Speed' dropdown set to 'Auto 10/100/1000Mbps'. The 'IPV4 MULTICAST STREAMS' and 'IPV6 MULTICAST STREAMS' sections are collapsed. The 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons are visible at the bottom of the main content area. On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with additional information about UPnP and WAN Ping.

DIR-868L	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
ADVANCED NETWORK SETTINGS These options are for users that wish to change the LAN settings. We do not recommend changing these settings from factory default. Changing these settings may affect the behavior of your network. Save Settings Don't Save Settings					
UPNP Universal Plug and Play(UPnP) supports peer-to-peer Plug and Play functionality for network devices. Enable UPnP IGD : ☒					
WAN PING If you enable this feature, the WAN port of your router will respond to ping requests from the Internet that are sent to the WAN IP Address. Enable WAN Ping Response : ☐					
WAN PORT SPEED WAN Port Speed : Auto 10/100/1000Mbps					
IPV4 MULTICAST STREAMS Enable IPv4 Multicast Streams : ☐					
IPV6 MULTICAST STREAMS Enable IPv6 Multicast Streams : ☐					
Save Settings Don't Save Settings					
WIRELESS					

Helpful Hints...

- 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 Response** option. Ping is often used by malicious Internet users to locate active networks or PCs.
- The WAN speed is usually detected automatically. If you are having problems connecting to the WAN, try selecting the speed manually.
- If you are having trouble receiving video on demand type of service from the Internet, make sure the Multicast Stream option is enabled.
- [More...](#)

Zone invité

La fonction Guest Zone (Zone invité) vous permet de créer des zones temporaires qui peuvent être utilisées par les invités pour accéder à Internet. Ces zones sont indépendantes de votre réseau sans fil principal. Vous pouvez configurer différentes zones pour les bandes sans fil de 2.4 GHz et 5GHz.

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

Activer la zone invité : Cochez pour activer la fonction Zone invité pour la bande 2.4 GHz.

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

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

Mode de sécurité : Si vous voulez choisir un mode de sécurité pour la bande 2.4 GHz, choisissez dans le menu déroulant.

Activer la zone invité : Cochez pour activer la fonction Zone invité pour la bande 5 GHz.

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

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

Mode de sécurité : Si vous voulez choisir un mode de sécurité pour la bande 5 GHz, choisissez dans le menu déroulant.

D-Link

DIR-868L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

GUEST ZONE

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

Save Settings Don't Save Settings

GUEST ZONE

Enable Routing Between Zones : ☐

SESSION 2.4GHZ

Enable Guest Zone : ☐ Always

Wireless Band : 2.4GHz Band

Wireless Network Name : dlink-guest (Also called the SSID)

Security Mode : None

SESSION 5GHZ

Enable Guest Zone : ☐ Always

Wireless Band : 5GHz Band

Wireless Network Name : dlink-media-guest (Also called the SSID)

Security Mode : None

Save Settings Don't Save Settings

WIRELESS

Helpful Hints...

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

Pare-feu IPv6

La fonction de pare-feu IPv6 du DIR-868L vous permet de configurer le type de trafic IPv6 autorisé à transiter par le périphérique. Le pare-feu IPv6 du DIR-868L fonctionne comme la fonction Filtres IP.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

D-Link

DIR-868L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

IPv6 FIREWALL

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

Save Settings Don't Save Settings

IPv6 SIMPLE SECURITY

Enable IPv6 Simple Security : ☐

20 - IPv6 FIREWALL RULES

Remaining number of rules that can be created: 20

Configure IPv6 Filtering below:

Turn IPv6 Filtering OFF

Name	Schedule	Source	Interface	IP Address Range	Protocol	Port Range
	Always				ALL	
					ALL	
	Always				ALL	

Save Settings Don't Save Settings

WIRELESS

Helpful Hints...

- For each rule you can create a name and control the direction of traffic. You can also allow or deny a range of IP Addresses, the protocol and a port range.
- In order to apply a schedule to a Firewall rule, you must first define a schedule on the [Tools -> Schedules](#) page.
- [More...](#)

Acheminement IPv6

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

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

Nom : Saisissez un nom spécifique pour identifier cet acheminement.

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

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

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

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

D-Link

DIR-868L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

ROUTING

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

Save Settings Don't Save Settings

10 -- ROUTE LIST

☐	Name	Destination IPv6 / Prefix Length	Metric	Interface	Gateway
		64		NULL	
☐	Name	Destination IPv6 / Prefix Length	Metric	Interface	Gateway
		64		NULL	
☐	Name	Destination IPv6 / Prefix Length	Metric	Interface	Gateway
		64		NULL	
☐	Name	Destination IPv6 / Prefix Length	Metric	Interface	Gateway
		64		NULL	
☐	Name	Destination IPv6 / Prefix Length	Metric	Interface	Gateway
		64		NULL	

Save Settings Don't Save Settings

WIRELESS

Helpful Hints...

- Each route has a check box next to it, check this box if you want the route to be enabled.
- The name field allows you to specify a name for identification of this route, e.g. 'Network 2'.
- The destination IPv6 address is the address of the host or network you wish to reach.
- The prefix length field identifies the portion of the destination IP in use.
- The gateway IP address is the IP address of the router, if any, used to reach the specified destination.
- [More...](#)

Outils Administrateur

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

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

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

Nom de passerelle : Saisissez un nom de votre routeur.

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

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

Enable Remote Management (Activer la gestion à distance) : La gestion à distance permet à un navigateur Web de configurer le DIR-868L sur Internet. Un nom d'utilisateur et un mot de passe restent nécessaires pour accéder à l'interface de gestion Web.

Remote Admin Port (Port d'administration à distance) : Le numéro de port indiqué pour accéder au DIR-868L est utilisé dans l'URL. Exemple : **http://x.x.x.x:8080**, où x.x.x.x correspondant à l'adresse IP Internet du DIR-868L, et 8080 au port utilisé pour l'interface de gestion Web. Si vous avez activé le **serveur HTTPS**, vous devez entrer **https://** dans l'URL pour pouvoir accéder au routeur à distance.

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

Heure

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

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

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

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

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

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

Manuel : Pour saisir l'heure manuellement, saisissez les valeurs dans les champs Year (Année), Month (Mois), Day (Jour), Hour (Heure), Minute et Second (Seconde), puis cliquez sur **Set Time** (Régler l'heure).

Vous pouvez également cliquer sur **Sync Your Computer's Time Settings** (Sync les paramètres horaires de l'ordinateur) pour synchroniser la date et l'heure de l'ordinateur que vous utilisez actuellement.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-868L router. The 'TIME AND DATE' section is active, displaying the current time as 2012/12/14 17:25:40 and the time zone as (GMT+08:00) Taipei. There are buttons for 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. Below this, the 'TIME AND DATE CONFIGURATION' section shows options to enable daylight saving, with a dropdown for the offset (+01:00) and a table for daylight saving dates. The 'AUTOMATIC TIME AND DATE CONFIGURATION' section has a checked box for 'Automatically synchronize with D-Link's Internet time server' and shows the 'NTP Server Used' as ntp1.dlink.com. The 'SET THE TIME AND DATE MANUALLY' section provides input fields for Year (2012), Month (Dec), Day (14), Hour (17), Minute (25), and Second (40), along with a 'Sync your computer's time settings' button.

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.

D-Link

DIR-868L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

SYSLOG

The SysLog options allow you to send log information to a Syslog Server.

Save Settings Don't Save Settings

SYSLOG SETTINGS

Enable Logging To SysLog : ☒ **Server**

Syslog Server IP Address : << Computer Name

Save Settings Don't Save Settings

Helpful Hints...

- A System Logger (syslog) is a server that collects in one place the logs from different sources. If the LAN includes a syslog server, you can use this option to send the router's logs to that server.
- [More...](#)

WIRELESS

Paramètres du courrier électronique

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Détails : Vous pouvez ici choisir dans un menu déroulant de conserver ou non les données des courriers électroniques dans un journal.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-868L router. The 'EMAIL SETTINGS' section is active, showing options to enable email notifications and configure SMTP settings. The 'EMAIL NOTIFICATION' section has 'Enable Email Notification' checked. The 'EMAIL SETTINGS' section includes fields for 'From Email Address', 'To Email Address', 'Email Subject', 'SMTP Server Address', 'SMTP Server Port' (set to 25), 'Enable Authentication' (unchecked), 'Account Name', 'Password', and 'Verify Password'. The 'EMAIL LOG WHEN FULL OR ON SCHEDULE' section has 'On Log Full' and 'On Schedule' unchecked, 'Schedule' set to 'Never', and a 'Detail' field. There are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons at the bottom of each section.

Système

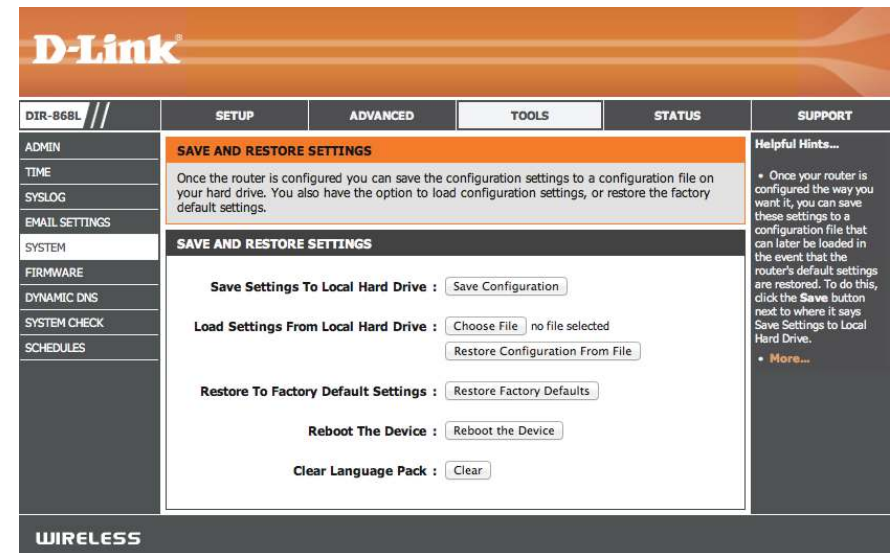
Cette section vous permet de gérer les paramètres de configuration du routeur, de le réinitialiser et de restaurer ses paramètres par défaut. La restauration des paramètres par défaut efface tous vos paramètres, y compris toutes les règles que vous avez créées.

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

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

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

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



Microprogramme

Cette page vous permet de mettre à jour le microprogramme du point d'accès. Vérifiez que le microprogramme que vous voulez utiliser se trouve sur le disque dur local de l'ordinateur. Cliquez sur **Choose File** (Choisir un fichier) 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.

Vérifier Cliquez sur **Check Now** (Vérifier maintenant) pour **maintenant** : vérifier le nouveau progiciel et les nouvelles versions des packs linguistiques en ligne.

Mise à jour du microprogramme

Vous pouvez changer et mettre à jour le logiciel du routeur interne en téléchargeant une nouvelle version du progiciel.

Choose File Après avoir téléchargé le nouveau microprogramme, (**Choisir un fichier**) : cliquez sur **Choose File** (Choisir un fichier) pour le localiser sur le disque dur.

Upload Cliquez sur **Upload** (Charger) pour terminer la mise (**Télécharger**) : à jour du microprogramme.

Pack linguistique

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

Choose File Après avoir téléchargé le nouveau pack linguistique, (**Choisir un fichier**) : cliquez sur **Choose File** (Choisir un fichier) pour le localiser sur le disque dur.

Upload Cliquez sur **Upload** (Télécharger) pour terminer la mise (**Télécharger**) : à jour du pack linguistique.

The screenshot shows the D-Link web interface for a DIR-868L router. The top navigation bar includes links for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration options like ADMIN, TIME, SYSLOG, EMAIL SETTINGS, SYSTEM, FIRMWARE, DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES. The main content area is titled 'FIRMWARE UPDATE' and contains the following sections:

- FIRMWARE UPDATE**: A notice about new firmware and a link to check for updates. It includes instructions on how to upgrade the firmware and the language pack.
- FIRMWARE INFORMATION**: Displays the current firmware version (1.00) and time (12/06/2012 16:45:00). It includes a 'Check Online Now for Latest Firmware Version' button.
- FIRMWARE UPGRADE**: A section with a note that some upgrades reset configuration to factory defaults. It includes instructions on how to upgrade the firmware and a 'Choose File' button to select the upgrade file.
- LANGUAGE PACK UPGRADE**: A section for upgrading the language pack, also featuring a 'Choose File' button.

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

DNS dynamique

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

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

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

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

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

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

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

État : Affiche l'état de la connexion courante.

Activer le DDNS pour les hôtes IPv6 : Cochez la case **Enable** (Activer) pour activer la fonction DDNS pour les hôtes IPv6.

IPv6 Address (Adresse IPv6) : Sélectionnez votre fournisseur DDNS dans le menu déroulant ou saisissez l'adresse du serveur DDNS.

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

IPv6 DDNS List (Liste IPv6 DDNS) : Affiche la liste des adresses DNS dynamiques IPv6 actives.

Contrôle du système

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

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

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

The screenshot shows the D-Link DIR-868L web interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration options: ADMIN, TIME, SYSLOG, EMAIL SETTINGS, SYSTEM, FIRMWARE, DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES. The main content area is titled 'PING TEST' and contains the following sections:

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

On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints...' section with a bullet point explaining that the 'Ping' function checks if a computer is online and responding, and a 'More...' link.

Tâches planifiées

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

Nom : Saisissez un nom pour le nouveau calendrier.

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

All Day - 24 hrs Cochez **All Day - 24hrs** (Toute la journée - 24 heures) pour (Toute la journée - 24 h) : planifier toute la journée.

Format horaire : Choisissez un horaire de type 24 heures ou 12 heures.

Heure de début : Saisissez une heure de début pour le calendrier.

Heure de fin : Saisissez une heure de fin pour le calendrier.

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

D-Link

DIR-868L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

SCHEDULES

The Schedule configuration option is used to manage schedule rules for "WAN", "Wireless", "Virtual Server", "Port Forwarding", "Applications" and "Network Filter".

10 -- ADD SCHEDULE RULE

Name :

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

All Day - 24 hrs : ☐

Time Format :

Start Time : : AM (hour:minute)

End Time : : PM (hour:minute)

SCHEDULE RULES LIST

Name	Day(s)	Time Frame

WIRELESS

Helpful Hints...

- Schedules are used with a number of other features to define when those features are in effect.
- Give each schedule a name that is meaningful to you. For example, a schedule for Monday through Friday from 3:00pm to 9:00pm, might be called "After School".
- Click **Add** to add a completed schedule to the list below.
- Click **Edit** icon to change an existing schedule.
- Click **Delete** icon to permanently delete a schedule.
- [More...](#)

État

Informations sur le périphérique

Cette page affiche les informations actuelles concernant le DIR-868L. Elle affiche les informations LAN, WAN (Internet) et sans fil. Si votre connexion Internet est configurée pour une adresse IP dynamique, les boutons **Release** (Libérer) et **Renew** (Renouveler) apparaissent. Utilisez le bouton **Release (Libérer)** pour vous déconnecter de votre FAI et utilisez le bouton **Renew (Renouveler)** pour vous y connecter. Si votre connexion Internet est configurée pour PPPoE, les boutons **Connect** (Connexion) et **Disconnect** (Déconnexion) apparaissent. Utilisez le bouton **Disconnect** (Déconnexion) pour couper la connexion PPPoE, et utilisez le bouton **Connect** (Connexion) pour l'établir.

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

Réseau étendu : Affiche l'adresse MAC et les paramètres de l'adresse IP publique

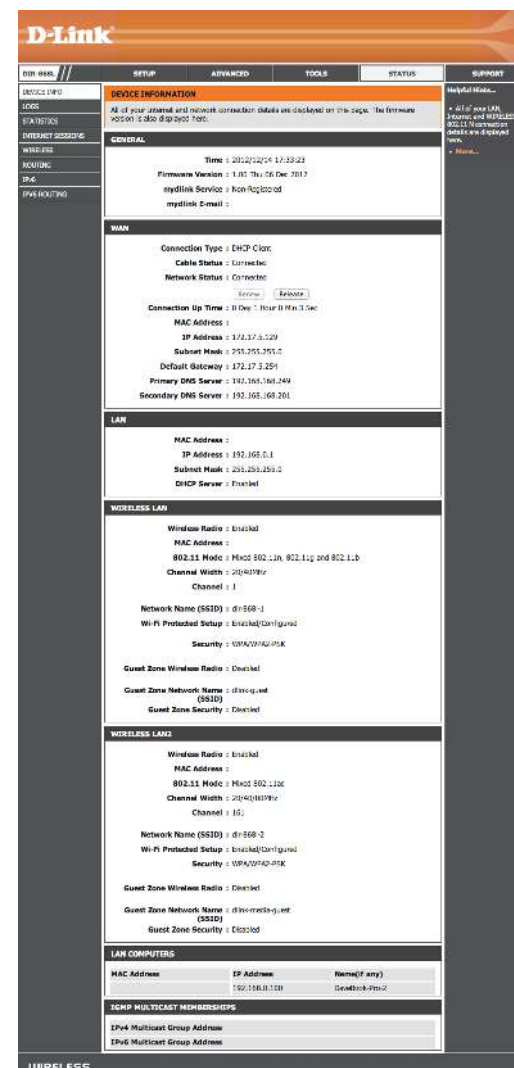
Réseau local : Affiche l'adresse MAC et les paramètres de l'adresse IP privée (locale) du routeur.

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

Wireless LAN2 Affiche l'adresse MAC sans fil 5 GHz et les paramètres de votre réseau sans fil, comme le SSID et le canal.
fil 2) :

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

Adhésions de multidiffusion Affiche l'adresse de groupe de toutes les multidiffusions IGMP.
IGMP :



Journaux

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

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

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

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

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

Précédent : Cliquez dessus pour revenir à la page précédente.

Suivant : Cliquez dessus pour accéder à la page suivante.

Effacer : Efface la totalité du contenu du journal.

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

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

D-Link

DIR-868L // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

VIEW LOG

The View Log displays the activities occurring on the router.

Save Settings Don't Save Settings

SAVE LOG FILE

Save Log File To Local Hard Drive. Save

LOG TYPE & LEVEL

Log Type: ☒ System ☐ Firewall & Security ☐ Router Status

Log Level: ☐ Critical ☐ Warning ☒ Information

LOG FILES

First Page Last Page Previous Next Clear Link To Email Log Settings

1/2

Time	Message
Fri Dec 14 17:32:24 2012	DHCP: Server sending ACK to 192.168.0.100. (Lease time = 604800)
Fri Dec 14 17:32:24 2012	DHCP: Server receive REQUEST from 00:25:4b:c3:55:3c.
Fri Dec 14 17:26:02 2012	DHCP: Server sending ACK to 192.168.0.100. (Lease time = 604800)
Fri Dec 14 17:26:02 2012	DHCP: Server receive REQUEST from 00:25:4b:c3:55:3c.
Fri Dec 14 16:37:15 2012	((1580)action 1,major 8,minor 1)
Fri Dec 14 16:37:15 2012	((1579)action 1,major 8,minor 0)
Fri Dec 14 16:33:34 2012	DHCP: Server sending ACK to 192.168.0.100. (Lease time = 604800)
Fri Dec 14 16:33:34 2012	DHCP: Server receive REQUEST from 00:25:4b:c3:55:3c.
Fri Dec 14 16:33:33 2012	Time synchronized
Fri Dec 14 16:33:33 2012	DHCP: Server sending OFFER of 192.168.0.100.

WIRELESS

Helpful Hints...

- Click on the Save button to save log file to local hard drive which can later send to the network administrator for troubleshooting. You can also select what type of event you would like to be logged from Log Type & Level.
- Check the log frequently to detect unauthorized network usage.
- You can also have the log mailed to you periodically. Refer to **Tools -> EMail**.
- More...

Statistiques

L'écran ci-dessous affiche les **Traffic Statistics (Statistiques du trafic)**. Elle vous permet d'afficher le nombre de paquets passant par le DIR-868L sur les ports du réseau étendu et local, ainsi que sur les segments sans fil. Le compteur de trafic se réinitialise si le périphérique est redémarré.

D-Link

DIR-868L //

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVICE INFO

LOGS

STATISTICS

INTERNET SESSIONS

WIRELESS

ROUTING

IPv6

IPv6 ROUTING

TRAFFIC STATISTICS

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

Refresh Statistics Reset Statistics

LAN STATISTICS

Sent :	5748	Received :	7325
TX Packets Dropped :	0	RX Packets Dropped :	0
Collisions :	0	Errors :	0

WAN STATISTICS

Sent :	21192	Received :	71269
TX Packets Dropped :	0	RX Packets Dropped :	0
Collisions :	0	Errors :	0

WIRELESS STATISTICS - 2.4GHZ BAND

Sent :	2511	Received :	0
TX Packets Dropped :	0	RX Packets Dropped :	0
Collisions :	0	Errors :	0

WIRELESS STATISTICS - 5GHZ BAND

Sent :	2509	Received :	0
TX Packets Dropped :	0	RX Packets Dropped :	0
Collisions :	0	Errors :	0

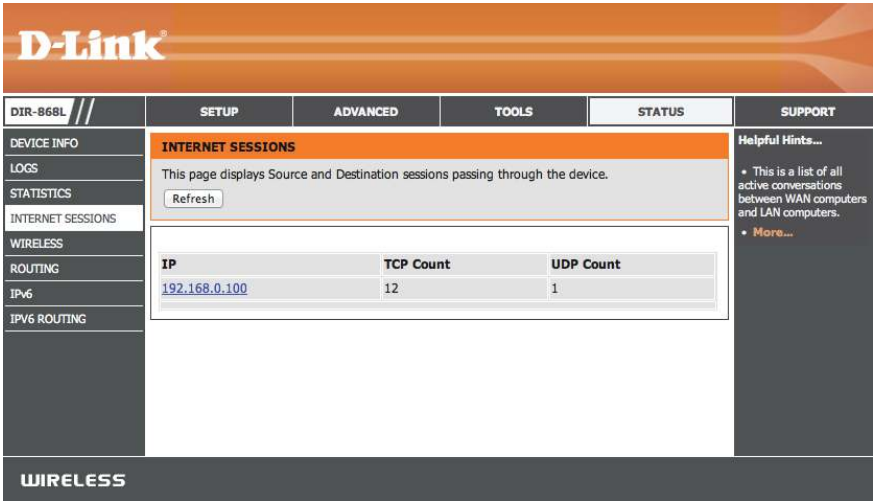
WIRELESS

Helpful Hints...

- This is a summary displaying the number of packets that have passed between the Internet and the LAN since the router was last initialized.
- [More...](#)

Sessions Internet

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



Routage

Cette page affiche la table de routage actuelle.

DIR-868L

ROUTING

IPV6

IPV6 ROUTING

ROUTING

ROUTING

Routing Table

This page displays the routing details configured for your router.

ROUTING TABLE

Destination	Gateway	Genmask	Metric	Iface	Creator
192.168.7.0	0.0.0.0	255.255.255.0	0	LAN	SYSTEM
192.168.0.0	0.0.0.0	255.255.255.0	0	LAN	SYSTEM
172.17.5.0	0.0.0.0	255.255.255.0	0	INTERNET	SYSTEM
239.0.0.0	0.0.0.0	255.0.0.0	0	LAN	SYSTEM
0.0.0.0	172.17.5.254	255.255.255.255	100	INTERNET	SYSTEM

Helpful Hints...

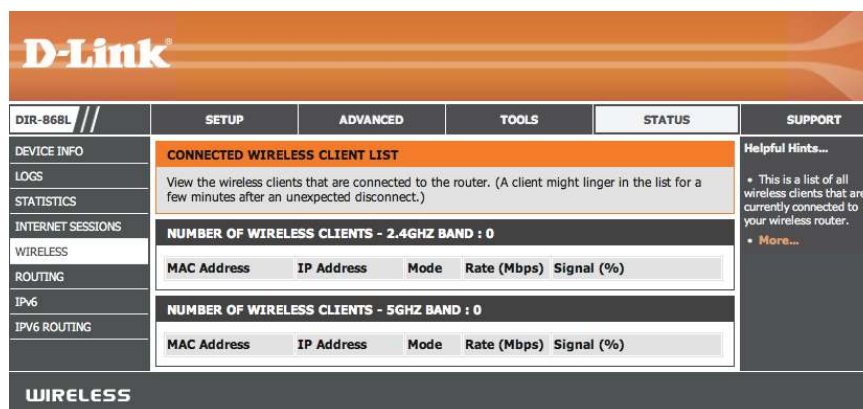
- This is a list of all routing rules on router.

More...

WIRELESS

Réseau sans fil

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

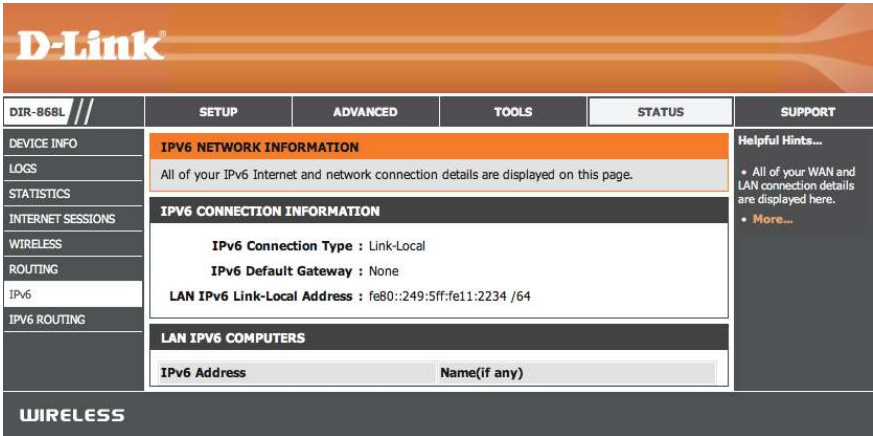


The screenshot shows the D-Link DIR-868L web interface. The top navigation bar includes links for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration options: DEVICE INFO, LOGS, STATISTICS, INTERNET SESSIONS, WIRELESS, ROUTING, IPV6, and IPV6 ROUTING. The main content area is titled 'CONNECTED WIRELESS CLIENT LIST' and includes a description: 'View the wireless clients that are connected to the router. (A client might linger in the list for a few minutes after an unexpected disconnect.)'. Below this, there are two sections for wireless clients: 'NUMBER OF WIRELESS CLIENTS - 2.4GHZ BAND : 0' and 'NUMBER OF WIRELESS CLIENTS - 5GHZ BAND : 0'. Each section has a table with columns for MAC Address, IP Address, Mode, Rate (Mbps), and Signal (%). The 'WIRELESS' section is highlighted in the sidebar.

MAC Address	IP Address	Mode	Rate (Mbps)	Signal (%)
NUMBER OF WIRELESS CLIENTS - 2.4GHZ BAND : 0				
NUMBER OF WIRELESS CLIENTS - 5GHZ BAND : 0				

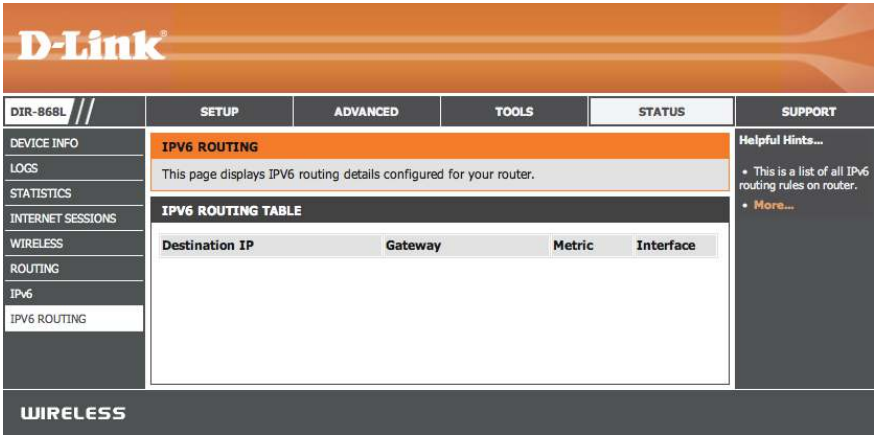
IPv6

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



Acheminement IPv6

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



Assistance

Les pages Assistance vous permettent de passer à la description des paramètres et de leurs fonctions.

The screenshot displays the D-Link DIR-868L web 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 left sidebar contains a menu with options: MENU, SETUP, ADVANCED, TOOLS, and STATUS. The main content area is titled 'SUPPORT MENU' and lists links for Setup, Advanced, Tools, and Status. Below this, there are four sections of help links: SETUP HELP, ADVANCED HELP, TOOLS HELP, and STATUS HELP. The bottom of the interface features a 'WIRELESS' section.

DIR-868L ///	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
MENU	SUPPORT MENU				
SETUP	• Setup • Advanced • Tools • Status				
ADVANCED	SETUP HELP				
TOOLS	• Internet • Wireless Settings • Network Settings • Parental Control • Storage • Media Server • IPv6 • MYDLINK SETTINGS				
STATUS	ADVANCED HELP				
	• Virtual Server • Port Forwarding • Application Rules • QoS Engine • Network Filter • Access Control • Website Filter • Inbound Filter • Firewall Settings • Routing • Advanced Wireless • Wi-Fi Protected Setup • Advanced Network • Guest Zone • IPv6 Firewall • IPv6 Routing				
	TOOLS HELP				
	• Device Administration • Time • Syslog • Email Settings • System • Firmware • Dynamic DNS • System Check • Schedules				
	STATUS HELP				
	• Device Info • Logs • Statistics • Internet Sessions • Wireless • Routing • IPv6 • IPv6 Routing				
WIRELESS					

Connexion d'un client sans fil à votre routeur

Bouton WPS

Le WPS (Wi-Fi Protected Setup) est le moyen le plus simple et le plus sûr de connecter vos périphériques sans fil au routeur. La plupart des périphériques sans fil, 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-868L. 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-868L pendant 1 seconde environ. Le voyant Internet situé sur la façade commence à clignoter.



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

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

Windows® 8

WPA/WPA2

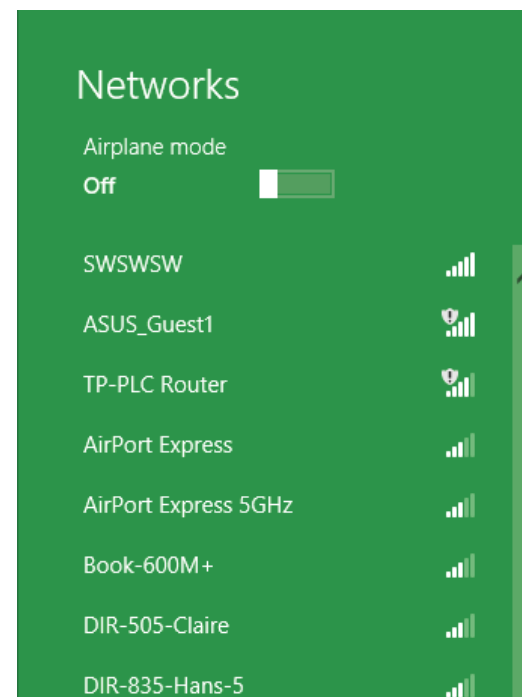
Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le point d'accès sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité utilisée (mot de passe Wi-Fi).

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



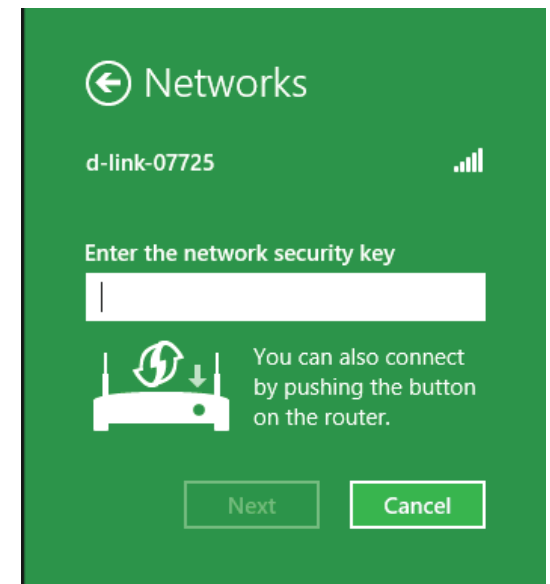
Icône de réseau sans fil

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

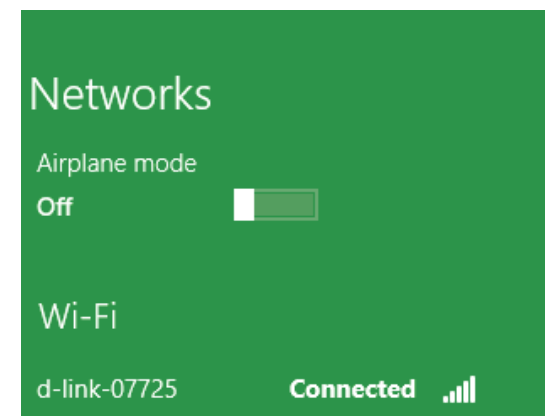


On vous demandera ensuite de saisir la clé de sécurité du réseau (mot de passe Wi-Fi) pour le réseau sans fil. Saisissez le mot de passe dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur **Next** (Suivant).

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



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



Windows® 7

WPA/WPA2

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

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



Icône de réseau sans fil

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

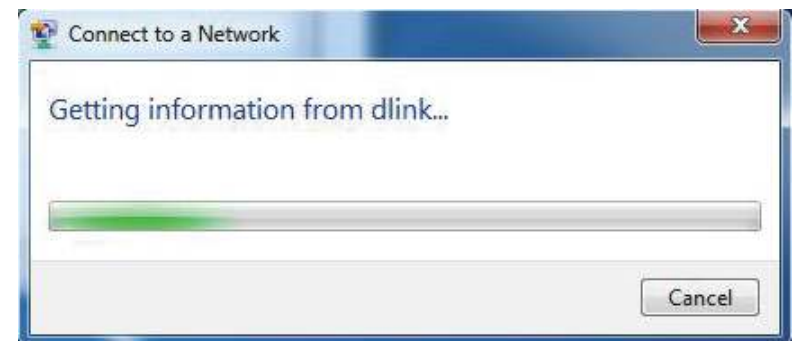


3. Sélectionnez le réseau sans fil portant le nom Wi-Fi auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connecter).

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



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



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

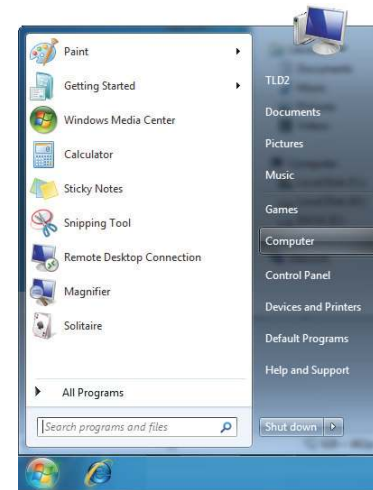
La connexion au réseau sans fil prendre 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité soient corrects. La clé ou la phrase de sécurité doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.



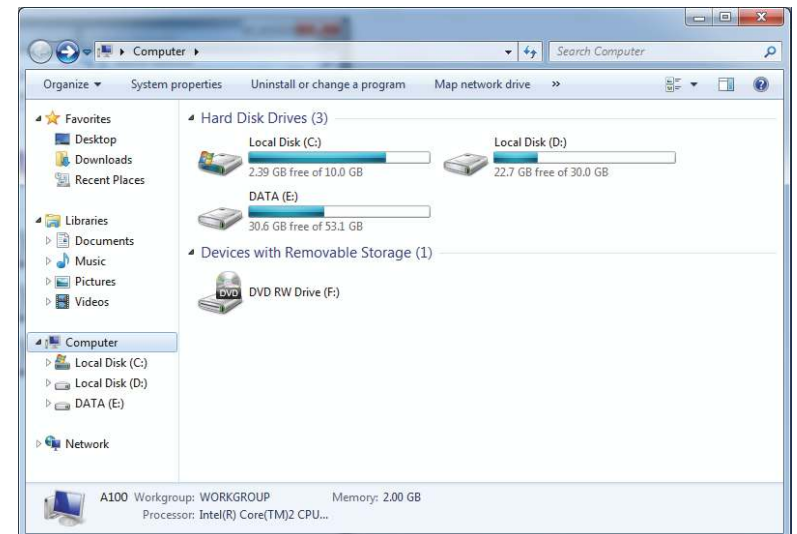
WPS

La fonction WPS du DIR-868L peut être configurée à l'aide de Windows® 7. Procédez comme suit pour utiliser Windows® 7 afin de configurer la fonction WPS :

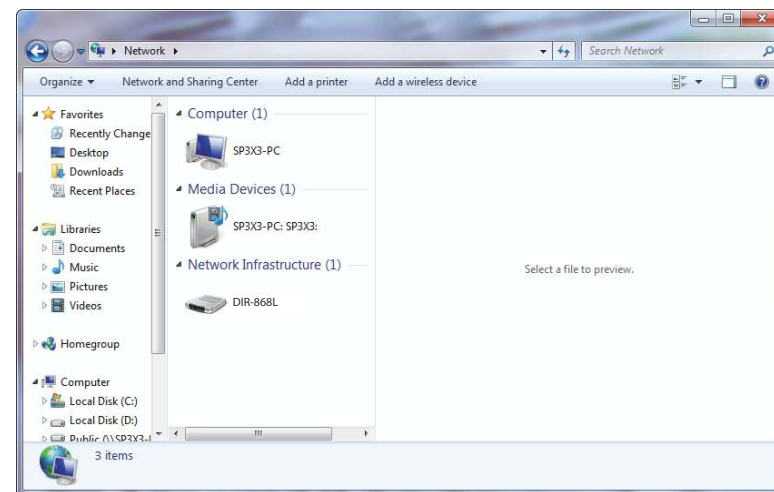
1. Cliquez sur le bouton **Start** (Démarrer), puis sélectionnez **Computer** (Ordinateur) dans le menu Démarrer.



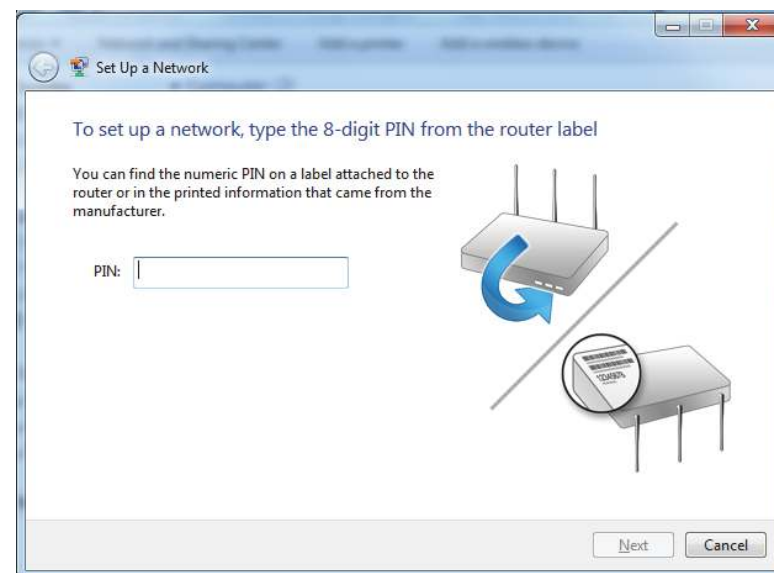
2. Cliquez sur **Network** (Réseau) à gauche.



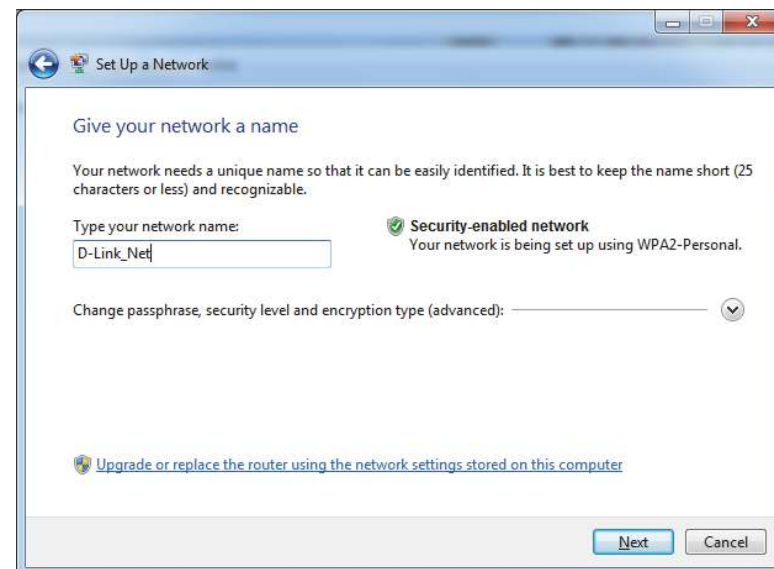
3. Double-cliquez sur le DIR-868L.



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

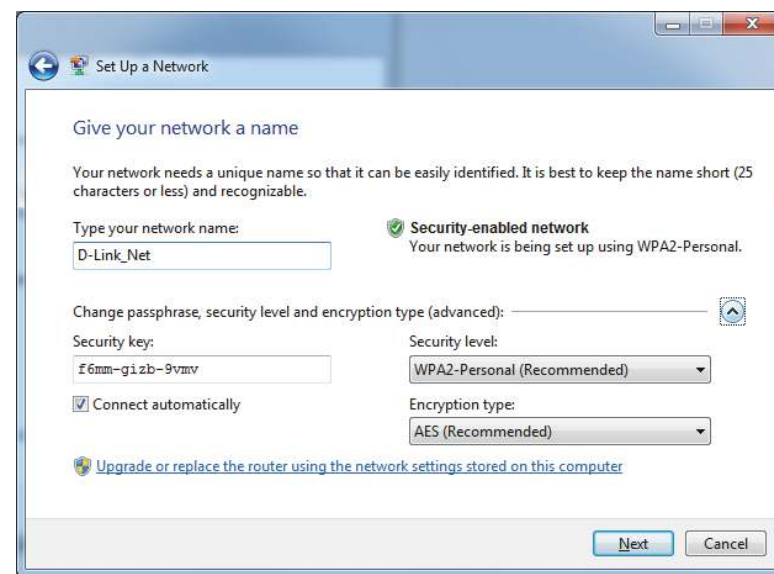


5. Saisissez un nom pour identifier le réseau.



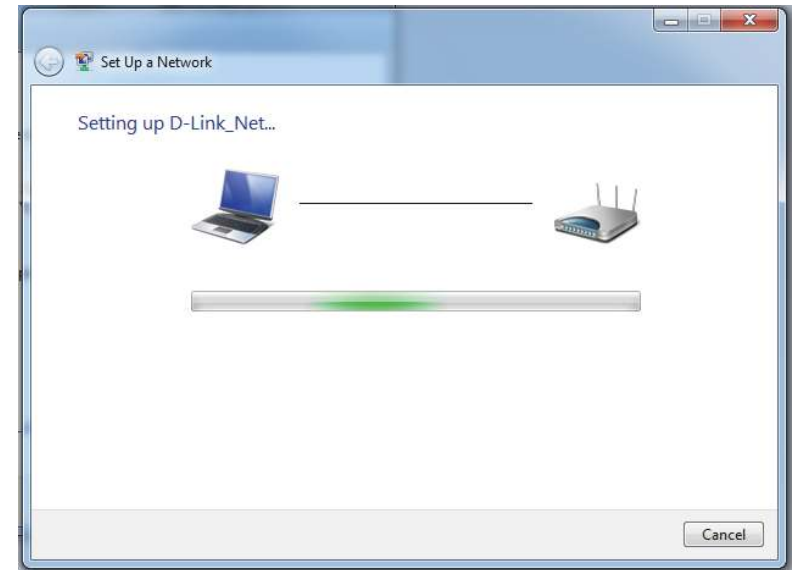
6. Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur l'icône  .

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



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

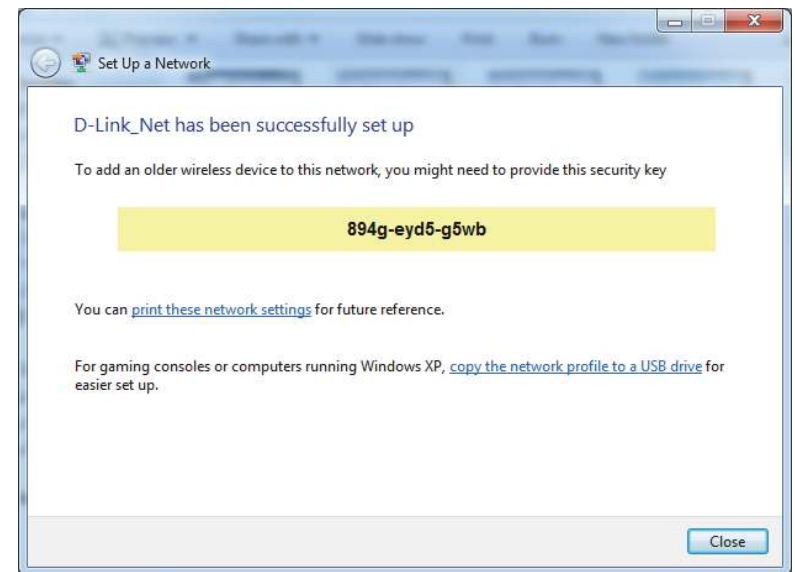
Attendez la fin de la configuration.



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

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

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



Windows Vista®

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

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

ou

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



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

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



WPA/WPA2

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

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



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



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

La connexion au réseau sans fil prendra 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité soient corrects. La clé ou la phrase de sécurité 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.

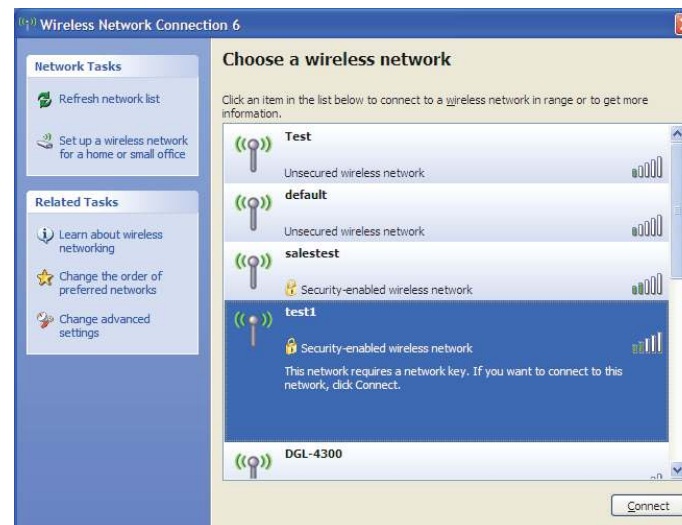
Si l'infobulle **Wireless Networks Detected** (Réseaux sans fil détectés) s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

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

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

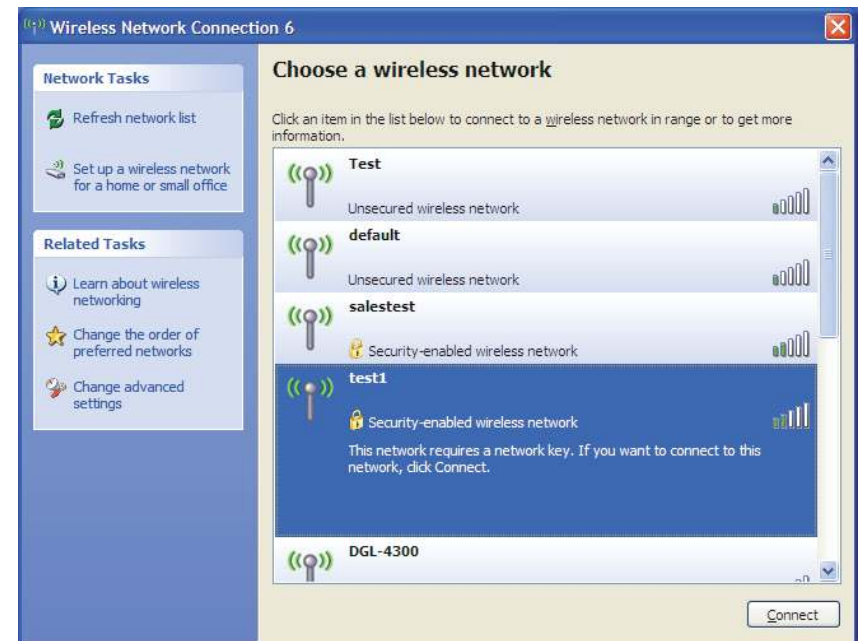
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



WPA/WPA2

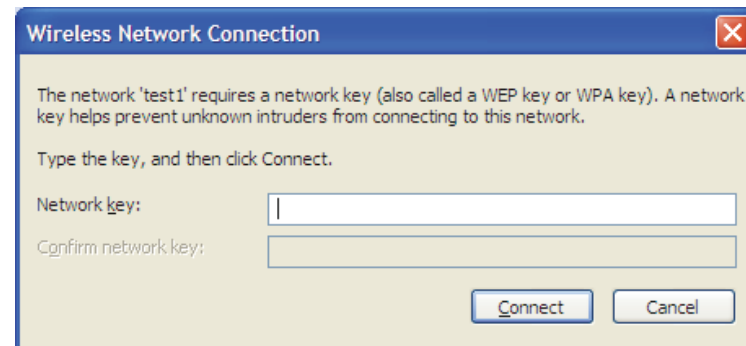
Il est recommandé d'activer le WPA sur le routeur sans fil ou le point d'accès avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé WPA utilisée.

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



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

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



Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du routeur DIR-868L. Lisez les descriptions suivantes si vous avez des problèmes. Les exemples suivants sont illustrés dans Windows® XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les captures d'écran de votre ordinateur seront similaires aux exemples suivants.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

```
C:\>ping yahoo.com -f -l 1482
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1482 bytes of data:
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
C:\>ping yahoo.com -f -l 1472
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1472 bytes of data:
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=93ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=109ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=125ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=203ms TTL=52
Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 93ms, Maximum = 203ms, Average = 132ms
C:\>
```

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

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

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

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

Bases de la technologie sans fil

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

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

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

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

Définition de « sans fil ».

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

Pourquoi la technologie sans fil D-Link ?

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

Comment la technologie sans fil fonctionne-t-elle?

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

Réseau local sans fil

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

Réseau personnel sans fil (WPAN)

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

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

Qui utilise la technologie sans fil ?

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

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.

Éliminez les interférences

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

Sécurité

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

Modes sans fil

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

- **Infrastructure** : tous les clients sans fil se connectent à un point d'accès ou un routeur sans fil.
- **Ad-hoc** : connexion directe à un autre ordinateur, pour une communication entre pairs, en utilisant des adaptateurs réseau sans fil sur chaque ordinateur (par ex. deux adaptateurs Cardbus réseau sans fil DIR-868L ou plus).

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

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

Bases de la mise en réseau

Vérifiez votre adresse IP

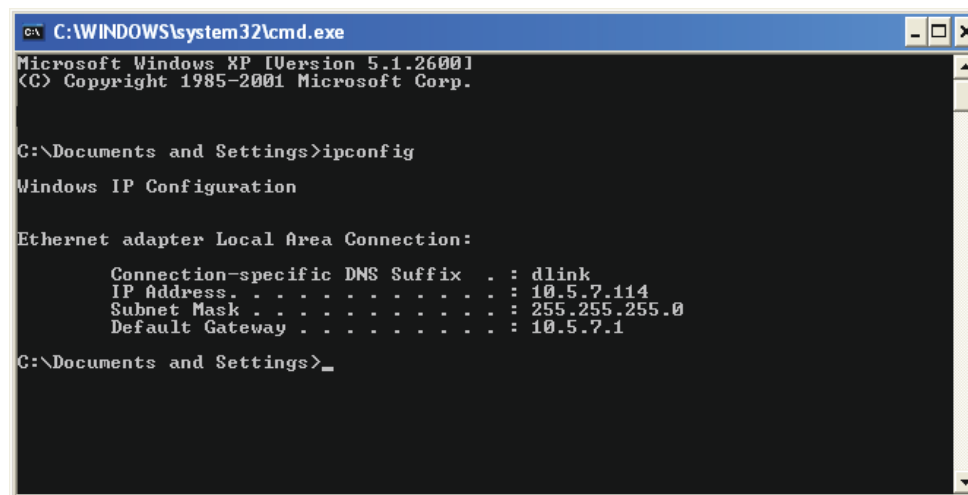
Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit.

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

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

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

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



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

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

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

C:\Documents and Settings>
```

Attribution statique d'une adresse IP

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

Étape 1

Windows® 7 - Cliquez sur **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 Connections.** (Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre réseau et partage > Gérer les connexions réseau).

Windows® XP - Cliquez sur **Start > Control Panel > Network Connections** (Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau).

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

Étape 2

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

Étape 3

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

Étape 4

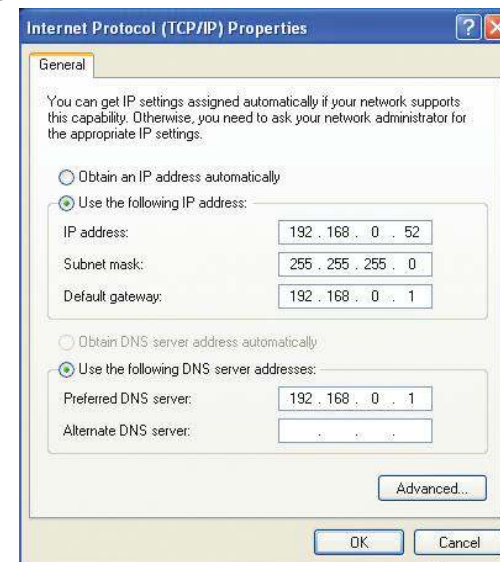
Cliquez sur **Use the following IP address** (Utiliser l'adresse IP suivante), puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

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

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

Étape 5

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



Sécurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus. Le DIR-868L offre les types de sécurité suivants :

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

Définition du WPA

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

Voici les 2 principales améliorations par rapport au WEP :

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

Le WPA-PSK/WPA2-PSK utilise une phrase de sécurité ou une clé pour authentifier votre connexion sans fil. La clé est un mot de passe alphanumérique comprenant entre 8 et 63 caractères. Ce mot de passe peut inclure des symboles (!?*&_) et des espaces. Cette clé doit être strictement identique à celle saisie sur votre routeur ou votre point d'accès sans fil.

Le WPA/WPA2 comprend l'authentification des utilisateurs via le protocole EAP (Extensible Authentication Protocol). L'EAP repose sur un système de chiffrement de clés publiques plus sécurisé pour garantir que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder au réseau.

Caractéristiques techniques

Interfaces des périphériques

- Réseau local sans fil 802.11 a/b/g/n/ac
- Quatre ports de réseau local Gigabit 10/100/1000
- Port de réseau étendu Gigabit 10/100/1000
- Port USB 3.0

Types d'antennes

- Six antennes internes

Normes

- IEEE 802.11ac (version préliminaire)
- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b
- IEEE 802,11a
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

Sécurité

- WPA™ - Personnel/Entreprise
- WPA2™ - Personnel/Entreprise
- WPS (Wi-Fi Protected Setup) - PIN/PBC

Alimentation

- Entrée : 100 à 240 V CA, 50/60 Hz
- Sortie : 12 V CC, 2,5 A

Alimentation port USB

- 5 V/0,9 A

Température de fonctionnement

- 0 °C à 40 °C

Humidité

- 95% maximum (sans condensation)

Sécurité et Émissions

- FCC Classe B
- CE Classe B
- C-Tick
- DLNA
- IPv6-Ready
- WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- WMM (Wi-Fi Multimedia)
- Compatible avec Windows 8

Dimensions

- L = 102,3 mm
- P = 123,3 mm
- H = 217 mm

Garantie

- 2 ans

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

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

3 Le DIR-868L n'inclut pas les plages 5,25-5,35 GHz et 5,47-5,725 GHz dans certaines régions.