



Manuel d'utilisation

Routeur Gigabit bi-bande AC1750 sans fil

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
1.00	24 novembre 2015	• Version initiale

Marques commerciales

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

Apple®, Apple logo®, Safari®, iPhone®, iPad®, iPod touch® et Macintosh® sont des marques déposées d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. App StoreSM est une marque de service d'Apple Inc. Le navigateur Chrome™, Google Play™ et Android™ sont des marques déposées de Google Inc. Internet Explorer®, Windows® et le logo de Windows sont des marques de commerce du groupe de sociétés Microsoft.

Copyright © 2015 de D-Link Corporation, Inc. Tous droits réservés. Toute reproduction partielle ou totale de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de D-Link Corporation, Inc.

Consommation électrique

Ce périphérique est un produit ErP (Energy related Products = Produits liés à la consommation d'énergie) doté de la fonction HiNA (High Network Availability = Grande disponibilité au réseau) et il passe automatiquement en mode veille réseau dans la minute suivant une interruption de la transmission des paquets afin d'économiser l'énergie. Vous pouvez également l'éteindre via son interrupteur Marche/Arrêt, pour économiser l'énergie lorsque vous n'en avez pas besoin.

Veille réseau : 3,5 watts

Éteint : 0,2 watts

Table des matières

Présentation du produit.....	1	Internet.....	49
Contenu de la boîte	1	Sans fil.....	52
Configuration système requise	2	Zone invité	54
Introduction	3	Réseau.....	55
Caractéristiques	4	Avancé.....	57
Description du matériel	5	Moteur QoS.....	57
Connexions	5	Firewall Settings.....	58
Voyants.....	6	Règles IPv4 / IPv6.....	60
Installation	7	Redirection de port.....	61
Pré-requis	7	Filtre de sites Web.....	62
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil	8	Acheminements statiques.....	63
Configuration manuelle.....	9	IPv6	64
Mise en route	11	DNS dynamique	65
Assistant de configuration	12	Hôte IPv6.....	66
Application QRS Mobile	16	Gestion	67
Configuration.....	21	Heure et calendrier	67
Accueil	22	Heure.....	67
Internet.....	22	Calendrier	68
DIR-859.....	23	Journal système	69
Clients connectés	24	Admin	70
Paramètres	25	Système	71
Assistant.....	25	Mise à jour	72
Internet.....	25	Statistiques.....	73
IPv6	34	Connexion d'un client sans fil à votre routeur	74
		Bouton WPS.....	74
		Windows® 8.....	75

WPA/WPA2	75
Windows® 7.....	77
WPA/WPA2	77
WPS.....	80
Windows Vista®	84
WPA/WPA2	85
Windows® XP.....	87
WPA/WPA2	88
Résolution des problèmes	90
Bases de la connexion sans fil.....	94
Définition de « sans fil ».....	95
Conseils	97
Modes sans fil.....	98
Bases de la mise en réseau.....	99
Vérifiez votre adresse IP	99
Attribution statique d'une adresse IP	100
Sécurité du réseau sans fil	101
Définition du WPA	101
Caractéristiques techniques	102

Contenu de la boîte



DIR-859 Routeur Gigabit bi-bande AC1750 sans fil



Câble Ethernet



Adaptateur secteur



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-859 risque de l'endommager et en annule la garantie.

Configuration système requise

Configuration réseau requise	<ul style="list-style-type: none">• Modem DSL ou câble de type Ethernet• Une connexion sans fil 802.11ac, n, g, b ou un port Ethernet
Exigences relatives à l'utilitaire de configuration Web	<p>Ordinateur avec :</p> <ul style="list-style-type: none">• Système d'exploitation Windows®, Macintosh ou Linux• Adaptateur Ethernet installé <p>Configuration requise pour le navigateur :</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer® 9 ou une version ultérieure• Firefox® 20 ou une version ultérieure• Safari 5.1 ou une version supérieure• Chrome™ 25 ou une version ultérieure <p>Utilisateurs de Windows® : Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Accédez au site www.java.com pour télécharger la dernière version.</p>

Introduction

Le Routeur Gigabit bi-bande AC1750 sans fil DIR-859 de D-Link utilise la technologie de formation de faisceau AC avancée pour optimiser la vitesse et la portée de votre signal sans fil, et ce pour démultiplier significativement les performances des périphériques 802.11n et 802.11ac. Il est également équipé de quatre ports gigabit offrant des vitesses jusqu'à 10 fois supérieures à celles atteintes par les ports 10/100 standards. Grâce à la qualité de service (QoS) avancée, 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-859 prend en charge des options de configuration pratiques y compris QRS Mobile qui vous permet de configurer le routeur en utilisant une application mobile. Vous pouvez configurer votre routeur de votre canapé, sans PC. Ajoutez à une interface Web conviviale et la configuration de votre réseau est une affaire simple et rapide.

Le Routeur Gigabit bi-bande AC1750 sans fil DIR-859 atteint des vitesses incroyables, possède des ports Gigabit, dispose d'une configuration utilisant une app mobile et offre des fonctions de sécurité exceptionnelles. Pour couronner le tout, le routeur dispose d'un design innovant et élégant et des options d'installation faciles.

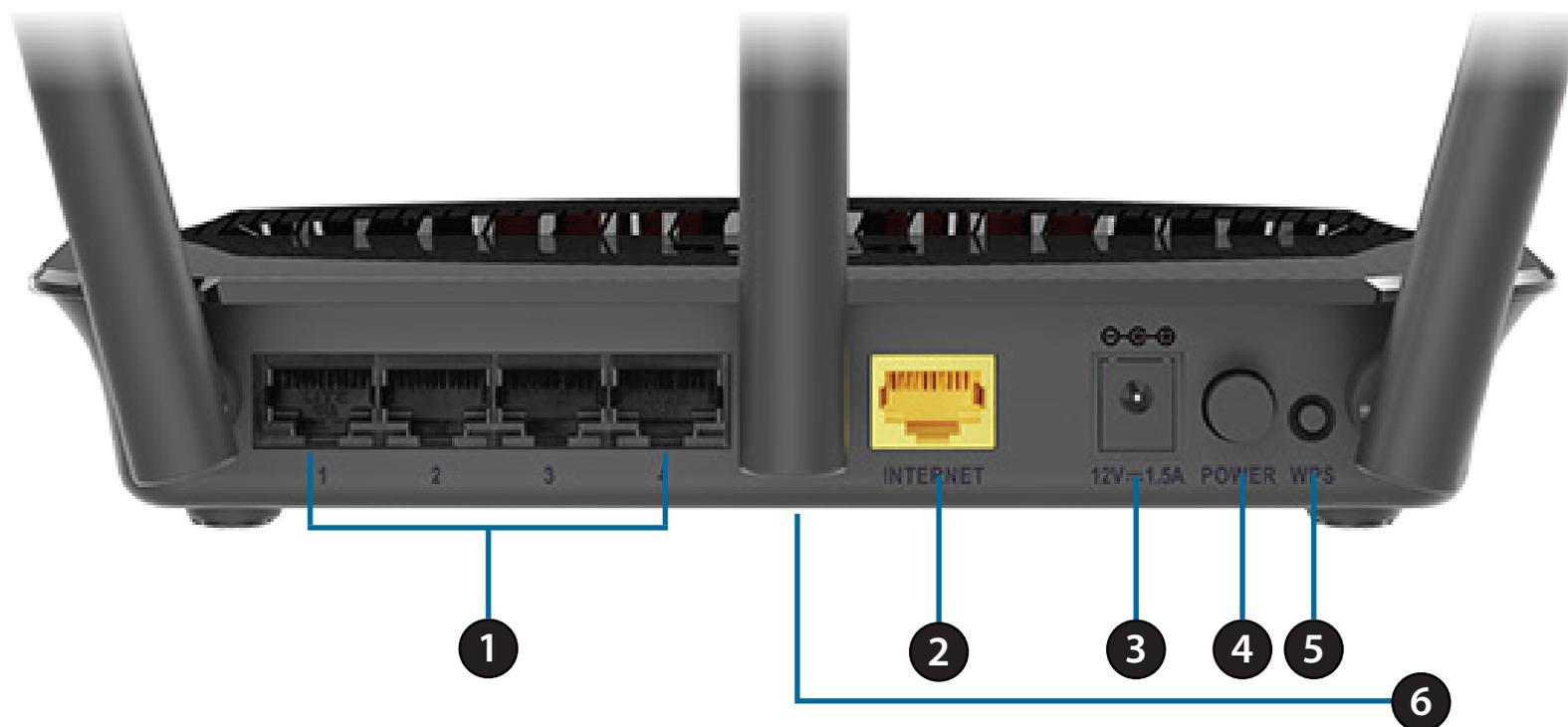
Caractéristiques

- **Mise en réseau sans fil plus rapide** - Le DIR-859 utilise la formation de faisceau AC avancée pour établir une connexion sans fil atteignant 1750 Mbits/s* 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.
- **Configuration sur votre appareil mobile** - Le DIR-859 prend en charge l'app QRS Mobile qui vous permet de configurer le routeur en utilisant un appareil mobile.
- **Compatibilité avec les périphériques 802.11n/g/b/a** - Le DIR-859 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-859 peut faire transiter des sessions VPN. Il prend en charge plusieurs sessions IPsec et PPTP simultanées. L'utilisateur derrière le DIR-859 peut donc accéder en toute sécurité aux réseaux d'entreprise.
- **Assistant de configuration convivial** : Grâce à son interface Web simple d'utilisation, le DIR-859 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 la construction, peuvent réduire le débit de transmission réel des données. Les conditions environnementales ont des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil.

Description du matériel

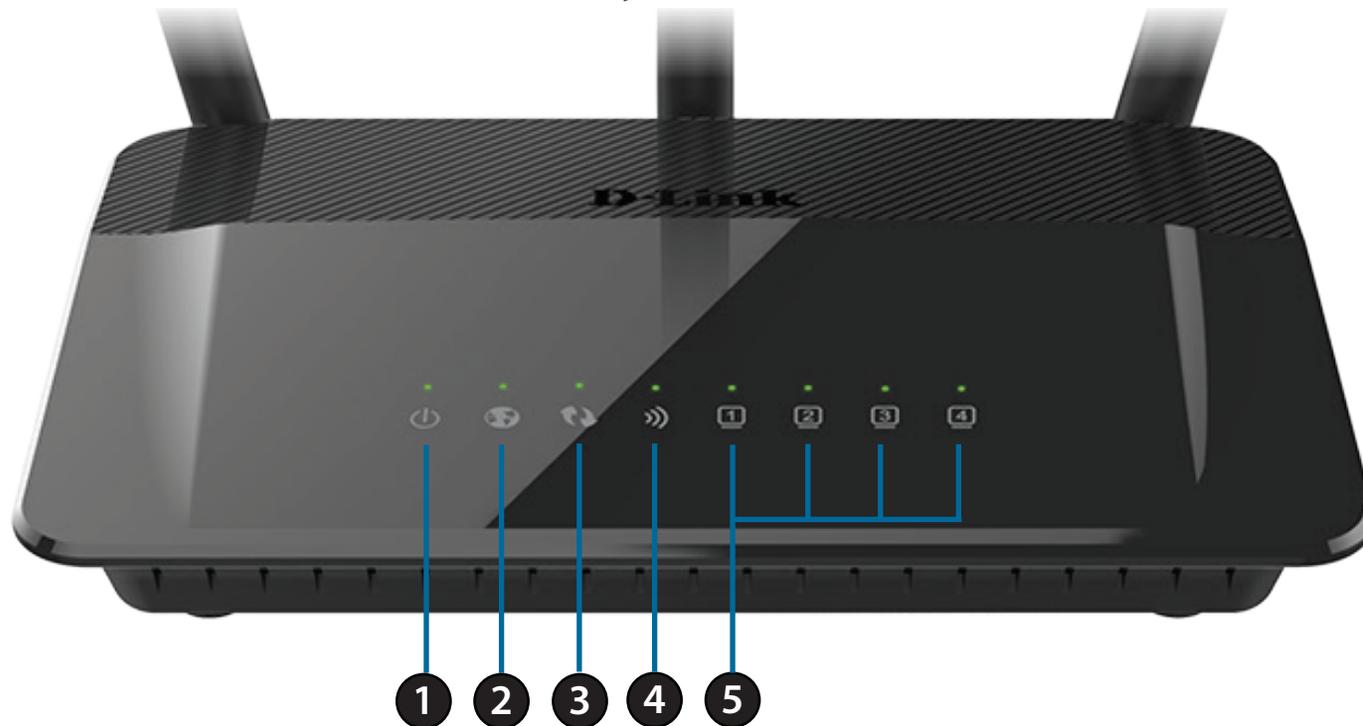
Connexions



1	Ports du réseau local (1-4)	Connectez des périphériques Ethernet tels que des ordinateurs, des commutateurs, des périphériques de stockage (NAS) et des consoles de jeu.
2	Port Internet	Connectez votre modem haut débit à ce port à l'aide d'un câble Ethernet.
3	Fiche d'alimentation	Prise pour l'adaptateur secteur fourni.
4	Bouton de mise sous tension	Appuyez sur le bouton pour allumer le périphérique.
5	Bouton WPS	Appuyez sur ce bouton pour lancer une connexion WPS avec les périphériques clients pris en charge.
6	Bouton de réinitialisation	Insérez un trombone dans l'orifice et patientez quelques secondes pour réinitialiser le routeur.

Description du matériel

Voyants



1	Voyant d'alimentation	Lorsqu'il reste allumé en vert, la connexion à l'alimentation est correcte. Le voyant clignote lorsqu'il est en mode de récupération.
2	Voyant Internet	Lorsque le voyant reste allumé, le port Internet est connecté. Si le voyant ne s'allume pas, il n'y a pas de connexion à Internet.
3	Voyant WPS	Une lumière fixe indique que l'établissement de la connexion WPS a réussi. Le voyant clignote pendant le processus de connexion WPS.
4	Voyant de réseau local sans fil	Lorsque le voyant reste allumé, le segment sans fil est prêt. Le voyant clignotera pendant la transmission des données.
5	Voyants Ethernet (1 à 4)	Une lumière fixe indique une connexion à un ordinateur Ethernet sur les ports 1-4 respectivement. Le voyant clignotera pendant la transmission des données.

Installation

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

Pré-requis

- Configurez le routeur avec le dernier ordinateur connecté directement au modem.
- Vous ne pouvez utiliser que le port Ethernet du 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 EnterNet 300 de votre ordinateur pour pouvoir vous connecter à Internet.

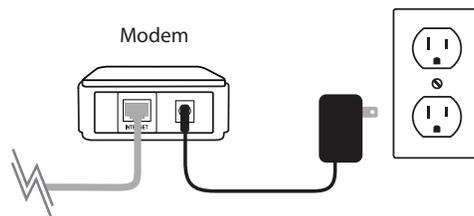
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil

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

1. Limitez au maximum le nombre de murs et de plafonds entre le routeur D-Link et d'autres périphériques en réseau. Chaque mur ou plafond peut réduire la portée de votre adaptateur de 1 à 30 m. 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. Si vous voulez améliorer la 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 d'isolation, l'eau (aquariums), les miroirs, les classeurs, les briques et le béton, dégradent le signal du réseau sans fil.
4. Maintenez votre produit à l'écart (au moins 1 à 2 mètres) de dispositifs électriques ou d'appareils générant un bruit RF.
5. L'utilisation de téléphones sans fil de 2,4 GHz ou de X-10 (produits sans fil, comme des ventilateurs plafonniers, des lampes ou des systèmes de sécurité à domicile) risque de dégrader fortement votre connexion sans fil ou de la couper complètement. Vérifiez que la base de votre téléphone de 2.4 GHz se trouve le plus loin possible de vos périphériques sans fil. La base transmet un signal, même si le téléphone n'est pas utilisé.

Configuration manuelle

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



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 haut débit, vous pouvez déjà être en ligne et la configuration ultérieure sera optionnelle.

Mise en route

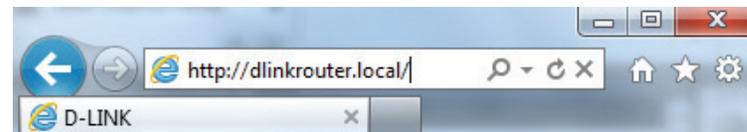
Il existe plusieurs façons de configurer votre routeur pour vous connecter à Internet et vous connecter à vos clients :

Assistant de configuration D-Link - Cet assistant démarre lorsque vous vous connectez au routeur pour la première fois. Voir page 12.

- **Application QRS Mobile** - Utilisez un Smartphone, une tablette pour configurer votre routeur. Voir page 16.
- **Configuration manuelle** : connectez-vous au routeur et configurez-le manuellement. Voir page 21.

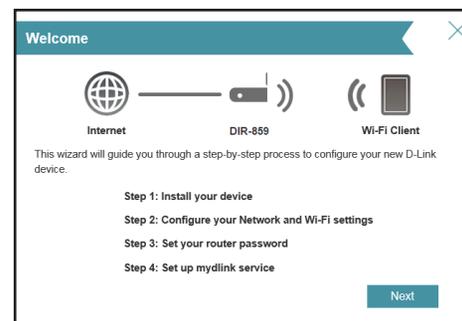
Assistant de configuration

Si vous installez le routeur pour la première fois, ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez **http://dlinkrouter.local** dans la barre d'adresse. Vous pouvez également saisir l'adresse IP du routeur (adresse par défaut : **http://192.168.0.1**). Veuillez vous reporter à la section page 21.

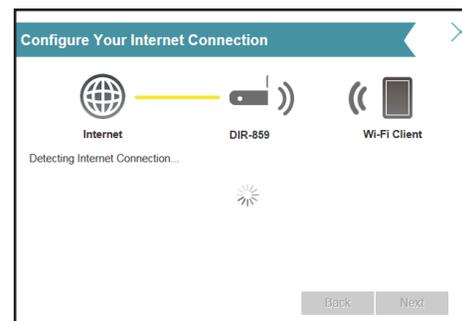


L'assistant est conçu pour vous guider étape par étape pour configurer votre nouveau routeur D-Link et vous connecter à Internet.

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

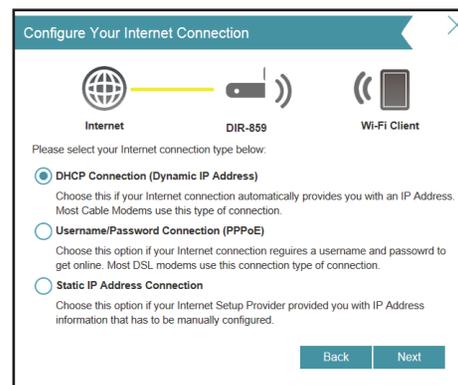


Veillez attendre que le routeur détecte votre type de connexion Internet. Si le routeur détecte votre connexion Internet, vous devrez peut-être saisir les informations fournies par votre FAI comme un nom d'utilisateur et un mot de passe.



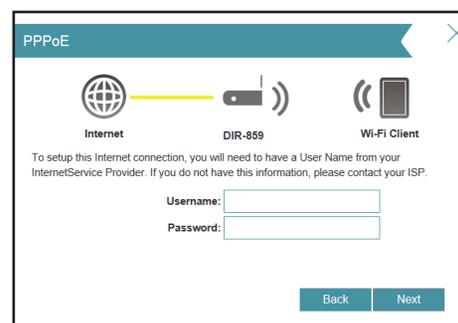
Si le routeur ne détecte aucune connexion Internet valide, une liste des types de connexion disponibles apparaît.

Sélectionnez votre type de connexion Internet (ces informations sont disponibles auprès de votre fournisseur d'accès Internet), puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

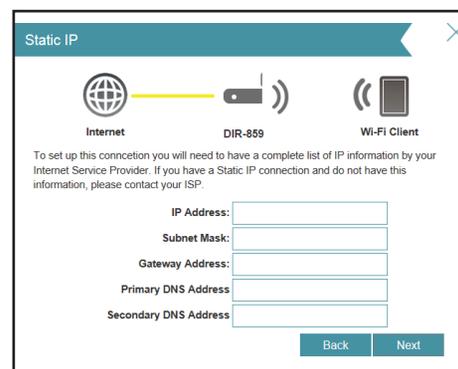


Si le routeur a détecté ou si vous avez sélectionné **PPPoE**, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe PPPoE et cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

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



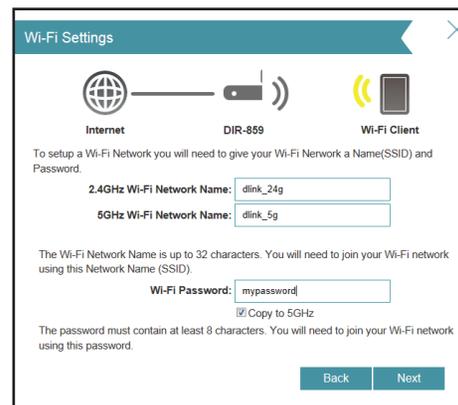
Si le routeur a détecté ou si vous avez sélectionné **Static** (Statique), saisissez les paramètres IP et DNS fournis par votre FAI. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



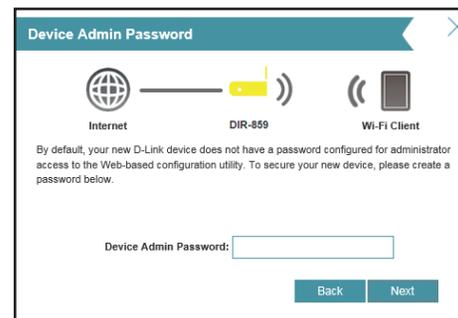
Pour les segments de 2,4 GHz et 5 GHz, créez un nom de réseau Wi-Fi (SSID) de 32 caractères maximum.

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.

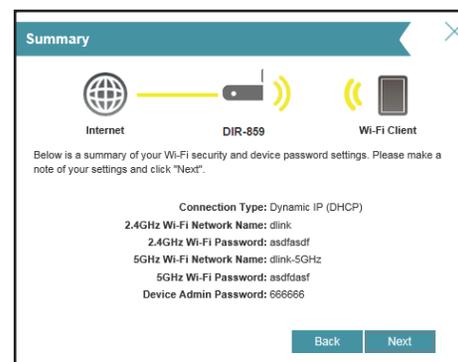
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Afin de sécuriser le routeur, veuillez saisir un nouveau mot de passe. Vous serez invité à saisir ce mot de passe à chaque fois que vous voudrez utiliser l'utilitaire de configuration Web du routeur. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



La fenêtre de résumé affiche vos paramètres. Cliquez sur **Next** (Suivant) si vous êtes satisfait ; sinon, cliquez sur **Back** (Retour) et modifiez-les.



À la fin de l'assistant, un récapitulatif final de vos paramètres apparaît. Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour fermer l'assistant.



Application QRS Mobile

L'appli QRS Mobile vous permet d'installer votre routeur et de le configurer depuis votre appareil mobile.

Remarque : Les captures d'écran peuvent être différentes selon la version du système d'exploitation de votre appareil mobile.

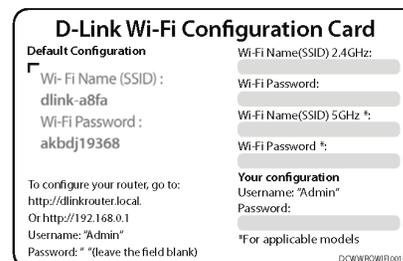
Étape 1

Recherchez l'appli **QRS Mobile** gratuite sur iTunes ou Google Play.



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.



Étape 3

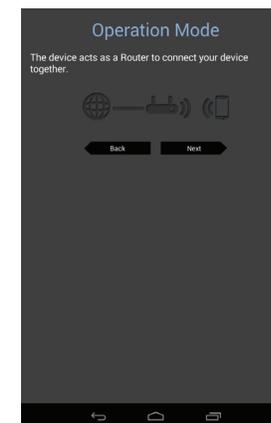
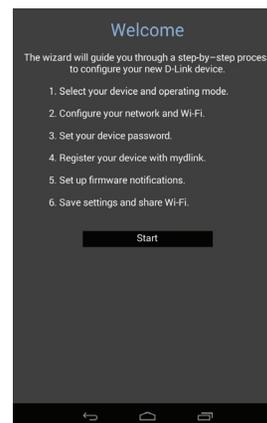
Une fois connecté au routeur, lancez l'application QRS Mobile depuis l'écran Home (Accueil) de votre périphérique.

Remarque : Les étapes suivantes montrent l'interface Android de l'application QRS Mobile. Si vous utilisez un iPhone, un iPad, ou un iPod Touch, l'apparence peut être différente de celle des captures d'écran, mais le processus est le même.



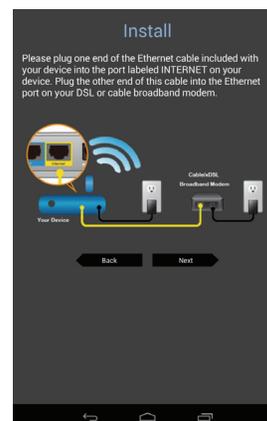
Étape 4

L'écran d'accueil s'ouvre. Cliquez sur **Start** (Démarrer) pour continuer, puis saisissez le mot de passe de votre périphérique et cliquez sur **Log In** (Connexion). Cliquez sur **Next** (Suivant) lorsque l'écran Operation Mode (Mode de fonctionnement) s'ouvre.



Étape 5

À ce stade, vérifiez que le routeur est connecté à un modem. Branchez l'une des extrémités du câble Ethernet au modem DSL ou câble, et l'autre extrémité au port désigné par INTERNET du DIR-859. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour détecter automatiquement votre connexion Internet et passer à l'étape suivante.

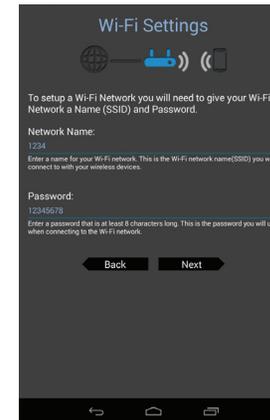


Étape 6

Commencez par saisir le nom de réseau (SSID) de votre choix (vous pouvez également laisser le SSID par défaut).

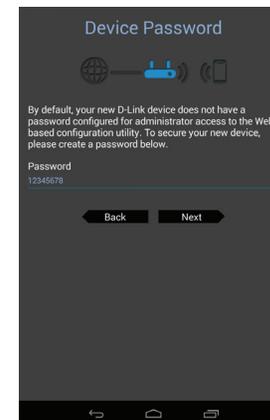
Ensuite, définissez un mot de passe Wi-Fi d'au moins 8 caractères. Tout périphérique tentant de se connecter au routeur sans fil a besoin de ce mot de passe lors de sa première connexion.

Enfin, cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Étape 7

Saisissez le mot de passe administrateur de votre choix. Contrairement au mot de passe Wi-Fi, ce mot de passe doit seulement être saisi pour configurer le routeur. Voir "**Configuration**" à la page 21 pour savoir quand ce mot de passe est requis. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Étape 8

Si vous avez déjà un compte mydlink, sélectionnez **Yes, I have a mydlink account** (Oui, je possède un compte mydlink), puis saisissez l'adresse e-mail et le mot de passe mydlink. Pour finir, cliquez sur **Sign In** (Connexion) pour configurer le routeur et utiliser votre compte mydlink.

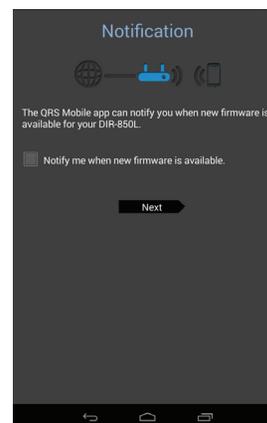
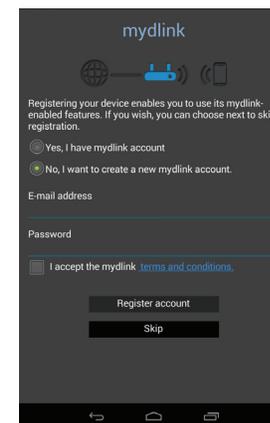
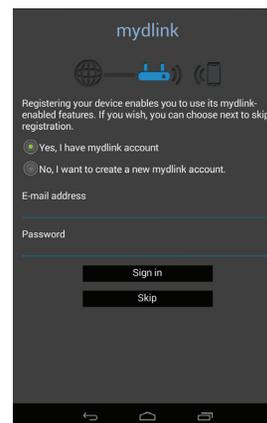
Si vous n'avez pas de compte mydlink, sélectionnez **No, I want to create a new mydlink account** (Non, je veux créer un nouveau compte mydlink). Saisissez votre adresse e-mail, définissez un mot de passe mydlink, puis cochez la case **I accept the mydlink terms and conditions** (J'accepte les conditions générales mydlink). Enfin, cliquez sur **Register account** (Enregistrer le compte) pour créer un nouveau compte mydlink.

Si vous ne voulez pas configurer votre routeur avec mydlink pour l'instant, cliquez sur **Skip** (Ignorer).

Étape 9

Pour recevoir des notifications push lorsqu'une nouvelle mise à jour du microprogramme est disponible, cochez la case **Notify me when new firmware is available** (M'avertir lorsqu'un nouveau microprogramme est disponible) puis cliquez sur **Next** (Suivant).

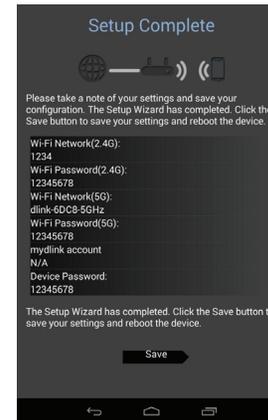
Sinon, il suffit de cliquer sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Étape 10

Un récapitulatif de vos paramètres apparaît.

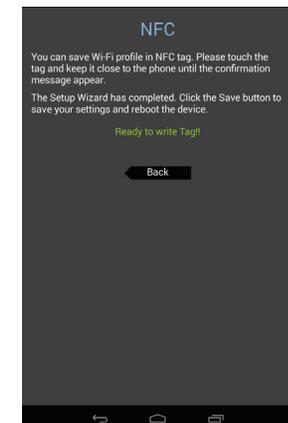
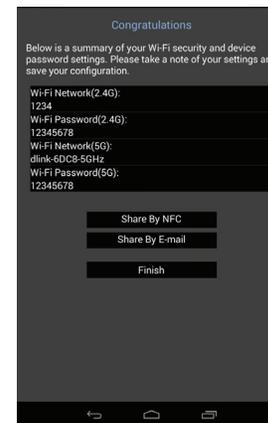
Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour terminer la configuration.



Félicitations, votre appareil a été configuré avec succès ! Vous pouvez partager cette information en cliquant sur **Share By NFC** (Partager par NFC), **Share By E-mail** (Partager par e-mail), ou cliquez sur **Finish** (Terminer) pour quitter l'application.

Si vous avez cliqué sur **Share By NFC** (Partager par NFC), vous pouvez maintenant toucher l'étiquette avec votre autre appareil jusqu'à ce que le message de confirmation s'affiche.

Remarque : *Le NFC n'est pas pris en charge par l'iPhone, l'iPad et l'iPod Touch.*



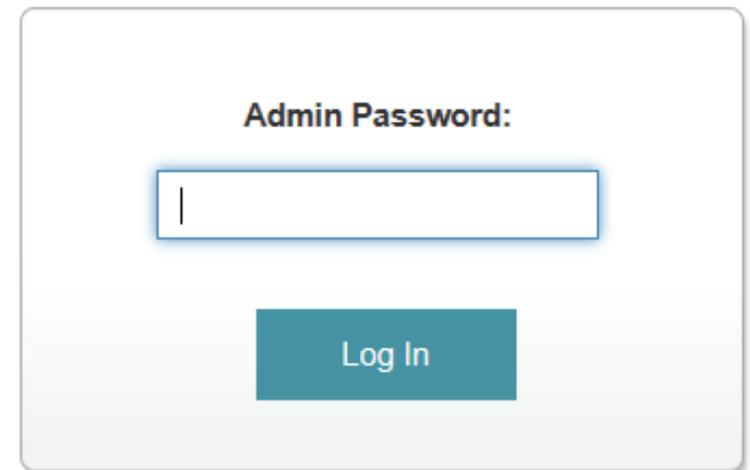
Configuration

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://192.168.0.1** par défaut) dans la barre d'adresse.

Saisissez votre mot de passe. Si vous avez déjà exécuté l'assistant de configuration (voir page 12), utilisez le mot de passe admin saisi au cours de l'assistant. Sinon, laissez le mot de passe vide. Cliquez sur **Log In** (Connexion) pour continuer.

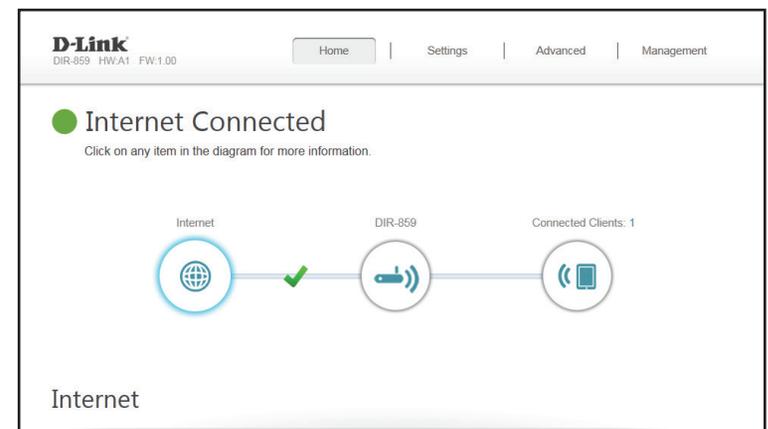
Remarque : Si vous avez oublié votre mot de passe ou si vous ne parvenez pas à vous connecter, appuyez sur le bouton de réinitialisation (voir "Résolution des problèmes" à la page 90) pour restaurer les paramètres par défaut du routeur.



La page d'accueil du routeur qui s'ouvre affiche son état de connexion.

La barre située en haut de la page offre un accès rapide aux fonctions Settings (Paramètres) et Management (Gestion). Vous pouvez revenir rapidement à la page Home (Accueil) à tout moment.

Remarque : Le système se déconnecte automatiquement après une période d'inactivité.



Accueil

La page Home (Accueil) affiche l'état actuel du routeur sous forme de schéma interactif. Vous pouvez cliquer sur chaque icône pour afficher les informations relatives à chaque partie du réseau en bas de l'écran. La barre de menus située en haut de la page permet d'accéder rapidement à d'autres pages.

Internet

La page Home (Accueil) indique si le routeur est actuellement connecté à Internet. S'il est déconnecté, cliquez sur **Click to repair** (Cliquer pour réparer) ; l'assistant de configuration s'ouvre (voir page 12).



Pour obtenir plus de détails sur votre connexion Internet, cliquez sur l'icône **Internet**. Cliquez sur **IPv4** ou **IPv6** pour voir respectivement les détails des connexions IPv4 et IPv6.

Cliquez sur **Release** (Libérer) pour vous déconnecter d'Internet. Si vous souhaitez ensuite vous reconnecter, cliquez sur **Renew** (Renouveler).

Pour reconfigurer les paramètres Internet, voir page 25.

Internet		IPv4 / IPv6	
Cable Status:	Connected	MAC Address:	00:11:22:33:44:52
Connection Type:	Dynamic IP (DHCP)	IP Address:	172.17.5.138
Network Status:	Connected	Subnet Mask:	255.255.255.0
Connection Uptime:	2 Day 2 Hour 31 Min 42 Sec	Default Gateway:	172.17.5.254
		Primary DNS Server:	192.168.168.249
		Secondary DNS Server:	192.168.168.201

Release IP Address

Go to settings

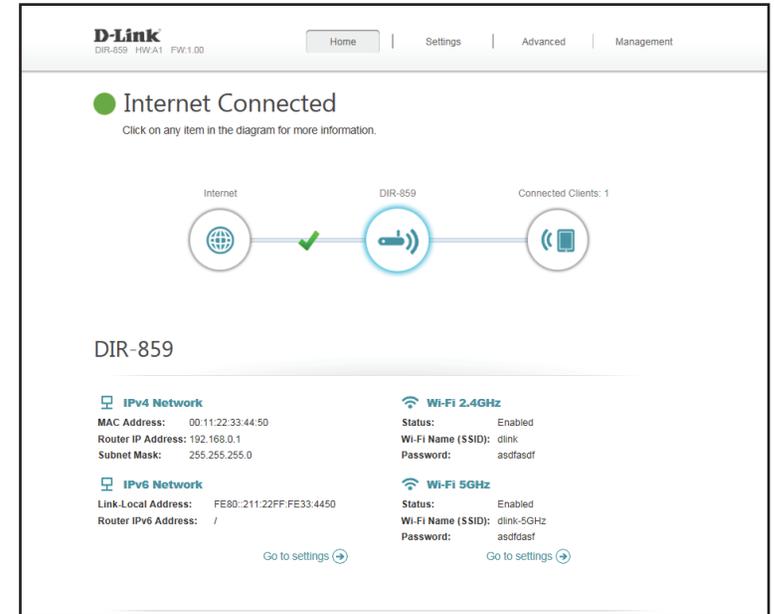
DIR-859

Cliquez sur l'icône DIR-859 pour voir les données du routeur et ses paramètres sans fil.

Cet écran vous permet de consulter les paramètres sans fil actuels du routeur, ainsi que ses adresses MAC et IPv4/IPv6.

Pour reconfigurer les paramètres réseau, cliquez sur **Go to settings** (Accéder aux paramètres) en bas à gauche ou sur **Settings** (Paramètres), en haut de la page, puis sur **Network** (Réseau) dans le menu qui apparaît. Voir page 55.

Pour reconfigurer les paramètres sans fil, cliquez sur **Go to settings** (Accéder aux paramètres) en bas à droite ou sur **Settings** (Paramètres), en haut de la page, puis sur **Wireless** (Sans fil) dans le menu qui apparaît. Voir page 52.

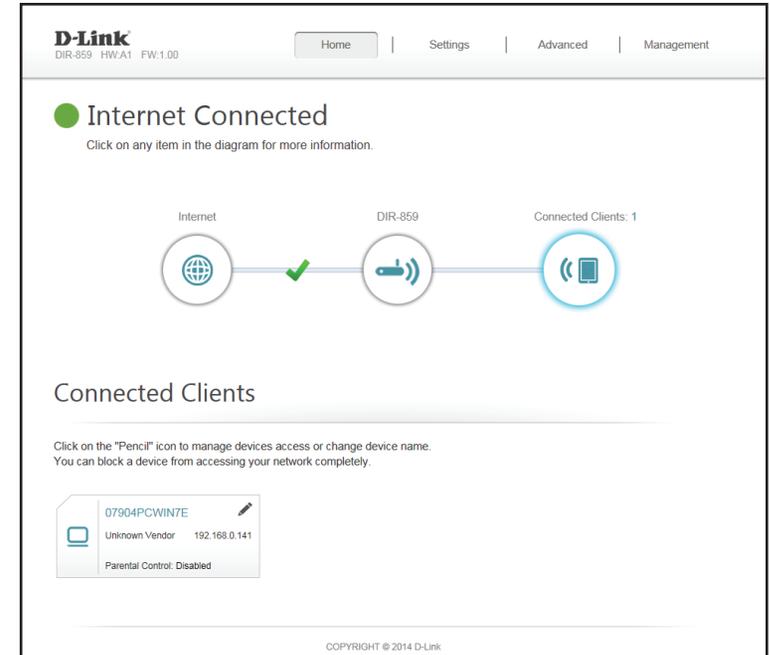


Clients connectés

Cliquez sur l'icône **Connected Clients** (Clients connectés) pour voir les données du routeur et ses paramètres sans fil.

Cette page affiche tous les clients actuellement connectés au routeur, ainsi que leurs adresses IP.

Pour modifier les paramètres d'un client, cliquez sur l'icône de crayon correspondante.



Name (Nom) : Saisissez un nom personnalisé pour ce client.

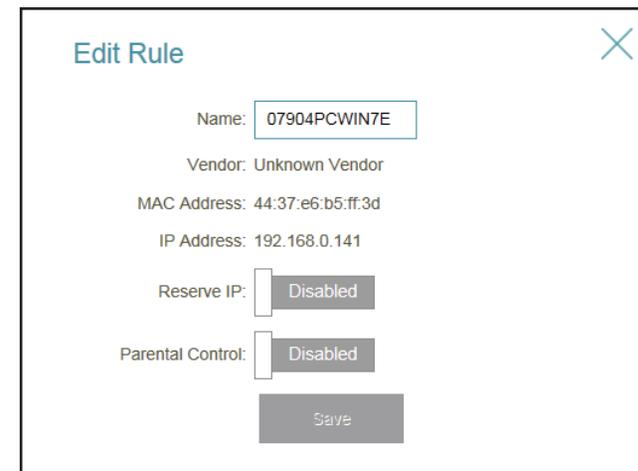
Vendor (Fournisseur) : Affiche le fournisseur du périphérique.

IP Address (Adresse IP) : Saisissez une adresse IP spécifique pour ce client.

Reserve IP (Réserver l'adresse IP) : Activez cette fonction pour réserver cette adresse IP pour ce client.

Parental Control (Contrôle parental) : Activez ou désactivez le contrôle parental.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.



Paramètres

Assistant

Dans le menu Settings (Paramètres) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Wizard** (Assistant) pour ouvrir l'assistant de configuration. Il s'agit du même assistant que celui qui apparaît lorsque vous démarrez le routeur pour la première fois. Consultez la section page 12 en page pour en savoir plus.

Internet

Dans le menu Settings (Paramètres) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Internet** pour voir les options de configuration Internet.

My Internet Sélectionnez votre type de connexion Internet dans le menu **Connection Is** déroulant. Les options correspondantes apparaissent. Cliquez sur **(Ma connexion Internet est) : Advanced Settings...** (Paramètres avancés...) pour agrandir la liste **Internet est) :** et voir toutes les options.

Pour **Adresse IP dynamique (DHCP)**, voir page 26.

Pour **Adresse IP statique**, voir page 27.

Pour **PPPoE**, voir page 28.

Pour **PPTP**, voir page 29.

Pour **L2TP**, voir page 31.

Pour **DS-Lite**, voir page 33.

Pour configurer une connexion IPv6, cliquez sur le lien **IPv6**. Voir page 34.

The screenshot shows the D-Link Internet configuration interface. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Settings', 'Advanced', and 'Management'. The main heading is 'Internet'. Below it, there's a globe icon and a note: 'Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP and DS-Lite. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet service provider. Note: If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.' The configuration form includes a breadcrumb 'Settings >> Internet', a 'Save' button, and a 'My Internet Connection is:' dropdown menu set to 'Dynamic IP (DHCP)'. Below this, there's an 'Advanced Settings...' link. The form fields are: Host Name: 'dlinkrouter', Primary DNS Server: empty, Secondary DNS Server: empty, MTU: 'Auto', and Mac Address Clone: '00:11:22:33:44:52' with a '<< MAC Address' dropdown menu.

IP dynamique (DHCP)

Sélectionnez **Dynamic IP (DHCP)** [IP dynamique (DHCP)] pour obtenir automatiquement des informations sur l'adresse IP auprès de votre fournisseur d'accès Internet (FAI). Sélectionnez cette option si ce dernier ne vous fournit pas d'adresse IP à utiliser.

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

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet. (l'attribution est généralement automatique).

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet. (l'attribution est généralement automatique).

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

MAC Address Clone (Clone d'adresse MAC) : L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur. Vous pouvez utiliser le menu déroulant pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle d'un client connecté.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

The screenshot shows the D-Link web interface for configuring the Internet connection. The page title is "Internet" and it includes a navigation bar with "Home", "Settings", "Advanced", and "Management". The main content area is titled "Internet" and contains a globe icon and a note: "Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP and DS-Lite. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet service provider. Note: If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers." Below this, there is a breadcrumb "Settings >> Internet" and two buttons: "IPv6" and "Save". The "My Internet Connection is:" dropdown is set to "Dynamic IP (DHCP)". There is an "Advanced Settings..." link. The "Host Name" field contains "dlinkrouter". The "Primary DNS Server" and "Secondary DNS Server" fields are empty. The "MTU" dropdown is set to "Auto". The "Mac Address Clone" field contains "00:11:22:33:44:52" and the dropdown is set to "<< MAC Address". The footer contains "COPYRIGHT © 2014 D-Link".

IP statique

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

IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP fournie par votre FAI.

Subnet Mask (Masque de sous-réseau) : Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre FAI.

Default Gateway (Passerelle par défaut) : Saisissez l'adresse de passerelle par défaut attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

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

MAC Address Clone (Clone d'adresse MAC) : L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur. Vous pouvez utiliser le menu déroulant pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle d'un client connecté.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

The screenshot shows the D-Link web interface for configuring Internet settings. The page title is "Internet" and it shows a form for "Static IP" configuration. The form includes fields for IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, Primary DNS Server, Secondary DNS Server, MTU (set to Auto), and Mac Address Clone (set to 00:11:22:33:44:52). A "Save" button is visible at the top right of the form area.

PPPoE

Sélectionnez **PPPoE** si votre connexion Internet exige de saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe. Saisissez les informations fournies par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

Username (Nom d'utilisateur) : Saisissez le nom d'utilisateur attribué par votre FAI.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe fourni par votre FAI.

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

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

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 **Dynamic IP** (IP dynamique).

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

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

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

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

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

The screenshot shows the 'Internet' configuration page on a D-Link router. The page title is 'Internet' and it includes a navigation menu with 'Home', 'Settings', 'Advanced', and 'Management'. Below the title, there is a globe icon and a brief instruction: 'Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP and DS-Lite. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet service provider. Note: If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.'

The configuration fields are as follows:

- My Internet Connection is: **PPPoE** (dropdown menu)
- Username:
- Password:
- Reconnect Mode: **On demand** (dropdown menu)
- Maximum Idle Time: minutes
- Address Mode: **Dynamic IP** (dropdown menu)
- Service Name:
- Primary DNS Server:
- Secondary DNS Server:
- MTU: **Auto** (dropdown menu)

There is a 'Save' button in the top right corner and an 'Advanced Settings...' link on the right side. The footer of the page reads 'COPYRIGHT © 2014 D-Link'.

PPTP

Sélectionnez **PPTP** (Point-to-Point-Tunneling Protocol) [Protocole de tunnel point à point] si votre fournisseur d'accès Internet (FAI) utilise une connexion PPTP. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe.

PPTP Server IP Address (Adresse IP du serveur PPTP) : Saisissez l'adresse IP du serveur PPTP attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

Username (Nom d'utilisateur) : Saisissez le nom d'utilisateur attribué par votre FAI.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe fourni par votre FAI.

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

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

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 **Dynamic IP** (IP dynamique).

PPTP IP Address (Adresse IP PPTP) : Saisissez l'adresse IP attribuée par votre FAI (adresse IP statique uniquement).

The screenshot shows the 'Internet' configuration page in the D-Link web interface. The page title is 'Internet' and it includes a navigation menu with 'Home', 'Settings', 'Advanced', and 'Management'. Below the title, there is a globe icon and a brief instruction: 'Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP and DS-Lite. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet service provider. Note: If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.'

The main configuration area is titled 'Settings >> Internet' and includes a 'Save' button and an 'IPv6' link. The settings are as follows:

- My Internet Connection is:** PPTP (selected in a dropdown menu)
- PPTP Server IP Address:** [Empty text input field]
- Username:** [Empty text input field]
- Password:** [Empty text input field]
- Reconnect Mode:** On demand (selected in a dropdown menu)
- Maximum Idle Time:** 5 minutes (input field)
- Address Mode:** Dynamic IP (selected in a dropdown menu)
- Primary DNS Server:** [Empty text input field]
- Secondary DNS Server:** [Empty text input field]
- MTU:** Auto (selected in a dropdown menu)

An 'Advanced Settings...' link is located at the bottom right of the configuration area. The footer of the page reads 'COPYRIGHT © 2014 D-Link'.

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

PPTP Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle PPTP) : Saisissez l'adresse IP de passerelle attribuée par votre FAI (adresse IP statique uniquement).

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

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

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

The screenshot shows the 'Internet' configuration page in the D-Link web interface. At the top, there are navigation links for 'Home', 'Settings', 'Advanced', and 'Management'. The main heading is 'Internet', with a sub-heading 'Settings >> Internet'. A 'Save' button is located in the top right corner. The configuration options are as follows:

- My Internet Connection is:** PPTP (dropdown menu)
- PPTP Server IP Address:** (text input field)
- Username:** (text input field)
- Password:** (text input field)
- Reconnect Mode:** On demand (dropdown menu)
- Maximum Idle Time:** 5 minutes (text input field)
- Address Mode:** Dynamic IP (dropdown menu)
- Primary DNS Server:** (text input field)
- Secondary DNS Server:** (text input field)
- MTU:** Auto (dropdown menu)

An 'Advanced Settings...' link is located at the bottom right of the configuration area. The footer of the page reads 'COPYRIGHT © 2014 D-Link'.

L2TP

Sélectionnez **L2TP** (Layer 2 Tunneling Protocol = Protocole de tunnel de niveau 2) si votre fournisseur d'accès Internet (FAI) utilise une connexion L2TP. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe.

L2TP Server IP Address (Adresse IP du serveur L2TP) : Saisissez l'adresse IP du serveur L2TP attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

Username (Nom d'utilisateur) : Saisissez le nom d'utilisateur attribué par votre FAI.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe fourni par votre FAI.

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

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

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 **Dynamic IP** (IP dynamique).

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

The screenshot shows the 'Internet' configuration page in the D-Link web interface. The page title is 'Internet' and it includes a navigation menu with 'Home', 'Settings', 'Advanced', and 'Management'. The main content area shows the 'My Internet Connection is:' dropdown set to 'L2TP'. Below this are input fields for 'L2TP Server IP Address', 'Username', and 'Password'. The 'Reconnect Mode' dropdown is set to 'On demand', and the 'Maximum Idle Time' is set to '5 minutes'. At the bottom, the 'Address Mode' dropdown is set to 'Dynamic IP', with fields for 'Primary DNS Server' and 'Secondary DNS Server', and the 'MTU' dropdown is set to 'Auto'. A 'Save' button is visible in the top right corner.

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

L2TP Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle L2TP) : Saisissez l'adresse IP de passerelle attribuée par votre FAI (adresse IP statique uniquement).

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

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

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

The screenshot shows the D-Link web interface for configuring the Internet connection. The page title is "Internet". The navigation bar includes "Home", "Settings", "Advanced", and "Management". The main content area has a "Save" button and a "Settings >> Internet" breadcrumb. The configuration section includes a dropdown menu for "My Internet Connection is:" set to "L2TP". Below this are input fields for "L2TP Server IP Address", "Username", and "Password". There is a dropdown for "Reconnect Mode" set to "On demand" and a "Maximum Idle Time" of 5 minutes. An "Advanced Settings..." link is visible. The bottom section includes "Address Mode" set to "Dynamic IP", input fields for "Primary DNS Server" and "Secondary DNS Server", and "MTU" set to "Auto". The footer contains "COPYRIGHT © 2014 D-Link".

DS-Lite

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

DS-Lite Configuration (Configuration de DS-Lite) : Sélectionnez **DS-Lite DHCPv6** 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) : Si vous avez sélectionné la configuration manuelle ci-dessus, saisissez l'adresse IPv6 AFTR utilisé ici.

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

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

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

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

The screenshot shows the D-Link web interface for configuring the Internet connection. The page title is "Internet" and it includes a navigation bar with "Home", "Settings", "Advanced", and "Management". The main heading is "Internet" with a globe icon. Below the heading, there is a note: "Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP and DS-Lite. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet service provider. Note: If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers." The configuration section shows "My Internet Connection is:" set to "DS-Lite" and "DS-Lite Configuration:" set to "DS-Lite DHCPv6 Option". The "B4 IPv4 Address" is "192.0.0.", "WAN IPv6 Address" is "Not Available", and "IPv6 WAN Default Gateway" is "Not Available". A "Save" button is visible in the top right corner.

IPv6

Pour configurer une connexion IPv6, cliquez sur le lien **IPv6**. Pour revenir aux paramètres IPv4, cliquez sur **IPv4**.

My Internet Connection Is Sélectionnez votre type de connexion IPv6 dans le menu déroulant. Les options correspondantes apparaissent. Cliquez sur **Advanced (Ma connexion Settings... (Paramètres avancés...))** pour agrandir la liste et voir toutes les options.

Pour **Détection automatique**, voir page 35.

Pour **IPv6 statique**, voir page 37.

Pour **Auto Configuration (SLAAC/DHCPv6)**, voir page 39.

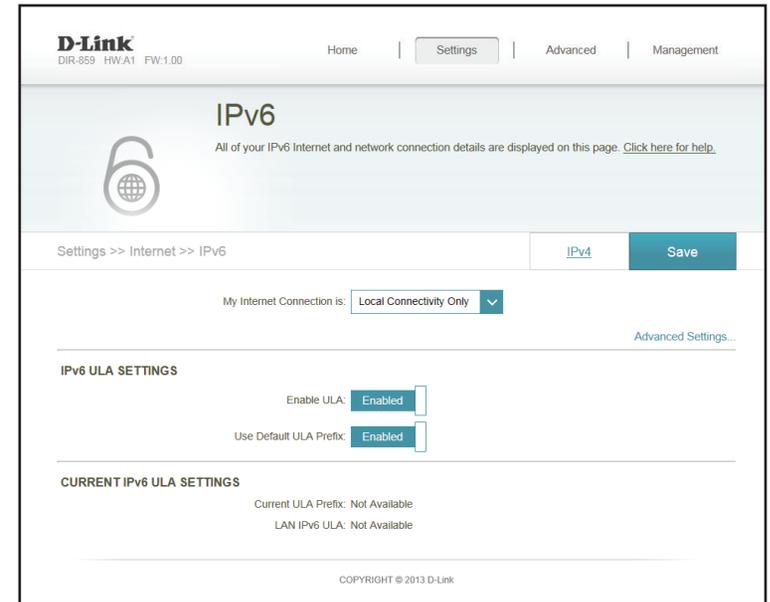
Pour **PPPoE**, voir page 41.

Pour **Tunnel IPv6 dans IPv4**, voir page 43.

Pour **6 à 4**, voir page 45.

Pour **6rd**, voir page 46.

Pour **Connectivité locale uniquement**, voir page 48.



Détection automatique

Il s'agit d'une méthode de connexion où le FAI vous attribue votre adresse IPv6 lorsque votre routeur en demande une au serveur du FAI. Certains FAI vous demandent de procéder à certains paramétrages de votre côté avant que votre routeur ne puisse se connecter à l'Internet IPv6.

DNS Type (Type de DNS) : 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 DNS Server (Serveur du DNS principal) : Si vous avez sélectionné **Use the following DNS address** (Utiliser l'adresse de DNS suivante) ci-dessus, saisissez l'adresse du serveur DNS principal.

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Si vous avez sélectionné **Use the following DNS address** (Utiliser l'adresse de DNS suivante) ci-dessus, saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire.

Enable DHCP-PD (Activer le DHCP-PD) : Activez ou désactivez les services de délégation de préfixe.

LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) : Si vous avez désactivé DHCP-PD, saisissez l'adresse IPv6 de réseau local du routeur.

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

The screenshot displays the IPv6 configuration page for a D-Link DIR-859 router. The page is titled 'IPv6' and includes a navigation menu with 'Home', 'Settings', 'Advanced', and 'Management'. The main content area is divided into several sections:

- My Internet Connection:** A dropdown menu set to 'Auto Detection'.
- IPv6 DNS SETTINGS:**
 - DNS Type:** A dropdown menu set to 'Use the following DNS'.
 - Primary DNS Server:** An empty text input field.
 - Secondary DNS Server:** An empty text input field.
- LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS:**
 - Enable DHCP-PD:** A toggle switch set to 'Enabled'.
 - LAN IPv6 Link-Local Address:** A text input field containing 'Not Available'.
- ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS:**
 - Enable Automatic IPv6 Address Assignment:** A toggle switch set to 'Enabled'.
 - Enable Automatic DHCP-PD in LAN:** A toggle switch set to 'Enabled'.
 - Autoconfiguration Type:** A dropdown menu set to 'SLAAC+Stateless DHCP'.
 - Router Advertisement Lifetime:** A text input field with 'minutes' next to it.

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'COPYRIGHT © 2013 D-Link'.

Enable automatic IPv6 address assignment (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6) : Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

Enable Automatic DHCP-PD in LAN (Activer le DHCP-PD automatique sur le réseau local) : Activez ou désactivez les services DHCP-PD automatiques.

Auto-Configuration Type (Type de configuration automatique) : 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).

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

The screenshot shows the D-Link IPv6 configuration interface. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Settings', 'Advanced', and 'Management'. Below that, the page title is 'IPv6' with a subtitle: 'All of your IPv6 Internet and network connection details are displayed on this page. Click here for help.' The main content area is divided into sections: 'Settings >> Internet >> IPv6' with a 'Save' button; 'My Internet Connection Is:' set to 'Auto Detection'; 'IPv6 DNS SETTINGS' with 'DNS Type' set to 'Use the following DNS' and fields for 'Primary DNS Server' and 'Secondary DNS Server'; 'LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS' with 'Enable DHCP-PD' set to 'Enabled' and 'LAN IPv6 Link-Local Address' as 'Not Available'; and 'ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS' with 'Enable Automatic IPv6 Address Assignment' set to 'Enabled', 'Enable Automatic DHCP-PD in LAN' set to 'Enabled', 'Autoconfiguration Type' set to 'SLAAC+Stateless DHCP', and 'Router Advertisement Lifetime' set to a blank field with 'minutes' as the unit. A 'Save' button is located at the bottom right of the settings area. The footer contains 'COPYRIGHT © 2013 D-Link'.

IPv6 statique

Sélectionnez **Static IP** (Adresse IP statique) si les informations sur l'adresse IPv6 sont fournies par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

Use Link-Local Address (Utiliser l'adresse lien-local) : Activez ou désactivez une adresse de lien local.

IPv6 Address (Adresse IPv6) : Si vous avez désactivé **Use Link-Local Address** (Utiliser l'adresse de lien local), saisissez l'adresse fournie par votre FAI.

Subnet Prefix Length (Longueur du préfixe de sous-réseau) : Si vous avez désactivé **Use Link-Local Address** (Utiliser l'adresse de lien local), saisissez le longueur du préfixe du sous-réseau fournie par votre FAI.

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

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Saisissez l'adresse du serveur DNS principal.

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire.

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

The screenshot displays the IPv6 configuration interface for a D-Link DIR-859 router. The page title is 'IPv6' and it includes a navigation menu with 'Home', 'Settings', 'Advanced', and 'Management'. The main content area is titled 'IPv6' and contains a sub-menu with 'IPv4' and 'Save' options. The configuration is divided into several sections:

- My Internet Connection:** A dropdown menu set to 'Static IPv6'.
- Use Link-Local Address:** A toggle switch set to 'Enabled'.
- Default Gateway:** An empty text input field.
- Primary DNS Server:** An empty text input field.
- Secondary DNS Server:** An empty text input field.
- LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS:**
 - LAN IPv6 Address:** An empty text input field followed by '/64'.
 - LAN IPv6 Link-Local Address:** A text input field with the value 'Not Available'.
 - [Advanced Settings...](#)
- ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS:**
 - Enable Automatic IPv6 Address Assignment:** A toggle switch set to 'Enabled'.
 - Autoconfiguration Type:** A dropdown menu set to 'SLAAC+Stateless DHCP'.
 - Router Advertisement Lifetime:** A text input field set to '60' minutes.

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'COPYRIGHT © 2013 D-Link'.

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

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

Auto-Configuration Type (Type de configuration automatique) : 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).

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

The screenshot shows the IPv6 configuration interface of a D-Link router. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Settings', 'Advanced', and 'Management'. Below that, the page title is 'IPv6' with a subtitle: 'All of your IPv6 Internet and network connection details are displayed on this page. [Click here for help.](#)'

The main content area is titled 'Settings >> Internet >> IPv6' and includes a 'Save' button. The settings are as follows:

- My Internet Connection Is:** Static IPv6 (dropdown menu)
- Use Link-Local Address:** Enabled (checkbox)
- Default Gateway:** (text input field)
- Primary DNS Server:** (text input field)
- Secondary DNS Server:** (text input field)

Below these are the **LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS**:

- LAN IPv6 Address:** (text input field) /64
- LAN IPv6 Link-Local Address:** Not Available
- [Advanced Settings...](#)

Then, the **ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS**:

- Enable Automatic IPv6 Address Assignment:** Enabled (checkbox)
- Autoconfiguration Type:** SLAAC+Stateless DHCP (dropdown menu)
- Router Advertisement Lifetime:** 60 minutes

At the bottom, there is a copyright notice: 'COPYRIGHT © 2013 D-Link'.

Configuration automatique (SLAAC/DHCPv6)

Il s'agit d'une méthode de connexion où le FAI vous attribue votre adresse IPv6 lorsque votre routeur en demande une au serveur du FAI. Certains FAI vous demandent de procéder à certains paramétrages de votre côté avant que votre routeur ne puisse se connecter à l'Internet IPv6.

DNS Type (Type de DNS) : 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 DNS Server (Serveur du DNS principal) : Si vous avez sélectionné **Use the following DNS address** (Utiliser l'adresse de DNS suivante) ci-dessus, saisissez l'adresse du serveur DNS principal.

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Si vous avez sélectionné **Use the following DNS address** (Utiliser l'adresse de DNS suivante) ci-dessus, saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire.

Enable DHCP-PD (Activer le DHCP-PD) : Activez ou désactivez les services de délégation de préfixe.

LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) : Si vous avez désactivé DHCP-PD, saisissez l'adresse IPv6 de réseau local du routeur.

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

The screenshot displays the IPv6 configuration interface of a D-Link router. At the top, there are navigation links for Home, Settings, Advanced, and Management. The main heading is 'IPv6', with a sub-note stating that IPv6 Internet and network connection details are displayed on this page. Below this, there are tabs for 'IPv4' and 'Save'. The 'My Internet Connection' is set to 'Auto Configuration'. The 'IPv6 DNS SETTINGS' section shows 'DNS Type' set to 'Obtain a DNS server'. The 'LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS' section shows 'Enable DHCP-PD' as 'Enabled' and 'LAN IPv6 Link-Local Address' as 'Not Available'. The 'ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS' section shows 'Enable Automatic IPv6 Address Assignment' and 'Enable Automatic DHCP-PD in LAN' both as 'Enabled', 'Autoconfiguration Type' set to 'SLAAC+Stateless DHCP', and 'Router Advertisement Lifetime' set to 0 minutes. A copyright notice for 2013 D-Link is visible at the bottom.

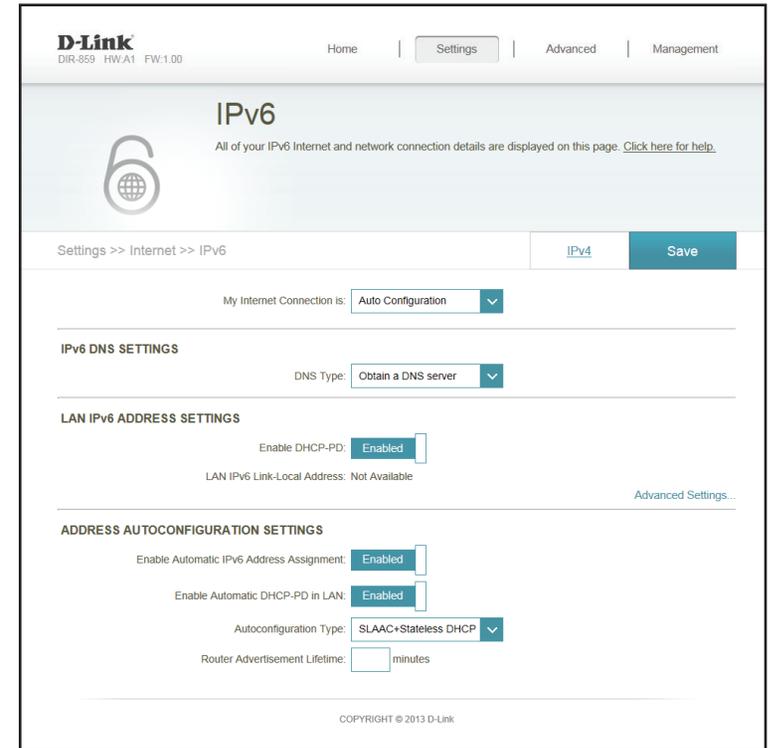
Enable automatic IPv6 address assignment (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6) : Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

Enable Automatic DHCP-PD in LAN (Activer le DHCP-PD automatique sur le réseau local) : Activez ou désactivez les services DHCP-PD automatiques.

Auto-Configuration Type (Type de configuration automatique) : 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).

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.



PPPoE

Sélectionnez **PPPoE** si votre connexion Internet exige de saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe. Saisissez les informations fournies par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

PPPoE Session Choisissez **Share with IPv4** (Partager avec IPv4) pour réutiliser votre (Session PPPoE) nom d'utilisateur et votre mot de passe PPPoE IPv4 ou **Create a new session** (Créer une nouvelle session).

Username (Nom d'utilisateur) Si vous avez sélectionné **Create a new session** (Créer une nouvelle session), saisissez le nom d'utilisateur PPPoE fourni par votre FAI ici.

Password (Mot de passe) Si vous avez sélectionné **Create a new session** (Créer une nouvelle session), saisissez le mot de passe PPPoE fourni par votre FAI ici.

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 **Dynamic IP** (IP dynamique).

IP Address (Adresse IP) Saisissez l'adresse IP attribuée par votre FAI (adresse IP statique uniquement).

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

DNS Type (Type de DNS) 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 DNS Server (Serveur du DNS principal) Si vous avez sélectionné **Use the following DNS address** (Utiliser l'adresse de DNS suivante) ci-dessus, saisissez l'adresse du serveur DNS principal.

The screenshot displays the IPv6 configuration interface of a D-Link router. At the top, there are navigation links for Home, Settings, Advanced, and Management. The main heading is 'IPv6' with a sub-note: 'All of your IPv6 Internet and network connection details are displayed on this page. [Click here for help.](#)' Below this, there are tabs for 'IPv4' and 'Save'. The configuration is organized into several sections:

- My Internet Connection:** Set to 'PPPoE'.
- PPPoE Session:** Set to 'Share with IPv4'.
- Address Mode:** Set to 'Dynamic IP'.
- MTU:** Set to '1492 bytes'.
- IPv6 DNS SETTINGS:** DNS Type is set to 'Obtain a DNS server'.
- LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS:** 'Enable DHCP-PD' is set to 'Enabled'. 'LAN IPv6 Link-Local Address' is 'Not Available'.
- ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS:**
 - 'Enable Automatic IPv6 Address Assignment' is 'Enabled'.
 - 'Enable Automatic DHCP-PD in LAN' is 'Enabled'.
 - 'Autoconfiguration Type' is 'SLAAC+Stateless DHCP'.
 - 'Router Advertisement Lifetime' is set to '0 minutes'.

At the bottom right, there is a link for 'Advanced Settings...' and a copyright notice: 'COPYRIGHT © 2013 D-Link'.

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Si vous avez sélectionné **Use the following DNS address** (Utiliser l'adresse de DNS suivante) ci-dessus, saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire.

Enable DHCP-PD (Activer le DHCP-PD) : Activez ou désactivez les services de délégation de préfixe.

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

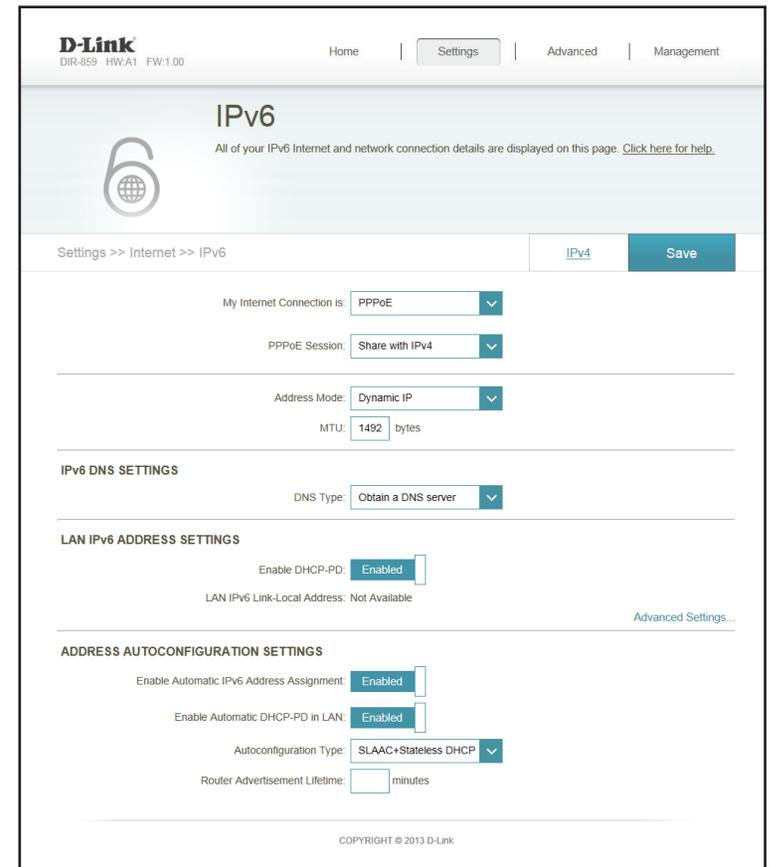
LAN IPv6 Link-Local Address (Adresse lien-local IPv6 du réseau local) : Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.

Enable automatic IPv6 address assignment (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6) : Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

Auto-Configuration Type (Type de configuration automatique) : 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).

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.



Tunnel IPv6 en IPv4

L'utilisateur peut configurer la connexion IPv6 de sorte qu'elle s'exécute en mode Tunnel IPv4. Le tunnelage IPv6 sur IPv4 est l'encapsulation de paquets IPv6 dans des paquets IPv4 de sorte que les paquets IPv6 puissent être envoyés sur une infrastructure IPv4.

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.

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

DNS Type (Type de DNS) : 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 DNS Server (Serveur du DNS principal) : Si vous avez sélectionné **Use the following DNS address** (Utiliser l'adresse de DNS suivante) ci-dessus, saisissez l'adresse du serveur DNS principal.

The screenshot shows the D-Link IPv6 configuration interface. At the top, there are navigation links for Home, Settings, Advanced, and Management. The main heading is 'IPv6' with a sub-note: 'All of your IPv6 Internet and network connection details are displayed on this page. [Click here for help.](#)'

The configuration is divided into several sections:

- Settings >> Internet >> IPv6:** Includes a breadcrumb trail and a 'Save' button.
- My Internet Connection is:** A dropdown menu set to 'IPv6 in IPv4 Tunnel'.
- Remote IPv4 Address:** An empty text input field.
- Remote IPv6 Address:** An empty text input field.
- Local IPv4 Address:** A text input field containing '172.17.5.47'.
- Local IPv6 Address:** An empty text input field.
- Subnet Prefix Length:** An empty text input field.
- IPv6 DNS SETTINGS:** A 'DNS Type:' dropdown menu set to 'Obtain a DNS server'.
- LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS:**
 - 'Enable DHCP-PD:' is a toggle switch set to 'Enabled'.
 - 'LAN IPv6 Link-Local Address:' is 'Not Available'.
- ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS:**
 - 'Enable Automatic IPv6 Address Assignment:' is a toggle switch set to 'Enabled'.
 - 'Enable Automatic DHCP-PD in LAN:' is a toggle switch set to 'Enabled'.
 - 'Autoconfiguration Type:' is a dropdown menu set to 'SLAAC+Stateless DHCP'.
 - 'Router Advertisement Lifetime:' is a text input field containing '60' with the unit 'minutes'.

At the bottom right, there is a copyright notice: 'COPYRIGHT © 2013 D-Link'.

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Si vous avez sélectionné **Use the following DNS address (Utiliser l'adresse de DNS suivante)** ci-dessus, saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire.

Enable DHCP-PD (Activer le DHCP-PD) : Activez ou désactivez les services de délégation de préfixe.

LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) : Si vous avez désactivé DHCP-PD, saisissez l'adresse IPv6 de réseau local du routeur.

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

Enable automatic IPv6 address assignment (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6) : Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

Enable Automatic DHCP-PD in LAN (Activer le DHCP-PD automatique sur le réseau local) : Activez ou désactivez les services DHCP-PD automatiques.

Auto-Configuration Type (Type de configuration automatique) : 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).

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

The screenshot shows the IPv6 configuration interface on a D-Link router. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Settings', 'Advanced', and 'Management'. The main heading is 'IPv6' with a sub-note: 'All of your IPv6 Internet and network connection details are displayed on this page. Click here for help.' Below this, there's a breadcrumb trail 'Settings >> Internet >> IPv6' and a 'Save' button. The configuration is divided into several sections:

- My Internet Connection:** A dropdown menu set to 'IPv6 in IPv4 Tunnel'.
- Remote IPv4 Address:** An empty text input field.
- Remote IPv6 Address:** An empty text input field.
- Local IPv4 Address:** A text input field containing '172.17.5.47'.
- Local IPv6 Address:** An empty text input field.
- Subnet Prefix Length:** An empty text input field.
- IPv6 DNS SETTINGS:** A dropdown menu for 'DNS Type' set to 'Obtain a DNS server'.
- LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS:**
 - 'Enable DHCP-PD:' is a toggle switch set to 'Enabled'.
 - 'LAN IPv6 Link-Local Address:' is 'Not Available'.
- ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS:**
 - 'Enable Automatic IPv6 Address Assignment:' is a toggle switch set to 'Enabled'.
 - 'Enable Automatic DHCP-PD in LAN:' is a toggle switch set to 'Enabled'.
 - 'Autoconfiguration Type:' is a dropdown menu set to 'SLAAC+Stateless DHCP'.
 - 'Router Advertisement Lifetime:' is a text input field set to '60' minutes.

 At the bottom right, there's a link for 'Advanced Settings...' and a copyright notice 'COPYRIGHT © 2013 D-Link'.

6to4

Cette section permet à l'utilisateur de configurer les paramètres de connexion IPv6 6to4. 6to4 est une attribution d'adresse IPv6 et une technologie de tunnelage automatique qui est utilisée pour fournir une connectivité IPv6 monodiffusion entre des sites et des hôtes IPv6 sur le réseau Internet IPv4.

6 to 4 Address (Adresse 6 à 4) : Affiche l'adresse 6to4.

6 to 4 Relay (Relai 6 à 4) : Entrez le relai 6to4 fourni par votre fournisseur de services Internet.

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Saisissez l'adresse du serveur DNS principal.

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire.

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

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

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

Auto-Configuration Type (Type de configuration automatique) : 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).

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

The screenshot shows the IPv6 configuration interface for a D-Link DIR-859 router. The page title is "IPv6" and it includes a navigation menu with "Home", "Settings", "Advanced", and "Management". The main content area is titled "IPv6" and contains a sub-menu with "IPv4" and "Save". The configuration fields are as follows:

- My Internet Connection:** 6to4 (dropdown menu)
- 6to4 Address:** 172.17.5.47
- 6to4 Relay:** (empty text field)
- Primary DNS Server:** (empty text field)
- Secondary DNS Server:** (empty text field)

Below these fields are two sections:

- LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS:**
 - LAN IPv6 Address:** FFFF:FFFF:FFFF: [empty text field] ::1 /64
 - LAN IPv6 Link-Local Address:** Not Available
- ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS:**
 - Enable Automatic IPv6 Address Assignment:** Enabled (checkbox)
 - Autoconfiguration Type:** SLAAC+Stateless DHCP (dropdown menu)
 - Router Advertisement Lifetime:** [empty text field] minutes

At the bottom right, there is a copyright notice: "COPYRIGHT © 2013 D-Link".

6rd

Cette section permet à l'utilisateur de configurer les paramètres de connexion IPv6 6rd.

Assign IPv6 Prefix (Attribuer un préfixe IPv6) : Fonction non prise en charge actuellement.

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Saisissez l'adresse du serveur DNS principal.

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire.

Activez le mode Système et réseau en étoile : Activez cette fonction 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) : Saisissez le préfixe IPv6 6rd et la longueur de masque fournis par votre FAI (configuration manuelle uniquement).

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 (configuration manuelle uniquement).

The screenshot displays the IPv6 configuration interface of a D-Link router. At the top, the D-Link logo and model information (DIR-859 HW:A1 FW:1.00) are shown, along with navigation links for Home, Settings, Advanced, and Management. The main heading is 'IPv6', with a sub-note stating that IPv6 Internet and network connection details are displayed on this page. Below the heading, there are tabs for 'IPv4' and 'Save'. The configuration area includes a dropdown menu for 'My Internet Connection' set to '6rd', and input fields for 'Assign IPv6 Prefix', 'Primary DNS Server', and 'Secondary DNS Server'. A section titled '6RD MANUAL CONFIGURATION' contains a toggle for 'Enable Hub and Spoke Mode' (set to 'Enabled') and a dropdown for '6rd Configuration' (set to '6rd DHCPv4 Option'). Below this is the 'LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS' section, which shows 'LAN IPv6 Address' and 'LAN IPv6 Link-Local Address' as 'Not Available', with a link to 'Advanced Settings...'. The 'ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS' section includes a toggle for 'Enable Automatic IPv6 Address Assignment' (set to 'Enabled'), a dropdown for 'Autoconfiguration Type' (set to 'SLAAC+Stateless DHCP'), and a text input for 'Router Advertisement Lifetime' (set to 'minutes'). The footer of the page indicates 'COPYRIGHT © 2013 D-Link'.

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

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

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

Auto-Configuration Type (Type de configuration automatique) : 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).

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

The screenshot shows the IPv6 configuration interface for a D-Link router. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Settings', 'Advanced', and 'Management'. The main heading is 'IPv6' with a sub-note: 'All of your IPv6 Internet and network connection details are displayed on this page. Click here for help.' Below this, there's a breadcrumb trail 'Settings >> Internet >> IPv6' and a 'Save' button. The configuration is divided into several sections: 1. 'My Internet Connection Is:' with a dropdown menu set to '6rd'. 2. 'Assign IPv6 Prefix:', 'Primary DNS Server:', and 'Secondary DNS Server:' text input fields. 3. '6RD MANUAL CONFIGURATION' section with 'Enable Hub and Spoke Mode' checked and '6rd Configuration' set to '6rd DHCPv4 Option'. 4. 'LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS' section with 'LAN IPv6 Address: Not Available' and 'LAN IPv6 Link-Local Address: Not Available'. 5. 'ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS' section with 'Enable Automatic IPv6 Address Assignment' checked, 'Autoconfiguration Type' set to 'SLAAC+Stateless DHCP', and 'Router Advertisement Lifetime' set to a blank field. A 'Save' button is present at the bottom right of the configuration area. The footer contains 'COPYRIGHT © 2013 D-Link'.

Connectiv   locale uniquement

Local Connectivity Only (Connectiv   locale uniquement) vous permet de configurer une connexion IPv6 sans passer par Internet.

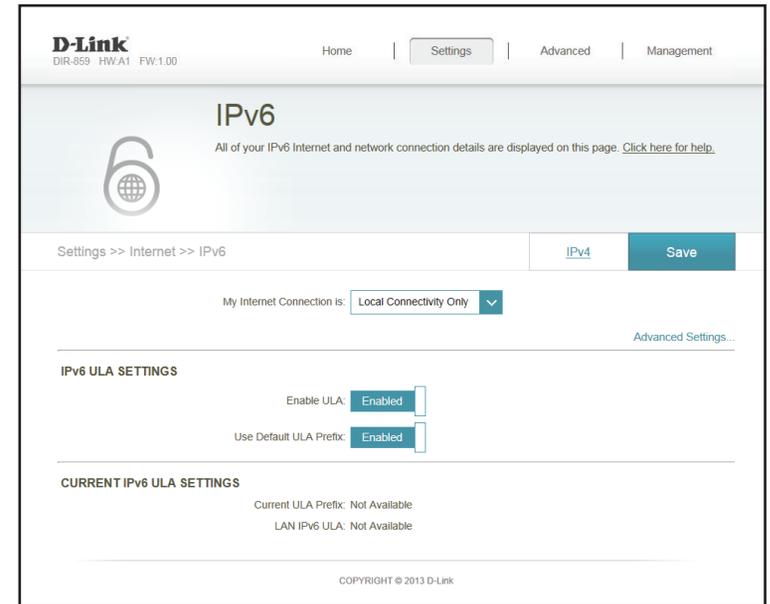
Enable ULA (Activer ULA) : Cliquez ici pour activer les paramètres d'adresses de monodiffusion IPv6 locales uniques.

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.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.



Internet

Dans le menu Settings (Paramètres) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Internet** pour voir les options de configuration Internet.

My Internet Connection Is Sélectionnez votre type de connexion Internet dans le menu **(Ma connexion Advanced Settings... (Paramètres avancés...))** pour agrandir la liste **Internet est) :** et voir toutes les options.

Pour **Adresse IP dynamique (DHCP)**, voir page 50.

Pour **Adresse IP statique**, voir page 51.

The screenshot shows the D-Link DIR-859 Internet configuration page. The page title is "Internet" and it includes a navigation bar with "Home", "Settings", "Advanced", and "Management". The main content area is titled "Internet" and contains a globe icon and a paragraph of instructions: "Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP and DS-Lite. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet service provider. Note: If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers." Below this, there is a breadcrumb "Settings >> Internet" and a "Save" button. The "My Internet Connection is:" dropdown menu is set to "Dynamic IP (DHCP)". There is an "Advanced Settings..." link. The "Host Name:" field contains "dlinkrouter". The "Primary DNS Server:" and "Secondary DNS Server:" fields are empty. The "MTU:" dropdown menu is set to "Auto". The "Mac Address Clone:" field contains "00:11:22:33:44:52" and has a "<< MAC Address" dropdown menu. At the bottom, there is a copyright notice: "COPYRIGHT © 2014 D-Link".

IP dynamique (DHCP)

Sélectionnez **Dynamic IP (DHCP)** [IP dynamique (DHCP)] pour obtenir automatiquement des informations sur l'adresse IP auprès de votre fournisseur d'accès Internet (FAI). Sélectionnez cette option si ce dernier ne vous fournit pas d'adresse IP à utiliser.

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

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet (l'attribution est généralement automatique).

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet. (l'attribution est généralement automatique).

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

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

The screenshot shows the D-Link web interface for configuring the Internet connection. The page title is "Internet" and it includes a "Save" button. The "My Internet Connection is:" dropdown is set to "Dynamic IP (DHCP)". The "Host Name" field contains "dlinkrouter". The "Primary DNS Server" and "Secondary DNS Server" fields are empty. The "MTU" is set to "Auto". The "Mac Address Clone" field contains "00:11:22:33:44:52" and has a "<< MAC Address" dropdown menu.

IP statique

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

IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP fournie par votre FAI.

Subnet Mask (Masque de sous-réseau) : Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre FAI.

Default Gateway (Passerelle par défaut) : Saisissez l'adresse de passerelle par défaut attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

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

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-859 router. The page is titled "Internet" and contains the following configuration fields:

- My Internet Connection is:** A dropdown menu set to "Static IP".
- IP Address:** An empty text input field.
- Subnet Mask:** An empty text input field.
- Default Gateway:** An empty text input field.
- Primary DNS Server:** An empty text input field.
- Secondary DNS Server:** An empty text input field.
- MTU:** A dropdown menu set to "Auto".
- Mac Address Clone:** A text input field containing "00:11:22:33:44:52" and a dropdown menu set to "<< MAC Address".

At the top right, there are navigation tabs for "Home", "Settings", "Advanced", and "Management". A "Save" button is located at the top right of the configuration area. The footer of the page reads "COPYRIGHT © 2014 D-Link".

Sans fil

Dans le menu Settings (Paramètres) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Wireless** (Sans fil) pour voir les options de configuration sans fil. Pour configurer la zone invité du routeur, cliquez sur le lien **Guest Zone** (Zone invité). Consultez la section en page 54 pour en savoir plus. Cliquez sur **Advanced Settings...** (Paramètres avancés...) pour agrandir la liste et voir toutes les options. Les options suivantes s'appliquent aux bandes de fréquence sans fil de 2,4 GHz et 5 GHz :

Status (État) : Activez ou désactivez la bande de fréquence sans fil.

Wi-Fi Name (SSID) (Nom du réseau Wi-Fi [SSID]) : Créez un nom pour votre réseau sans fil (32 caractères maximum).

Password (Mot de passe) : Créez un mot de passe à utiliser pour la sécurité sans fil. Les clients sans fil doivent saisir ce mot de passe pour se connecter au réseau.

Security Mode (Mode de sécurité) : Choisissez **None** (Aucune), **WEP** ou **WPA/WPA2-(Personal)** (recommandé).

802.11 Mode (Mode 802.11) : Sélectionnez les normes de mise en réseau sans fil à utiliser. Les options disponibles dépendent de la bande de fréquence sans fil, ainsi que du mode de sécurité sélectionné.

Wi-Fi Channel (Canal Wi-Fi) : Sélectionnez le canal souhaité. La valeur par défaut est **Auto** (recommandé).

Transmission Power (Puissance de transmission) : Sélectionnez la puissance de transmission sans fil souhaitée.

The screenshot displays the 'Wireless' configuration page for a D-Link DIR-859 router. The page is divided into sections for 2.4GHz and 5GHz. The 2.4GHz section is currently selected and shows the following settings:

- Status:** Enabled
- Wi-Fi Name (SSID):** dlink
- Password:** asdfasdf
- Security Mode:** WPA-Personal
- 802.11 Mode:** Mixed 802.11b/g/n
- Wi-Fi Channel:** Auto
- Transmission Power:** High
- Channel Width:** Auto 20/40 MHz
- HT20/40 Coexistence:** Enabled
- Visibility Status:** Visible
- Schedule:** Always Enable

The 5GHz section is partially visible below, showing similar settings for Status, Wi-Fi Name (SSID), Password, Security Mode, 802.11 Mode, Wi-Fi Channel, Transmission Power, Channel Width, Visibility Status, and Schedule.

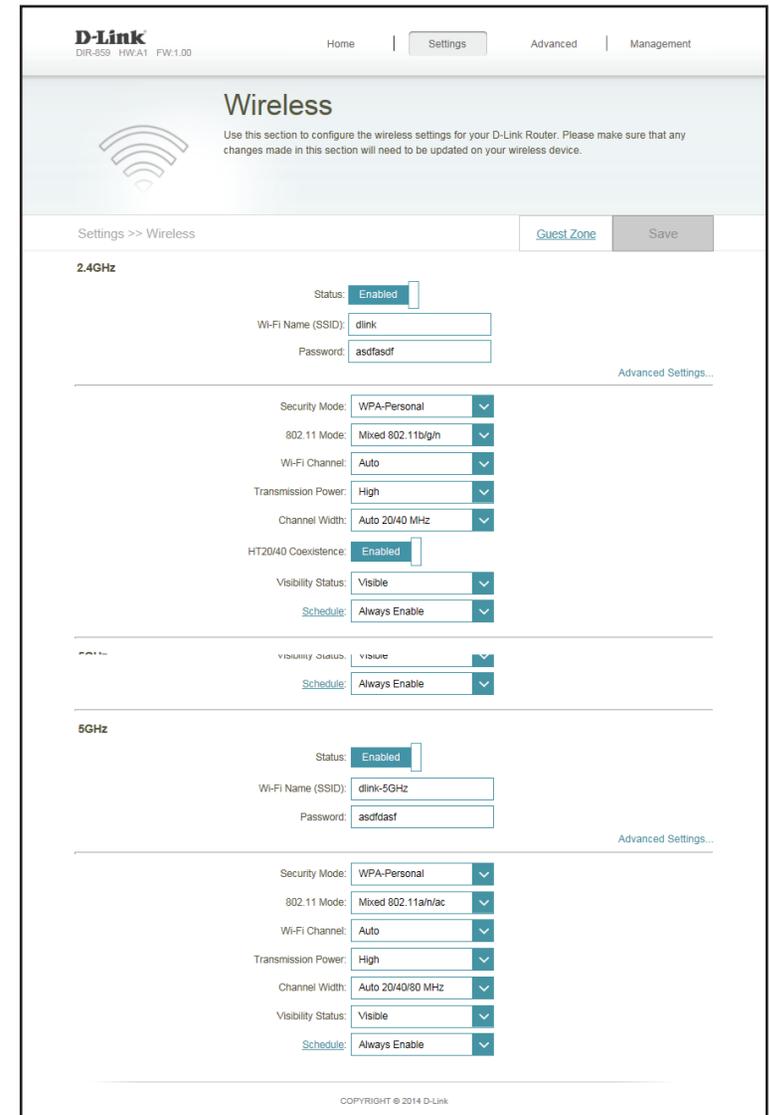
Channel Width (Largeur de canal) : Sélectionnez **Auto 20/40** si vous utilisez à la fois des périphériques sans fil 802.11n et non-802.11n ou choisissez **20 MHz** si vous n'utilisez pas de clients sans fil 802.11n.

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.

Visibility Status (État de visibilité) : Le paramètre par défaut est **Visible**. Sélectionnez **Invisible** si vous ne voulez pas diffuser le SSID de votre réseau sans fil.

Schedule (Calendrier) : Le menu déroulant permet de sélectionner le calendrier horaire sur lequel la règle sera activée. Le calendrier peut être configuré sur **Always Enable** (Toujours activer) ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section **Schedules** (Calendriers). Voir page 68.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.



Zone invité

La fonction 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 5 GHz.

Dans le menu Settings (Paramètres) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Wireless** (Sans fil), puis sur le lien **Guest Zone** (Zone invité). Cliquez sur **Advanced Settings...** (Paramètres avancés...) pour agrandir la liste et voir toutes les options. Les options suivantes s'appliquent aux bandes de fréquence sans fil de 2,4 GHz et 5 GHz :

Status (État) : Activez ou désactivez la zone invité pour chaque bande de fréquence sans fil.

Wi-Fi Name (SSID) (Nom du réseau Wi-Fi [SSID]) : Entrez un nom (SSID) pour le réseau sans fil, différent de celui du réseau sans fil principal.

Password (Mot de passe) : Créez un mot de passe à utiliser pour la sécurité sans fil. Les clients sans fil doivent saisir ce mot de passe pour se connecter à la zone invité.

Internet Access Only (Accès Internet uniquement) : L'activation de cette option permet de limiter la connectivité à Internet, en empêchant les invités d'accéder aux autres périphériques du réseau local.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

The screenshot shows the D-Link DIR-859 Guest Zone configuration interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Settings', 'Advanced', and 'Management'. The main heading is 'Guest Zone' with a sub-heading: 'This page lets you enable and configure a Wi-Fi Guest Zone. Users connected to a Guest Zone cannot communicate or detect devices on your home network unless Internet Access Only is disabled under Home Network Access. [Click here for help.](#)'

The configuration is divided into sections for 2.4GHz and 5GHz, and a Home Network Access section.

- 2.4GHz:**
 - Status: Enabled (checkbox checked)
 - Wi-Fi Name (SSID): dlink-guest
 - Password: (empty field)
- 5GHz:**
 - Status: Enabled (checkbox checked)
 - Wi-Fi Name (SSID): dlink-5GHz-guest
 - Password: (empty field)
- Home Network Access:**
 - Internet Access Only: Enabled (checkbox checked)

At the bottom right, there is a 'Save' button. The footer contains 'COPYRIGHT © 2013 D-Link'.

Réseau

Cette section vous permet de modifier les paramètres du réseau local de votre routeur et de configurer les paramètres DHCP. Dans le menu Settings (Paramètres) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Network** (Réseau). Cliquez sur **Advanced Settings...** (Paramètres avancés...) pour agrandir la liste et voir toutes les options.

LAN IP Address (Adresse IP du réseau local) : Saisissez l'adresse IP du routeur. L'adresse IP par défaut est **192.168.0.1**. Si vous la modifiez, vous devrez saisir la nouvelle adresse IP dans votre navigateur après avoir cliqué sur **Save** (Enregistrer) pour revenir à l'utilitaire de configuration.

Subnet Mask (Masque de sous-réseau) : Saisissez le masque de sous-réseau du routeur. Le masque de sous-réseau par défaut est **255.255.255.0**.

Management Link (Lien de gestion) : L'adresse par défaut permettant d'accéder à la configuration du routeur est **http://dlinkrouter.local/**. Cette zone vous permet de remplacer **dlinkrouter** par le nom de votre choix.

Local Domain Name (Nom de domaine local) : Saisissez le nom de domaine (facultatif).

Enable DNS Relay (Activer le relais DNS) : Désactivez cette fonction pour transférer les données du serveur DNS du fournisseur d'accès Internet vers vos ordinateurs. Si vous l'activez, vos ordinateurs utilisent le routeur comme serveur DNS.

Status (État) : Activez ou désactivez le serveur DHCP.

DHCP IP Address Range (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.

The screenshot displays the 'Network' configuration page of a D-Link router. At the top, there are navigation tabs for 'Home', 'Settings', 'Advanced', and 'Management'. The 'Settings' tab is selected, and the 'Network' section is active. A 'Save' button is visible in the top right corner. The 'Network Settings' section includes fields for 'LAN IP Address' (192.168.0.1), 'Subnet Mask' (255.255.255.0), 'Management Link' (http://dlinkrouter.local/), 'Local Domain Name', and 'Enable DNS Relay' (Enabled). An 'Advanced Settings...' link is provided. The 'DHCP Server' section shows 'Status' (Enabled), 'DHCP IP Address Range' (192.168.0.100 to 192.168.0.199), 'DHCP Lease Time' (10080 minutes), and 'Always Broadcast' (Disabled). The 'Advanced Settings' section includes 'WAN Port Speed' (Auto), 'UPnP' (Enabled), 'IPv4 Multicast Streams' (Disabled), and 'IPv6 Multicast Streams' (Disabled). A copyright notice 'COPYRIGHT © 2013 D-LINK' is at the bottom.

DHCP Lease Time (Durée de la concession DHCP) : Saisissez la durée de concession de l'adresse IP en minutes.

Always Broadcast (Toujours diffuser) : Activez cette fonction pour diffuser le serveur DHCP du réseau aux clients du réseau local/Wi-Fi.

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).

UPnP : Activez ou désactivez la fonction UPnP. L'UPnP est compatible avec les équipements, les logiciels et les périphériques du réseau.

IPv4 Multicast Stream (Flux de multidiffusion IPv4) : Activez cette fonction pour autoriser le trafic en multidiffusion IPv4 à circuler depuis Internet via le routeur.

IPv6 Multicast Stream (Flux de multidiffusion IPv6) : Activez cette fonction pour autoriser le trafic en multidiffusion IPv6 à circuler depuis Internet via le routeur.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-859 router. The 'Network' settings page is displayed, with a 'Save' button in the top right corner. The 'Network Settings' section includes fields for LAN IP Address (192.168.0.1), Subnet Mask (255.255.255.0), Management Link (http://dlinkrouter.local/), Local Domain Name, and Enable DNS Relay (Enabled). The 'DHCP Server' section shows Status (Enabled), DHCP IP Address Range (192.168.0.100 to 192.168.0.199), DHCP Lease Time (10080 minutes), and Always Broadcast (Disabled). The 'Advanced Settings' section includes WAN Port Speed (Auto), UPnP (Enabled), IPv4 Multicast Streams (Disabled), and IPv6 Multicast Streams (Disabled). A 'Save' button is visible in the top right corner.

Avancé

Moteur QoS

Cette section vous permet d'attribuer la priorité à des clients plutôt qu'à d'autres, afin qu'ils bénéficient d'une plus grande largeur de bande. Par exemple, si un client diffuse un film et un autre télécharge un fichier peu urgent, vous voudrez peut-être attribuer au premier une priorité supérieure au second, afin que le diffusion du film ne soit pas interrompue par le trafic transitant par les autres périphériques sur le réseau.

Dans le menu Features (Fonctions) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **QoS Engine** (Moteur QoS).

Dans All Devices (Tous les périphériques) se trouvent les cartes des périphériques représentant chaque client connecté. Si certains n'apparaissent pas, utilisez les boutons < et > pour faire défiler les cartes.

La priorité **Highest** (Maximale) ne peut être attribuée qu'à **un seul** périphérique.

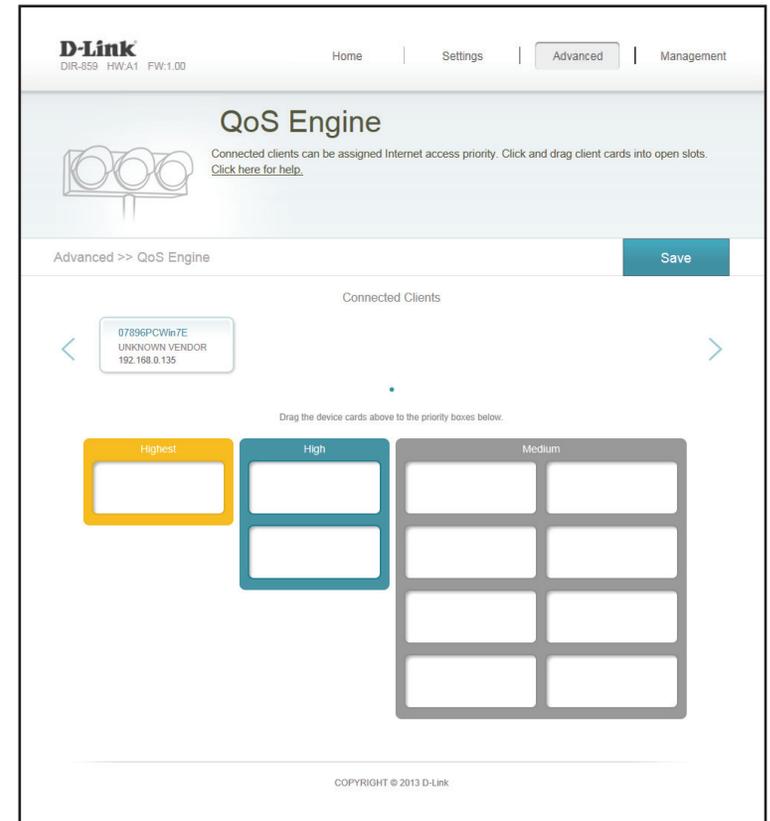
La priorité **High** (Élevée) peut être attribuée à **deux** périphériques.

La priorité **Medium** (Moyenne) peut être attribuée à **huit** périphériques.

Si aucun périphérique ne se voit explicitement attribuer de priorité, tous sont traités avec une priorité égale. Si certains périphériques ont une priorité et d'autres non, ces derniers sont traités avec une moindre priorité.

Pour attribuer un niveau de priorité à un périphérique, faites glisser sa carte de la liste All Devices (Tous les périphériques) dans un emplacement vide et relâchez le bouton de la souris. La carte reste dans l'emplacement. Pour supprimer la priorité attribuée à un périphérique et replacer ce dernier dans la liste All Devices (Tous les périphériques), cliquez sur l'icône de croix en haut à droite de la carte du périphérique.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.



Firewall Settings

Le pare-feu du routeur protège votre réseau contre les attaques malveillantes sur Internet. Dans le menu Advanced (Avancé) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Firewall Settings** (Paramètres du pare-feu). Cliquez sur **Advanced Settings...** (Paramètres avancés...) pour agrandir la liste et voir toutes les options.

Enable DMZ Activez ou désactivez la zone démilitarisée (DMZ). Le client (Activer la DMZ) : est complètement exposé aux menaces d'Internet ; méthode déconseillée dans les situations ordinaires.

DMZ IP Address (Adresse IP de la DMZ) : Si vous avez activé la DMZ, saisissez l'adresse IP du client que vous souhaitez exposer ou utilisez le menu déroulant pour le sélectionner rapidement.

Enable SPI IPv4 (Activer le SPI IPv4) : Activez la fonction SPI pour éviter les attaques sur Internet en confirmant que le trafic transitant par la session est conforme au protocole.

Enable Anti-Spoof Checking (Activer le contrôle anti-usurpation) : Activez cette fonction pour protéger le réseau de certains types d'attaques de type usurpation d'adresse IP.

IPv6 Simple Security (Sécurité IPv6 simple) : Activez ou désactivez la sécurité IPv6 simple.

IPv6 Ingress Filtering (Filtrage des entrées IPv6) : Activez ou désactivez la filtrage des entrées IPv6.

The screenshot displays the 'Firewall Settings' interface for a D-Link router. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Settings', 'Advanced', and 'Management'. The main heading is 'Firewall Settings' with a sub-note: 'Your router's high-performance firewall feature continuously monitors Internet traffic, protecting your network and connected devices from malicious Internet attacks. Click here for help.' Below this, there are tabs for 'IPv4 Rules' and 'IPv6 Rules', and a 'Save' button. The main content area lists several settings, each with a 'Disabled' button: 'Enable DMZ', 'Enable SPI IPv4', 'Enable Anti-spoof Checking', 'IPv6 Simple Security', and 'IPv6 Ingress Filtering'. An 'Advanced Settings...' link is located to the right of these settings. Below a horizontal line, the 'Application Level Gateway (ALG) Configuration' section is shown, with four settings: 'PPTP', 'IPsec (VPN)', 'RTSP', and 'SIP', all of which have 'Enabled' buttons. At the bottom, there is a copyright notice: 'COPYRIGHT © 2013 D-Link'.

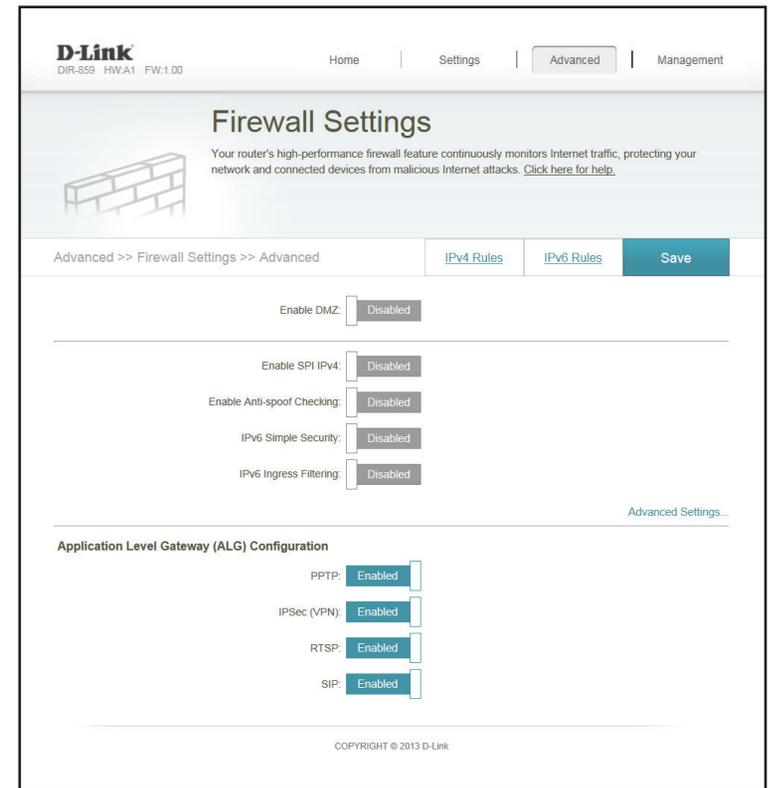
PPTP : Permet à plusieurs machines du réseau local de se connecter à leur réseau d'entreprise, à l'aide du protocole PPTP.

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

RTSP : Permet aux applications utilisant le protocole RTSP de recevoir des flux de diffusion d'Internet.

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.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.



The screenshot displays the 'Firewall Settings' interface for a D-Link router. At the top, the D-Link logo and model information (DIR-859 HW:V1 FW:1.00) are visible, along with navigation links for Home, Settings, Advanced, and Management. The main heading is 'Firewall Settings', accompanied by a brief description of the firewall's function and a 'Click here for help' link. Below this, there are tabs for 'IPv4 Rules' and 'IPv6 Rules', and a prominent 'Save' button. The configuration area is divided into two sections. The first section contains five toggle switches, all of which are currently set to 'Disabled': 'Enable DMZ', 'Enable SPI IPv4', 'Enable Anti-spoof Checking', 'IPv6 Simple Security', and 'IPv6 Ingress Filtering'. A link for 'Advanced Settings...' is located at the bottom right of this section. The second section is titled 'Application Level Gateway (ALG) Configuration' and contains four toggle switches, all of which are currently set to 'Enabled': 'PPTP', 'IPSec (VPN)', 'RTSP', and 'SIP'. At the very bottom of the page, a copyright notice reads 'COPYRIGHT © 2013 D-Link'.

Règles IPv4 / IPv6

La section IPv4/IPv6 Rules (Règles IPv4/IPv6) est une option avancée qui vous permet de configurer le type de trafic autorisé à transiter sur le réseau. Pour configurer les règles IPv4, cliquez sur **IPv4 Rules** (Règles IPv4) sur la page Firewall Settings (Paramètres du pare-feu). Pour configurer les règles IPv6, cliquez sur **IPv6 Rules** (Règles IPv6) sur la page Firewall Settings (Paramètres du pare-feu). Pour revenir à la page principale Firewall Settings (Paramètres du pare-feu), cliquez sur **Security Check** (Contrôle de sécurité).

Pour commencer, sélectionnez **ALLOW** (Autoriser) ou **DENY** (Refuser) dans le menu déroulant pour indiquer s'il s'agit d'une règle d'autorisation ou de refus. Vous pouvez également choisir de désactiver le filtrage en le réglant sur **OFF**.

Pour supprimer une règle, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante dans la colonne Delete (Supprimer). Pour modifier une règle, cliquez sur l'icône de crayon correspondante dans la colonne Edit (Modifier). Pour créer une règle, cliquez sur le bouton **Add Rules** (Ajouter des règles). Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé. Pour créer ou modifier une règle, les options suivantes apparaissent :

Name (Nom) : Saisissez un nom de règle.

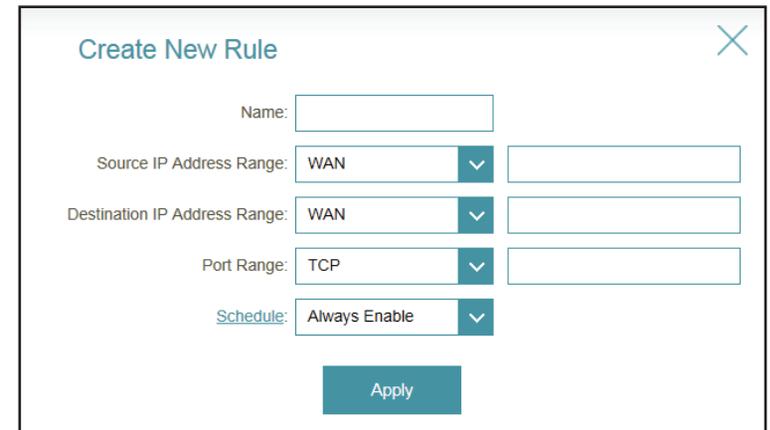
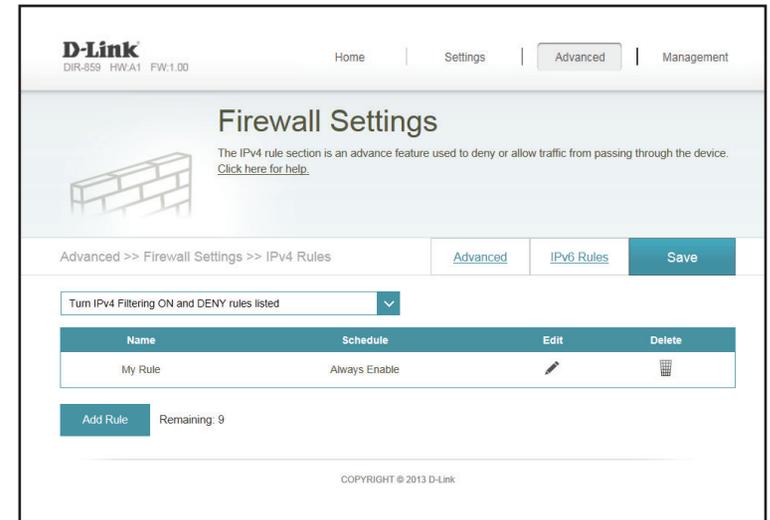
Source IP Address Range (Plage d'adresses IP sources) : Saisissez la plage d'adresses IP sources à laquelle appliquer la règle, puis indiquez s'il s'agit d'une adresse IP **WAN** (Réseau étendu) ou **LAN** (Réseau local) dans le menu déroulant.

Destination IP Address Range (Plage d'adresses IP cibles) : Saisissez la plage d'adresses IP cibles à laquelle appliquer la règle, puis indiquez s'il s'agit d'une adresse IP **WAN** (Réseau étendu) ou **LAN** (Réseau local) dans le menu déroulant.

Port Range (Protocole : plage de ports) : Sélectionnez le protocole du trafic à autoriser ou refuser (**Any** [Tous], **TCP** ou **UDP**), puis saisissez la plage de ports à laquelle la règle doit s'appliquer.

Schedule (Calendrier) : Le menu déroulant permet de sélectionner le calendrier horaire sur lequel la règle sera activée. Le calendrier peut être configuré sur **Always Enable** (Toujours activer) ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section **Schedules** (Calendriers). Voir page 68.

Cliquez sur **OK** lorsque vous avez terminé.



Redirection de port

La redirection de port vous permet de définir un port ou une plage de ports à ouvrir pour certains périphériques sur le réseau. Cela peut s'avérer nécessaire pour permettre à certaines applications de se connecter via le routeur. Dans le menu Advanced (Avancé) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Port Forwarding** (Redirection de port).

Pour supprimer une règle, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante dans la colonne Delete (Supprimer). Pour modifier une règle, cliquez sur l'icône de crayon correspondante dans la colonne Edit (Modifier). Pour créer une règle, cliquez sur le bouton **Add Rules** (Ajouter des règles). Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé. Pour créer ou modifier une règle, les options suivantes apparaissent :

Name (Nom) : Saisissez un nom de règle.

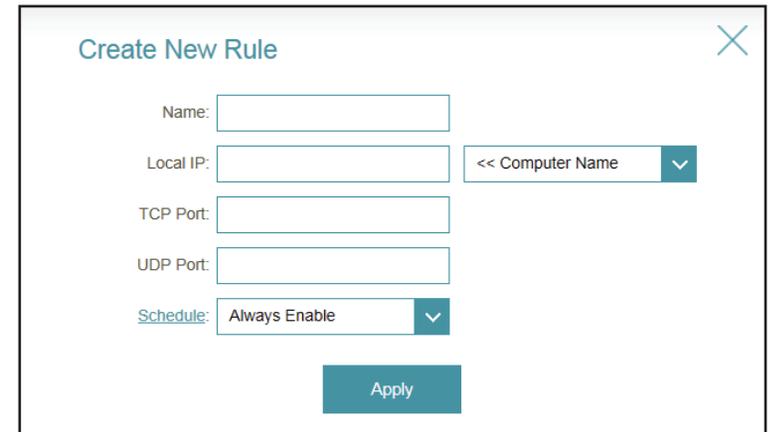
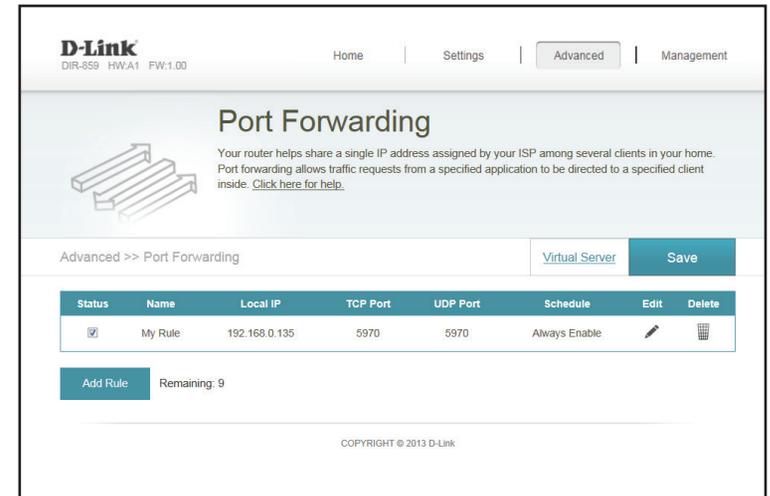
Local IP (IP locale) : Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local sur lequel vous voulez autoriser le service entrant. Vous pouvez également sélectionner le périphérique dans le menu déroulant.

TCP Port (Port TCP) : Indiquez les ports TCP que vous voulez ouvrir. Vous pouvez saisir un seul port ou une plage de ports. Séparez les ports avec une virgule (par ex. : 24,1009,3000-4000).

UDP Port (Port TCP/UDP) : Indiquez les ports UDP que vous voulez ouvrir. Vous pouvez saisir un seul port ou une plage de ports. Séparez les ports avec une virgule (par ex. : 24,1009,3000-4000).

Schedule (Calendrier) : Le menu déroulant permet de sélectionner le calendrier horaire sur lequel la règle sera activée. Le calendrier peut être configuré sur **Always Enable** (Toujours activer) ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section **Schedules** (Calendriers). Voir page 68.

Cliquez sur **OK** lorsque vous avez terminé.



Filtre de sites Web

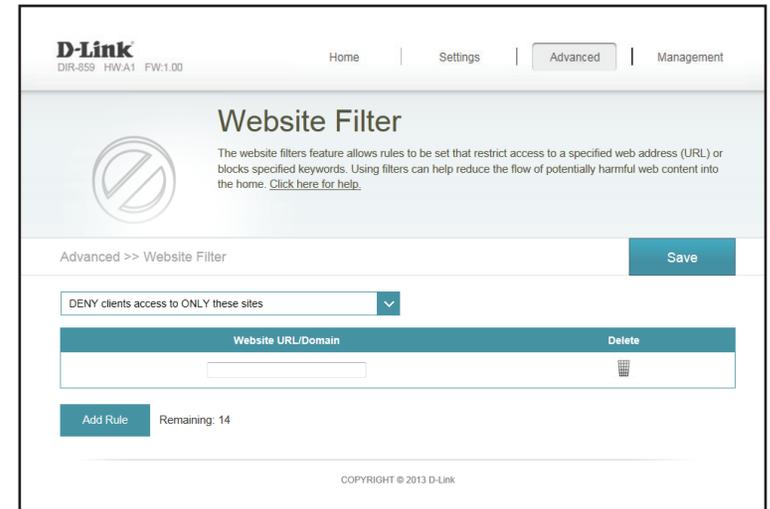
Les paramètres de filtrage de site Web vous permettent de bloquer l'accès à certains sites Web. Vous pouvez créer une liste de sites à bloquer ou à autoriser (tous les autres sites étant bloqués).

Dans le menu Advanced (Avancé) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Website Filter** (Filtrage de site Web).

Pour créer une liste de sites à bloquer, sélectionnez **DENY computers access to ONLY these sites** (INTERDIR aux ordinateurs d'accéder à ces sites UNIQUEMENT) dans le menu déroulant. Tous les autres sites sont accessibles. Pour définir une liste de sites à autoriser, sélectionnez **ALLOW computers access to ONLY these sites** (AUTORISER les ordinateurs à accéder à ces sites UNIQUEMENT) dans le menu déroulant. Tous les autres sites sont bloqués.

Vous pouvez définir quinze sites Web au maximum. Pour ajouter un site à la liste, cliquez sur **Create New Rule** (Créer une règle). Ensuite, saisissez l'URL ou le domaine dans Website URL/Domain (URL/Domaine du site Web). Pour supprimer une règle, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante dans la colonne Delete (Supprimer). Pour modifier une règle, il suffit de remplacer l'URL ou le domaine.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.



Acheminements statiques

La section Static Routes (Acheminements statiques) vous permet de définir des acheminements personnalisés afin de contrôler la manière dont le trafic de données peut être déplacé sur le réseau.

Dans le menu Advanced (Avancé) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Static Routes** (Acheminements statiques).

Pour configurer des règles IPv6, cliquez sur **IPv6** et consultez la page 64. Pour revenir à la page principale d'acheminements statiques IPv4, cliquez sur **IPv4**.

Pour supprimer une règle, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante dans la colonne Delete (Supprimer). Pour modifier une règle, cliquez sur l'icône de crayon correspondante dans la colonne Edit (Modifier). Pour créer une règle, cliquez sur le bouton **Add Rules** (Ajouter des règles). Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé. Pour créer ou modifier une règle, les options suivantes apparaissent :

Name (Nom) : Saisissez un nom de règle.

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

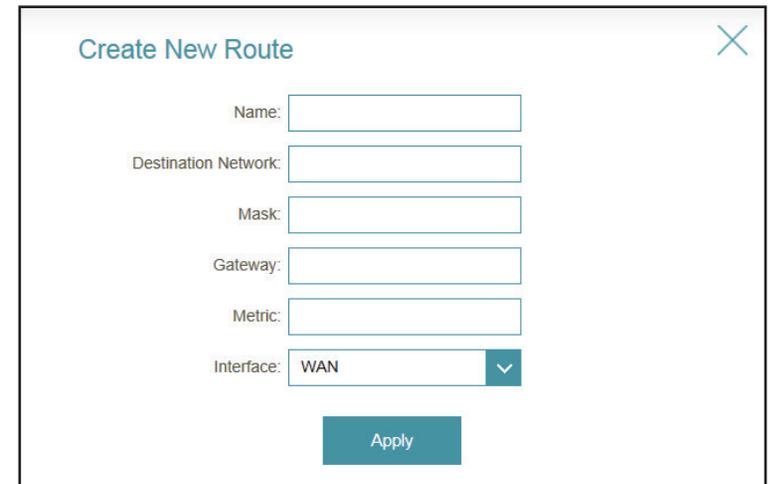
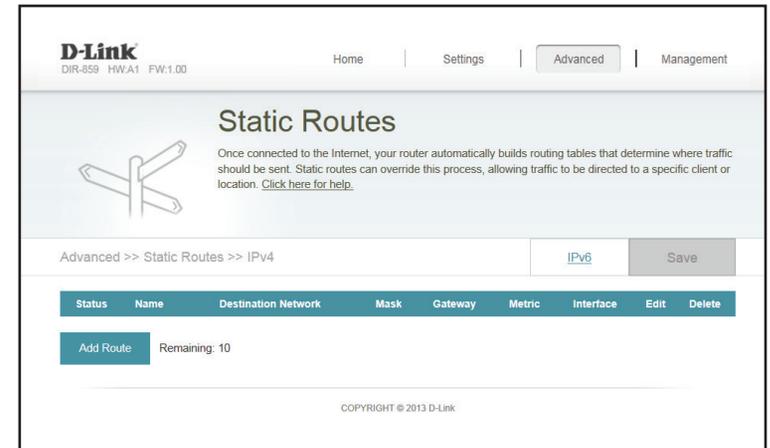
Netmask (Masque de réseau) : Saisissez le masque de réseau de la route.

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

Metric (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.

Cliquez sur **OK** lorsque vous avez terminé.



IPv6

Pour configurer les règles IPv6, cliquez sur **IPv6 Rules** (Règles IPv6) sur la page Static Routes (Acheminements statiques). Pour revenir à la page principale d'acheminements statiques IPv4, cliquez sur **IPv4**.

Pour supprimer une règle, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante dans la colonne Delete (Supprimer). Pour modifier une règle, cliquez sur l'icône de crayon correspondante dans la colonne Edit (Modifier). Pour créer une règle, cliquez sur le bouton **Add Rules** (Ajouter des règles). Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé. Pour créer ou modifier une règle, les options suivantes apparaissent :

Name (Nom) : Saisissez un nom de règle.

DestNetwork (Réseau cible) : Il s'agit de l'adresse IP du routeur utilisé pour atteindre la cible spécifiée.

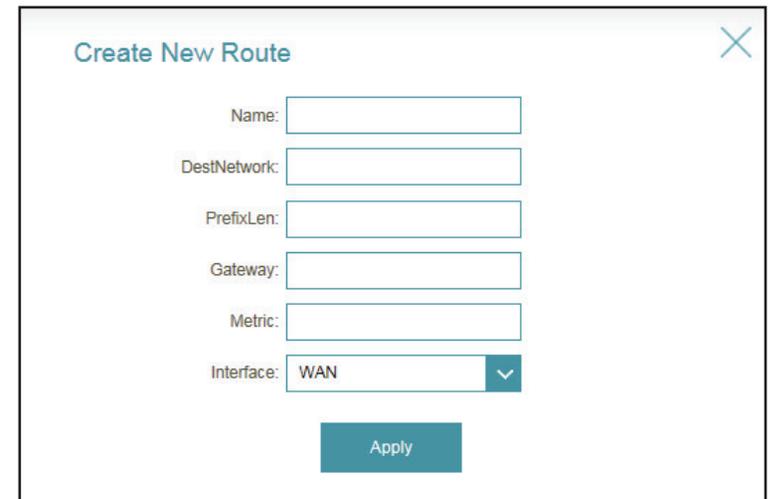
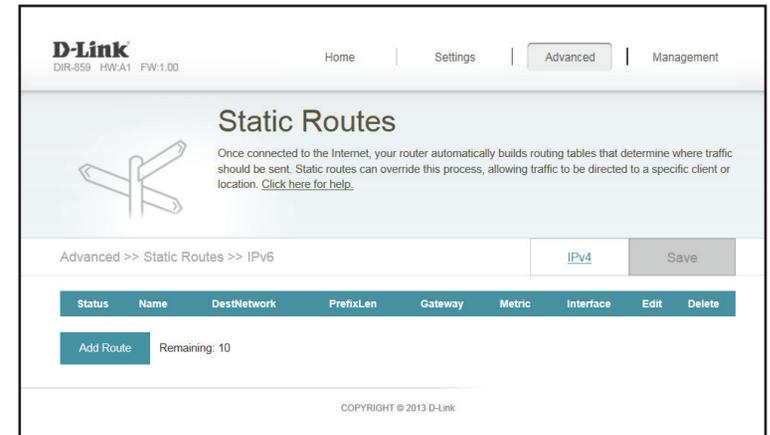
PrefixLen (Longueur de préfixe) : Entrez la longueur du préfixe IPv6 des paquets empruntant cette route.

Gateway (Passerelle) : Saisissez l'adresse IP de la passerelle.

Metric (Mesure) : Saisissez la valeur de mesure de cette règle ici.

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

Cliquez sur **OK** lorsque vous avez terminé.



DNS dynamique

La plupart des fournisseurs d'accès Internet (FAI) attribuent des adresses IP dynamiques (changeantes). Avec les fournisseurs de services DDNS dynamiques, n'importe qui peut entrer votre nom de domaine pour se connecter à votre serveur, quelle que soit votre adresse IP.

Dans le menu Advanced (Avancé) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Dynamic DNS** (DNS dynamique).

Enable Dynamic DNS (Activer le DNS dynamique) : Activez le DNS dynamique pour faire apparaître des options de configuration avancées.

Status (État) : Affiche l'état actuel de la connexion du DNS dynamique.

Server Address (Adresse du serveur) : Indiquez l'adresse du serveur DNS dynamique ou sélectionnez-en un dans le menu déroulant.

Host Name (Nom d'hôte) : Saisissez le nom d'hôte que vous avez enregistré avec votre fournisseur de service DNS dynamique.

User Name (Nom d'utilisateur) : Saisissez le nom d'utilisateur de votre DNS dynamique.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe de votre DNS dynamique.

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

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

Les paramètres de l'hôte IPv6 se trouvent en bas de la page. Pour configurer un hôte DNS dynamique IPv6, voir page 66.

The screenshot shows the D-Link Dynamic DNS configuration interface. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Settings', 'Advanced', and 'Management'. The main heading is 'Dynamic DNS'. Below it, a brief description explains the service. The configuration area includes a 'Save' button and several input fields: 'Enable Dynamic DNS' (checked), 'Status' (Disconnected), 'Server Address' (dyndns.com), 'Host Name', 'User Name', 'Password', and 'Time Out' (24 hours). At the bottom, there's a table with columns for 'Status', 'Host Name', 'IPv6 Address', 'Edit', and 'Delete'. A single record is shown with an 'Add Record' button and 'Remaining: 10'.

Hôte IPv6

Les paramètres de l'hôte IPv6 se trouvent en bas de la page Dynamic DNS (DNS dynamique).

Pour supprimer une règle, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante dans la colonne Delete (Supprimer). Pour modifier une règle, cliquez sur l'icône de crayon correspondante dans la colonne Edit (Modifier). Pour créer une règle, cliquez sur le bouton **Add Rules** (Ajouter des règles). Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé. Pour créer ou modifier une règle, les options suivantes apparaissent :

Host Name Saisissez le nom d'hôte que vous avez enregistré avec votre **(Nom d'hôte)** : fournisseur de service DNS dynamique.

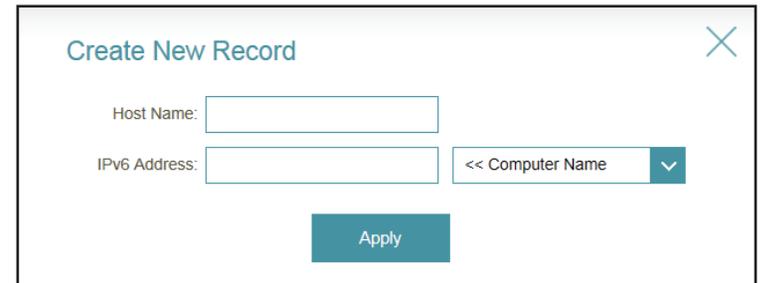
IPv6 Address Saisissez l'adresse IPv6 du serveur DNS dynamique. Vous pouvez **(Adresse IPv6)** : également sélectionner le serveur dans le menu déroulant.

Cliquez sur **OK** lorsque vous avez terminé.



Status	Host Name	IPv6 Address	Edit	Delete
Add Record		Remaining: 10		

COPYRIGHT © 2013 D-Link



Create New Record

Host Name:

IPv6 Address: << Computer Name

Apply

Gestion

Heure et calendrier

Heure

La page Heure vous permet de configurer, de mettre à jour et de gérer l'heure de l'horloge système interne. Cet écran vous permet de configurer le fuseau horaire et le serveur NTP, mais aussi d'activer ou de désactiver l'heure d'été.

Dans le menu Management (Gestion) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Time & Schedule** (Heure et calendrier).

Time Zone (Fuseau horaire) : Sélectionnez votre fuseau horaire dans le menu déroulant.

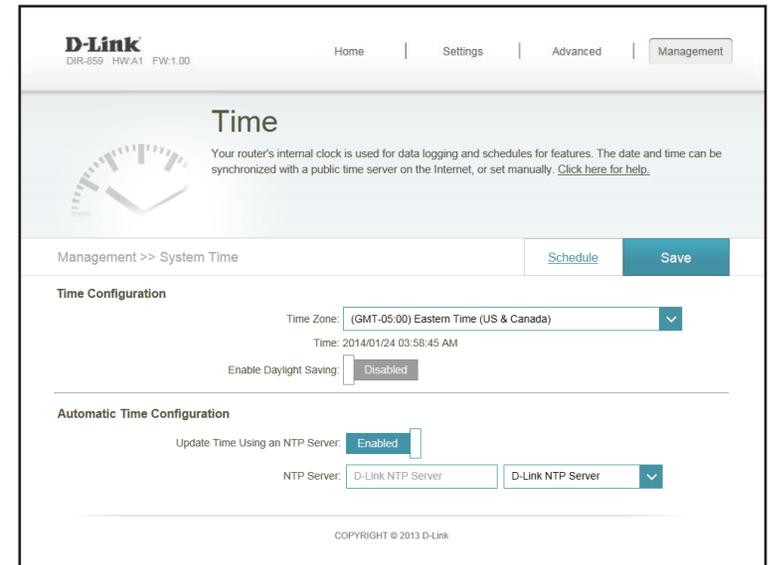
Time : Affiche la date et l'heure actuelles du routeur.

Daylight Saving (Heure d'été) : Activez ou désactivez l'heure d'été.

Update Time Using an NTP Server (Mettre l'heure à jour à l'aide d'un serveur NTP) : Activez ou désactivez cette option pour permettre au serveur NTP présent sur Internet de synchroniser l'heure et la date avec celles de votre routeur. Si vous activez cette option, sélectionnez un serveur NTP dans le menu déroulant. Pour configurer l'heure et la date du routeur manuellement, désactivez cette option et utilisez les menus déroulants qui s'affichent.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

Pour configurer vos calendriers et les gérer, cliquez sur **Schedule** (Calendrier) et consultez la page 68.



Calendrier

Certaines règles de configuration peuvent être paramétrées en fonction d'un calendrier prédéfini. Pour créer, modifier ou supprimer des calendriers, cliquez sur **Schedule** (Calendrier) sur la page Time (Heure). Pour revenir à la page Time (Heure), cliquez sur **Time** (Heure).

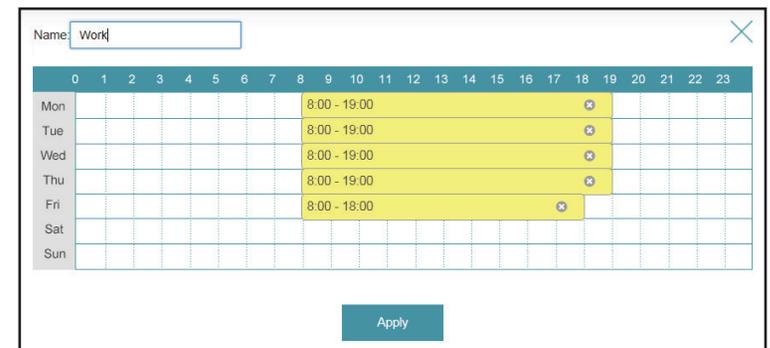
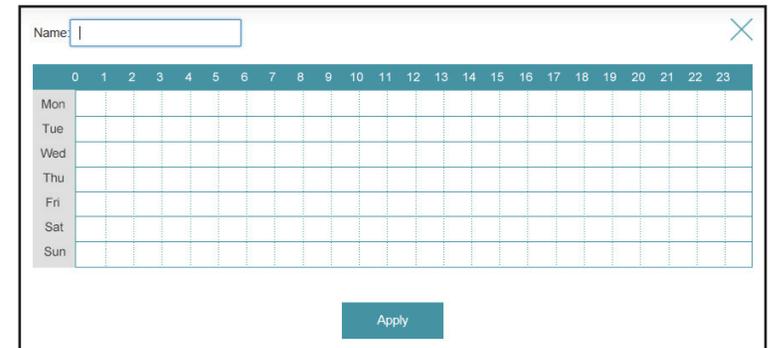
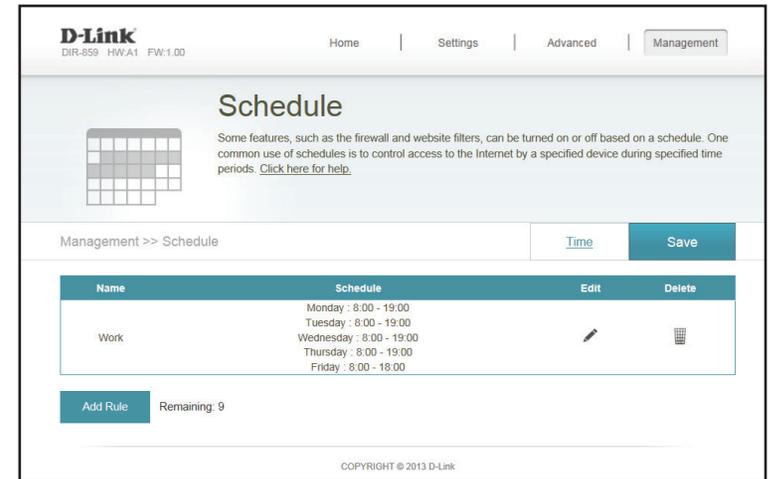
Pour supprimer une règle, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante dans la colonne Delete (Supprimer). Pour modifier une règle, cliquez sur l'icône de crayon correspondante dans la colonne Edit (Modifier). Pour créer une règle, cliquez sur le bouton **Add Rules** (Ajouter des règles). Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé. Pour créer ou modifier une règle, l'écran suivant apparaît :

Commencez par saisir le nom de votre calendrier dans le champ **Name** (Name).

Chaque case représente une heure, l'horaire étant indiqué en haut de chaque colonne. Pour ajouter une tranche horaire au calendrier, il suffit de cliquer sur l'heure de départ et de faire glisser jusqu'à l'heure de fin. Vous pouvez ajouter plusieurs jours au calendrier, mais une seule tranche par jour.

Pour supprimer une tranche horaire du calendrier, cliquez sur l'icône de croix.

Cliquez sur **OK** lorsque vous avez terminé.



Journal système

Le routeur conserve un journal des événements. Ce journal peut être envoyé à un serveur Syslog et à votre adresse e-mail. Dans le menu Management (Gestion) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **System Log** (Journal du système).

Enable Logging to Syslog Server (Activer la journalisation sur un serveur SysLog) : Cochez cette case pour envoyer les journaux du routeur sur un serveur SysLog. Si cette option est désactivée, aucune autre option n'apparaît sur cette page.

Syslog Server IP Address (Adresse IP du serveur SysLog) : Saisissez l'adresse IP du serveur Syslog. Si le serveur Syslog est connecté au routeur, sélectionnez-le dans le menu déroulant pour renseigner le champ automatiquement.

Enable Email Notification (Activer la notification par courrier électronique) : Pour envoyer les journaux automatiquement à une adresse e-mail, activez cette option. Saisissez les paramètres de votre compte de messagerie. Demandez-les à votre fournisseur de service de messagerie.

Send When Log Full (Envoyer quand le journal est plein) : Si la fonction de notification par e-mail est activée, elle permet de paramétrer le routeur pour qu'il envoie le journal par e-mail lorsqu'il est plein.

Send On Schedule (Envoyer selon le calendrier) : Cette option peut être activée pour envoyer un e-mail selon un calendrier prédéfini. Voir ci-dessous.

Schedule (Calendrier) : Si l'option **Send on Schedule** (Envoyer selon le calendrier) est activée, utilisez le menu déroulant pour sélectionner le calendrier d'activation de la règle. Le calendrier peut être configuré sur **Always Enable** (Toujours activer) ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section **Schedules** (Calendriers). Voir page 68.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

The screenshot shows the 'System Log' configuration page in the D-Link web interface. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Settings', 'Advanced', and 'Management'. The main heading is 'System Log' with a sub-heading 'On-board diagnostics run continually in the background to monitor the health of your router. The results are recorded in the system log if it is enabled. This info can be used to diagnose common problems or help Customer Support resolve issues more quickly. Click here for help.' Below this, there's a 'Save' button. The 'SysLog Settings' section includes 'Enable Logging to Syslog Server' (checked), 'SysLog Server IP Address' (empty), and a dropdown menu for 'Computer Name'. The 'E-mail Settings' section includes 'Enable E-mail Notification' (checked), 'From E-mail Address' (empty), 'To E-mail Address' (empty), 'SMTP Server Address' (empty), 'SMTP Server Port' (25), 'Enable Authentication' (checked), 'Account Name' (empty), and 'Password' (empty). At the bottom, the 'E-mail Log When Full or On Schedule' section has 'Send When Log Full' (disabled) and 'Send on Schedule' (disabled). The footer contains 'COPYRIGHT © 2013 D-Link'.

Admin

Cette page permet de modifier le mot de passe administrateur (Admin) et d'activer la gestion distante.

Dans le menu Management (Gestion) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Admin**.

Password (Mot de passe) : Saisissez un nouveau mot de passe pour le compte administrateur. Vous devez saisir ce mot de passe pour configurer le routeur sur un navigateur Web.

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

Enable HTTPS Server (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**, 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-859 sur Internet. Un mot de passe reste nécessaire 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-859 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-859, et 8080 au port utilisé pour l'interface de gestion Web. Si vous activez le **serveur HTTPS**, vous devez entrer **https://** dans l'URL pour pouvoir accéder au routeur à distance.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

Pour charger, enregistrer ou réinitialiser les paramètres, ou pour redémarrer le routeur, cliquez sur **System** (Système), puis consultez la page 71.

Systeme

Cette page vous permet d'enregistrer la configuration actuelle du routeur, de charger une configuration précédemment enregistrée, de réinitialiser les paramètres du routeur ou de redémarrer ce dernier.

Cliquez sur **System** (Système) sur la page Admin. Pour revenir à la page Admin, cliquez sur **Admin**.

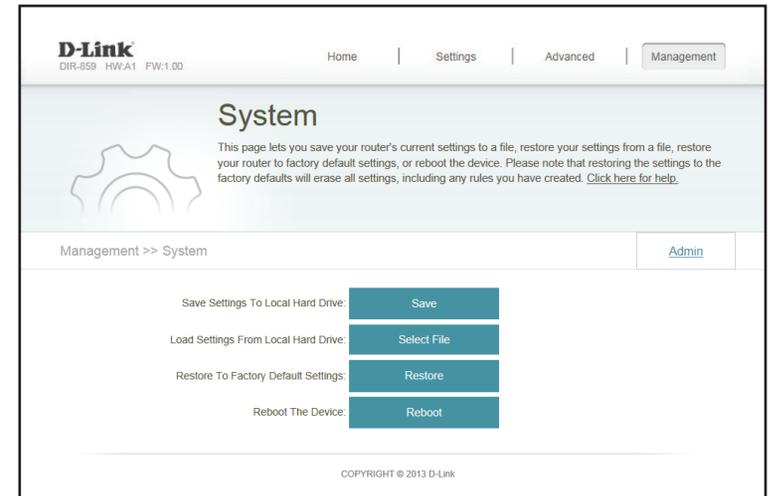
Save Settings To Local Hard Drive (Enregistrer les paramètres sur le disque dur local) : Cette option permet d'enregistrer les paramètres de configuration actuels du routeur dans un fichier sur votre ordinateur.

Load Settings From Local Hard Drive (Charger des paramètres depuis le disque dur local) : Cette option permet de charger le fichier de configuration du routeur précédemment enregistré. La configuration actuelle du routeur est alors écrasée.

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 Settings To Local Hard Drive** (Enregistrer les paramètres sur le disque dur local) ci-dessus.

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

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.



Mise à jour

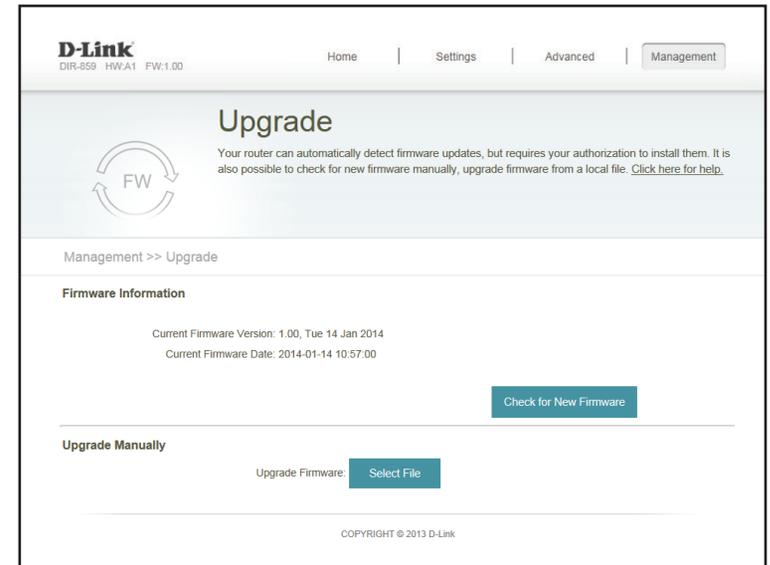
Cette page permet de mettre à jour le microprogramme ou le pack linguistique du routeur automatiquement ou manuellement. Pour mettre à jour le microprogramme ou le pack linguistique manuellement, commencez par télécharger le fichier qui convient sur le site <http://support.dlink.com>.

Dans le menu Management (Gestion) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Upgrade** (Mettre à jour).

Firmware Information (Informations concernant le microprogramme) : La version et la date actuelles du microprogramme sont affichées.

Check for New Firmware (Vérifier s'il existe un nouveau microprogramme) : Cliquez sur ce bouton pour inviter le routeur à rechercher automatiquement une nouvelle version du microprogramme. Si une nouvelle version est détectée, vous êtes invité à l'installer.

Upgrade Firmware (Mise à jour du microprogramme) : Si vous souhaitez réaliser une mise à jour manuelle, commencez par télécharger le fichier du microprogramme à mettre à jour. Ensuite, cliquez sur le bouton **Upgrade Firmware** (Mettre à jour le microprogramme) et recherchez le fichier pour installer le nouveau microprogramme. Vous pouvez également rechercher un nouveau fichier de pack linguistique et l'installer.



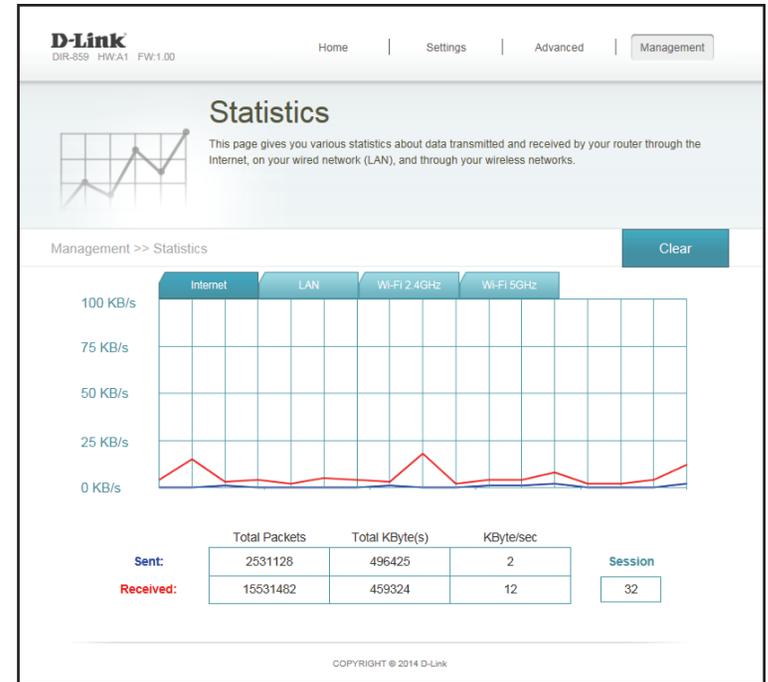
Statistiques

La page Statistiques affiche la quantité de paquets transitant par le routeur sur les segments de réseau étendu, local et sans fil.

Dans le menu Management (Gestion) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Statistics** (Statistiques).

Pour voir les données correspondant à **Internet**, **LAN**, **Wi-Fi 2.4 GHz** ou **Wi-Fi 5 GHz**, cliquez sur l'onglet correspondant en haut. Le graphique s'actualise en temps réel. Pour effacer les informations présentées sur le graphique, cliquez sur **Clear** (Effacer).

Le compteur de trafic se réinitialise si le périphérique est redémarré.



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-859. 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-859 pendant 1 seconde environ. Le voyant Internet situé sur la façade commence à clignoter.



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

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

Windows® 8

WPA/WPA2

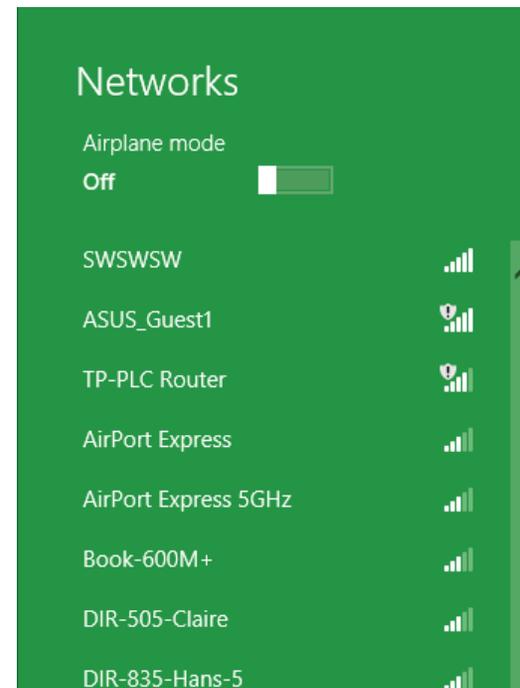
Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le point d'accès sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité utilisée (mot de passe Wi-Fi).

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

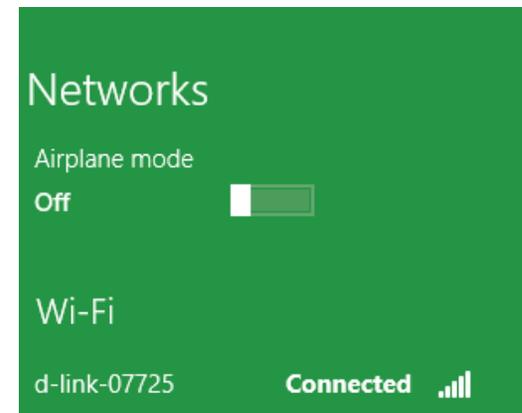
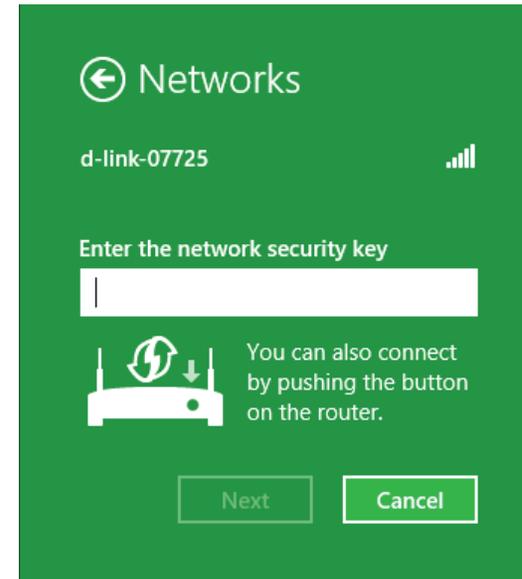
En cliquant sur cette icône, vous affichez une liste des réseaux sans fil qui se trouvent dans la proximité de connexion de votre ordinateur. Sélectionnez le réseau désiré en cliquant sur son nom.



On vous demande ensuite de saisir la clé de sécurité (mot de passe Wi-Fi) du réseau sans fil. Saisissez le mot de passe dans la case et 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 passe utilisée.

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



Icône de réseau sans fil

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

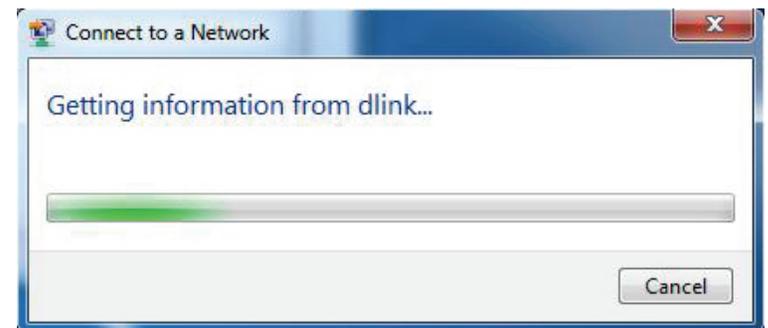


3. Sélectionnez le réseau sans fil portant le nom Wi-Fi auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connecter).

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



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



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

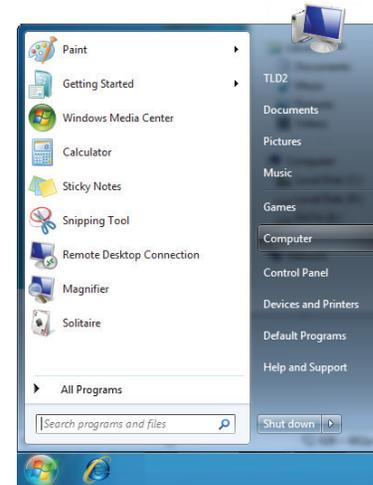
La connexion au réseau sans fil peut prendre 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité sont corrects. La clé ou la phrase de passe doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.



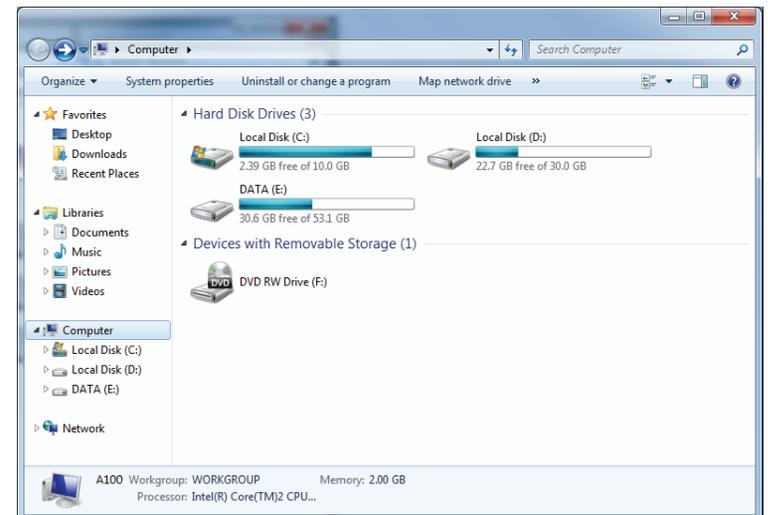
WPS

La fonction WPS du DIR-859 peut être configurée à l'aide de Windows® 7. Procédez comme suit pour utiliser Windows® 7 pour configurer la fonction WPS :

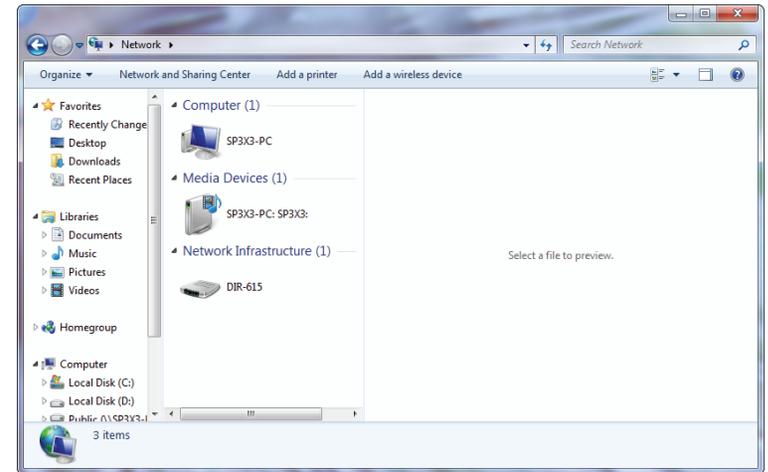
1. Cliquez sur le bouton **Start** (Démarrer), puis sélectionnez **Computer** (Ordinateur) dans le menu Démarrer.



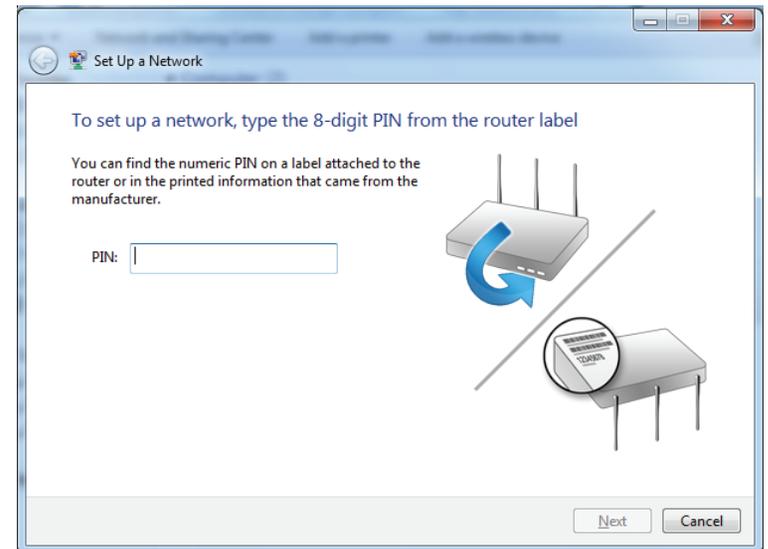
2. Cliquez sur **Network** (Réseau) à gauche.



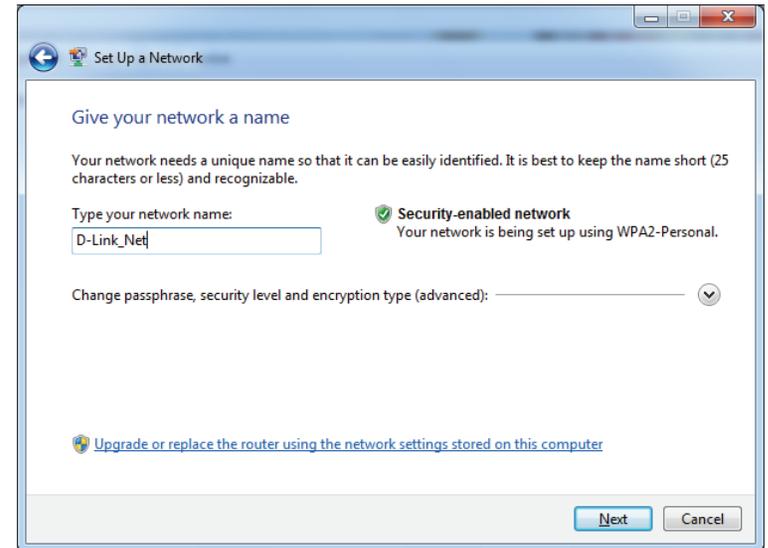
3. Double-cliquez sur le DIR-859.



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

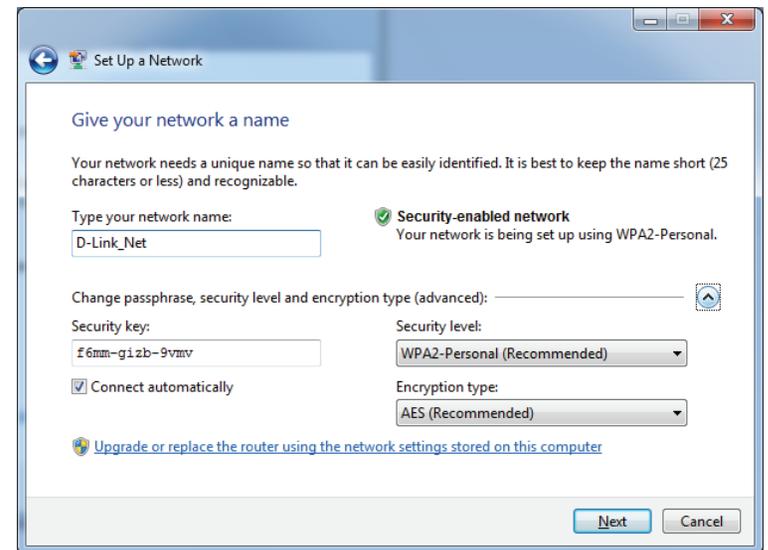


5. Saisissez un nom pour identifier le réseau.



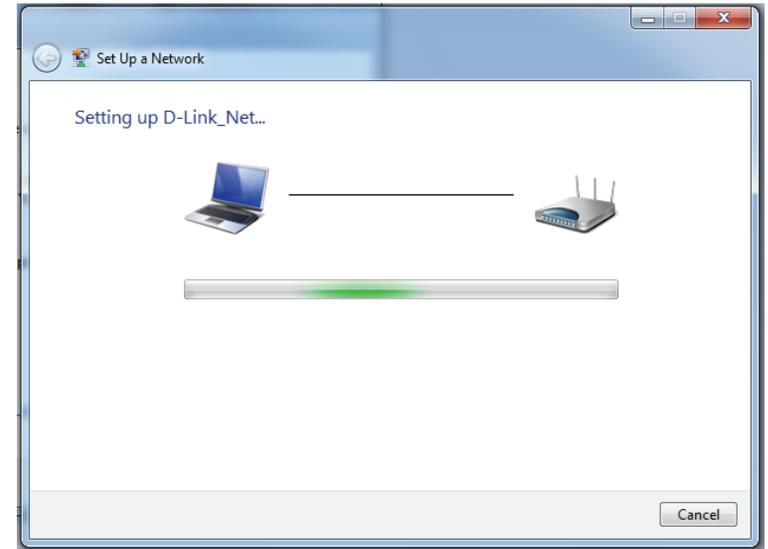
6. Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur l'icône  .

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



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

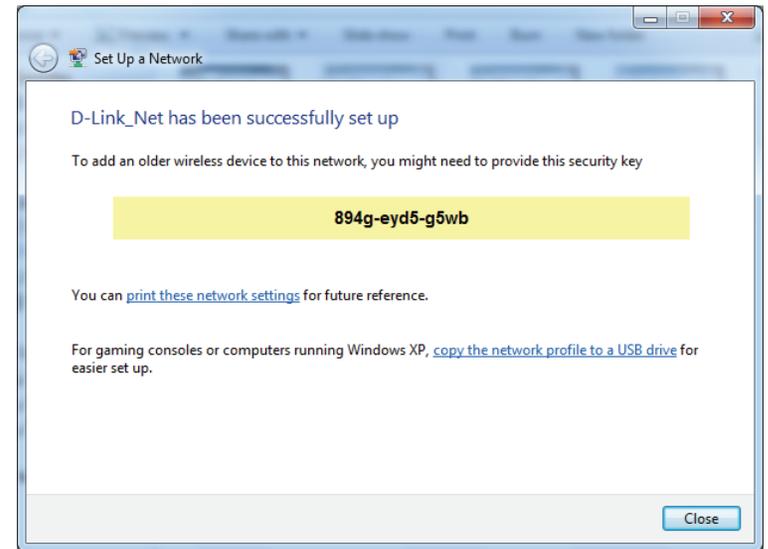
Attendez la fin de la configuration.



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 sans fil 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 sans fil possèdent une option « site survey » (Visite des lieux) similaire à l'utilitaire de Windows Vista®, comme indiqué ci-dessous.

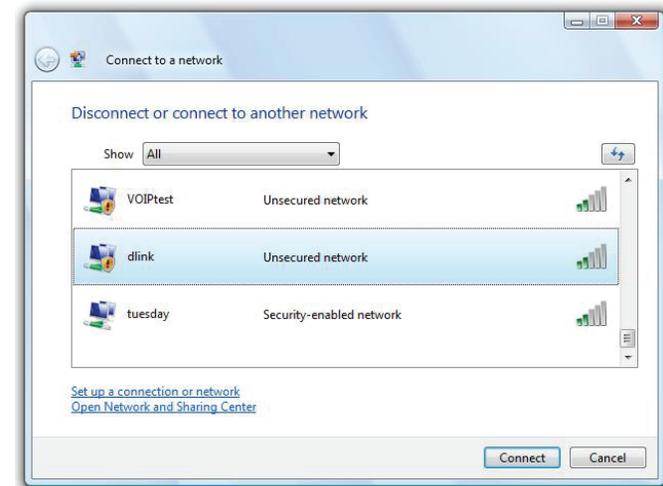
Si l'infobulle **Wireless Networks Detected** (Réseaux sans fil détectés) s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

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

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

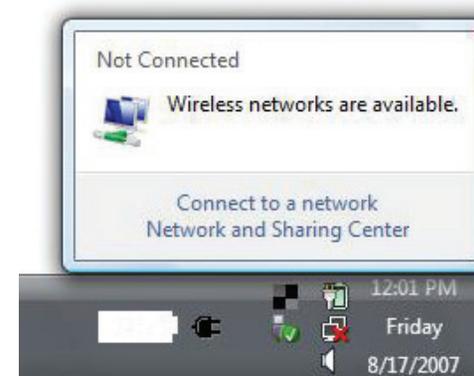
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



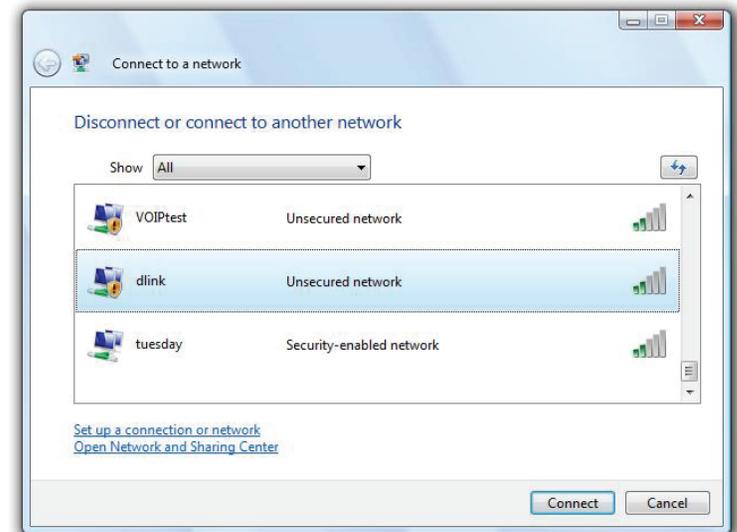
WPA/WPA2

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

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows Vista® en faisant un clic droit 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** (Se connecter 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 le même mot de passe (mot de passe Wi-Fi) que ceux du routeur, puis cliquez sur **Connect** (Connecter).

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



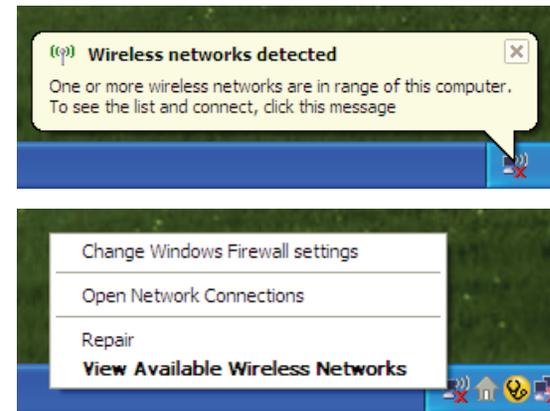
Windows® XP

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

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

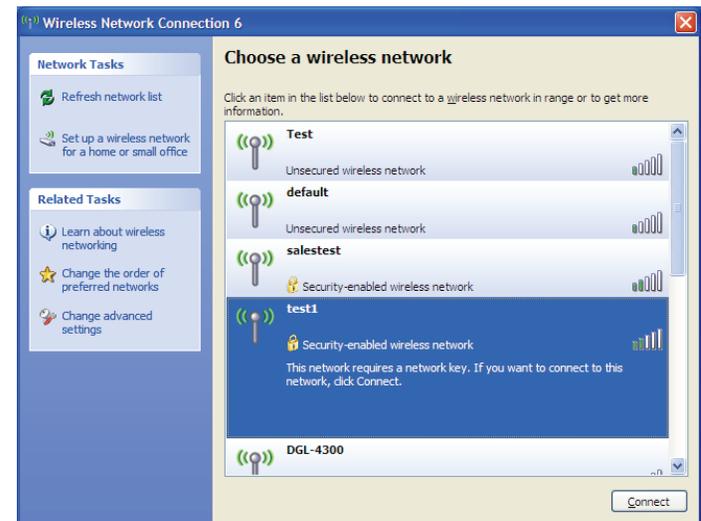
ou

Faites un clic droit sur l'icône de l'ordinateur sans fil dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran, à côté de l'heure). Sélectionnez **View Available Wireless Networks** (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).

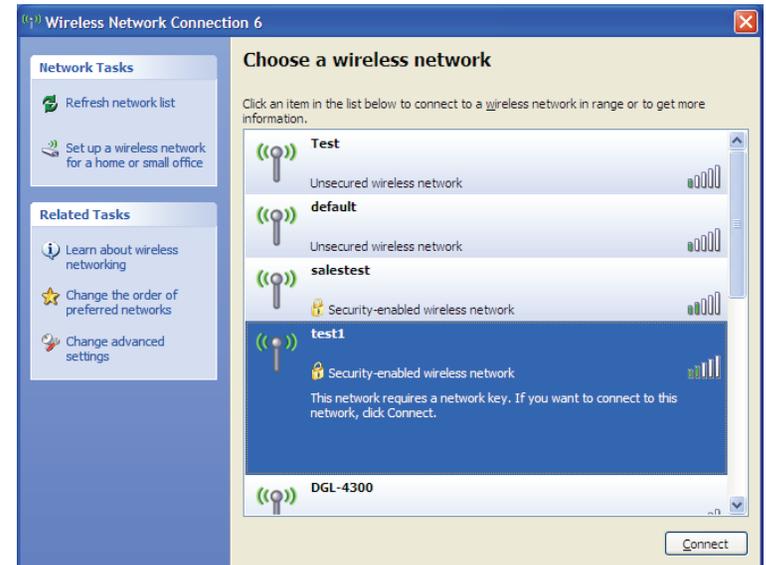
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



WPA/WPA2

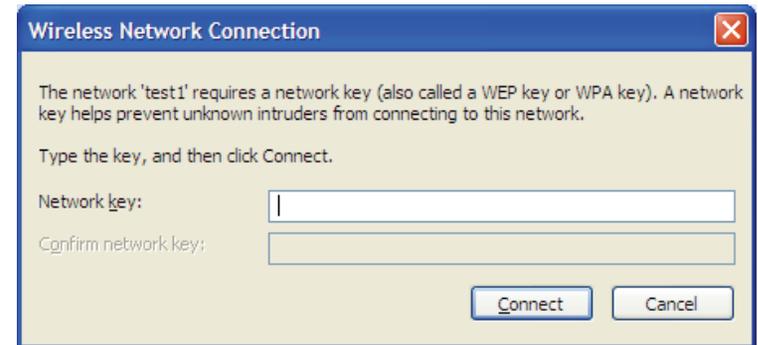
Il est recommandé d'activer le WPA sur le routeur sans fil ou le point d'accès avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé WPA utilisée.

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 **View Available Wireless Networks** (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 peut prendre 20 à 30 secondes. Si elle échoue, veuillez vérifier que les paramètres de WPA-PSK sont corrects. Le mot de passe Wi-Fi doit être strictement identique à celui du routeur sans fil.



Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du DIR-859. Lisez les descriptions suivantes si vous rencontrez des problèmes. Les exemples suivants sont illustrés dans Windows® XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les captures d'écran de votre ordinateur seront similaires aux exemples suivants.

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

Lorsque vous saisissez l'adresse IP du routeur D-Link (**192.168.0.1**, par exemple), vous ne vous connectez pas à un site Web ou 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® version 9 ou supérieure
 - Mozilla Firefox® 20 ou une version ultérieure
 - Google™ Chrome 25 ou une version supérieure
 - Apple Safari 5,1 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-feux logiciels, comme Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu Windows® XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Vérifiez les fichiers d'aide joints à votre logiciel pare-feu pour de plus amples informations sur sa désactivation ou sa configuration.

- Configurez vos paramètres Internet :
 - Allez dans **Start > Settings > Control Panel** (Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration). Double-cliquez sur l'icône **Internet Options** (Options Internet). Dans l'onglet **Security** (Sécurité), cliquez sur le bouton qui restaure les paramètres par défaut.
 - Cliquez sur l'onglet **Connection** (Connexion), 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 restaurer ces paramètres à leurs valeurs par défaut. 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 du routeur pendant 10 secondes, puis rebranchez-le. 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. 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, laissez le champ de mot de passe vide.

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

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

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

Cliquez sur **Start** (Démarrer), puis sur **Run** (Exécuter).

Les utilisateurs de Windows® 95, 98, et Me saisissent **command** (les utilisateurs de Windows® NT, 2000, XP Vista® et 7 saisissent **cmd**) et cliquent sur **Enter** (Entrée) (ou cliquent sur **OK**).

- Lorsque la fenêtre s'ouvre, vous devez réaliser un ping spécial. Utilisez la syntaxe suivante :

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

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

```
C:\>ping yahoo.com -f -l 1482

Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1482 bytes of data:

Packet needs to be fragmented but DF set.

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

C:\>ping yahoo.com -f -l 1472

Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1472 bytes of data:

Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=93ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=109ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=125ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=203ms TTL=52

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

C:\>
```

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

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

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

Ouvrez votre navigateur, saisissez l'adresse IP de votre routeur (192.168.0.1), puis cliquez sur **OK**.

- Saisissez votre nom d'utilisateur (admin) et votre mot de passe (vierge par défaut). Cliquez sur **OK** pour accéder à la page de configuration Web du périphérique.

Cliquez sur **Setup** (Configuration), puis sur **Manual Configure** (Configuration manuelle).

Pour modifier la MTU, saisissez le nombre dans le champ MTU, puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres.

- Testez votre courrier électronique. Si le changement de MTU ne résout pas le problème, continuez à la modifier par étapes de dix.

Bases de la connexion 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'accéder au réseau. Vous devez vous trouver dans la zone de couverture du réseau sans fil pour pouvoir connecter votre ordinateur. Il existe deux types de réseaux sans fil : le réseau local sans fil (WLAN) et le réseau personnel sans fil (WPAN).

Réseau local sans fil

Dans un réseau local sans fil, un périphérique appelé Point d'accès (PA) connecte vos ordinateurs au réseau. Ce point d'accès possède une petite antenne qui lui permet de transmettre et de recevoir des données via des signaux radio. Avec un point d'accès intérieur, le signal peut atteindre 91 mètres. Avec un point d'accès extérieur, le signal peut atteindre jusqu'à 48 km pour alimenter certains lieux, tels que des unités de production, des sites industriels, des lycées et des campus universitaires, des aéroports, des parcours de golf, et bien d'autres lieux extérieurs encore.

Réseau personnel sans fil (WPAN)

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

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

Qui utilise la technologie sans fil ?

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

Utilisations à domicile/Avantages

Offre un accès haut débit à toutes les personnes du domicile

- Navigation sur le Web, contrôle des courriers électroniques, messagerie instantanée, etc.
- Élimination des câbles dans toute la maison
- Simplicité d'utilisation

Utilisations/Avantages pour les petites entreprises et les entreprises 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 D-Link avec votre PC portable, vous pouvez accéder au point d'accès sans fil pour vous connecter à Internet depuis des lieux distants, comme 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-859 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

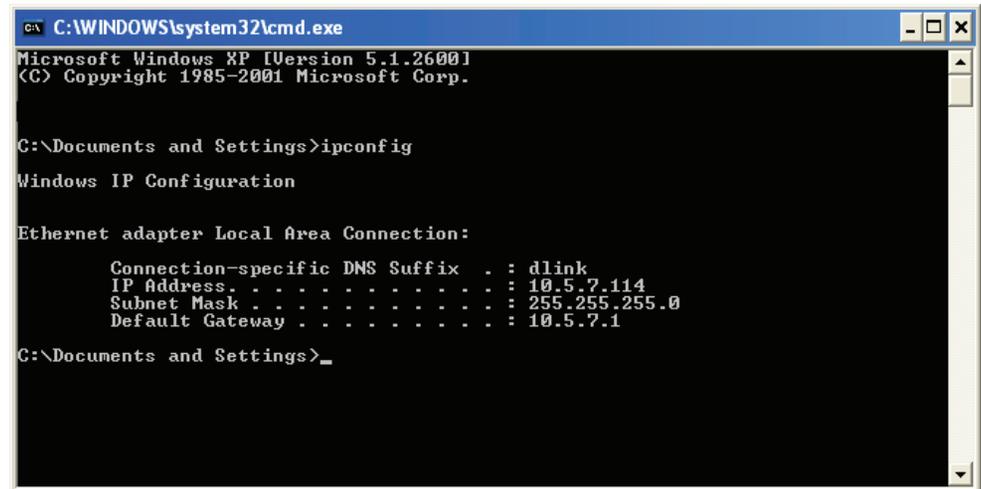
Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit.

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, faites un clic droit sur **My Network Places > Properties** (Voisinage réseau > Propriétés).

Étape 2

Faites un clic droit 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

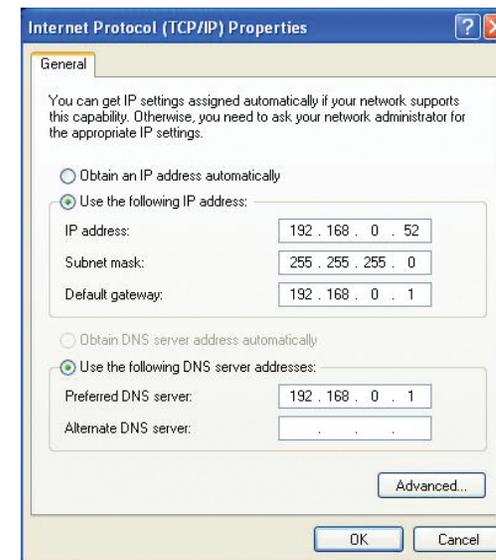
Cliquez sur **Use the following IP address** (Utiliser l'adresse IP suivante), puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

Exemple : Si l'adresse IP du réseau local du routeur est 192.168.0.1, configurez votre adresse IP sur 192.168.0.X, X représentant un chiffre entre 2 et 99. Vérifiez que le nombre que vous choisissez 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-859 offre les types de sécurité suivants :

- WPA2
- WPA
- WPA2-PSK
- WPA-PSK

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

Le WPA-PSK/WPA2-PSK utilise une phrase de passe ou une clé pour authentifier votre connexion sans fil. La clé est un mot de passe alphanumérique comprenant entre 8 et 63 caractères. Ce mot de passe peut inclure des symboles (!?*&_) et des espaces. Cette clé doit être strictement identique à celle saisie sur votre routeur ou votre point d'accès sans fil.

Le WPA/WPA2 comprend l'authentification des utilisateurs via le protocole EAP (Extensible Authentication Protocol). L'EAP repose sur un système de chiffrement de clés publiques plus sécurisé pour garantir que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder au réseau.

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

Types d'antennes

- Trois antennes dipôles double bande

Normes

- IEEE 802.11ac
- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

Sécurité

- WPA™ - Personnel/Entreprise
- WPA2™ - Personal/Enterprise
- WPS (Wi-Fi Protected Setup) - PIN/PBC

Alimentation

- Entrée : 100 à 240 V CA, 50/60 Hz
- Sortie : 12 V / 1,5 A

Température de fonctionnement

- 0 à 40 °C

Humidité

- 95% maximum (sans condensation)

Certifications

- FCC Classe B
- CE Classe B
- IPv6-Ready
- WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- WMM (Wi-Fi Multimedia)
- Compatible avec Windows 8

Dimensions

- I = 246,9 mm
- L = 190,4 mm
- H = 47,2 mm

Garantie

- 2 ans