



# Manuel d'utilisation

## Routeur Wi-Fi Gigabit AC1900

DIR-1950

---

# 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

Matériel	Révision	Date	Description
A1	v1.00	2020/04/24	Version initiale

## Marques commerciales

D-Link et le logo D-Link sont des marques commerciales 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® et Macintosh® sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store<sup>SM</sup> est une marque de service d'Apple Inc.

Le navigateur Chrome™, Google Play™ et Android™ sont des marques de Google Inc.

Internet Explorer®, Windows® et le logo Windows sont des marques du groupe Microsoft.

Copyright © 2020 par 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.

# Table des matières

<b>Présentation du produit.....</b>	<b>1</b>	IPv4 - PPPoE .....	31
Contenu de la boîte .....	1	IPv4 - PPTP .....	33
Configuration système requise .....	2	IPv4 - L2TP .....	35
Caractéristiques .....	3	IPv4 - DS-Lite .....	37
Vue d'ensemble du matériel.....	4	Internet - IPv6.....	38
Voyants lumineux .....	4	IPv6 - Détection automatique.....	39
Panneau arrière .....	5	IPv6 - IPv6 statique .....	41
<b>Installation .....</b>	<b>6</b>	IPv6 - Configuration automatique (SLAAC/ DHCPv6) .....	43
Pré-requis .....	6	IPv6 - PPPoE .....	46
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil .....	7	IPv6 - 6rd .....	50
Assistant.....	8	Connectivité locale uniquement.....	52
Configuration de l'application Wi-Fi D-Link.....	9	Internet - VLAN .....	53
Installation du matériel .....	11	Sans fil.....	55
Assistant de configuration .....	13	Zone invité .....	59
<b>Configuration.....</b>	<b>20</b>	Réseau.....	61
Accueil .....	21	Caractéristiques .....	63
Internet.....	22	Moteur QoS.....	63
DIR-1950.....	23	Paramètres du pare-feu - Avancé.....	65
Clients connectés .....	24	Paramètres du pare-feu - Règles IPv4 / IPv6 .....	67
Prolongateurs.....	26	Redirection de port.....	69
Paramètres .....	27	Redirection de port - Serveur virtuel.....	71
Assistant.....	27	Filtre de sites Web.....	73
Internet - IPv4.....	28	Routes statiques - IPv4.....	74
IPv4 - IP dynamique (DHCP).....	29	Acheminement statique -IPv6 .....	75
IPv4 - IP statique.....	30	DNS dynamique .....	76
		VPN rapide.....	78

Gestion .....	79	Instructions de configuration du VPN.....	114
Heure et calendrier - Heure.....	79	Connexion ou déconnexion .....	119
Heure et calendrier - Calendrier .....	80	Windows 10 .....	120
Journal système .....	81	Instructions de configuration du VPN.....	120
Administrateur système - Admin .....	83	Connexion ou déconnexion .....	122
Administrateur système - Système.....	84	Android .....	123
Utilisateur .....	85	Instructions de configuration du VPN.....	123
Mise à jour .....	86	Connexion ou déconnexion .....	125
Statistiques.....	87	<b>Connexion d'un client sans fil à votre routeur .....</b>	<b>127</b>
Statistics - Prolongateur .....	88	Bouton WPS .....	127
<b>Services tiers .....</b>	<b>89</b>	Windows® 10 .....	128
Enregistrement d'un compte de service cloud D-Link .	90	Windows® 8 - WPA/WPA2.....	129
Configuration d'Amazon Alexa.....	93	Windows® 7.....	131
Commandes vocales Amazon Alexa.....	97	<b>Résolution des problèmes .....</b>	<b>133</b>
Configuration de l'Assistant Google .....	98	<b>Bases de la connexion sans fil.....</b>	<b>135</b>
Les commandes vocales de l'Assistant Google.....	101	<b>Modes sans fil.....</b>	<b>139</b>
<b>VPN rapide .....</b>	<b>102</b>	<b>Bases de la mise en réseau.....</b>	<b>140</b>
Informations importantes .....	103	<b>Sécurité du réseau sans fil .....</b>	<b>142</b>
Périphérique iOS.....	104	<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>143</b>
Instructions de configuration du VPN.....	104		
Connexion ou déconnexion .....	106		
Mac OS X.....	107		
Instructions de configuration du VPN.....	107		
Connexion ou déconnexion .....	109		
Windows 7.....	110		
Instructions de configuration du VPN.....	110		
Connexion ou déconnexion .....	113		
Windows 8,1/8.....	114		

# Présentation du produit

## Contenu de la boîte

	DIR-1950
DIR-1950	V
Guide d'installation rapide	V
Carte d'installation rapide	V
Documentation	V
Câble Ethernet (RJ45)	V
Adaptateur secteur	V

*Si l'un des éléments ci-dessus est manquant ou endommagé, veuillez contacter votre revendeur local.*

**Remarque :** *L'utilisation d'une alimentation avec une tension nominale différente de celle fournie avec le routeur entraînera des dommages et annulera la garantie de ce produit.*

# Configuration système requise

<b>Configuration réseau requise</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un câble Ethernet, un modem DSL ou fibre optique</li><li>• Clients sans fil IEEE 802.11ac/n/g/b/a</li><li>• Ethernet 10/100/1000</li></ul>
<b>Basé sur le Web Exigences de l'utilitaire de configuration</b>	<p><b>Ordinateur avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Système d'exploitation Windows®, Macintosh ou Linux</li><li>• Adaptateur Ethernet installé</li></ul> <p><b>Configuration requise pour le navigateur :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Internet Explorer 10 ou une version supérieure</li><li>• Firefox 28 ou une version supérieure</li><li>• Safari 6 ou une version supérieure</li><li>• Chrome 28 ou une version supérieure</li></ul> <p><b>Utilisateurs de Windows® :</b> Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez <a href="http://www.java.com">www.java.com</a> pour télécharger la dernière version.</p>
<b>Application D-Link Wi-Fi Exigences</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Appareil iOS® ou Android™ (Veuillez vous reporter à la page du magasin de l'application pour vérifier si votre appareil est compatible.)</li></ul>

# Caractéristiques

Besoin d'une connexion Wi-Fi ultrarapide pour votre maison sans fil et tout streaming ? Grâce à un puissant processeur double cœur, les packs Routeur Wi-Fi Gigabit AC1900 disposent d'une puissance de traitement suffisante pour gérer toutes les tâches de mise en réseau que vous lui lancez. Il s'agit d'un routeur domestique puissant et intelligent avec compatibilité avec l'assistant vocal intégré pour Amazon Alexa et Google Assistant afin que vous puissiez contrôler votre réseau avec des commandes vocales.

## **Gérez plus avec un processeur haute puissance**

Grâce au DIR-1950, vous bénéficiez non seulement de jeux sans tampon et d'une navigation ultra-rapide, mais également de fonctionnalités telles que l'optimisation de la qualité de service, un système de mise à jour automatique du micrologiciel qui assure la meilleure protection et les dernières fonctionnalités, ainsi que la compatibilité avec les assistants vocaux. Tout cela est possible grâce au processeur haute puissance à double cœur cadencé à 1,25 GHz du routeur, avec 128 Mo de mémoire Flash et 128 Mo de RAM.

## **Fonctionnalités de qualité de service améliorées**

Le moteur de qualité de service (QoS) intégré vous permet de hiérarchiser le trafic important pour vous assurer que vos applications préférées reçoivent une bande passante optimale.

## **Toujours à jour avec les dernières fonctionnalités**

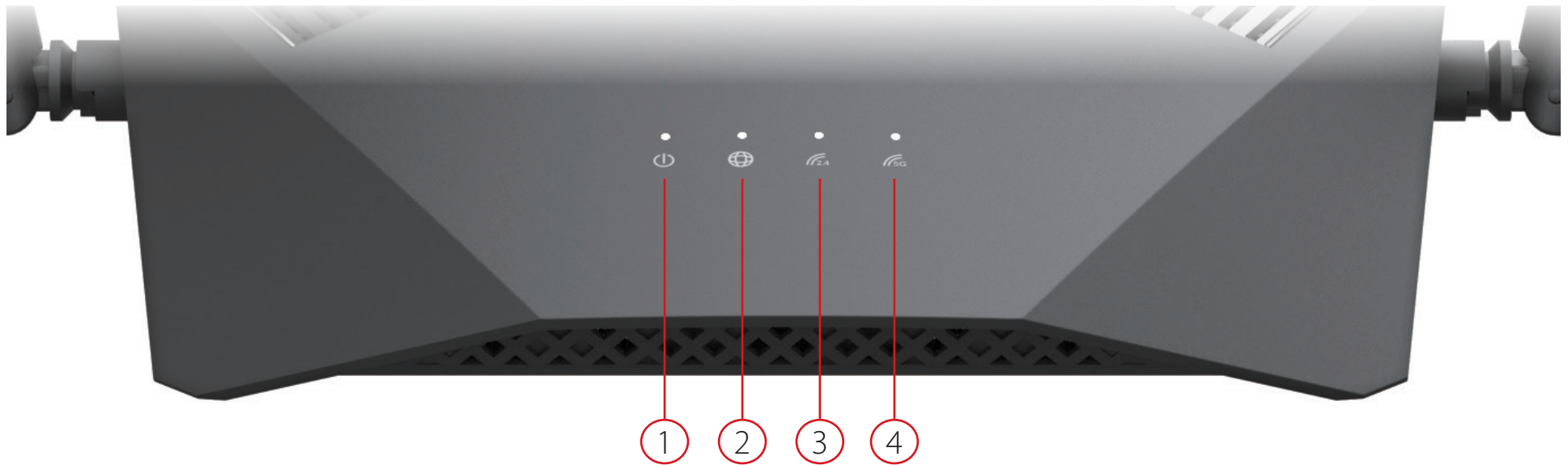
Le DIR-1950 vérifie automatiquement chaque jour les mises à jour pour s'assurer que l'appareil dispose toujours des dernières fonctionnalités et du firmware le plus sécurisé, et installe la mise à jour en silence en arrière-plan. Pour une tranquillité d'esprit supplémentaire, en cas d'échec lors de la mise à jour du firmware, le routeur stockera une image système de sauvegarde dans la mémoire avant de procéder à la mise à jour.

## **Facile à configurer et à gérer**

Le partage de votre connexion Internet ne doit pas être un processus compliqué; il vous suffit de télécharger l'application Wi-Fi D-Link gratuite pour votre appareil mobile et de suivre les instructions étape par étape à l'écran pour configurer votre DIR-1950. Vous avez également la possibilité d'utiliser un navigateur Web pour accéder à l'assistant de configuration et gérer votre routeur. La prise en charge de la configuration protégée Wi-Fi (WPS) standard de l'industrie vous permet de créer des connexions cryptées vers de nouveaux appareils en appuyant sur un bouton.

# Vue d'ensemble du matériel

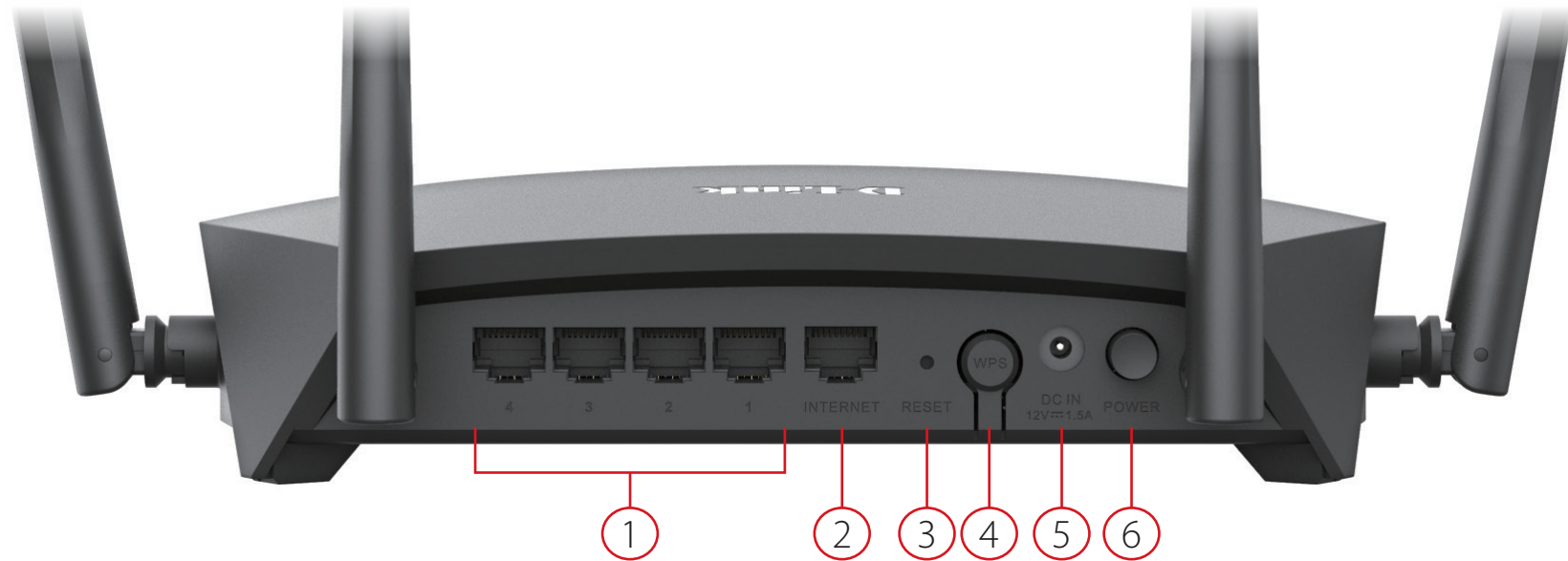
## Voyants lumineux



1	<b>Alimentation</b>	Blanc fixe	L'appareil est allumé et le système est sain.
		Orange fixe	L'appareil démarre ou exécute le processus de réinitialisation d'usine.
		Orange clignotant	Le périphérique est en mode de récupération.
2	<b>Internet</b>	Blanc fixe	La connexion au port Internet est établie.
		Orange fixe	L'appareil ne peut pas se connecter à Internet.
		Orange clignotant	L'appareil est en cours de mise à niveau du micrologiciel.
3	<b>Sans fil (2,4 GHz)</b>	Blanc fixe	La bande sans fil 2,4 GHz est activée.
		Blanc clignotant	Le dispositif est en train de traiter le WPS.
4	<b>Sans fil (5 GHz)</b>	Blanc fixe	La bande sans fil 5 GHz est activée.
		Blanc clignotant	Le dispositif est en train de traiter le WPS.



## Panneau arrière



1	<b>Ports Gigabit LAN (1- 4)</b>	Connectez des périphériques Ethernet tels que des ordinateurs, des commutateurs, des périphériques de stockage (NAS) et des consoles de jeu.
2	<b>Port WAN Gigabit</b>	Connectez votre modem haut débit à ce port à l'aide d'un câble Ethernet.
3	<b>Bouton de réinitialisation</b>	Insérez un trombone dans l'orifice, patientez 10 secondes et relâchez pour réinitialiser le routeur sur ses paramètres par défaut.
4	<b>Bouton WPS</b>	Appuyez pour lancer le processus WPS et créer automatiquement une connexion chiffrée vers un client WPS.
5	<b>Connecteur d'alimentation</b>	Connecteur pour l'adaptateur secteur fourni.
6	<b>Bouton de mise sous tension</b>	Appuyez sur le bouton de mise sous tension pour allumer ou éteindre le périphérique.

# Installation

Cette section vous guidera à travers l'installation de votre DIR-1950.

## Pré-requis

- L'emplacement du routeur est très important. Ne le placez pas dans une zone confinée, comme un placard ou une armoire, le grenier ou le garage.
- Configurez le routeur avec le dernier ordinateur connecté directement à votre connexion Internet. Vérifiez qu'il est connecté à Internet avant de connecter d'autres périphériques.
- Si votre FAI vous a fourni un combo modem/routeur, vous devrez le mettre en mode « bridge » pour que le routeur puisse fonctionner correctement. Contactez votre FAI ou consultez le manuel de l'utilisateur de votre périphérique modem/routeur.
- Vous pouvez utiliser uniquement le port Ethernet de votre modem. Si vous utilisiez la connexion USB avant d'utiliser le routeur, vous devez éteindre le modem, débrancher le câble USB et relier le câble Ethernet au port Internet du routeur, puis rallumer le modem. Dans certains cas, vous devrez appeler votre fournisseur d'accès Internet (FAI) pour qu'il modifie les types de connexions (USB à Ethernet).
- Si vous vous connectez à un modem DSL, assurez-vous que vos informations de service DSL sont fournies par votre fournisseur d'accès Internet. Ces informations incluent probablement le nom d'utilisateur et le mot de passe de votre compte DSL. Votre FAI peut également vous fournir des paramètres de configuration de réseau étendu supplémentaires qui pourraient être nécessaires pour établir une connexion.
- Si vous connectez une quantité considérable d'équipements réseau, il peut être judicieux de prendre le temps d'étiqueter chaque câble ou de prendre une photo de votre configuration existante avant d'apporter des modifications.
- Si vous possédez une copnnexion DSL et que vous vous connectez via PPPoE, assurez-vous de désactiver ou de désinstaller tout logiciel PPPoE, tel que WinPoET, BroadJump ou EnterNet 300, de votre ordinateur, sinon vous ne pourrez pas 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. Éloignez votre produit (au moins 3 - 6 pieds ou 1 - 2 mètres) des appareils ou des dispositifs électriques qui émettent des RF.
5. Si vous utilisez les téléphones sans fil de 2,4 GHz ou X-10 (les produits sans fil, tels que les ventilateurs de plafond, les lumières, et les systèmes de sécurité domestiques), votre connexion sans fil peut se dégrader de façon spectaculaire ou manquer 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.

# Assistant

Il existe plusieurs façons de configurer votre routeur pour qu'il se connecte à Internet

- **Application Wi-Fi D-Link** - Utilisez votre appareil Android ou iOS compatible pour installer et configurer votre routeur. Voir **Configuration de l'application Wi-Fi D-Link** à la page **9**.
- **Configuration matérielle** - Cette section explique comment configurer votre DIR-1950. Voir **Installation du matériel** à la page **11**.
- **Assistant de configuration D-Link** - Cet assistant se lance lorsque vous vous connectez au routeur en utilisant votre PC pour la première fois. Reportez-vous à **Assistant de configuration** à la page **13**.
- **Configuration manuelle** - Connectez-vous au routeur pour le configurer. Voir **Configuration** à la page **20**

# Configuration de l'application Wi-Fi D-Link

L'application Wi-Fi D-Link vous permet d'installer et de configurer votre DIR-1950 à partir de votre appareil Android ou iOS compatible.

**Remarque :** Les captures d'écran peuvent être différentes selon la version du système d'exploitation de votre appareil mobile. Les étapes suivantes montrent l'interface iOS de l'application D-Link Wi-Fi. Si vous utilisez un appareil Android, l'apparence peut être différente de celle des captures d'écran, mais le processus est le même.

## Étape 1

Recherchez et installez l'application gratuite **Wi-Fi D-Link** disponible sur l'App Store ou sur Google Play. Vous pouvez également scanner le code QR sur la droite, qui vous mènera à la page de l'application D-Link Wi-Fi.



## Étape 2

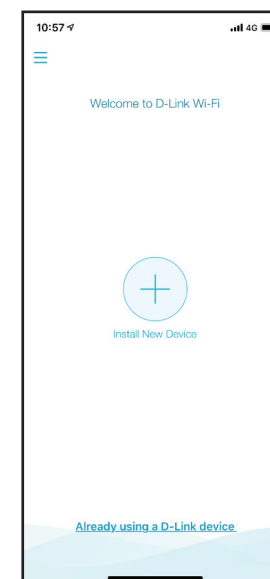
Lancez l'application Wi-Fi D-Link à partir de l'écran d'accueil de votre appareil.



D-Link Wi-Fi

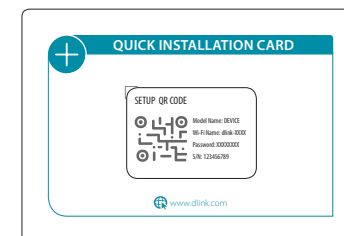
## Étape 3

Appuyez sur le bouton **Install New Device** (Installer un nouveau périphérique) au milieu de l'écran.



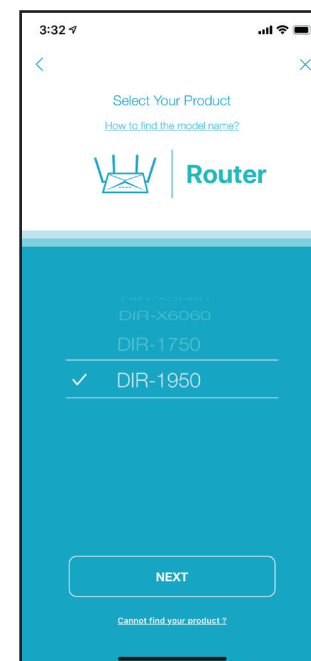
### Étape 4

Appuyez sur **Scan the QR code** (Balayer le code QR) pour numériser le code QR de configuration situé dans la carte d'Installation rapide et passez à l'étape 6. Vous pouvez également appuyer sur **Continue without scanning** (Continuer sans balayer) pour passer à l'étape 5.



### Étape 5

Sélectionnez **Router** (Routeur) et DIR-1950 dans la liste des périphériques disponibles. Appuyez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



### Étape 6

Vous allez maintenant être guidé à travers un processus étape par étape pour configurer votre routeur. Suivez simplement les instructions à l'écran pour poursuivre l'installation et le processus de configuration.

## Installation du matériel

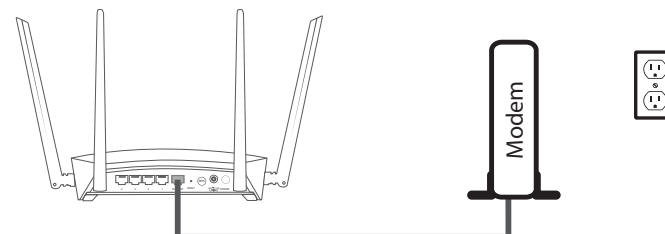
### Étape 1

Placez votre DIR-1950 à proximité de votre modem connecté à Internet. Installez-le dans une zone ouverte pour obtenir une meilleure couverture sans fil.



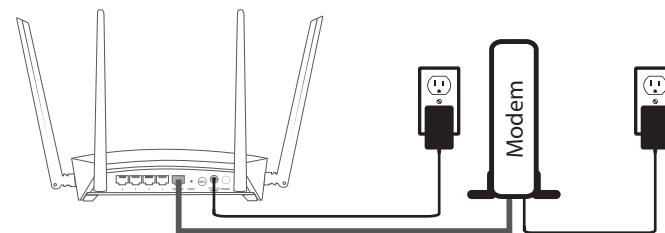
### Étape 2

Utilisez le câble Ethernet pour connecter votre modem au port étiqueté **INTERNET** du routeur.



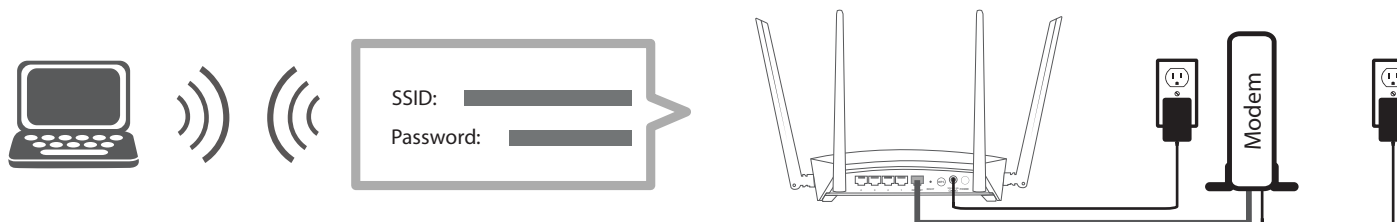
### Étape 3

Connectez l'adaptateur secteur fourni au routeur et à une prise de courant, appuyez sur le bouton d'alimentation et patientez environ une minute jusqu'à ce que le voyant lumineux sur la face avant change. Pour plus d'informations, reportez-vous au comportement des voyants des appareils dans la section de la description du matériel de ce manuel.

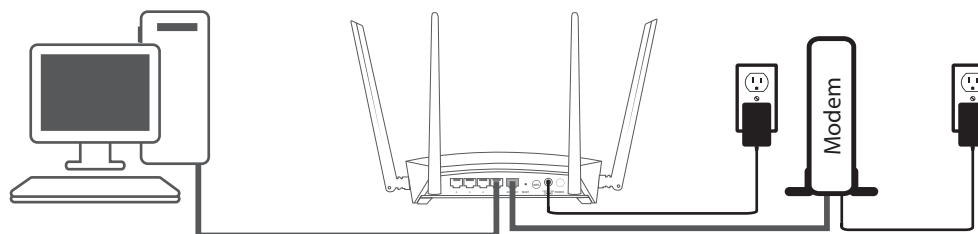


#### Étape 4

Si vous configurez le routeur sans fil à partir d'un PC, connectez-vous au réseau Wi-Fi imprimé sur l'étiquette attachée au bas de votre routeur ou sur la carte d'installation rapide.



Si vous configurez le routeur à partir d'un PC avec une connexion Ethernet filaire, branchez une extrémité d'un câble Ethernet dans le port étiqueté 1 à l'arrière du routeur et l'autre extrémité dans le port Ethernet de votre ordinateur.



#### Étape 5

Si vous vous connectez à un service haut débit qui utilise une connexion dynamique (non PPPoE), vous êtes peut-être déjà en ligne. Essayez d'ouvrir un navigateur Web et de vous connecter à un site Web. Si le site Web ne se charge pas, passez à **Assistant de configuration** à la page **13**.



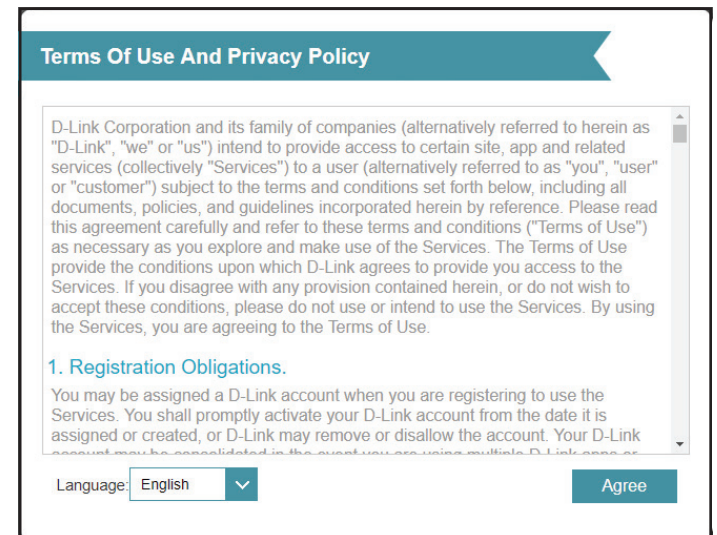
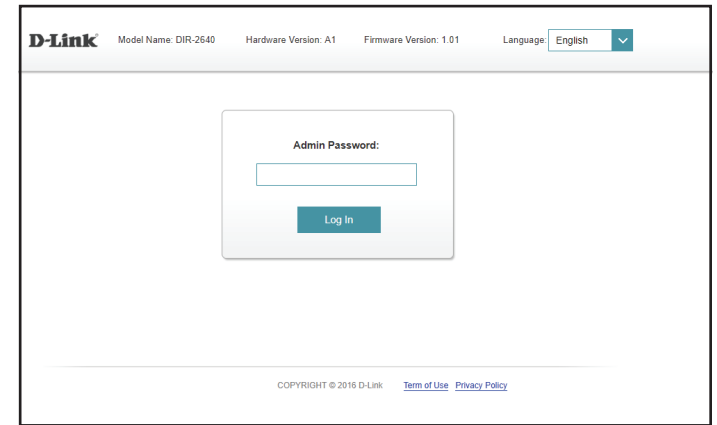
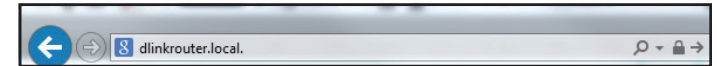
# Assistant de configuration

L'assistant est conçu pour vous guider étape par étape pour configurer votre nouveau DIR-1950 D-Link et vous connecter à Internet via un processus de configuration sans fil.

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**).

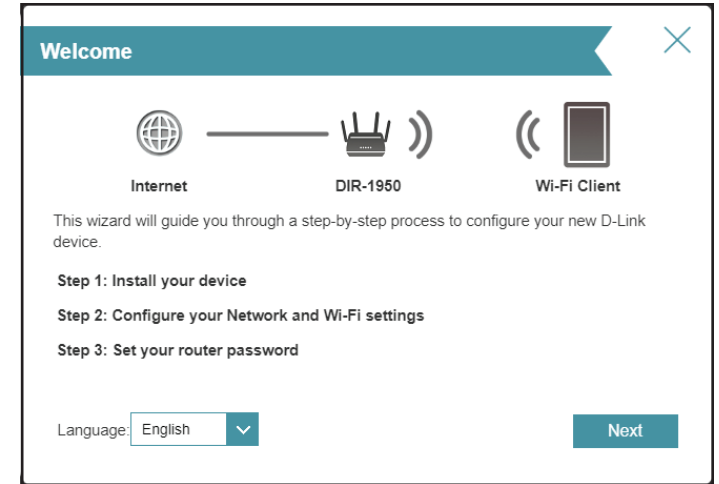
Si vous vous connectez pour la première fois et qu'aucune connexion n'a été établie, l'assistant de configuration apparaît automatiquement au lieu de la page de connexion. Si le processus d'installation n'a pas encore été terminé, connectez-vous à l'interface en laissant le champ du mot de passe vide.

Acceptez les conditions d'utilisation et la politique de confidentialité pour continuer.

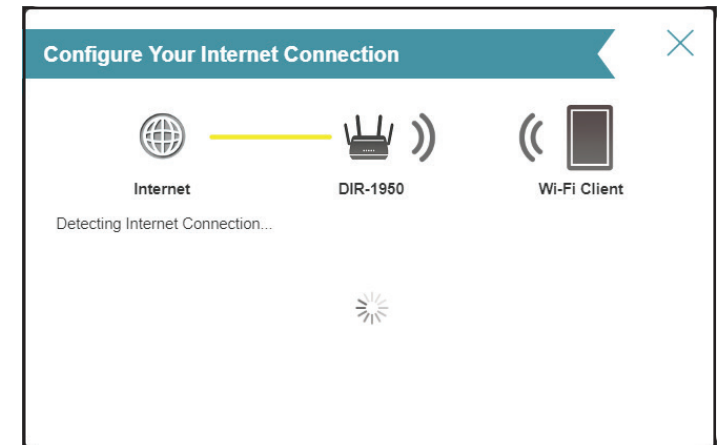


Suivez les instructions à l'écran pour configurer votre nouveau routeur D-Link et vous connecter à Internet.

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

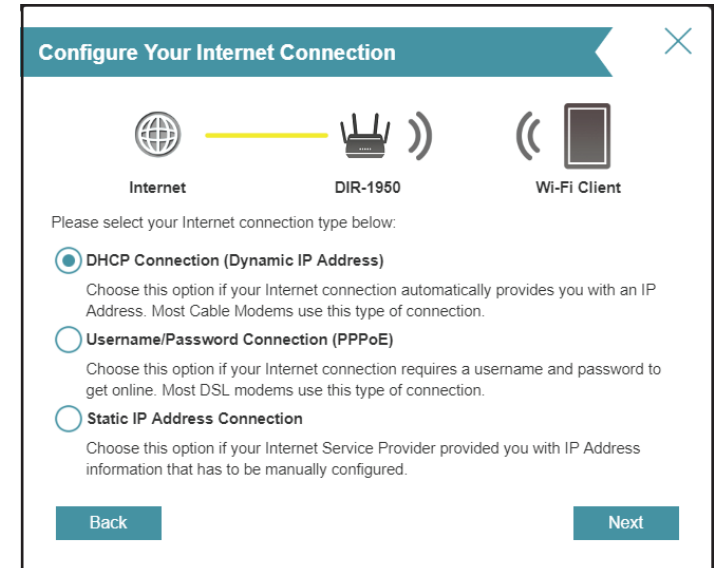


Veillez attendre que le routeur détecte votre type de connexion Internet.



Si le routeur 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).

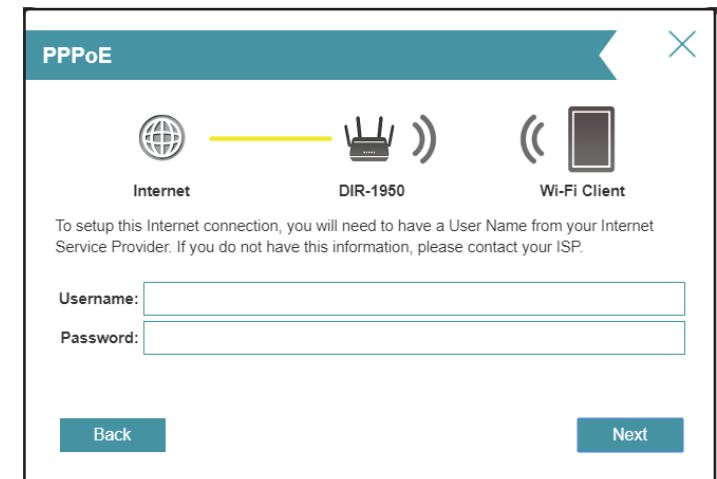
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Si le routeur a détecté ou si vous avez sélectionné **PPPoE**, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Si vous ne disposez pas de ces informations, contactez votre fournisseur d'accès Internet.

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

**Remarque :** *Veillez à supprimer tout autre logiciel PPPoE existant 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. Si vous ne disposez pas de ces informations, contactez votre fournisseur d'accès Internet.

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

**Static IP**

Internet — DIR-1950 — Wi-Fi Client

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

IP Address:

Subnet Mask:

Gateway Address:

Primary DNS Address:

Secondary DNS Address:

Back Next

Saisissez un **Wi-Fi Network Name** (Nom de réseau Wi-Fi) et un **Wi-Fi Password** (Mot de passe Wi-Fi) pour configurer votre réseau Wi-Fi. Vos clients sans fil devront avoir cette phrase secrète pour pouvoir se connecter à votre réseau sans fil.

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

**Remarque :** La fonction Smart Connect de votre routeur présente un réseau sans fil unique. Lorsque vous connectez des clients à un réseau d'extension, ils sont automatiquement ajoutés à la meilleure bande, 2,4 GHz ou 5 GHz. Pour désactiver la fonction Smart Connect et configurer individuellement les réseaux 2,4 GHz et 5 GHz, reportez-vous à **Sans fil à la page 55**.

**Wi-Fi Settings**

Internet — DIR-1950 — Wi-Fi Client

To setup a Wi-Fi network you will need to give your Wi-Fi network a name (SSID) and password.

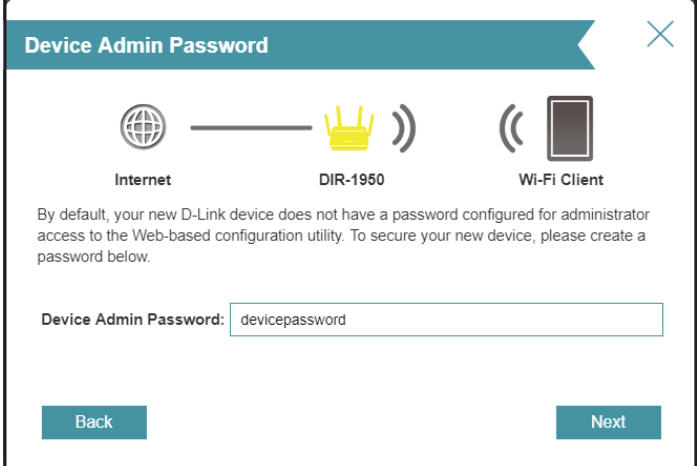
Wi-Fi Network Name:

Wi-Fi Password:

Back Next

Afin de sécuriser l'accès à la configuration du routeur, veuillez saisir un mot de passe. Vous serez invité à saisir ce mot de passe à chaque fois que vous voulez utiliser l'utilitaire de configuration Web du routeur.

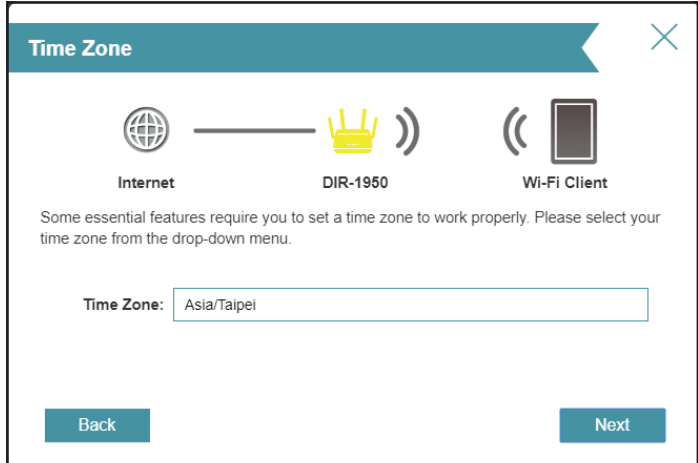
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



The screenshot shows the 'Device Admin Password' configuration screen. At the top, there is a teal header with the title 'Device Admin Password' and a close button (X). Below the header, there is a diagram showing 'Internet' connected to 'DIR-1950' (a router icon), which is connected to 'Wi-Fi Client' (a smartphone icon). The text below the diagram states: 'By default, your new D-Link device does not have a password configured for administrator access to the Web-based configuration utility. To secure your new device, please create a password below.' There is a text input field labeled 'Device Admin Password:' containing the text 'devicepassword'. At the bottom, there are two buttons: 'Back' on the left and 'Next' on the right.

Sélectionnez votre fuseau horaire dans le menu déroulant.

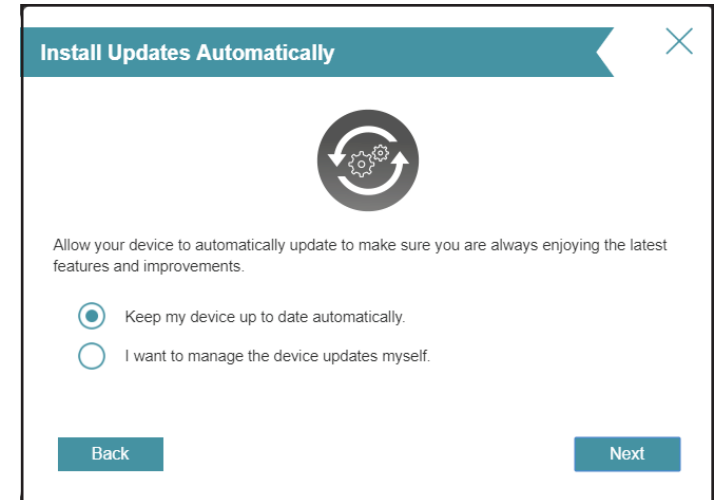
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



The screenshot shows the 'Time Zone' configuration screen. At the top, there is a teal header with the title 'Time Zone' and a close button (X). Below the header, there is a diagram showing 'Internet' connected to 'DIR-1950' (a router icon), which is connected to 'Wi-Fi Client' (a smartphone icon). The text below the diagram states: 'Some essential features require you to set a time zone to work properly. Please select your time zone from the drop-down menu.' There is a text input field labeled 'Time Zone:' containing the text 'Asia/Taipei'. At the bottom, there are two buttons: 'Back' on the left and 'Next' on the right.

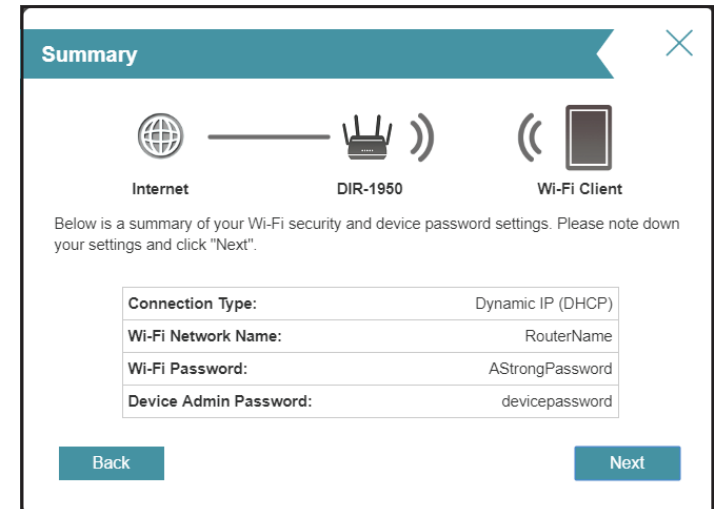
Tenir le micrologiciel de votre routeur à jour vous procure la protection la plus récente et de nouvelles fonctionnalités par liaison radio. Choisissez de maintenir votre appareil à jour automatiquement ou de gérer vous-même les mises à jour de l'appareil.

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



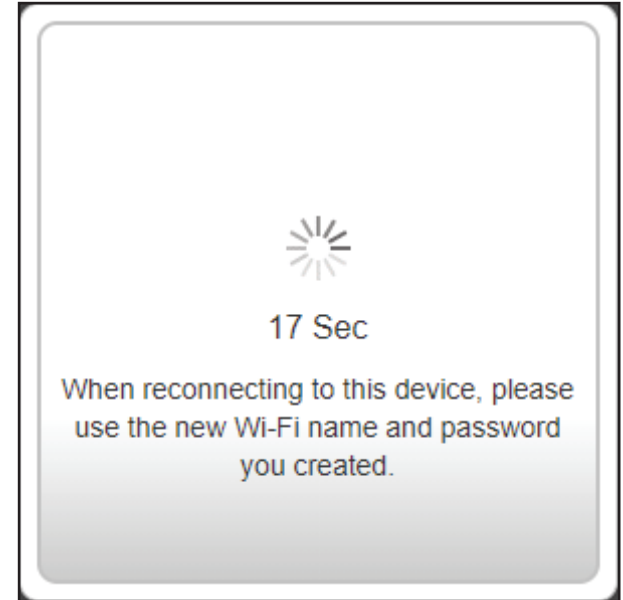
Un récapitulatif de vos paramètres apparaît.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour finaliser les paramètres ou sur **Back** (Retour) pour apporter des modifications.



Patientez pendant l'enregistrement des paramètres de l'appareil.

N'éteignez pas et ne débranchez pas votre routeur pendant cette période.

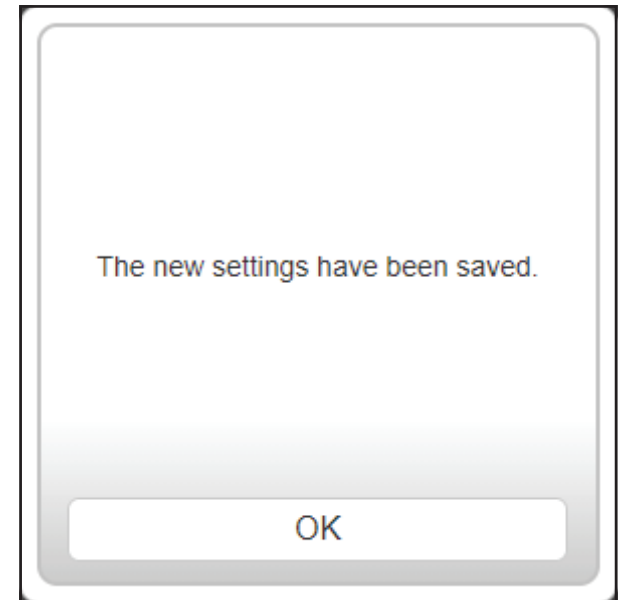


Vos nouveaux paramètres ont été enregistrés et votre routeur est maintenant configuré.

Cliquez sur **OK** pour fermer l'assistant d'installation.

Félicitations, votre périphérique a été configuré avec succès !

Vous pouvez vous connecter à l'utilitaire de configuration en saisissant le mot de passe administrateur.



# Configuration

Pour accéder à l'utilitaire de configuration, ouvrez votre navigateur Web et entrez **http://dlinkrouter.local./** ou vous pouvez également vous connecter en saisissant l'adresse IP du routeur (**http://192.168.0.1** par défaut) dans la barre d'adresse.

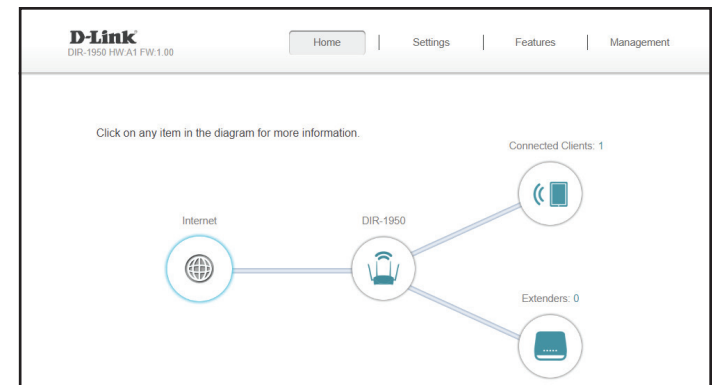
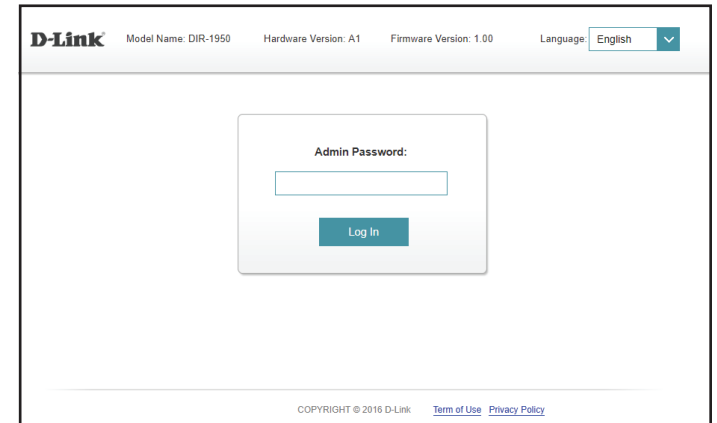
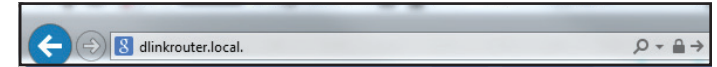
Saisissez votre mot de passe. Si vous avez déjà exécuté l'assistant de configuration veuillez utiliser le mot de passe admin saisi au cours de l'assistant. Sinon, laissez le mot de passe vide. Cliquez sur **Log In** (Connexion) pour continuer.

**Remarque :** *Si vous ne vous souvenez pas de votre mot de passe et ne pouvez pas vous connecter, utilisez un trombone pour appuyer sur le bouton **Reset** (Réinitialisation) encastré à l'arrière de l'appareil pendant plus de 10 secondes pour restaurer le routeur à ses paramètres par défaut.*

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

La barre en haut de la page permet d'accéder rapidement aux **Settings** (Paramètres), **Features** (Fonctions) 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.*

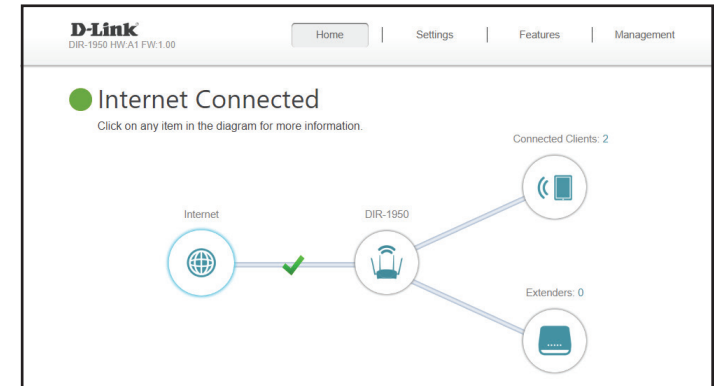




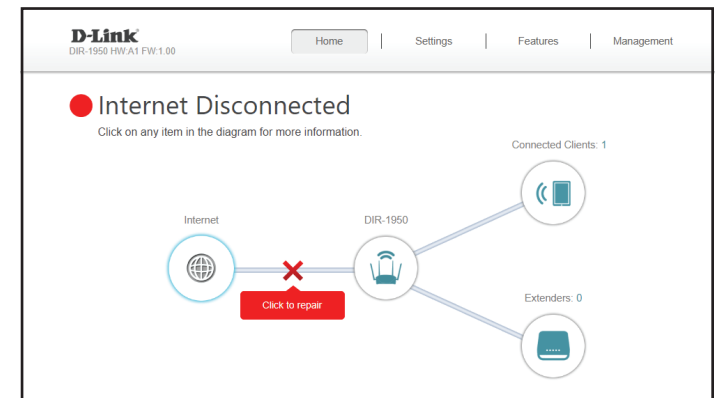
# Accueil

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.

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 **Assistant de configuration** à la page **13** pour plus d'informations).



# Internet

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 IP Address** (Libérer l'adresse IP) pour vous déconnecter d'Internet. Si vous souhaitez ensuite vous reconnecter, cliquez sur **Renew** (Renouveler).

Pour reconfigurer les paramètres Internet, voir **Internet - IPv4** à la page **28**.

The screenshot displays the D-Link DIR-1950 web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Settings', 'Features', and 'Management'. The main content area shows 'Internet Connected' with a green status indicator and a note to click on diagram items for more information. A network diagram illustrates the connection from the Internet to the DIR-1950 router, which is then connected to two clients and zero extenders. Below the diagram, the 'Internet' section provides detailed status and configuration information.

		IPv4 / IPv6	
Cable Status:	Connected	MAC Address:	EC:AD:E0:17:12:64
Connection Type:	Dynamic IP (DHCP)	IP Address:	172.17.6.103
Network Status:	Connected	Subnet Mask:	255.255.255.0
Connection Uptime:	0 Day 0 Hour 0 Min 16 Sec	Default Gateway:	172.17.6.254
		Primary DNS Server:	192.168.168.249
		Secondary DNS Server:	192.168.168.250

A 'Release IP Address' button is located below the table, and a 'Go to settings' link is at the bottom right.

# DIR-1950

Cliquez sur l'icône DIR-1950 pour voir les données du routeur et ses paramètres sans fil.

Cet écran vous permet de voir le nom et le mot de passe du réseau Wi-Fi actuel du routeur, ainsi que ses adresses MAC, IPv4 et 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. Reportez-vous à **Réseau à la page 61** pour plus d'informations.

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. Reportez-vous à **Sans fil à la page 55** pour plus d'informations.

The screenshot displays the D-Link DIR-1950 web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Settings', 'Features', and 'Management'. Below this, a green circle indicates 'Internet Connected'. A network diagram shows 'Internet' connected to 'DIR-1950', which is then connected to 'Connected Clients: 2' and 'Extenders: 0'. Below the diagram, the 'DIR-1950' settings are shown:

IPv4 Network		Wi-Fi	
MAC Address:	EC:AD:E0:17:13:5F	Status:	Enabled
Router IP Address:	192.168.0.1	Wi-Fi Name (SSID):	DIR-1950
Subnet Mask:	255.255.255.0	Password:	123456789

IPv6 Network	
Link-Local Address:	FE80:EEAD:E0FF:FE17:135F
Router IPv6 Address:	Not Available
DHCP-PD:	Enabled
Assigned Prefix:	Not Available

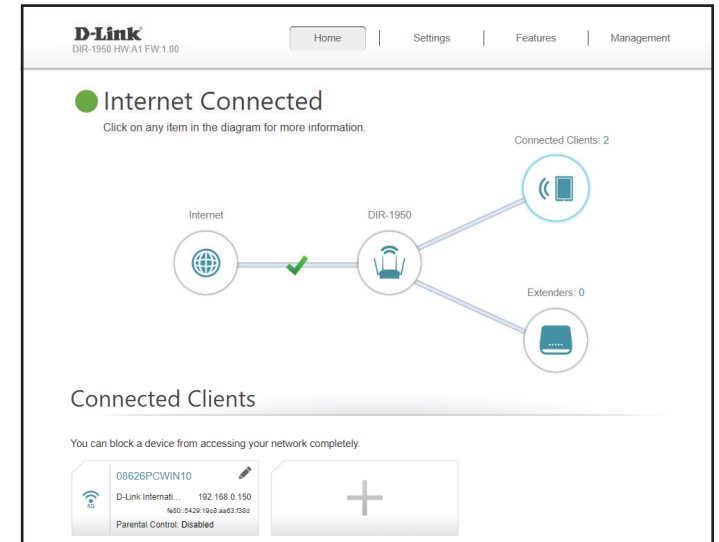
There are 'Go to settings' links at the bottom right of each network section.

## Clients connectés

Cliquez sur l'icône **Connected Clients** (Clients connectés) pour afficher les détails à propos des clients connectés au routeur ainsi que leur paramètres sans fil

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

Pour modifier les paramètres de chaque client, cliquez sur l'icône en forme de crayon sur le client que vous souhaitez modifier.



## Modifier la règle

- Nom** Saisissez un nom personnalisé pour ce client.
- Fournisseur** Affiche le fournisseur du client.
- Adresse MAC** Affiche l'adresse MAC du client.
- Adresse IP** Affiche l'adresse IP actuelle du client.
- Réserver l'adresse IP :** Permt de réserver une adresse IP pour le client.
- Adresse IP (réservée)** Indiquez une adresse IP que le serveur DHCP du routeur doit attribuer.
- Contrôle parental** Activez le contrôle parental du client pour préciser s'il est autorisé ou non à accéder au réseau.
- Calendrier** Utilisez le menu déroulant pour sélectionner le calendrier pour lequel le contrôle parental sera activé. La planification peut être définie sur Always OFF (Toujours désactivé), ce qui signifie que le client sera toujours bloqué pour accéder au réseau, ou vous pouvez créer vos propres planifications dans la section Schedules (Calendriers) pour spécifier les heures auxquelles le client est autorisé à accéder au réseau. Reportez-vous à **Heure et calendrier - Calendrier** à la page **80** pour des plus amples informations.

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

**Edit Rule** ✕

Name:

Vendor: D-Link International

MAC Address: c8:d3:a3:03:43:86

IP Address: 192.168.0.106

Reserve IP:  Enabled Remaining: 24

IP Address (Reserved):

Parental Control:  Enabled

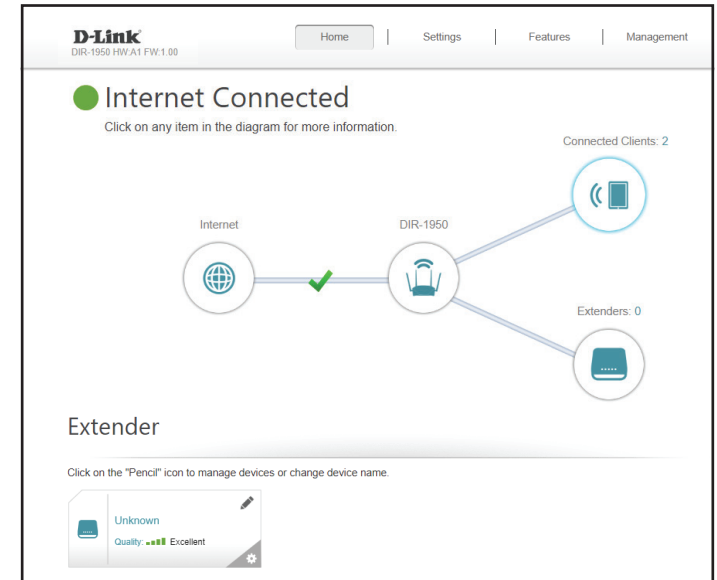
Schedule:  ▼

# Prolongateurs

Cliquez sur l'icône **Extenders**(Prolongateurs) pour afficher les détails à propos des prolongateurs connectés au routeur ainsi que leur paramètres sans fil

Pour modifier les paramètres de chaque répéteur, cliquez sur l'icône en forme de crayon sur le répéteur que vous souhaitez modifier.

Pour modifier les paramètres d'un prolongateur, cliquez sur l'icône du crayon du prolongateur que vous souhaitez modifier.

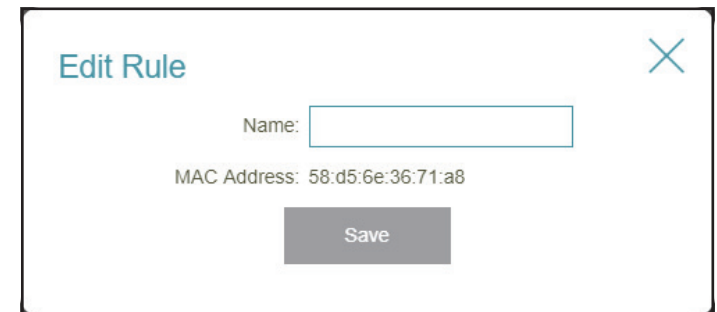


## Modifier la règle

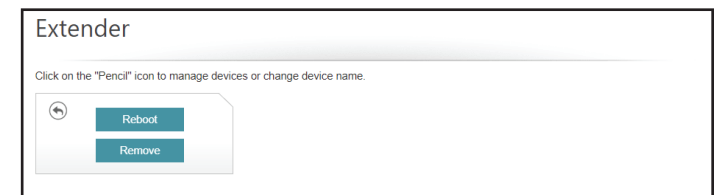
**Nom** Entrez un nom personnalisé pour ce prolongateur.

**Adresse MAC** Affiche l'adresse MAC du prolongateur.

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



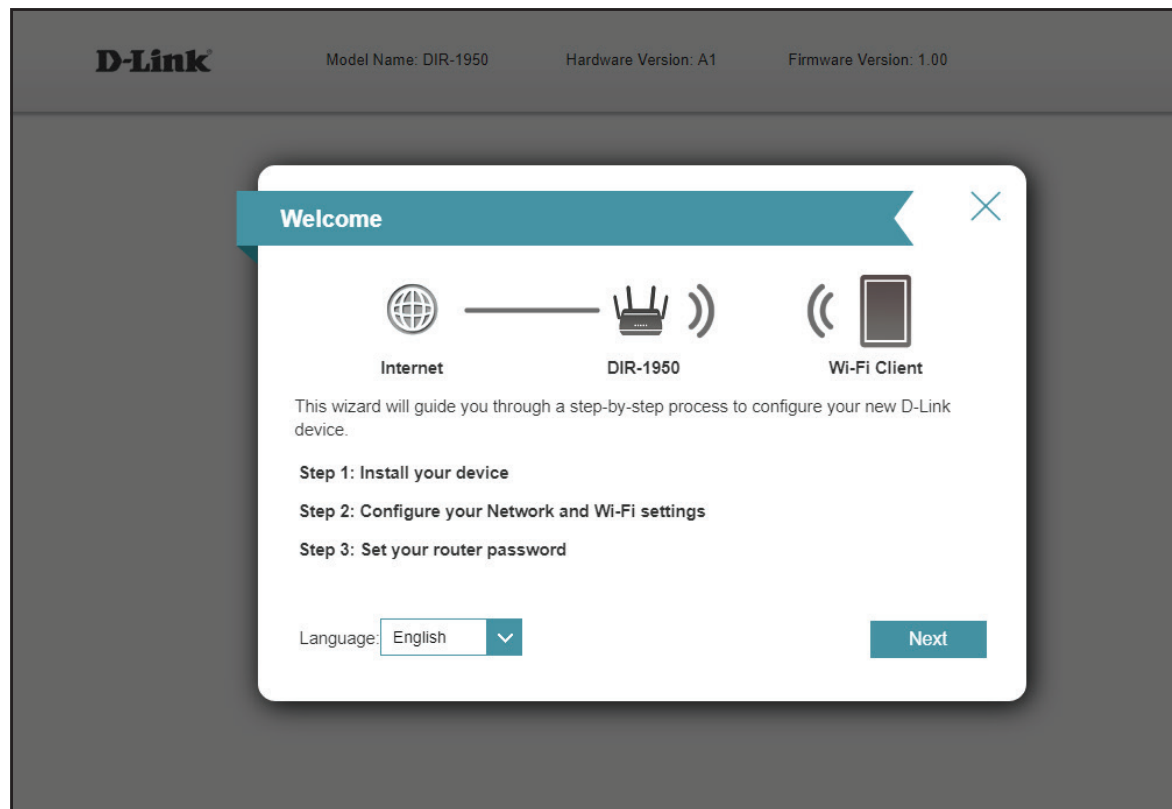
Cliquez sur la roue dentée des paramètres en bas à droite de l'extension que vous souhaitez configurer pour **redémarrer** (Reboot) le périphérique ou pour **supprimer** (Remove) le périphérique du réseau.



# 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 page **Assistant de configuration** à la page **13** pour en savoir plus.

**Remarque :** Lorsque l'assistant est ouvert, le routeur se déconnecte d'Internet.



# Internet - IPv4

Dans le menu Settings (Paramètres) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Internet** pour voir les options de configuration des détails de la connexion IPv4.

Pour configurer les détails de la connexion Internet et réseau IPv6, cliquez sur le lien **IPv6**. Voir **Internet - IPv6** à la page **38**

Pour configurer les détails de la connexion VLAN, cliquez sur le lien **VLAN**. Voir **Internet - VLAN** à la page **53**

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

## Ma connexion Internet est

Sélectionnez votre type de connexion Internet dans le menu déroulant. Les options correspondantes apparaissent.

Pour **IPv4 - IP dynamique (DHCP)** reportez-vous à la page **29**

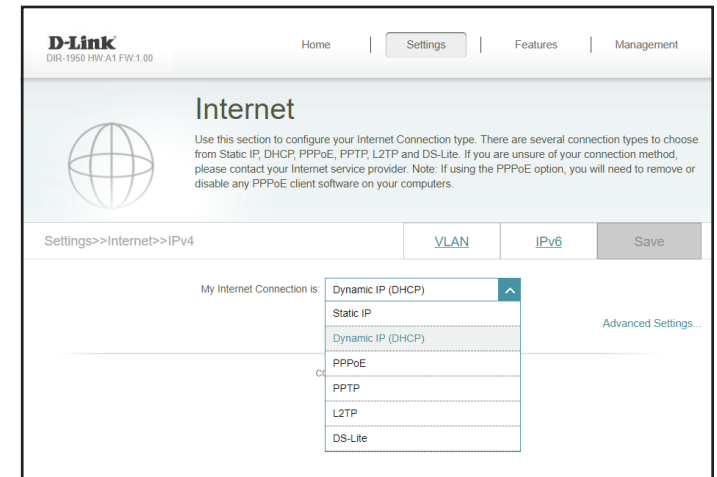
Pour **IPv4 - IP statique** reportez-vous à la page **30**

Pour **IPv4 - PPPoE** reportez-vous à la page **31**

Pour **IPv4 - PPTP** reportez-vous à la page **33**

Pour **IPv4 - L2TP** reportez-vous à la page **35**

Pour **IPv4 - DS-Lite** reportez-vous à la page **37**





## IPv4 - 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 n'indique pas une adresse IP à utiliser. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

### Paramètres avancés...

**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.

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

**Serveur 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.

**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.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-1950. The 'Internet' settings page is displayed. The 'My Internet Connection is' dropdown menu is set to 'Dynamic IP (DHCP)'. Below this, there are several input fields: 'Host Name' (empty), 'Primary DNS Server' (empty), 'Secondary DNS Server' (empty), 'MTU' (set to 1500), and 'MAC Address Clone' (set to '<< MAC Address'). A 'Save' button is visible on the right side of the form. The page also includes a 'VLAN' tab and a 'Save' button at the top right.

## IPv4 - IP statique

Sélectionnez **Static IP** (Adresse IP statique) si les informations sur l'adresse IP sont fournies par votre fournisseur d'accès Internet (FAI). Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

**Adresse IP** Saisissez l'adresse IP fournie par votre FAI.

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

**Passerelle par défaut** Saisissez l'adresse de passerelle par défaut attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

**Serveur DNS principal** Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

The screenshot shows the 'Internet' configuration page in the D-Link web interface. The 'My Internet Connection is:' dropdown menu is set to 'Static IP'. Below this, there are input fields for 'IP Address', 'Subnet Mask', 'Default Gateway', and 'Primary DNS Server'. A 'Save' button is visible in the top right corner of the configuration area. The breadcrumb trail reads 'Settings > Internet > IPv4'. The page footer includes 'COPYRIGHT © 2016 D-Link'.

### Paramètres avancés...

**Serveur 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.

**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.

This screenshot shows the 'Advanced Settings' section of the Internet configuration page. It includes input fields for 'Secondary DNS Server' and 'MTU' (set to 1500). There is also a 'MAC Address Clone' field with a dropdown menu currently set to '<< MAC Address'. The page footer includes 'COPYRIGHT © 2016 D-Link'.

## IPv4 - PPPoE

Sélectionnez **PPPoE** si votre FAI fournit et vous demande de saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe PPPoE pour vous connecter à Internet. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

<b>Nom d'utilisateur</b>	Saisissez le nom d'utilisateur attribué par votre FAI.
<b>Mot de passe</b>	Saisissez le mot de passe fourni par votre FAI.
<b>Mode de reconnexion</b>	Sélectionnez <b>Always-on</b> (Toujours activée), <b>On-Demand</b> (À la demande) ou <b>Manual</b> (Manuelle).
<b>Temps d'inactivité maximum</b>	Configurable lorsque <b>On Demand</b> (Sur demande) est sélectionné. Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, sélectionnez le mode de reconnexion <b>Always on</b> (Toujours active).

The screenshot shows the 'Internet' configuration page in the D-Link web interface. The breadcrumb trail is 'Settings >> Internet >> IPv4'. There are tabs for 'VLAN', 'IPv6', and 'Save'. The 'My Internet Connection is:' dropdown is set to 'PPPoE'. Below this, there are input fields for 'Username:' and 'Password:'. The 'Reconnect Mode:' dropdown is set to 'On demand'. The 'Maximum Idle Time:' is set to '5 minutes'. There is a link for 'Advanced Settings...' and a copyright notice 'COPYRIGHT © 2016 D-Link' at the bottom.

### Paramètres avancés...

<b>Mode d'adresse</b>	Sélectionnez <b>Static IP</b> (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 <b>Dynamic IP</b> (IP dynamique).
-----------------------	---

The screenshot shows the 'Advanced Settings...' section. It includes a dropdown for 'Address Mode:' set to 'Dynamic IP', a 'Service Name:' field, and a 'Primary DNS Server' field. A 'Static IP' option is visible in a dropdown menu.

### Paramètres avancés... - IP dynamique

- Mode d'adresse** Affiche le mode d'adresse choisi.
- Nom du service** Entrez le nom du service FAI (facultatif)
- Serveur DNS principal** Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.
- Serveur 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.
- 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.

Advanced Settings...

Address Mode:

Service Name:

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

MTU:

MAC Address Clone:  << MAC Address

COPYRIGHT © 2016 D-Link

### Paramètres avancés... - IP statique

- Mode d'adresse** Affiche le mode d'adresse choisi.
- Adresse IP** Saisissez l'adresse IP fournie par votre FAI.
- Nom du service** Entrez le nom du service FAI (facultatif)
- Serveur DNS principal** Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.
- Serveur 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.
- 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.

Advanced Settings...

Address Mode:

IP Address:

Service Name:

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

MTU:

MAC Address Clone:  << MAC Address

COPYRIGHT © 2016 D-Link

## IPv4 - 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. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

**Serveur PPTP** Saisissez l'adresse IP du serveur PPTP attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

**Nom d'utilisateur** Saisissez le nom d'utilisateur attribué par votre FAI.

**Mot de passe** Saisissez le mot de passe fourni par votre FAI.

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

**Temps d'inactivité maximum** Configurable lorsque **On Demand** (Sur demande) est sélectionné. Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, sélectionnez le mode de reconnexion **Always on** (Toujours active).

The screenshot shows the 'Internet' configuration page for a D-Link DIR-1950 router. The page title is 'Internet' and it includes a navigation menu with 'Home', 'Settings', 'Features', and 'Management'. Below the title, there is 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 breadcrumb trail is 'Settings > Internet > IPv4'. There are tabs for 'VLAN', 'IPv6', and 'Save'. The 'My Internet Connection is:' dropdown is set to 'PPTP'. Below this, there are input fields for 'PPTP Server: IP or Domain name', 'Username:', and 'Password:'. The 'Reconnect Mode:' dropdown is set to 'On demand'. The 'Maximum Idle Time:' is set to '5 minutes'. There is an 'Advanced Settings...' link at the bottom right. The footer contains 'COPYRIGHT © 2016 D-Link'.

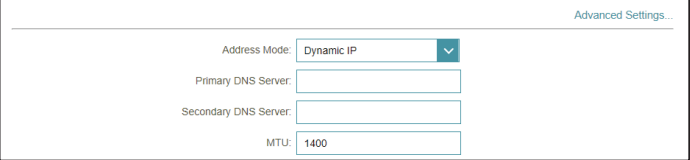
### Paramètres avancés...

**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).

The screenshot shows the 'Advanced Settings' section of the PPTP configuration page. It includes a dropdown for 'Address Mode:' set to 'Dynamic IP'. Below it are input fields for 'Primary DNS Server:' and 'Secondary DNS Server:', both set to 'Static IP'. There is an 'Advanced Settings...' link at the top right.

### Paramètres avancés... - IP dynamique

- Mode d'adresse** Affiche le mode d'adresse choisi.
- Serveur DNS principal** Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.
- Serveur 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.



Advanced Settings...

Address Mode:

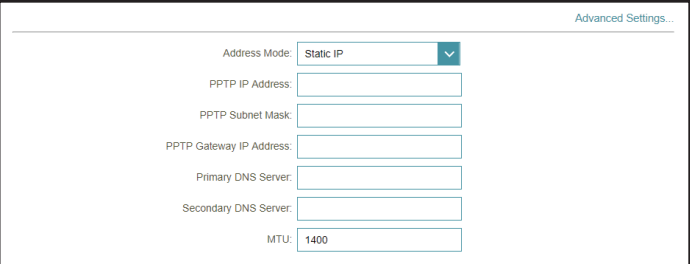
Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

MTU:

### Paramètres avancés... - IP statique

- Mode d'adresse** Affiche le mode d'adresse choisi.
- Adresse IP de PPTP** Saisissez l'adresse IP fournie par votre FAI.
- Masque de sous-réseau PPTP** Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre FAI.
- Adresse IP d'une passerelle PPTP** Saisissez l'adresse IP de la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.
- Serveur DNS principal** Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.
- Serveur 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.



Advanced Settings...

Address Mode:

PPTP IP Address:

PPTP Subnet Mask:

PPTP Gateway IP Address:

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

MTU:

## IPv4 - 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. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

**Serveur L2TP** Saisissez l'adresse IP du serveur L2TP attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

**Nom d'utilisateur** Saisissez le nom d'utilisateur attribué par votre FAI.

**Mot de passe** Saisissez le mot de passe fourni par votre FAI.

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

**Temps d'inactivité maximum** Configurable lorsque **On Demand** (Sur demande) est sélectionné. Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, sélectionnez le mode de reconnexion **Always on** (Toujours active).

The screenshot shows the 'Internet' configuration page for a D-Link DIR-1950. The 'My Internet Connection is:' dropdown is set to 'L2TP'. Below it, there are input fields for 'L2TP Server: IP or Domain name', 'Username:', and 'Password:'. The 'Reconnect Mode:' dropdown is set to 'On demand', and the 'Maximum Idle Time:' is set to '5 minutes'. There are tabs for 'VLAN', 'IPv6', and 'Save'. An 'Advanced Settings...' link is visible at the bottom right.

### Paramètres avancés...

**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).

This screenshot shows the 'Advanced Settings...' section of the Internet configuration page. It features a dropdown menu for 'Address Mode:' with 'Dynamic IP' selected. Below it, there are input fields for 'Primary DNS Server:' and 'Secondary DNS Server:', both containing 'Static IP'.

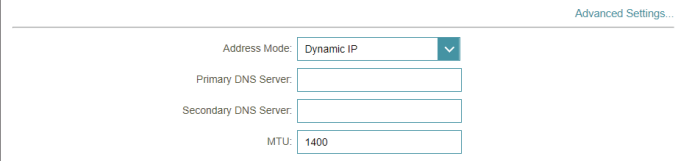
### Paramètres avancés... - IP dynamique

**Mode d'adresse** Affiche le mode d'adresse choisi.

**Serveur DNS principal** Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

**Serveur 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.



Advanced Settings...

Address Mode:

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

MTU:

### Paramètres avancés... - IP statique

**Mode d'adresse** Affiche le mode d'adresse choisi.

**Adresse IP de L2TP** Saisissez l'adresse IP fournie par votre FAI.

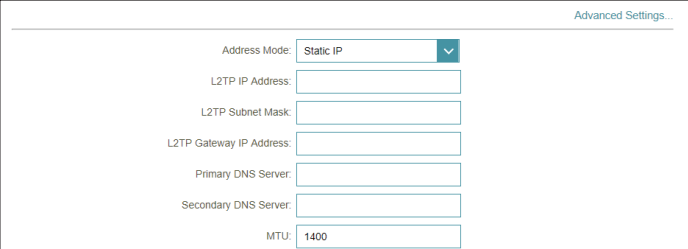
**Masque du sous-réseau L2TP** Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre FAI.

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

**Serveur DNS principal** Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

**Serveur 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.



Advanced Settings...

Address Mode:

L2TP IP Address:

L2TP Subnet Mask:

L2TP Gateway IP Address:

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

MTU:



## IPv4 - DS-Lite

**DS-Lite** est un type de connexion IPv6. Après avoir sélectionné DS-Lite, les paramètres suivants seront disponible. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

### Paramètres avancés...

#### Configuration de DS-Lite

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

The screenshot shows the 'Internet' configuration page for a D-Link router. The breadcrumb trail is 'Settings > Internet > IPv4'. There are tabs for 'VLAN', 'IPv6', and 'Save'. The 'My Internet Connection is:' dropdown is set to 'DS-Lite'. Below this, the 'DS-Lite Configuration:' dropdown is set to 'DS-Lite DHCPv6 Option'. A menu is open showing 'DS-Lite DHCPv6 Option' and 'Manual Configuration'.

### Paramètres avancés... - Option DHCPv6 de DS-Lite

#### Adresse IPv4 en B4

Saisissez la valeur de l'adresse IPv4 B4 utilisée ici.

#### Paramètres de l'adresse IPv6

Une fois la connexion établie, l'adresse IPv6 du réseau étendu sera affichée ici.

#### Passerelle WAN IPv6 par défaut

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

This screenshot shows the 'Advanced Settings' section of the DS-Lite configuration. The 'DS-Lite Configuration:' dropdown is set to 'DS-Lite DHCPv6 Option'. Below it, the 'B4 IPv4 Address:' field contains '192.0.0.'. The 'WAN IPv6 Address:' and 'IPv6 WAN Default Gateway:' fields are both set to 'Not Available'.

### Paramètres avancés... - Option de configuration manuelle

#### Adresse IPv6 en AFTR

Saisissez l'adresse IPv6 du réseau local utilisée ici.

#### Adresse IPv4 en B4

Saisissez la valeur de l'adresse IPv4 B4 utilisée ici.

#### Paramètres de l'adresse IPv6

Une fois la connexion établie, l'adresse IPv6 du réseau étendu sera affichée ici.

#### Passerelle IPv6 par défaut du réseau étendu

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

This screenshot shows the 'Advanced Settings' section of the DS-Lite configuration with the 'Manual Configuration' option selected. The 'DS-Lite Configuration:' dropdown is set to 'Manual Configuration'. The 'AFTR IPv6 Address:' field is empty. The 'B4 IPv4 Address:' field contains '192.0.0.'. The 'WAN IPv6 Address:' and 'IPv6 WAN Default Gateway:' fields are both set to 'Not Available'.

## Internet - IPv6

Dans le menu Settings (Paramètres) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Internet** pour voir les options de configuration des détails de la connexion IPv4, puis cliquez sur le lien **IPv6** pour accéder aux options de configuration des détails de connexion IPv6.

Pour configurer les détails de la connexion Internet et réseau IPv4, cliquez sur le lien **IPv4**. Voir **Internet - IPv4** à la page **28**

Pour configurer les détails de la connexion VLAN, cliquez sur le lien **VLAN**. Voir **Internet - VLAN** à la page **53**

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

**Ma connexion Internet est** Sélectionnez votre type de connexion Internet dans le menu déroulant. Les options correspondantes apparaissent.

Pour **IPv6 - Détection automatique** reportez-vous à la page **39**

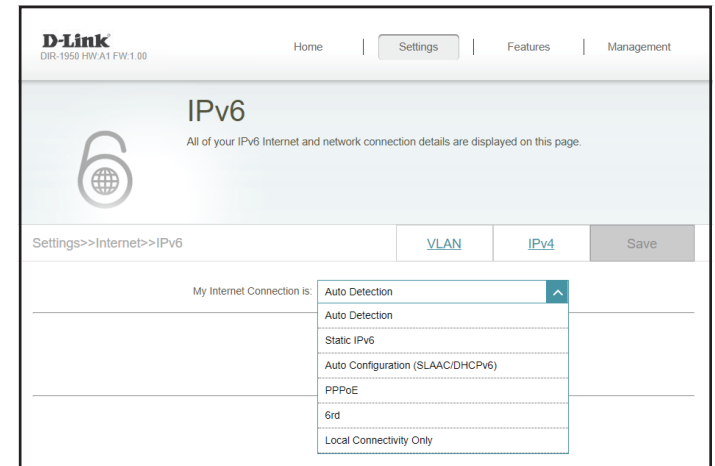
Pour **IPv6 - IPv6 statique** reportez-vous à la page **41**

Pour **IPv6 - Configuration automatique (SLAAC/DHCPv6)** reportez-vous à la page **43**

Pour **IPv6 - PPPoE** reportez-vous à la page **46**

Pour **IPv6 - 6rd** reportez-vous à la page **50**

Pour **Connectivité locale uniquement** reportez-vous à la page **52**



## IPv6 - Détection automatique

Sélectionnez **Auto Detection** (Détection automatique) pour détecter automatiquement la méthode de connexion IPv6 utilisée par votre fournisseur d'accès Internet (FAI). Si la détection automatique échoue, vous pouvez sélectionner manuellement un autre type de connexion IPv6. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

### Paramètres DNS IPv6

**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).

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

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

### Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local

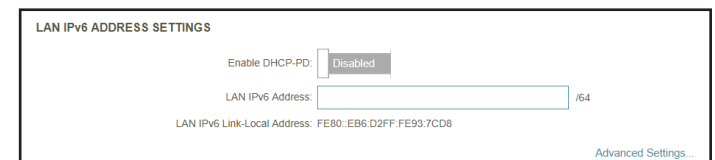
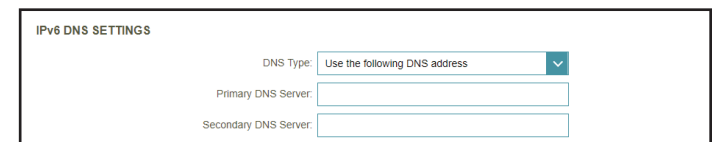
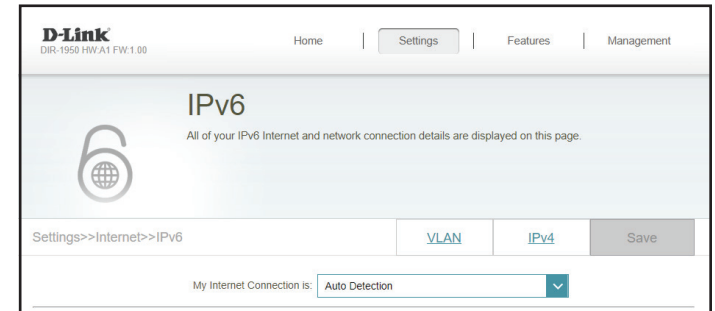
**Activer le DHCP-PD** Activer ou désactiver la délégation du profil DHCP.

**Adresse lien-local du réseau local IPv6** Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.

Si **Enable DHCP-PD** (Activer DHCP-PD) est désactivé, ces paramètres supplémentaires sont disponibles pour la configuration :

**Adresse LAN IPv6** Saisissez une adresse IPv6 correcte.

**Adresse lien-local du réseau local IPv6** Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.



### Paramètres avancés... - Paramètres de configuration automatique de l'adresse

- Activation automatique**  
**Activer l'affectation automatique**

Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.
- Activer le DHCP-PD automatique sur le LAN**

Activez ou désactivez DHCP-PD pour les autres routeurs IPv6 connectés à l'interface du réseau local.
- Autoconfiguration Type**

Sélectionnez **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+Stateless DHCP** (SLAAC+DHCP sans état) ou **Stateful DHCPv6** (DHCPv6 avec état).

Si vous avez sélectionné **SLAAC+RDNSS** ou **SLAAC+Stateless DHCP** (SLAAC+DHCP sans état) comme type de configuration automatique :

- Routeur**  
**Advertisement (Annonce)**  
**Durée de vie**

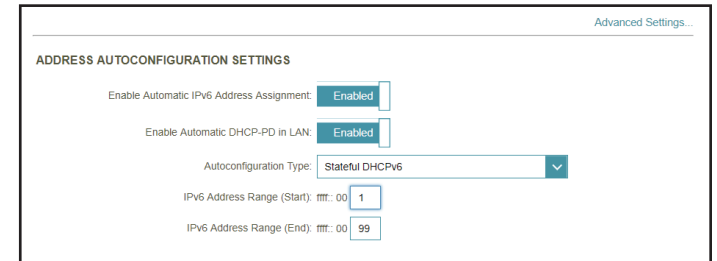
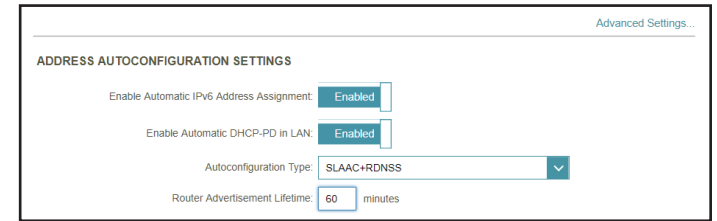
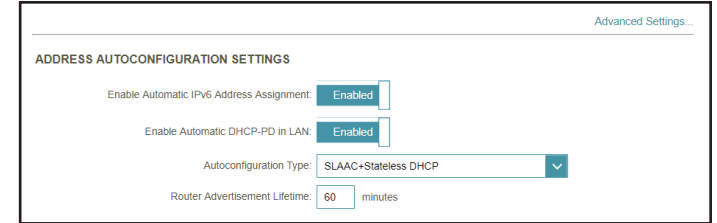
Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).

Lorsque vous avez sélectionné **Stateful DHCPv6** (DHCPv6 avec état) comme type d'autoconfiguration :

- Adresse IPv6**  
**Range (Start) (Plage**  
**(début))**

Saisissez l'adresse IPv6 de début pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.
- Adresse IPv6**  
**Range (End) (Plage**  
**(fin))**

Saisissez l'adresse IPv6 de fin pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.



## IPv6 - IPv6 statique

Sélectionnez **Static IP** (Adresse IP statique) si les informations sur l'adresse IPv6 sont fournies par votre fournisseur d'accès Internet (FAI). Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

- Utiliser l'adresse lien-local** Activez ou désactivez l'utilisation d'une adresse lien local.
- Adresse IPv6** Configurable si l'option **Use Link-Local Address** (Utiliser l'adresse lien-local) est désactivée. Saisissez l'adresse fournie par votre FAI.
- Longueur du préfixe de sous-réseau** Configurable si l'option **Use Link-Local Address** (Utiliser l'adresse lien-local) est désactivée. Saisissez la longueur du préfixe de sous-réseau fournie par votre FAI.
- Passerelle par défaut** Saisissez la passerelle par défaut de votre connexion IPv6.
- Serveur DNS principal** Saisissez l'adresse du serveur DNS principal.
- Serveur DNS secondaire** Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire.

### Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local

- Adresse LAN IPv6** Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.
- Adresse lien-local du réseau local IPv6** Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.

The screenshot displays the IPv6 configuration interface. At the top, there are navigation links for Home, Settings, Features, 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.' Below this, there are tabs for 'VLAN', 'IPv4', and 'Save'. The 'Static IPv6' option is selected under 'My Internet Connection'. The 'Use Link-Local Address' toggle is set to 'Disabled'. There are input fields for IPv6 Address, Subnet Prefix Length, Default Gateway, Primary DNS Server, and Secondary DNS Server. At the bottom, the 'LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS' section includes a field for LAN IPv6 Address and a field for LAN IPv6 Link-Local Address with the value 'FE80:EB6:D2FF:FE93:7CDB'.

### Paramètres avancés... - Paramètres de configuration automatique de l'adresse

**Activer l'affectation automatique**

Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

**Autoconfiguration Type**

Sélectionnez **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+Stateless DHCP** (SLAAC+DHCP sans état) ou **Stateful DHCPv6** (DHCPv6 avec état).

Si vous avez sélectionné **SLAAC+RDNSS** ou **SLAAC+Stateless DHCP** (SLAAC+DHCP sans état) comme type de configuration automatique :

**Routeur Advertisement (Annonce) Durée de vie**

Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).

Lorsque vous avez sélectionné **Stateful DHCPv6** (DHCPv6 avec état) comme type d'autoconfiguration :

**Adresse IPv6 Range (Start) (Plage (début))**

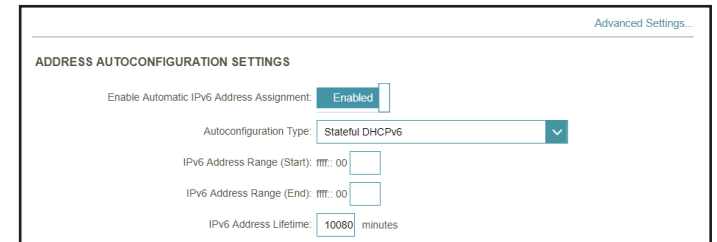
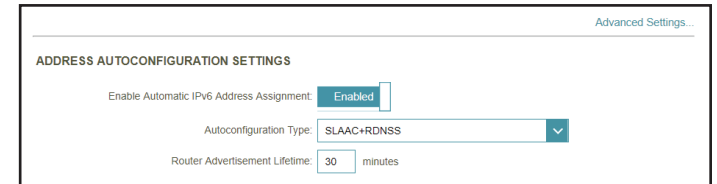
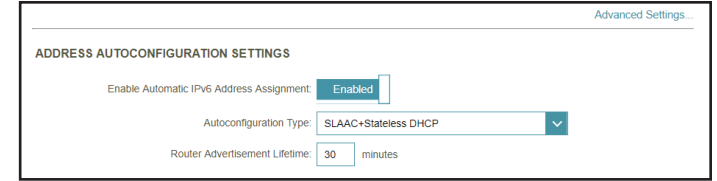
Saisissez l'adresse IPv6 de début pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

**Adresse IPv6 Range (End) (Plage (fin))**

Saisissez l'adresse IPv6 de fin pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

**Durée de vie de l'adresse IPv6**

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



## IPv6 - Configuration automatique (SLAAC/DHCPv6)

Sélectionnez **Auto Configuration** (Configuration automatique) si le FAI vous attribue votre adresse IPv6 lorsque votre routeur en demande une au serveur du FAI. Certains FAI vous demandent d'ajuster les paramètres de votre côté avant que votre routeur ne puisse se connecter à l'Internet IPv6. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

### Paramètres DNS IPv6

**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).

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

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

### Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local

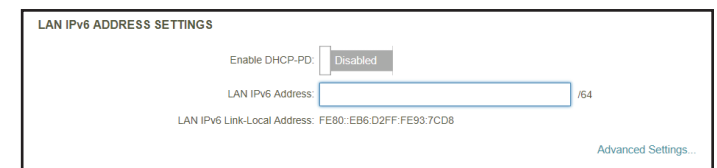
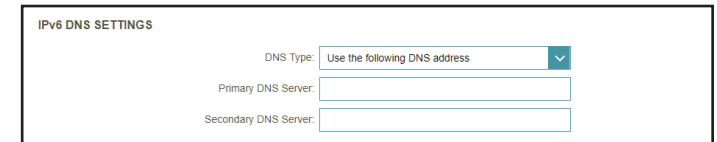
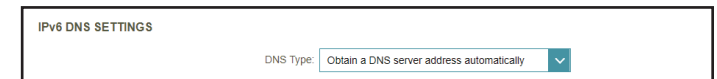
**Activer le DHCP-PD** Activez ou désactivez les services de délégation de préfixe.

**Adresse lien-local du réseau local IPv6** Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.

Si **Enable DHCP-PD** (Activer DHCP-PD) est désactivé, ces paramètres supplémentaires sont disponibles pour la configuration :

**Adresse LAN IPv6** Saisissez une adresse IPv6 correcte.

**Adresse lien-local du réseau local IPv6** Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.



### Paramètres avancés... - Paramètres de configuration automatique de l'adresse

#### Activer l'affectation automatique

Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

Si **Enable DHCP-PD** (Activer DHCP-PD) est activé dans les paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local :

#### Activer le DHCP-PD automatique sur le LAN

Activez ou désactivez DHCP-PD pour les autres routeurs IPv6 connectés à l'interface du réseau local.

#### Autoconfiguration Type

Sélectionnez **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+Stateless DHCP** (SLAAC+DHCP sans état) ou **Stateful DHCPv6** (DHCPv6 avec état).

Si vous avez sélectionné **SLAAC+RDNSS** ou **SLAAC+Stateless DHCP** (SLAAC+DHCP sans état) comme type de configuration automatique :

#### Routeur Advertisement (Annonce) Durée de vie

Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).

Lorsque vous avez sélectionné **Stateful DHCPv6** (DHCPv6 avec état) comme type d'autoconfiguration :

#### Adresse IPv6 Range (Start) (Plage début)

Saisissez l'adresse IPv6 de début pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

#### Adresse IPv6 Range (End) (Plage fin)

Saisissez l'adresse IPv6 de fin pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN:  Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN:  Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+RDNSS

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN:  Enabled

Autoconfiguration Type: Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start): mm: 00 |

IPv6 Address Range (End): mm: 00 |



### Paramètres avancés... - Paramètres de configuration automatique de l'adresse

#### Activer l'affectation automatique

Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

Si **Enable DHCP-PD** (Désactiver DHCP-PD) est désactivé dans les précédents paramètres de l'adresse IPv6 du LAN1 :

#### Autoconfiguration Type

Sélectionnez **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+Stateless DHCP** (SLAAC+DHCP sans état) ou **Stateful DHCPv6** (DHCPv6 avec état).

Si vous avez sélectionné **SLAAC+RDNSS** ou **SLAAC+Stateless DHCP** (SLAAC+DHCP sans état) comme type de configuration automatique :

#### Routeur Advertisement (Annonce) Durée de vie

Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).

Lorsque vous avez sélectionné **Stateful DHCPv6** (DHCPv6 avec état) comme type d'autoconfiguration :

#### Adresse IPv6 Range (Start) (Plage (début))

Saisissez l'adresse IPv6 de début pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

#### Adresse IPv6 Range (End) (Plage (fin))

Saisissez l'adresse IPv6 de fin pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

#### Durée de vie de l'adresse IPv6

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

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+RDNSS

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Autoconfiguration Type: Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start): ffff: 00

IPv6 Address Range (End): ffff: 00

IPv6 Address Lifetime: 10080 minutes

## IPv6 - PPPoE

Sélectionnez **PPPoE** si votre FAI fournit et vous demande de saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe PPPoE pour vous connecter à Internet. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

<b>Session PPPoE</b>	Créez une nouvelle session PPPoE.
<b>Nom d'utilisateur</b>	Saisissez le nom d'utilisateur attribué par votre FAI.
<b>Mot de passe</b>	Saisissez le mot de passe fourni par votre FAI.
<b>Mode d'adresse</b>	Sélectionnez <b>Dynamic IP</b> (IP dynamique) ou <b>Static IP</b> (IP statique).
<b>Adresse IP</b>	Configurable si vous avez choisi Static IP (IP statique). Saisissez l'adresse IP fournie par votre FAI.
<b>Nom du service</b>	Saisissez le nom du service du fournisseur d'accès Internet (facultatif).
<b>Mode de reconnexion</b>	Sélectionnez <b>Always-on</b> (Toujours activée) ou <b>Manual</b> (Manuelle).
<b>MTU</b>	Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI.

The screenshot shows the IPv6 configuration interface for a D-Link DIR-1950. The page title is "IPv6" and it includes a sub-header: "All of your IPv6 Internet and network connection details are displayed on this page." The navigation menu includes "Home", "Settings", "Features", and "Management". The breadcrumb trail is "Settings >> Internet >> IPv6". There are tabs for "VLAN", "IPv4", and "Save". The configuration fields are as follows:

- My Internet Connection is: **PPPoE** (dropdown menu)
- PPPoE Session: **Create a new session** (dropdown menu)
- Username:
- Password:
- Address Mode: **Static IP** (dropdown menu)
- IP Address:
- Service Name:
- Reconnect Mode: **Always on** (dropdown menu)
- MTU:  bytes

### Paramètres DNS IPv6

**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).

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

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

IPv6 DNS SETTINGS

DNS Type: Obtain a DNS server address automatically

IPv6 DNS SETTINGS

DNS Type: Use the following DNS address

Primary DNS Server: [input field]

Secondary DNS Server: [input field]

### Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local

**Activer le DHCP-PD** Activez ou désactivez les services de délégation de préfixe.

**Adresse lien-local du réseau local IPv6** Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.

Si **Enable DHCP-PD** (Activer DHCP-PD) est désactivé, ces paramètres supplémentaires sont disponibles pour la configuration :

**Adresse LAN IPv6** Saisissez une adresse IPv6 correcte.

**Adresse lien-local du réseau local IPv6** Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Enable DHCP-PD: Enabled

LAN IPv6 Link-Local Address: FE80::EB6:D2FF:FE93:7CD8

Advanced Settings...

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Enable DHCP-PD: Disabled

LAN IPv6 Address: [input field] /64

LAN IPv6 Link-Local Address: FE80::EB6:D2FF:FE93:7CD8

Advanced Settings...

### Paramètres avancés... - Paramètres de configuration automatique de l'adresse

#### Activer l'affectation automatique

Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

Si **Enable DHCP-PD** (Activer DHCP-PD) est activé dans les paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local :

#### Activer le DHCP-PD automatique sur le LAN

Activez ou désactivez DHCP-PD pour les autres routeurs IPv6 connectés à l'interface du réseau local.

#### Autoconfiguration Type

Sélectionnez **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+Stateless DHCP** (SLAAC+DHCP sans état) ou **Stateful DHCPv6** (DHCPv6 avec état).

Si vous avez sélectionné **SLAAC+RDNSS** ou **SLAAC+Stateless DHCP** (SLAAC+DHCP sans état) comme type de configuration automatique :

#### Routeur Advertisement (Annonce) Durée de vie

Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).

Lorsque vous avez sélectionné **Stateful DHCPv6** (DHCPv6 avec état) comme type d'autoconfiguration :

#### Adresse IPv6 Range (Start) (Plage (début))

Saisissez l'adresse IPv6 de début pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

#### Adresse IPv6 Range (End) (Plage (fin))

Saisissez l'adresse IPv6 de fin pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Enable Automatic DHCP-PD In LAN:  Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Enable Automatic DHCP-PD In LAN:  Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+RDNSS

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Enable Automatic DHCP-PD In LAN:  Enabled

Autoconfiguration Type: Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start): ffff: 00

IPv6 Address Range (End): ffff: 00

### Paramètres avancés... - Paramètres de configuration automatique de l'adresse

#### Activer l'affectation automatique

Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

Si **Enable DHCP-PD** (Désactiver DHCP-PD) est désactivé dans les précédents paramètres de l'adresse IPv6 du LAN1 :

#### Autoconfiguration Type

Sélectionnez **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+Stateless DHCP** (SLAAC+DHCP sans état) ou **Stateful DHCPv6** (DHCPv6 avec état).

Si vous avez sélectionné **SLAAC+RDNSS** ou **SLAAC+Stateless DHCP** (SLAAC+DHCP sans état) comme type de configuration automatique :

#### Routeur Advertisement (Annonce) Durée de vie

Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).

Lorsque vous avez sélectionné **Stateful DHCPv6** (DHCPv6 avec état) comme type d'autoconfiguration :

#### Adresse IPv6 Range (Start) (Plage (début))

Saisissez l'adresse IPv6 de début pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

#### Adresse IPv6 Range (End) (Plage (fin))

Saisissez l'adresse IPv6 de fin pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

#### Durée de vie de l'adresse IPv6

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

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Autoconfiguration Type:

Router Advertisement Lifetime:  minutes

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Autoconfiguration Type:

Router Advertisement Lifetime:  minutes

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Autoconfiguration Type:

IPv6 Address Range (Start):

IPv6 Address Range (End):

IPv6 Address Lifetime:  minutes

## IPv6 - 6rd

Cette section permet à l'utilisateur de configurer les paramètres de connexion IPv6 **6rd**. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

- Attribuer un préfixe IPv6**      Fonction non prise en charge actuellement.
- Serveur DNS principal**      Saisissez l'adresse du serveur DNS principal.
- Serveur DNS secondaire**    Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire.

### Configuration 6rd manuelle

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

**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.

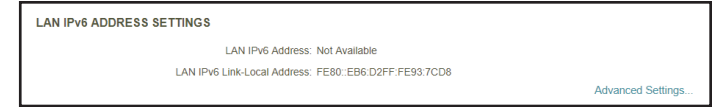
*Si vous avez sélectionné **Manual Configuration** (Configuration manuelle) comme configuration 6rd :*

- Préfixe IPv6 en 6rd**      Saisissez le préfixe IPv6 6rd et la longueur de masque fournis par votre FAI.
- Adresse IPv4 du réseau étendu**      Affiche l'adresse IPv4 du routeur.
- 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.

### Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local

**Adresse LAN IPv6** Affiche l'adresse lien-local IPv6 du réseau local du routeur.

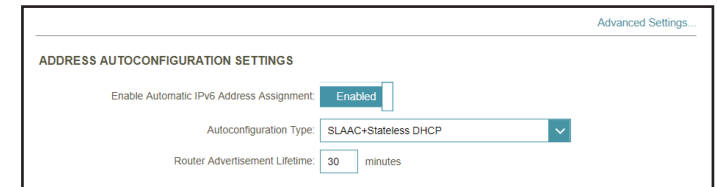
**(Adresse lien-local du réseau local IPv6)** Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.



### Paramètres avancés... - Paramètres de configuration automatique de l'adresse

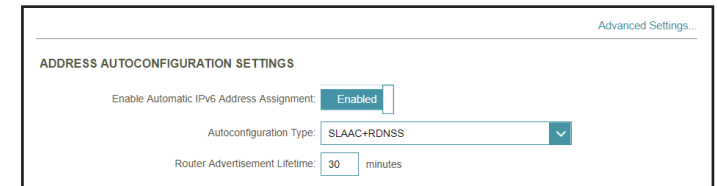
**Activer l'affectation automatique** Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

**Autoconfiguration Type** Sélectionnez **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+Stateless DHCP** (SLAAC+DHCP sans état) ou **Stateful DHCPv6** (DHCPv6 avec état).



Si vous avez sélectionné **SLAAC+RDNSS** ou **SLAAC+Stateless DHCP** (SLAAC+DHCP sans état) comme type de configuration automatique :

**Routeur Advertisement (Annonce) Durée de vie** Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).

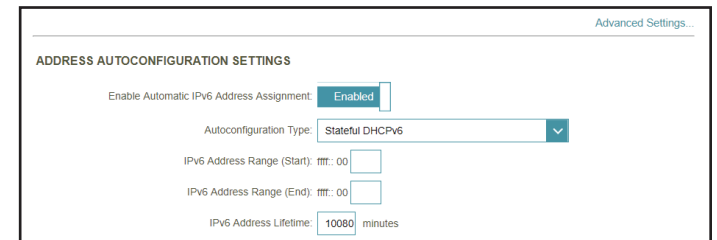


Lorsque vous avez sélectionné **Stateful DHCPv6** (DHCPv6 avec état) comme type d'autoconfiguration :

**Adresse IPv6 Range (Start) (Plage (début))** Saisissez l'adresse IPv6 de début pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

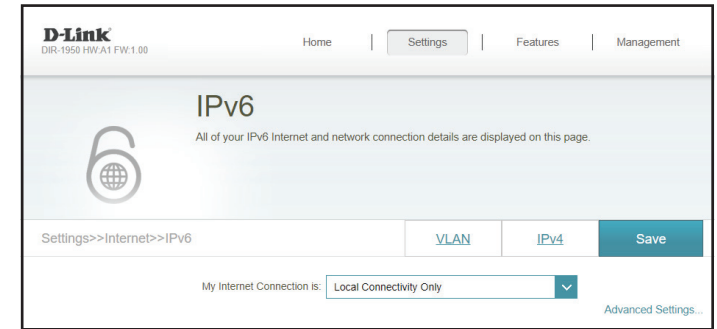
**Adresse IPv6 Range (End) (Plage (fin))** Saisissez l'adresse IPv6 de fin pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

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



## Connectiv   locale uniquement

**Local Connectivity Only** (Connectiv   locale uniquement) vous permet de configurer une connexion IPv6 sans passer par Internet. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

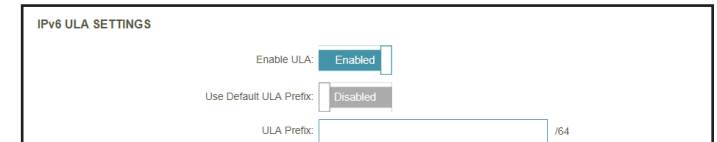


### Paramètres avancés... - Paramètres ULA IPv6

**Activer ULA** Cliquez ici pour activer les paramètres d'adresses de monodiffusion IPv6 locales uniques.

**Utiliser le préfixe ULA par défaut** Activez cette option pour utiliser le préfixe ULA par défaut.

**Préfixe ULA** Configurable si vous désactivez Use Default ULA Prefix (Utiliser le préfixe ULA par défaut). Saisissez votre propre préfixe ULA.



### Paramètres avancés... - Paramètres ULA IPv6 actuels

**Préfixe ULA actuel** Affiche le préfixe ULA actuel.

**ULA IPv6 du réseau local** Affiche l'ULA IPv6 du réseau local.





## Internet - VLAN

Dans le menu Settings (Paramètres) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Internet** pour voir les options de configuration des détails de la connexion IPv4, puis cliquez sur le lien **VLAN** pour accéder aux options de configuration des détails de connexion VLAN.

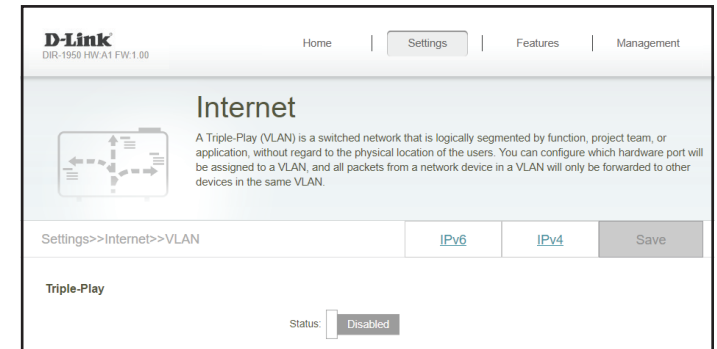
VLAN permet d'utiliser des services tels que Triple-Play, et divise un réseau en segments qui ne peuvent être accédés que par d'autres périphériques du même VLAN.

Pour configurer les détails de la connexion Internet et réseau IPv4, cliquez sur le lien **IPv4**. Voir **Internet - IPv4** à la page **28**

Pour configurer les détails de la connexion Internet et réseau IPv6, cliquez sur le lien **IPv6**. Voir **Internet - IPv6** à la page **38**

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

**État** Cliquez pour activer ou désactiver la fonction Triple-Play VLAN. D'autres options de configuration seront disponibles si l'état est activé.



Si Triple-Play Status (État Triple-Play) est **Enabled** (Activé) :

**ID de priorité** Activez ou désactivez l'ID de priorité du trafic pour Internet, IPTV et les VoIP VLAN. Si Priority ID (ID de priorité) est activé, les options de Priority ID sont disponibles pour la configuration. Sélectionnez un ID de priorité dans les menus déroulants pour affecter le VLAN correspondant. Un trafic à ID de priorité supérieure a préséance sur le trafic avec une balise d'ID de priorité faible.

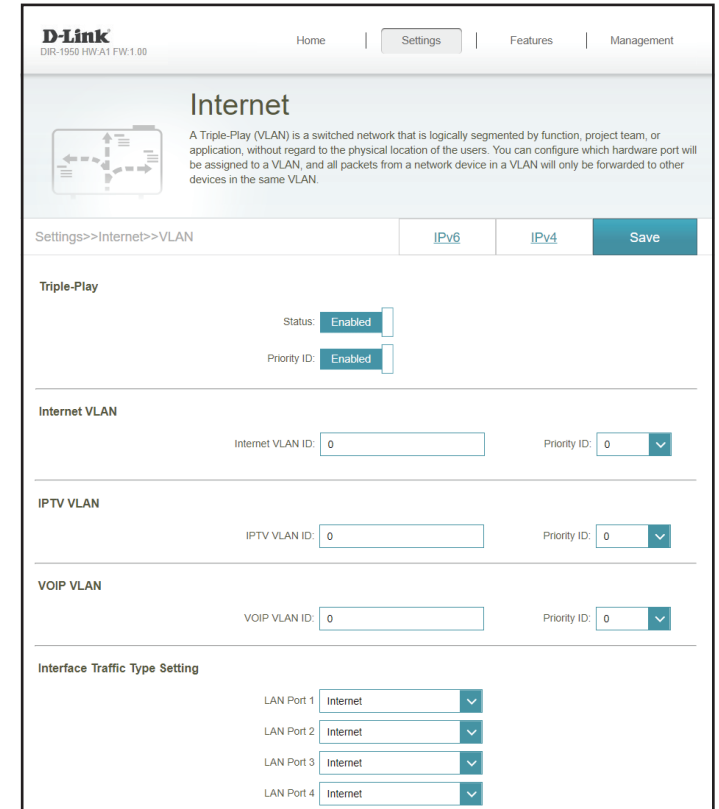
**ID VLAN Internet** Saisissez l'ID du VLAN pour votre connexion Internet, tel qu'il a été fourni par votre FAI.

**ID du VLAN IPTV** Saisissez l'ID du VLAN pour le service IPTV, tel qu'il a été fourni par votre FAI.

**ID du VLAN VoIP** Saisissez l'ID du VLAN pour votre réseau VoIP, tel qu'il a été fourni par votre FAI.

### Configuration du type de trafic de l'interface

**Ports LAN 1 à 4** Dans le menu déroulant, vous pouvez sélectionner le type de connexion (Internet, IPTV ou Voice over IP) provenant de la connexion WAN sur chaque interface du routeur.



# 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 de votre DIR-1950.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

## Smart Connect

**État** Activez ou désactivez la fonction Smart Connect. Lorsqu'elle est activée, seulement quelques options de configuration sont disponibles.

Si *Smart Connect (Connexion intelligente)* est **Enabled** (Activée) :

## Sans fil

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

**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.

## Sans fil - Paramètres avancés...

**Mode de sécurité** Choisissez **None** (Aucun) ou **WPA/WPA2-Personal** (WPA/WPA2-personnel (recommandé)).

**Puissance de transmission** Sélectionnez la puissance de transmission sans fil souhaitée.

**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). Reportez-vous à **Heure et calendrier - Calendrier** à la page **80** pour plus d'informations.

The screenshot shows the configuration page for the DIR-1950. At the top, the 'Smart Connect' status is set to 'Enabled'. Below this, the 'Wireless' section is visible, containing the following fields and settings:

- Wi-Fi Name (SSID):** RouterName
- Password:** AStrongPassword
- Security Mode:** WPA/WPA2-Personal
- Transmission Power:** High
- Schedule:** Always Enable

An 'Advanced Settings...' link is located to the right of the Password field.

### Smart Connect

**État** Activez ou désactivez la fonction Smart Connect. Lorsqu'elle est désactivée, les options de configuration 2,4 GHz et 5 GHz deviennent disponibles.

Si Smart Connect (Connexion intelligente) est **Disabled** (Désactivé) :

### 2.4GHz / 5GHz

**État** Activez ou désactivez le réseau sans fil de 2,4GHz/5GHz.

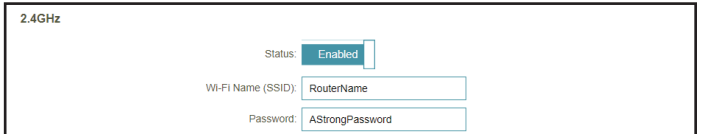
**Nom du réseau Wi-Fi (SSID)** Créez un nom pour votre réseau sans fil (32 caractères maximum).

**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.



Smart Connect

Status:  Disabled

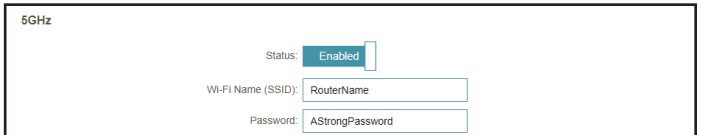


2.4GHz

Status:  Enabled

Wi-Fi Name (SSID):

Password:



5GHz

Status:  Enabled

Wi-Fi Name (SSID):

Password:

## 2.4GHz / 5GHz - Paramètres avancés...

<b>Mode de sécurité</b>	Choisissez <b>None</b> (Aucun) ou <b>WPA/WPA2-Personal</b> (WPA/WPA2-personnel) (recommandé).
<b>Mode 802.11 (2,4GHz)</b>	Sélectionnez les normes de mise en réseau sans fil à utiliser. Les options disponibles pour le réseau sans fil de 2,4 GHz sont <b>Mixed 802.11b/g/n</b> , <b>Mixed 802.11g/n</b> (802.11b/g/n mixtes, 802.11g/n mixtes) et <b>802.11n only</b> (802.11n uniquement).
<b>Mode 802.11 (5GHz)</b>	Sélectionnez les normes de mise en réseau sans fil à utiliser. Les options disponibles pour le réseau sans fil de 5 GHz sont <b>Mixed 802.11a/n/ac</b> , <b>Mixed 802.11n/ac</b> , <b>Mixed 802.11a/n</b> , <b>802.11ac only</b> , <b>Mixed 802.11a only</b> ou <b>802.11n only</b> .
<b>Canal Wi-Fi</b>	Sélectionnez le canal souhaité. La valeur par défaut est <b>Auto</b> (recommandé).
<b>Puissance de transmission</b>	Sélectionnez la puissance de transmission sans fil souhaitée.
<b>Algorithme du Largeur (2,4 GHz)</b>	Sélectionnez <b>Auto 20/40</b> si vous utilisez à la fois des périphériques 802.11n et non-802.11n ou choisissez <b>20 MHz</b> si vous n'utilisez pas de périphériques 802.11n.
<b>Algorithme du Largeur (5GHz)</b>	Sélectionnez <b>Auto 20/40/80</b> si vous utilisez des périphériques 802.11ac, 802.11n et 802.11a, sélectionnez <b>Auto 20/40</b> si vous utilisez des périphériques 802.11n et 802.11a, ou sélectionnez <b>20 MHz</b> si vous utilisez des périphériques 802.11a.
<b>Co-existence de HT20/40 (2,4 GHz uniquement)</b>	Activez ou désactivez la coexistence HT20/40.
<b>État de visibilité</b>	Le paramètre par défaut est <b>Visible</b> . Sélectionnez <b>Invisible</b> si vous ne voulez pas diffuser le SSID de votre réseau sans fil.
<b>Calendrier</b>	Le menu déroulant permet de sélectionner le calendrier horaire sur lequel la règle sera activée. Le calendrier peut être configuré sur <b>Toujours activer</b> ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section <b>Calendriers</b> . Reportez-vous à <b>Heure et calendrier - Calendrier</b> à la page <b>80</b> pour plus d'informations.

2.4GHz

Status:  Enabled

Wi-Fi Name (SSID): RouterName

Password: AStrongPassword

[Advanced Settings...](#)

Security Mode: WPA/WPA2-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

5GHz

Status:  Enabled

Wi-Fi Name (SSID): RouterName

Password: AStrongPassword

[Advanced Settings...](#)

Security Mode: WPA/WPA2-Personal

802.11 Mode: Mixed 802.11a/n/ac

Wi-Fi Channel: Auto

Transmission Power: High

Channel Width: Auto 20/40/80 MHz

Visibility Status: Visible

[Schedule:](#) Always Enable

### Wi-Fi Protected Setup

Le WPS (Wi-Fi Protected Setup) est le moyen le plus simple de connecter vos périphériques sans fil au routeur.

**État WPS-PBC** Activez ou désactivez la fonctionnalité WPS-PBC (configuration par bouton-poussoir).



## Zone invité

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 de votre DIR-1950. Cliquez ensuite sur le lien vers **Guest Zone** (Zone Invité) pour configurer les paramètres de votre zone Invité.

La fonction **Guest Zone** (Zone invité) vous permet de créer des zones temporaires qui peuvent être utilisées par les invités pour accéder à Internet. Ces zones sont indépendantes de votre réseau sans fil principal. Vous pouvez configurer différentes zones pour les bandes sans fil de 2,4 GHz et 5 GHz.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

Si *Smart Connect (Connexion intelligente)* est **Enabled** (Activée) dans les précédents paramètres sans fil :

### Sans fil

**État** Activez ou désactivez la fonction Guest Zone (Zone invité). L'état est désactivé par défaut.

**Nom du réseau sans fil (SSID)** Créez un nom pour votre réseau sans fil (32 caractères maximum).

**Mot de passe** Créez un mot de passe à utiliser pour la sécurité sans fil.

**Calendrier** Le menu déroulant permet de sélectionner le calendrier horaire sur lequel la règle sera activée. Le calendrier peut être configuré sur **Toujours activer** ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section **Calendriers**. Reportez-vous à **Heure et calendrier - Calendrier** à la page **80** pour plus d'informations.

### Accès au réseau domestique

**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.

The screenshot shows the D-Link DIR-1950 Guest Zone configuration page. The page title is "Guest Zone" and it includes a sub-header "Guest Zone" with a description: "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." The page has a navigation bar with "Home", "Settings", "Features", and "Management". The "Settings" menu is active, and the breadcrumb trail is "Settings>>Wireless>>Guest Zone". There are two buttons: "Wi-Fi" and "Save". The "Wireless" section contains the following settings:

- Status: Enabled
- Wi-Fi Name (SSID): dlink-guest
- Password: abcde88888
- Schedule: Always Enable

The "Home Network Access" section contains the following setting:

- Internet Access Only: Enabled

Si Smart Connect (Connexion intelligente) est **Disabled** (Désactivée) dans les précédents paramètres sans fil :

### 2.4 GHz / 5GHz

**État** Activez ou désactivez la fonction Guest Zone (Zone invité). L'état est désactivé par défaut.

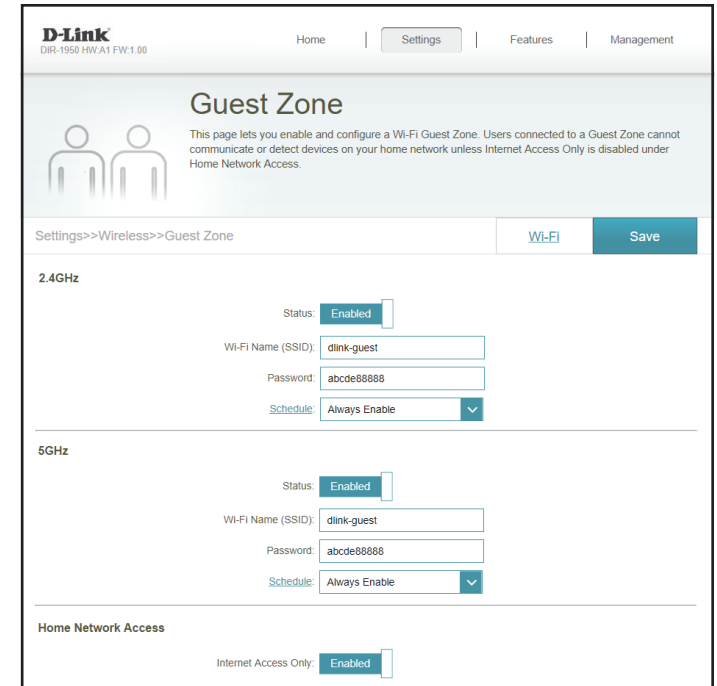
**Nom du réseau sans fil (SSID)** Créez un nom pour votre réseau sans fil (32 caractères maximum).

**Mot de passe** Créez un mot de passe à utiliser pour la sécurité sans fil.

**Calendrier** Le menu déroulant permet de sélectionner le calendrier horaire sur lequel la règle sera activée. Le calendrier peut être configuré sur **Toujours activer** ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section **Calendriers**. Reportez-vous à **Heure et calendrier - Calendrier** à la page **80** pour plus d'informations.

### Accès au réseau domestique

**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.





# Réseau

Dans le menu Paramètres de la barre en haut de la page, cliquez sur **Network** (Réseau) pour modifier les paramètres réseau local du routeur et configurer les paramètres DHCP.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

## Paramètres réseau

- Adresse IP du réseau local** Saisissez l'adresse IP du routeur. L'adresse IP par défaut est **192.168.0.1**. Si vous modifiez l'adresse IP après avoir cliqué sur **Save** (Enregistrer), vous devrez saisir la nouvelle adresse IP dans votre navigateur pour revenir à l'utilitaire de configuration.
- Masque de sous-réseau** Saisissez le masque de sous-réseau du routeur. Par défaut, il s'agit de **255.255.255.0**.
- Lien de gestion** L'adresse par défaut permettant d'accéder à la configuration du routeur est **http://dlinkrouter.local/**. Vous pouvez remplacer **dlinkrouter** par le nom de votre choix.
- Nom de domaine local** Saisissez le nom de domaine (facultatif).
- 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.

The screenshot shows the 'Network' configuration page in the D-Link web interface. The page title is 'Network' and it includes a 'Save' button. The 'Network Settings' section contains the following fields:

- LAN IP Address: 192.168.0.1
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Management Link: http://dlinkrouter.local/
- Local Domain Name: (empty field)
- Enable DNS Relay: Enabled (checkbox checked)

There is also a link for 'Advanced Settings...' at the bottom right of the form area.

## Serveur DHCP

**État** Activez ou désactivez le serveur DHCP.

**Plage d'adresses IP DHCP** Entrez les adresses IP de début et de fin pour l'attribution IP du serveur DHCP. **Remarque** : Si vous attribuez des adresses IP aux ordinateurs ou aux périphériques, assurez-vous que celles-ci ne sont pas comprises dans cette plage afin d'éviter tout conflit d'adresses IP.

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

**Toujours diffuser** Activez cette fonctionnalité pour diffuser le serveur DHCP de votre réseau aux clients LAN/WLAN.

Advanced Settings...

DHCP Server

Status:  Enabled

DHCP IP Address Range: 192.168.0.100 to 192.168.0.199

DHCP Lease Time: 10080 minutes

Always Broadcast:  Disabled  
(compatibility for some DHCP Clients)

## Paramètres avancés

**Vitesse du port du réseau étendu** Vous pouvez définir la vitesse du port Internet sur **10 Mbps, 100 Mbps, 1000 Mbps** ou **Auto** (recommandé).

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

**Flux de multidiffusion IPv4** Activez cette fonction pour autoriser le trafic en multidiffusion IPv4 à circuler depuis Internet via le routeur. Cette fonction est activée par défaut.

**Flux de multidiffusion IPv6** Activez cette fonction pour autoriser le trafic en multidiffusion IPv6 à circuler depuis Internet via le routeur. Cette fonction est activée par défaut.

Advanced Settings

WAN Port Speed: Auto

UPnP:  Enabled

IPv4 Multicast Streams:  Enabled

IPv6 Multicast Streams:  Enabled

# Caractéristiques Moteur QoS

Dans le menu Features (Fonctions) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **QoS Engine** (Moteur QoS) pour configurer la priorité d'accès à Internet des clients connectés.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

## Type de gestion

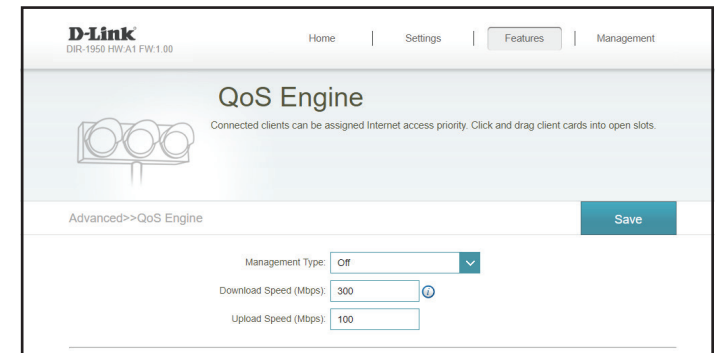
Le menu déroulant permet de sélectionner le type de gestion sur lequel la règle sera activée. Vous pouvez le configurer sur **Off** (Arrêt) ou **Manage By Device** (Gérer par périphérique).

## Vitesse de téléchargement (Mbits/s)

Configurez la vitesse de téléchargement en fonction du plan d'abonnement de votre FAI pour ajuster le moteur de QoS.

## Vitesse de transfert (Mbits/s)

Configurez la vitesse de transfert en fonction du plan d'abonnement de votre FAI pour ajuster le moteur de QoS.



Cette option **Quality of Service (QoS) Engine** (Moteur de qualité de service (QoS)) vous permet de donner la priorité à des clients particuliers sur d'autres afin qu'ils reçoivent une bande passante plus importante. 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 **Connected Clients** (Clients connectés) se trouvent les cartes des périphériques représentant chaque client connecté. Si certains n'apparaissent pas, utilisez les boutons < et > pour faire défiler les cartes.

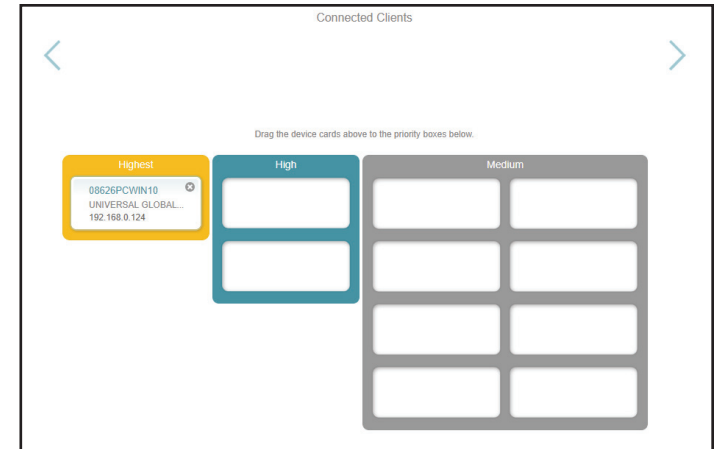
La priorité **Highest** (La plus élevée) ne peut être affectée qu'à **un** périphérique au maximum.

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.



## Paramètres du pare-feu - Avancé

Dans le menu Features (Fonctionnalités) de la barre en haut de la page, cliquez sur **Firewall** (Pare-feu) pour configurer les paramètres du pare-feu du routeur. La fonction de pare-feu protège votre réseau contre les attaques malveillantes sur Internet.

Pour configurer les règles de pare-feu IPv4, cliquez sur le lien **IPv4 Rules** (Règles IPv4). Voir **Paramètres du pare-feu - Règles IPv4 / IPv6** à la page **67**

Pour configurer les règles de pare-feu IPv6, cliquez sur le lien **IPv6 Rules** (Règles IPv6). Voir **Paramètres du pare-feu - Règles IPv4 / IPv6** à la page **67**

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

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

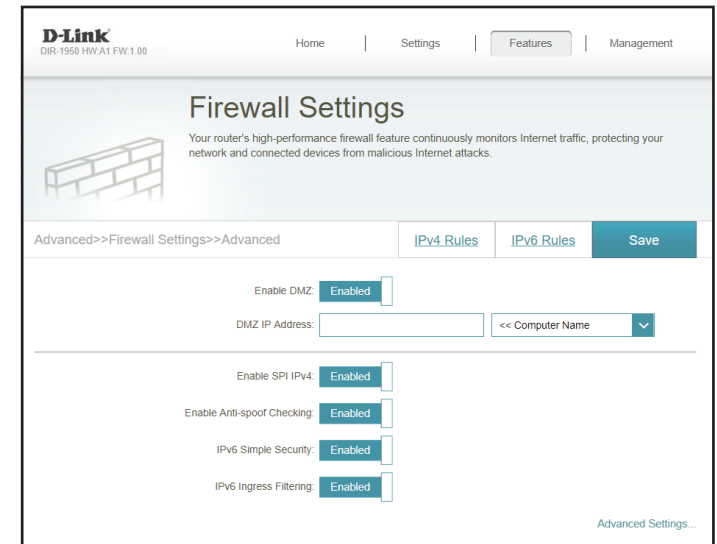
**Adresse IP de la DMZ** Si vous avez activé la DMZ, saisissez l'adresse IP du client que vous souhaitez exposer ou utilisez le menu déroulant pour le sélectionner rapidement.

**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.

**Activer le contrôle anti-usurpation** Activez cette fonction pour aider à protéger le réseau de certains types d'attaques de type usurpation d'adresse IP.

**Sécurité IPv6 simple** Activez ou désactivez la sécurité IPv6 simple.

**Filtrage des entrées IPv6** Activez ou désactivez la filtrage des entrées IPv6.



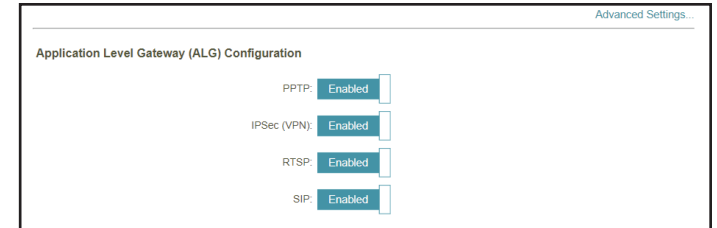
### Paramètres avancés... - Configuration de la passerelle de niveau application (ALG)

**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 VoIP, tentez de la désactiver.



## Paramètres du pare-feu - Règles IPv4 / IPv6

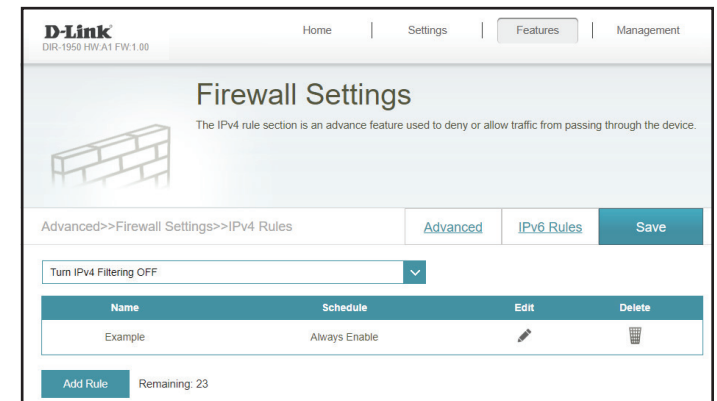
Dans le menu Features (Fonctionnalités) de la barre en haut de la page, cliquez sur **Firewall** (Pare-feu) pour configurer les paramètres du pare-feu du routeur, puis cliquez sur le lien **IPv4 Rules** (Règles IPv4) ou sur le lien **IPv6 Rules** (Règles IPv6) pour configurer le type de trafic autorisé à traverser le réseau.

Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur le lien **Advanced** (Avancé). Voir **Paramètres du pare-feu - Avancé** à la page 65

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

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 du crayon correspondante dans la colonne Edit (Modifier). Pour créer une nouvelle règle, cliquez sur le bouton **Add Rule** (Ajouter une règle).



Si vous avez cliqué sur **Edit** (Modifier) ou **Add Rule** (Ajouter une règle), les options suivantes s'affichent :

<b>Nom</b>	Saisissez un nom de règle.
<b>Source IP Address Range (Plage d'adresses IP sources)</b>	Saisissez la plage d'adresses IP source à laquelle la règle s'appliquera. À l'aide du menu déroulant, spécifiez s'il s'agit d'une adresse <b>WAN</b> ou <b>LAN</b> .
<b>Destination IP Address Range (Plage d'adresses IP cibles)</b>	Saisissez la plage d'adresses IP de destination à laquelle la règle s'applique. À l'aide du menu déroulant, spécifiez s'il s'agit d'une adresse <b>WAN</b> ou <b>LAN</b> .
<b>Protocole et plage de ports</b>	Sélectionnez le protocole du trafic à autoriser ou refuser ( <b>Any (Tous)</b> , <b>TCP</b> ou <b>UDP</b> ), puis saisissez la plage de ports à laquelle la règle doit s'appliquer.
<b>Calendrier</b>	Le menu déroulant permet de sélectionner le calendrier horaire sur lequel la règle sera activée. Le calendrier peut être configuré sur <b>Toujours activer</b> ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section <b>Calendriers</b> . Reportez-vous à <b>Heure et calendrier - Calendrier</b> à la page <b>80</b> pour plus d'informations.

**Create New Rule** ✕

Name:

Source IP Address Range: WAN

Destination IP Address Range: LAN

Protocol & Port Range: TCP

Schedule: Always Enable



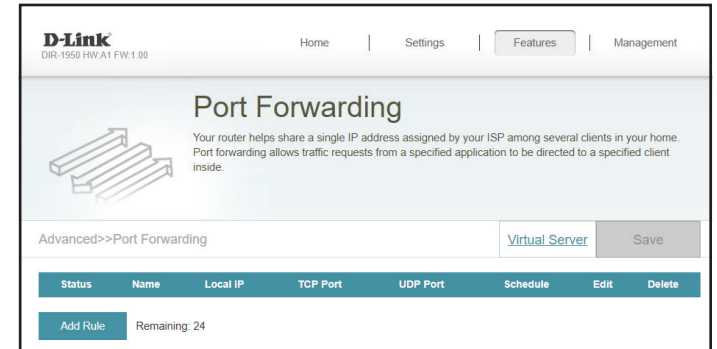
# Redirection de port

Dans le menu Features (Fonctionnalités) de la barre en haut de la page, cliquez sur **Port Forwarding** (Redirection de port) pour spécifier un port ou une plage de ports à ouvrir pour des périphériques spécifiques sur le réseau. Cela peut s'avérer nécessaire pour permettre à certaines applications de se connecter via le routeur.

Pour configurer les paramètres du serveur virtuel, cliquez sur le lien **Virtual Server** (Serveur virtuel). Voir **Redirection de port - Serveur virtuel** à la page **71**

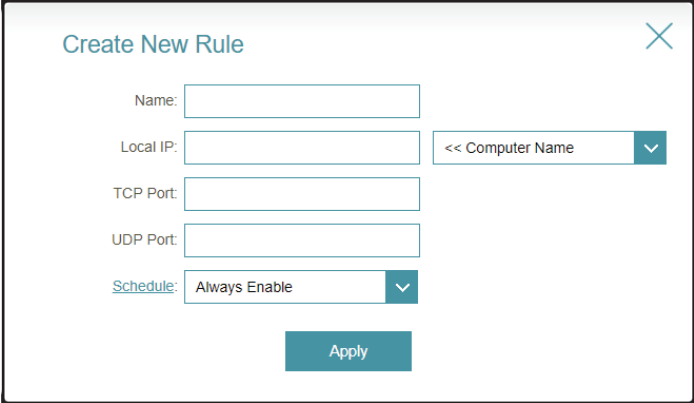
Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

Pour supprimer une règle, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante dans la colonne Delete (Supprimer). Pour modifier une règle, cliquez sur l'icône du crayon correspondante dans la colonne Edit (Modifier). Pour créer une nouvelle règle, cliquez sur le bouton **Add Rule** (Ajouter une règle).



Si vous avez cliqué sur **Edit** (Modifier) ou **Add Rule** (Ajouter une règle), les options suivantes s'affichent :

- Nom** Saisissez un nom de règle.
- 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.
- 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).
- Port 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).
- Calendrier** Le menu déroulant permet de sélectionner le calendrier horaire sur lequel la règle sera activée. Le calendrier peut être configuré sur **Toujours activer** ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section **Calendriers**. Reportez-vous à **Heure et calendrier - Calendrier** à la page **80** pour plus d'informations.



**Create New Rule** ✕

Name:

Local IP:  << Computer Name ▼

TCP Port:

UDP Port:

Schedule: Always Enable ▼

Apply

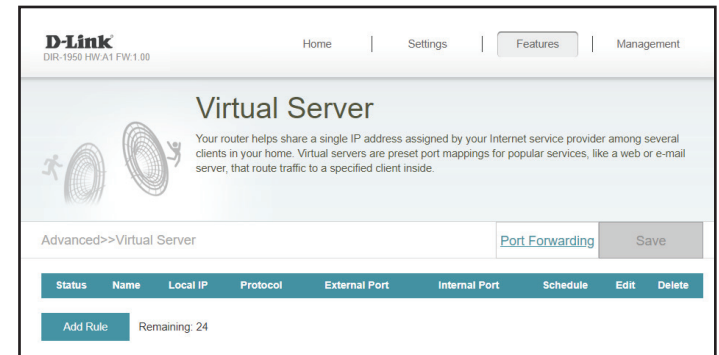
## Redirection de port - Serveur virtuel

Dans le menu Features (Fonctionnalités) de la barre en haut de la page, cliquez sur **Port Forwarding** (Redirection de port), puis sur le lien **Virtual Server** (Serveur virtuel) pour configurer ses paramètres et spécifier un seul port public sur votre routeur pour la redirection vers une adresse IP LAN interne et un port LAN privé. Cela peut s'avérer nécessaire pour permettre à certaines applications de se connecter via le routeur.

Pour configurer les paramètres du serveur virtuel, cliquez sur le lien **Port Forwarding** (Redirection de port). Voir **Redirection de port** à la page **69**

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

Pour supprimer une règle, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante dans la colonne Delete (Supprimer). Pour modifier une règle, cliquez sur l'icône du crayon correspondante dans la colonne Edit (Modifier). Pour créer une nouvelle règle, cliquez sur le bouton **Add Rule** (Ajouter une règle).



Si vous avez cliqué sur **Edit** (Modifier) ou **Add Rule** (Ajouter une règle), les options suivantes s'affichent :

- Nom** Saisissez un nom de règle. Vous pouvez également sélectionner le protocole/nom de l'application dans le menu déroulant.
- 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.
- Protocole** Sélectionnez le protocole du trafic à autoriser ou refuser (**TCP, UDP, Both (Les deux) ou Other (Autre)**).
- Numéro de protocole** Si vous avez saisi **Other** (Autre) ci-dessus, saisissez le numéro de protocole.
- Port externe** Indiquez le port public que vous voulez ouvrir.
- Port interne** Indiquez le port privé que vous voulez ouvrir.
- Calendrier** Le menu déroulant permet de sélectionner le calendrier horaire sur lequel la règle sera activée. Le calendrier peut être configuré sur **Toujours activer** ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section **Calendriers**. Reportez-vous à **Heure et calendrier - Calendrier** à la page **80** pour plus d'informations.

The screenshot shows a 'Create New Rule' dialog box with the following fields:

- Name:** A text input field followed by a dropdown menu currently showing '<< Application Name'.
- Local IP:** A text input field followed by a dropdown menu currently showing '<< Computer Name'.
- Protocol:** A dropdown menu currently set to 'TCP'.
- External Port:** An empty text input field.
- Internal Port:** An empty text input field.
- Schedule:** A dropdown menu currently set to 'Always Enable'.
- Apply:** A teal button at the bottom right.

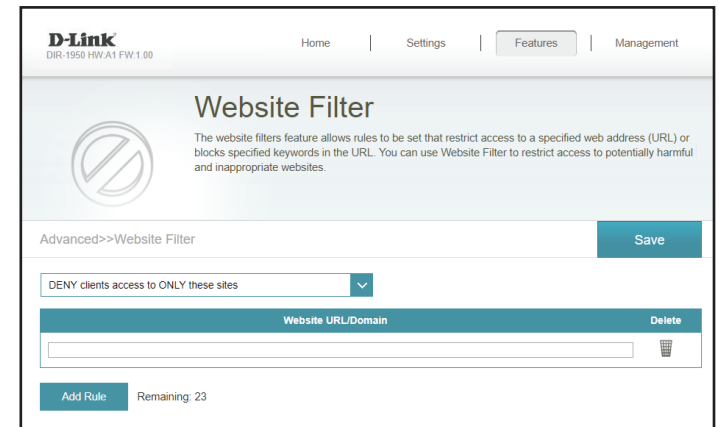
## Filtre de sites Web

Dans le menu Features (Fonctions) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Website Filter** (Paramètres du site Web). La fonction de filtrage des sites Web permet de configurer des règles qui restreignent l'accès à des adresses Web spécifiées (URL) ou de bloquer des mots clés spécifiés dans l'URL. Vous pouvez utiliser le filtrage des sites Web pour restreindre l'accès à des sites Web potentiellement nuisibles ou inappropriés.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

Pour commencer, sélectionnez **ALLOW** (Autoriser) ou **DENY** (Refuser) dans le menu déroulant pour l'accès aux sites répertoriés.

Pour supprimer une URL/un domaine du site Web, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante dans la colonne Delete (Supprimer). Si vous souhaitez répertorier un nouveau site pour autoriser ou refuser l'accès à, cliquez sur le bouton **Add Rule** (Ajouter une règle).



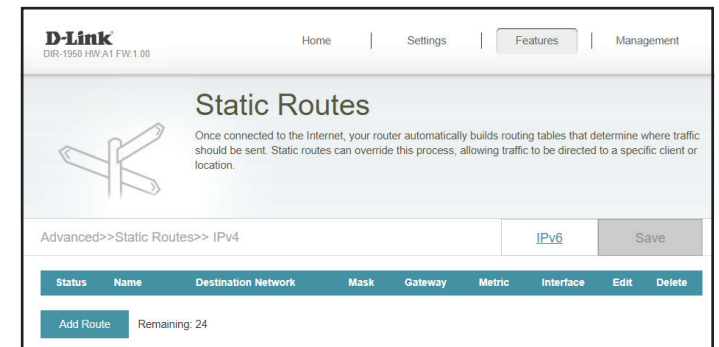
## Routes statiques - IPv4

Dans le menu Fonctionnalités de la barre en haut de la page, cliquez sur **Static Route** (Acheminement statique) pour définir des itinéraires personnalisés, contrôlant la façon dont le trafic de données est déplacé sur votre réseau.

Pour configurer les paramètres IPv6 de l'acheminement statique, cliquez sur le lien **IPv6**. Voir **Acheminement statique -IPv6** à la page **75**

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

Si vous souhaitez supprimer un acheminement, cliquez sur l'icône de la corbeille dans la colonne Delete (Supprimer). Pour modifier un acheminement cliquez sur l'icône du crayon correspondante dans la colonne Edit (Modifier). Pour créer un nouvel acheminement, cliquez sur le bouton **Add Routes** (Ajouter des acheminements).



Si vous avez cliqué sur **Edit** (Modifier) ou **Add Rule** (Ajouter une règle), les options suivantes s'affichent :

- Nom** Saisissez un nom de règle.
- Réseau cible** Entrez l'adresse IP des paquets empruntant cette route.
- Masque** Saisissez le masque de sous-réseau de la route.
- Passerelle** Entrez le prochain saut de passerelle à prendre si cet acheminement est utilisé.
- Mesure** Saisissez une valeur de mesure de la route entre **0** et **15**. Cette valeur indique le coût de l'utilisation de cette route.
- Interface** Sélectionnez l'interface que le paquet IP doit utiliser pour transiter hors du routeur quand cette route est utilisée.

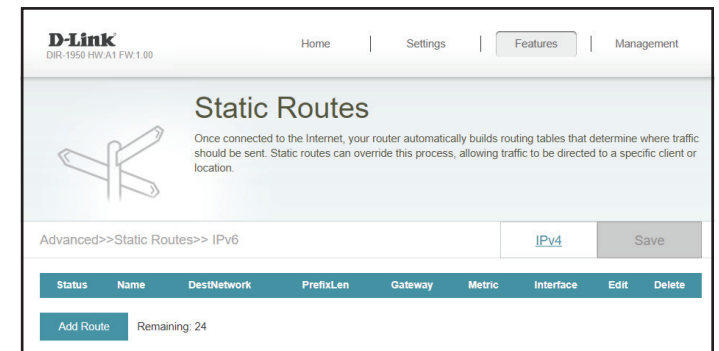
# Acheminement statique -IPv6

Dans le menu Features (Fonctionnalités) de la barre en haut de la page, cliquez sur **Static Route** (Acheminement statique) pour accéder aux paramètres d'acheminement statique IPv4, puis cliquez sur **IPv6** pour configurer les acheminements statiques IPv6

Pour configurer les paramètres IPv4 d'acheminement statique de l'acheminement statique, cliquez sur le lien **IPv4**. Voir **Routes statiques - IPv4** à la page **74**

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

Si vous souhaitez supprimer un acheminement, cliquez sur l'icône de la corbeille dans la colonne Delete (Supprimer). Pour modifier un acheminement cliquez sur l'icône du crayon correspondante dans la colonne Edit (Modifier). Pour créer un nouvel acheminement, cliquez sur le bouton **Add Routes** (Ajouter des acheminements).



Si vous avez cliqué sur **Edit** (Modifier) ou **Add Rule** (Ajouter une règle), les options suivantes s'affichent :

<b>Nom</b>	Saisissez un nom de règle.
<b>DestNetwork</b>	Il s'agit de l'adresse IP du routeur utilisé pour atteindre la cible spécifiée.
<b>PrefixLen</b>	Entrez la longueur du préfixe IPv6 des paquets empruntant cette route.
<b>Passerelle</b>	Entrez le prochain saut de passerelle à prendre si cet acheminement est utilisé.
<b>Mesure</b>	Saisissez une valeur de mesure de la route entre <b>0</b> et <b>15</b> . Cette valeur indique le coût de l'utilisation de cette route.
<b>Interface</b>	Sélectionnez l'interface que le paquet IP doit utiliser pour transiter hors du routeur quand cette route est utilisée.

# DNS dynamique

Dans le menu Features (Fonctionnalités) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Dynamic DNS** (DNS dynamique). Ce réglage permet à votre routeur d'associer à un nom de domaine facile à mémoriser tel que [VoteNomdeDomaine].com à une adresse IP qui change régulièrement, affectée par votre fournisseur d'accès Internet. Il s'agit d'une caractéristique utile lorsque vous utilisez un serveur virtuel.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

- Activer le DNS dynamique**    Activez ou désactivez le DNS dynamique. Activez cette fonction pour faire apparaître des options de configuration avancées.
- État**    Affiche l'état actuel de la connexion du DNS dynamique.
- Adresse du serveur**    Indiquez l'adresse du serveur DNS dynamique ou sélectionnez-en un dans le menu déroulant.
- Nom d'hôte**    Saisissez le nom d'hôte que vous avez enregistré avec votre fournisseur de service DNS dynamique.
- Nom d'utilisateur**    Saisissez le nom d'utilisateur de votre DNS dynamique.
- Mot de passe**    Saisissez le mot de passe de votre DNS dynamique.
- Expiration du délai**    Saisissez une durée d'expiration (en heures).

The screenshot displays the 'Dynamic DNS' configuration interface. At the top, there are navigation links for 'Home', 'Settings', 'Features', and 'Management'. The main heading is 'Dynamic DNS', followed by a brief description of the service. Below this, there is a 'Save' button and a breadcrumb trail 'Advanced >> Dynamic DNS'. The configuration options include:
 

- 'Enable Dynamic DNS': A toggle switch set to 'Enabled'.
- 'Status': A dropdown menu currently showing 'Disconnected'.
- 'Server Address': A dropdown menu with 'dlinkddns.com' selected.
- 'Host Name': An empty text input field.
- 'User Name': An empty text input field.
- 'Password': A text input field with masked characters (dots).
- 'Time Out': A text input field containing '24' with 'hours' indicated to the right.

 At the bottom, there is a table with columns for 'Status', 'Host Name', 'IPv6 Address', 'Edit', and 'Delete'. A single row is visible with 'Remaining: 10' in the 'Host Name' column. An 'Add Record' button is located at the bottom left of the table area.



Les paramètres de l'hôte IPv6 se trouvent en bas de la page.

Si vous souhaitez supprimer un enregistrement, cliquez sur l'icône de la corbeille dans la colonne Delete (Supprimer). Pour modifier un enregistrement cliquez sur l'icône du crayon correspondante dans la colonne Edit (Modifier). Pour créer un nouvel enregistrement, cliquez sur le bouton **Add Record** (Ajouter un enregistrement).

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

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

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

### Create New Record ✕

Host Name:

IPv6 Address:  << Computer Name ▾

# VPN rapide

Dans le menu Features (Fonctionnalités) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Quick VPN** (VPN rapide). Cette page vous aide à configurer la fonction Quick VPN de votre routeur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **VPN rapide** à la page **102**. Avant de continuer, assurez-vous que votre connexion Internet fonctionne correctement. Nous vous recommandons de configurer le DDNS avant de passer à la configuration de Quick VPN. Si votre routeur se voit affecter une adresse IP à partir de votre FAI à l'aide de DHCP, celle-ci peut changer fréquemment, nécessitant une nouvelle configuration des identifiants de client et une simple adresse DDNS sera plus facile à gérer qu'une adresse IP.

Pour configurer les paramètres utilisateur et créer, gérer et supprimer des comptes utilisateur avec un accès défini par l'utilisateur à certains services de routeur, cliquez sur le lien **User** (Utilisateur). Voir **Utilisateur** à la page **85**

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

**L2TP sur IPSec** activez ou désactivez le serveur Quick VPN.

**Nom d'utilisateur** saisissez un nom d'utilisateur entre 1 et 20 caractères.

**Mot de passe** saisissez un mot de passe entre 1 et 20 caractères.

**PSK** saisissez un mot de passe entre 6 et 64 caractères.

**Profil VPN pour appareil iOS et MAC OS X** Cliquez sur exporter pour enregistrer le fichier de paramètres de profil VPN pour les appareils iOS ou Mac OS X.

## Paramètres avancés...

**Protocole d'identification** Choisissez le type de protocole d'authentification : **MSCHAPv2**, **PAP** ou **CHAP**. **MSCHAPv2** est la valeur par défaut.

**MPPE** Sélectionnez la force de chiffrement : **None (Aucun)**, **RC4-40** ou **RC4-128**. **RC4-128** est la valeur par défaut.

The screenshot displays the 'Quick VPN' configuration interface. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Settings', 'Features', and 'Management'. The main heading is 'Quick VPN' with a sub-description: 'Quickly and easily create a profile for secure remote access to a Local Area Network (LAN). This profile can be used to configure other devices to connect to your LAN via a secure VPN tunnel.' Below this, there are 'User' and 'Save' buttons. The 'General' section contains:
 

- 'L2TP over IPSec' toggle: Enabled
- 'Username' field: vpn
- 'Password' field: vpn
- 'PSK' field: QrgKa80263
- 'Export' button for 'VPN Profile for iOS Device and Mac OS X'

 The 'Advanced' section includes:
 

- 'Authentication Protocol' dropdown: MSCHAPv2
- 'MPPE' dropdown: None

 At the bottom, there is a copyright notice: 'COPYRIGHT © 2015 D-Link'.

# Gestion

## Heure et calendrier - Heure

Dans le menu Management (Gestion) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Time & Schedule** (Heure et calendrier). La page **Time** (Heure) vous permet de configurer, de mettre à jour et de gérer l'heure de l'horloge système interne. À partir de là, vous pouvez définir le fuseau horaire et le serveur NTP (Network Time Protocol).

Pour configurer les paramètres de calendrier, cliquez sur le lien **Schedule** (Calendrier). Voir **Heure et calendrier - Calendrier** à la page 80

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

### Configuration de l'heure

- Fuseau horaire** Sélectionnez votre fuseau horaire dans le menu déroulant.
- Heure** Affiche la date et l'heure actuelles du routeur.

**D-Link**  
DIR-1950 HW:A1 FW:1.00

Home | Settings | Features | Management

## Time

Your device's internal clock is used for time sensitive applications, such as firmware online checking, data logging and schedules for features. The date and time can be synchronized with a public time server through the Internet, or it can be configured manually here.

Management > Time Schedule Save

**Time Configuration**

Time Zone: Asia/Taipei

Time: 2018/11/02 10:48:14 AM

**Automatic Time Configuration**

NTP Server: D-Link NTP Server D-Link NTP Server

### Configuration automatique de l'heure

- Serveur NTP** Dans le menu déroulant, choisissez d'utiliser le D-Link NTP Server (Serveur NTP D-Link) pour synchroniser l'heure et la date de votre routeur ou choisissez Manual (Manuel) pour définir l'adresse IP du serveur NTP.

**Automatic Time Configuration**

NTP Server:  Manual

Please enter an IP address.

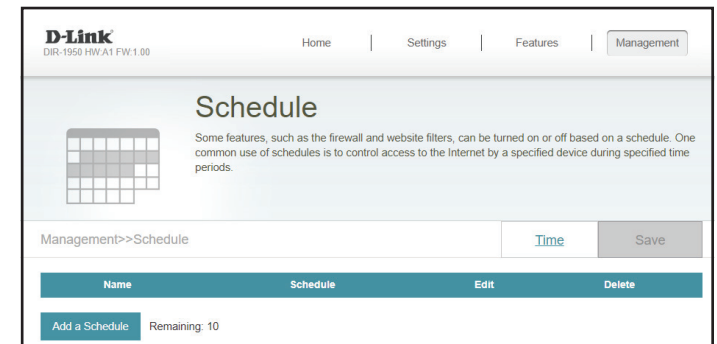
# Heure et calendrier - Calendrier

Dans le menu Management (Gestion) dans la barre située en haut de la page, cliquez sur **Time & Schedule** (Heure et calendrier), puis sur le lien **Schedule** (Calendrier). La page **Schedule** (Calendrier) vous permet de contrôler certaines des fonctions du routeur via une planification préconfigurée.

Pour configurer les paramètres d'heure, cliquez sur le lien **Time** (Heure). Voir **Heure et calendrier - Heure** à la page 79

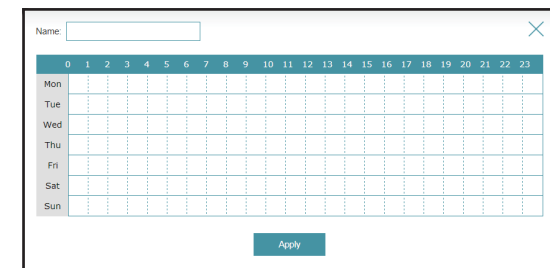
Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

Si vous souhaitez supprimer un calendrier, cliquez sur l'icône de la corbeille dans la colonne Delete (Supprimer). Pour modifier un calendrier cliquez sur l'icône du crayon correspondante dans la colonne Edit (Modifier). Si vous souhaitez créer un nouveau calendrier, cliquez sur le bouton **Add a schedule** (Ajouter un calendrier).



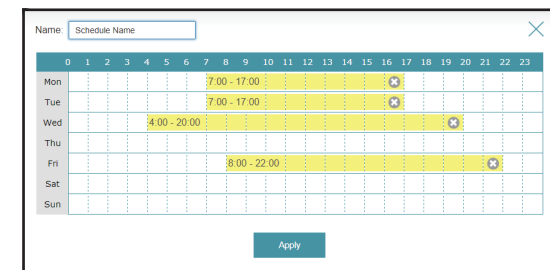
Commencez par saisir le nom de votre calendrier dans le champ **Name** (Nom).

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 **Apply** (Appliquer) lorsque vous avez terminé.



# Journal système

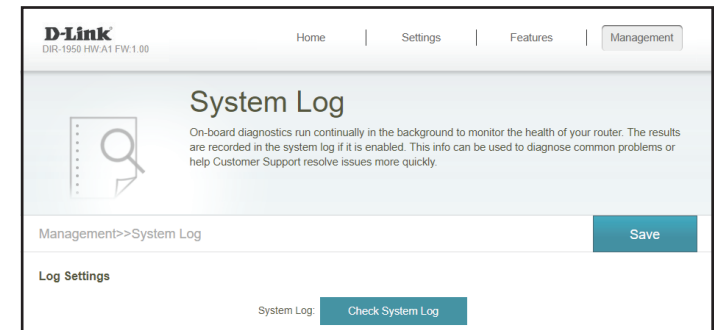
Dans le menu Management (Gestion) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **System Log** (Journal système). Le routeur conserve un journal des événements. Ce journal peut être envoyé à un serveur Syslog ou à votre adresse e-mail.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

## Paramètres du journal

### Journal système

Cliquez sur le bouton **Check System Log** (Vérifier le journal du système) pour télécharger un fichier texte contenant le journal du système.



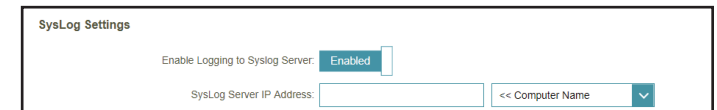
## Paramètres de SysLog

### Activer la journalisation sur un serveur SysLog

Cochez cette case pour envoyer les journaux du routeur sur un serveur SysLog.

### SysLog Server IP Address (Adresse IP du serveur SysLog)

Configurable si l'option **Enable Logging to Syslog Server** (Activer la journalisation sur le serveur Syslog) est activée. 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.



## Paramètres de messagerie

**Enable E-mail Notification (Activer la notification par courrier électronique)** Activez cette option si vous souhaitez envoyer les journaux automatiquement à une adresse e-mail.

Si vous avez activé **Enable E-mail Notification (Activer la notification par e-mail)**, les options suivantes s'affichent :

**From E-mail Address (Adresse de courrier électronique De)** Saisissez l'adresse électronique de laquelle vos messages SysLog seront envoyés.

**Adresse de courrier électronique À** Saisissez l'adresse électronique à laquelle vos messages SysLog seront envoyés.

**Adresse du serveur SMTP** Saisissez l'adresse de votre serveur SMTP.

**Port du serveur SMTP** Saisissez le port de votre serveur SMTP.

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

**Nom du compte** Saisissez le nom de votre compte SMTP.

**Mot de passe** Saisissez le mot de passe de votre compte SMTP.

## Envoyer le journal par courrier électronique lorsque Plein ou Selon calendrier

**Envoyer quand le journal est plein** Si l'option est activée, elle permet de paramétrer le routeur pour qu'il envoie le journal par e-mail lorsqu'il est plein.

**Envoyer selon le calendrier** Si l'option est activée, elle permet de paramétrer le routeur pour qu'il envoie le journal en fonction du calendrier défini.

**Calendrier** Si vous activez Send On Schedule (Envoyer selon le calendrier), utilisez le menu déroulant pour sélectionner un calendrier à appliquer. Le calendrier peut être configuré sur Always Enable (Toujours activer) ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section Schedules (Calendriers). Reportez-vous à **Heure et calendrier - Calendrier** à la page **80** pour plus d'informations.

# Administrateur système - Admin

Dans le menu Management (Gestion) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **System Admin** (Administrateur système). Cette page vous permet de modifier le mot de passe administrateur (Admin).

Pour configurer les paramètres système, cliquez sur le lien **System** (Système). Voir **Administrateur système - Système** à la page **84**

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

## Mot de passe administrateur

**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 ou l'application D-Link Wi-Fi.

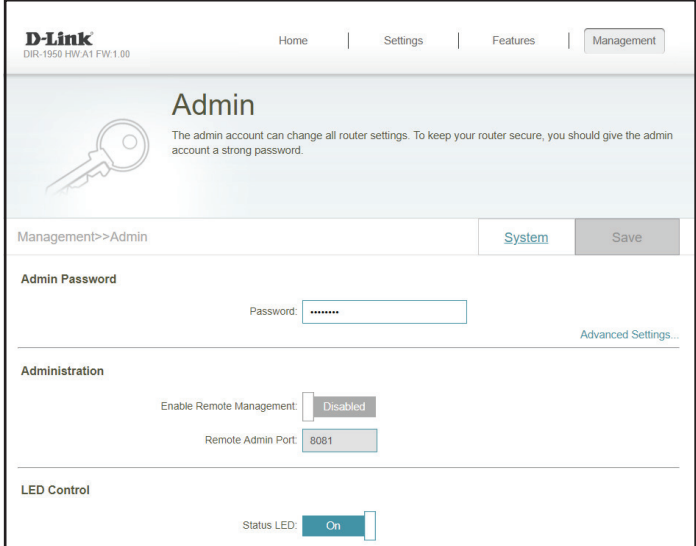
## Paramètres avancés... - Administration

**Activer la gestion à distance** Cliquez sur le bouton pour activer la gestion à distance de votre routeur.

**Port d'administration à distance** Spécifiez le numéro de port pour accéder à l'interface utilisateur des paramètres de configuration Web.

## Contrôle du voyant

**Voyant d'état** Allumez ou éteignez les voyants d'état.



**D-Link**  
DIR-1950 HW v1 FW 1.00

Home | Settings | Features | Management

## Admin

The admin account can change all router settings. To keep your router secure, you should give the admin account a strong password.

Management >> Admin System Save

**Admin Password**

Password: .....

[Advanced Settings...](#)

**Administration**

Enable Remote Management:  Disabled

Remote Admin Port:

**LED Control**

Status LED:  On

# Administrateur système - Système

Dans le menu Management (Gestion) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **System Admin** (Administrateur système) pour accéder à la page **System** (Système). 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.

Pour configurer les paramètres administrateur, cliquez sur le lien **Admin** (Administrateur). Voir **Administrateur système - Admin** à la page **83**

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

## Système

### 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 un fichier de configuration du routeur précédemment enregistré. La configuration actuelle du routeur est alors écrasée.

### Restaurer les paramètres par défaut

Cette option restaurera le routeur aux configurations par défaut stockées dans le microprogramme. 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.

## Configuration du redémarrage

### Redémarrer le périphérique

Cliquez dessus pour redémarrer le routeur immédiatement.

### Redémarrage automatique

Vous pouvez configurer le routeur pour redémarrer automatiquement à une heure définie. Les options sont **Never (Jamais)**, **Daily (Tous les jours)** ou **Weekly (Toutes les semaines)**. Vous pouvez définir l'heure, la minute et le jour où vous souhaitez que le routeur redémarre automatiquement.

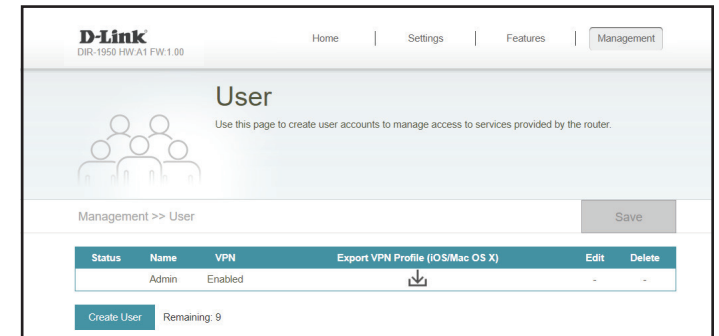


# Utilisateur

Dans le menu Management (Gestion) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **User** (Utilisateur). La section User (Utilisateur) pour créer, gérer et supprimer des comptes utilisateur avec un accès défini par l'utilisateur à certains services du routeur.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

Si vous souhaitez supprimer un utilisateur, cliquez sur l'icône de la corbeille dans la colonne Delete (Supprimer). Pour modifier un utilisateur cliquez sur l'icône du crayon correspondante dans la colonne Edit (Modifier). Pour créer un nouveau compte utilisateur, cliquez sur le bouton **Create User** (Créer un utilisateur).



**Nom d'utilisateur** Saisissez un nom pour le nouveau compte utilisateur.

**Mot de passe** Saisissez un mot de passe pour le nouveau compte utilisateur.

## VPN

**État** Activez ou désactivez la fonctionnalité Virtual Private Network (VPN) pour cet utilisateur.

**Create New User**

User Name:

Password:

**VPN**

Status:

OK

# Mise à jour

Dans le menu Management (Gestion) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Upgrade** (Mettre à jour). Cette page permet de mettre à niveau le microprogramme du routeur, automatiquement ou manuellement. Pour mettre à niveau manuellement le microprogramme, vous devez d'abord télécharger le fichier correspondant depuis <http://support.dlink.com>.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

## Microprogramme

### Version actuelle du microprogramme

La version actuelle du microprogramme est affichée.

### 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.

## Mise à niveau automatique du microprogramme

### Mise à niveau automatique

Les mises à niveau du microprogramme peuvent être fournies ultérieurement.

### Choisir l'heure de la mise à niveau

Activez cette fonction pour configurer le routeur pour qu'il mette automatiquement à niveau son micrologiciel à une heure définie.

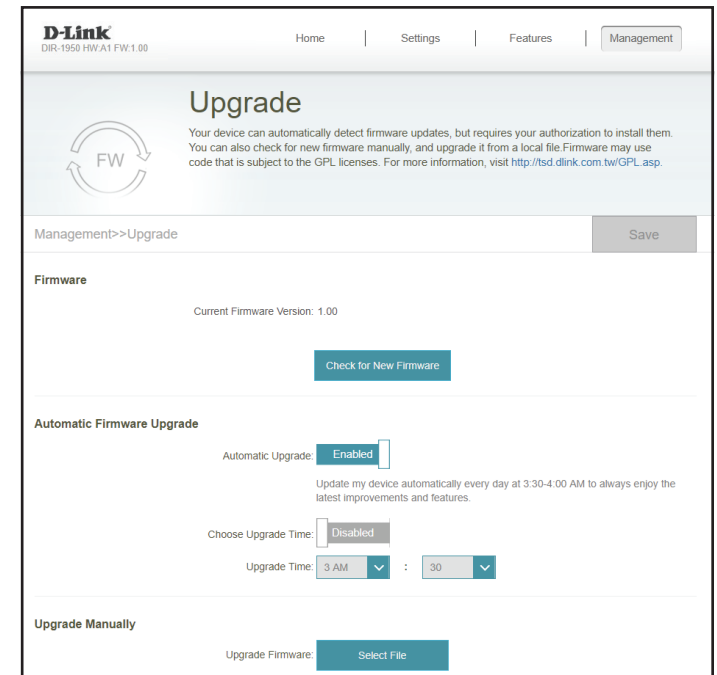
### Temps de mise à niveau

Configurable si **Choose Upgrade Time** (Choisir l'heure de la mise à niveau) est activé. Définissez l'heure et les minutes pour une mise à niveau automatique à l'aide des menus déroulants.

## Mises à jour du microprogramme

### Mises 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 **Sélectionner un fichier** et recherchez le fichier pour installer le nouveau microprogramme.



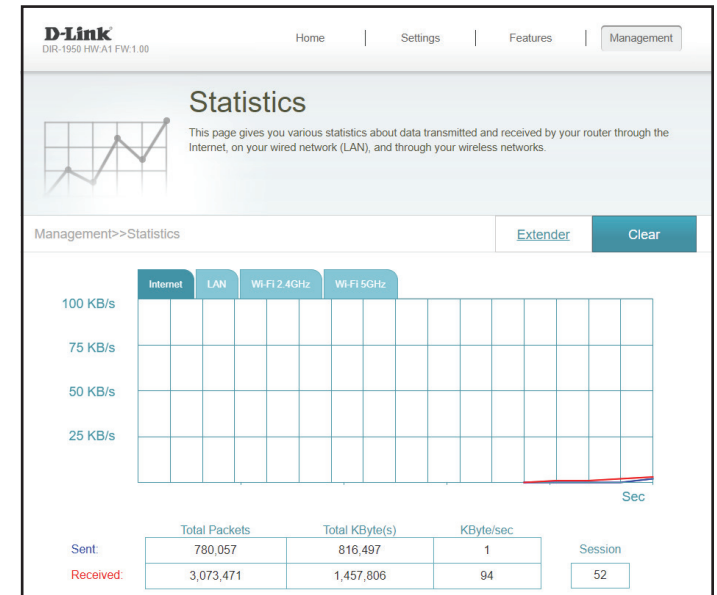
# Statistiques

Dans le menu Management (Gestion) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Statistics** (Statistiques). Sur la page Statistics (Statistiques), vous pouvez afficher la quantité de paquets qui transitent par le routeur sur les réseaux Internet, LAN, Wi-Fi 2,4 GHz et Wi-Fi 5 GHz.

Pour afficher les statistiques du prolongateur, cliquez sur le lien **Extender** (Prolongateur). Voir **Statistics - Prolongateur** à la page **88**

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 du graphique, cliquez sur **Clear** (Effacer) en haut de la page.

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



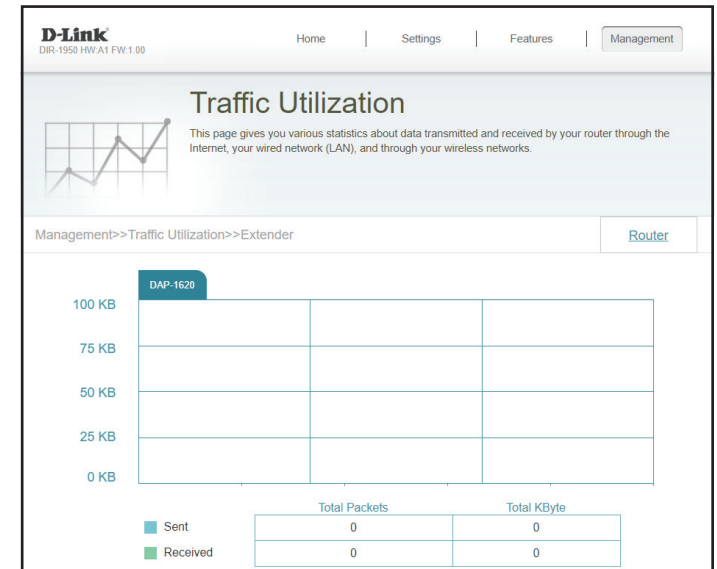
## Statistics - Prolongateur

Dans le menu Management (Gestion) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Statistics** (Statistiques) pour accéder à la page des statistiques, puis sur **Extender** (Prolongateur). Cette page vous permet de visualiser la quantité de paquets qui transitent par les extensions connectées.

Pour afficher les statistiques du routeur, cliquez sur le lien **Router** (Routeur). Voir **Statistiques** à la page **87**

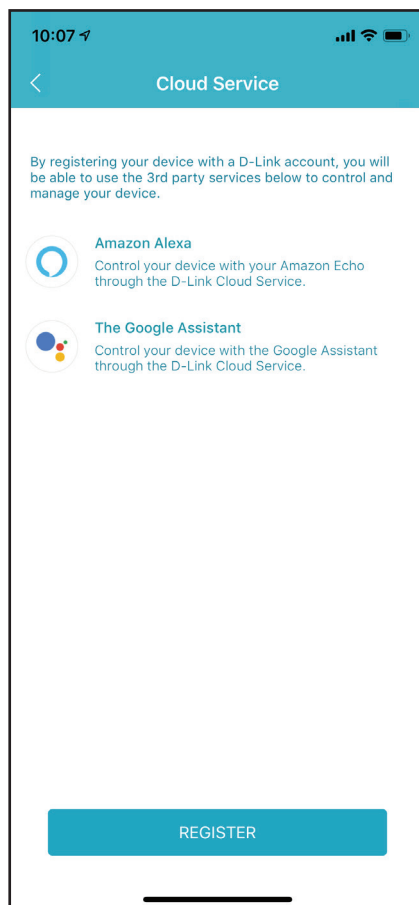
Cliquez sur les onglets en haut du graphique pour afficher différents prolongateurs si vous en avez plusieurs connectés. Le graphique s'actualise en temps réel.

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



# Services tiers

Avec le DIR-1950, vous pouvez commander la fonctionnalité de votre routeur avec votre voix via Amazon Alexa et l'Assistant Google, ce qui vous permet de contrôler votre réseau à l'aide de commandes vocales. Les fonctionnalités incluent l'activation et la désactivation de votre zone invité Wi-Fi sans avoir à entrer dans l'interface utilisateur, le redémarrage du routeur et la vérification de votre routeur pour les mises à niveau du microprogramme. Pour utiliser des services tiers afin de contrôler et de gérer votre appareil, enregistrez votre appareil auprès du service cloud de D-Link.



# Enregistrement d'un compte de service cloud D-Link

Pour utiliser des services tiers afin de contrôler et de gérer votre appareil, vous devez d'abord enregistrer votre appareil auprès du service cloud de D-Link. Suivez les étapes ci-dessous si vous ne possédez pas de compte de service cloud de D-Link.

## Étape 1

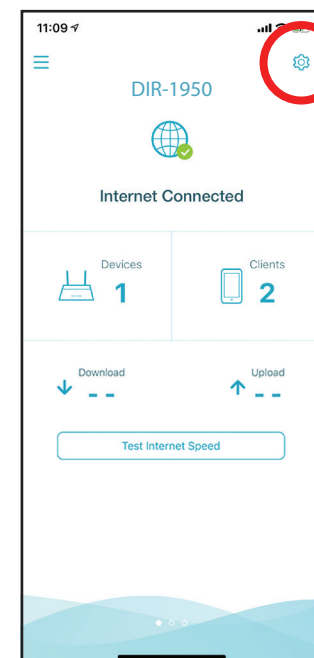
Lancez l'application **D-Link Wi-Fi**.



D-Link Wi-Fi

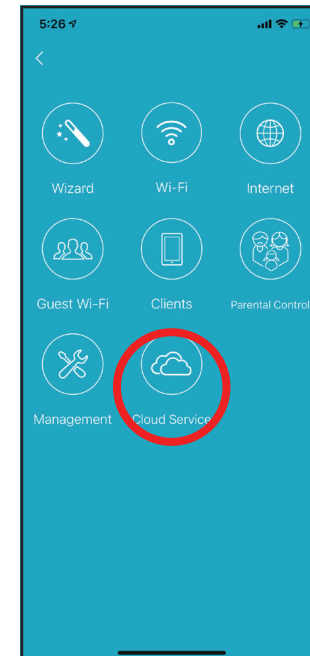
## Étape 2

Appuyez sur l'icône en forme d'engrenage des paramètres dans le coin supérieur droit de l'écran.



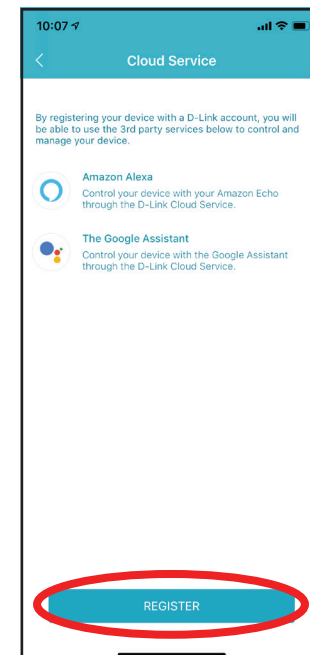
### Étape 3

Appuyez sur l'icône du **service cloud**.



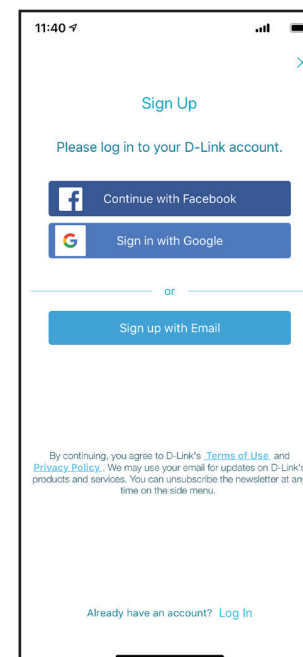
### Étape 4

Appuyez sur le bouton **Register** (Enregistrer).



## Étape 5

Dans ce menu, vous pouvez créer un compte D-Link via Facebook, Google ou une adresse électronique. Si vous avez déjà un compte D-Link, vous pouvez appuyer sur le lien **Log In** (Connexion) en bas de l'écran pour être redirigé vers la page de connexion.





# Configuration d'Amazon Alexa

Vous aurez besoin de l'application Amazon Alexa, d'un compte Amazon, d'un appareil Amazon Alexa et d'un compte de service cloud D-Link pour utiliser cette fonctionnalité.

**Remarque :** Les captures d'écran peuvent être différentes selon la version du système d'exploitation de votre appareil mobile. Les étapes suivantes montrent l'interface d'iOS. Si vous utilisez un appareil Android, l'apparence peut être différente de celle des captures d'écran, mais le processus est le même.

## Étape 1

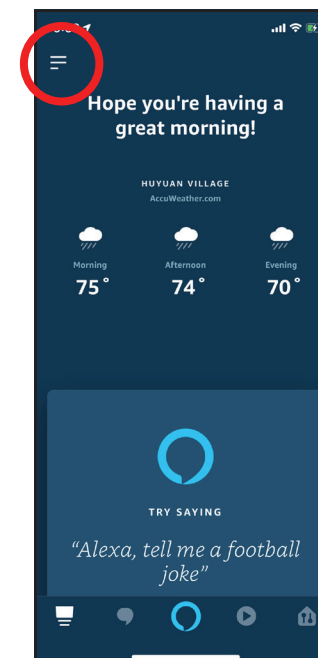
Lancez l'application **Amazon Alexa**.



Amazon Alexa

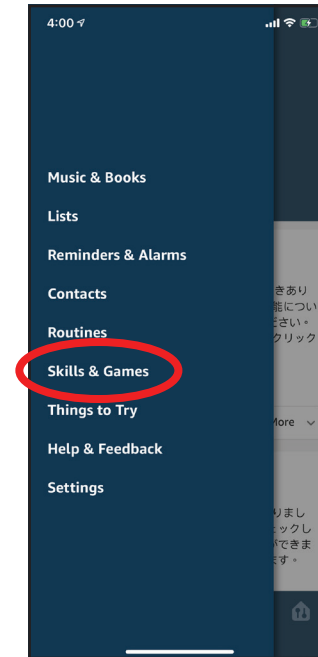
## Étape 2

Appuyez sur l'icône du menu dans le coin supérieur gauche de l'écran d'accueil.



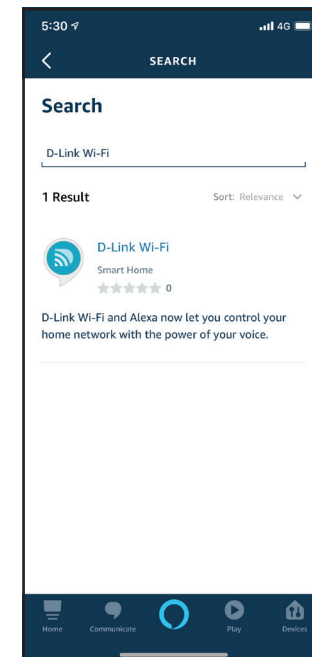
### Étape 3

Appuyez sur **Skills & Games** (Compétences et jeux).



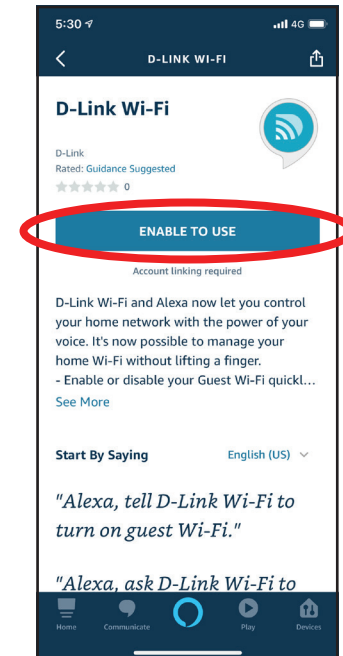
### Étape 4

Recherchez « D-Link Wi-Fi ». Appuyez sur le résultat de la recherche.



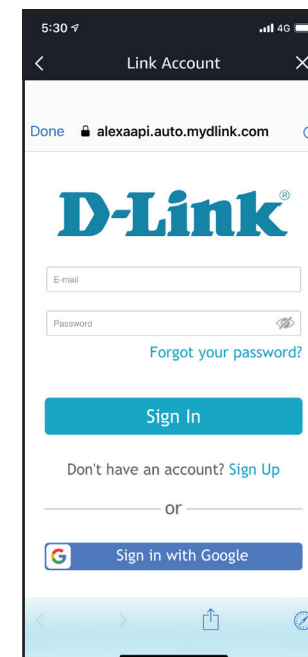
## Étape 5

Appuyez sur **Enable** (Activer) pour lier la compétence.



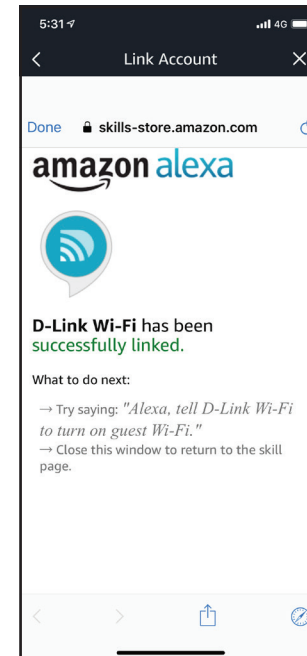
## Étape 6

Connectez-vous à l'aide des informations de votre compte D-Link.



## Étape 7

Félicitations ! Le Wi-Fi D-Link a été lié avec succès en tant que compétence pour votre appareil Amazon. Fermez la fenêtre en appuyant sur **Done** (Terminé) dans le coin supérieur gauche de l'écran. Reportez-vous à **Commandes vocales Amazon Alexa** à la page **97** pour les tâches que vous pouvez demander à votre Amazon Alexa d'effectuer.



## Commandes vocales Amazon Alexa

Avec D-Link Wi-Fi activé en tant que compétence pour Alexa, vous pouvez demander à Alexa d'effectuer l'une des tâches suivantes :

Tâche	Commande
Activer la zone invité.	« Alexa, ask D-Link Wi-Fi to enable my guest zone. » (Alexa, demande à D-Link Wi-Fi d'activer ma zone invité.)
Désactiver la zone invité.	« Alexa, ask D-Link Wi-Fi to disable my guest zone. » (Alexa, demande à D-Link Wi-Fi de désactiver ma zone invité.)
Découvrir les informations d'identification de la zone invité.	« Alexa, ask D-Link Wi-Fi what are my guest network credentials. » (Alexa, demande à D-Link Wi-Fi quelles sont les informations d'identification de mon réseau invité.)
Redémarrez le routeur.	« Alexa, ask D-Link Wi-Fi to reboot the router. » (Alexa, demande à D-Link Wi-Fi de redémarrer le routeur.)
Mettre le routeur à niveau.	« Alexa, ask D-Link Wi-Fi to upgrade my router. » (Alexa, demande à D-Link Wi-Fi de mettre à niveau mon routeur.)

# Configuration de l'Assistant Google

Vous aurez besoin de l'application Assistant Google, d'un compte Google et d'un compte de service cloud de D-Link pour utiliser cette fonctionnalité.

**Remarque :** *Les captures d'écran peuvent être différentes selon la version du système d'exploitation de votre appareil mobile. Les étapes suivantes montrent l'interface d'iOS. Si vous utilisez un appareil Android, l'apparence peut être différente de celle des captures d'écran, mais le processus est le même.*

## Étape 1

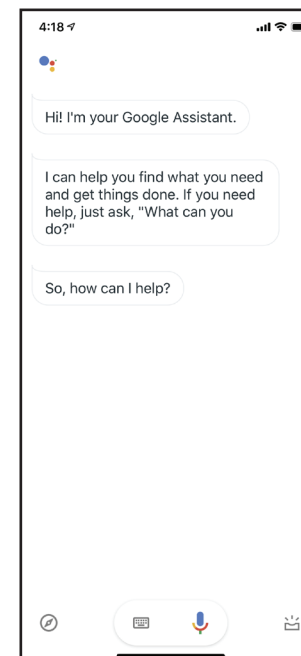
Lancez l'application **Assistant Google**.



Assistant

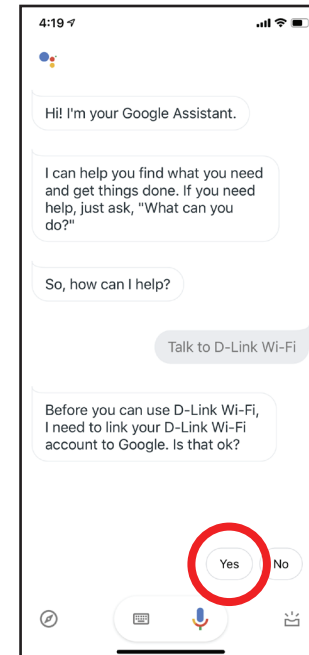
## Étape 2

Demandez à votre assistant Google « Talk to D-Link Wi-Fi. »



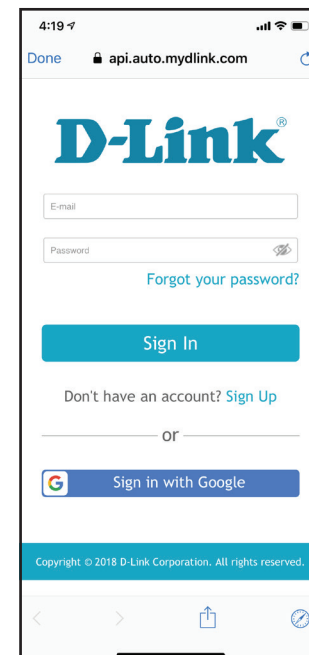
### Étape 3

Appuyez sur **Yes** (Oui).



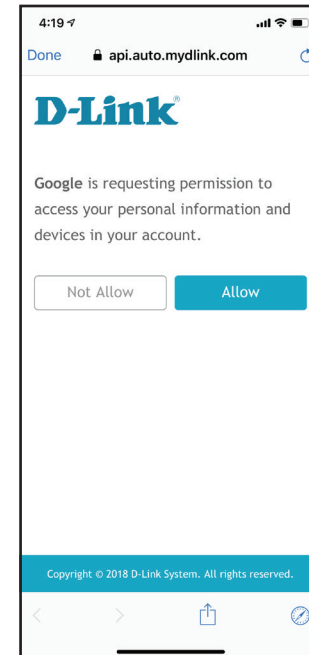
### Étape 4

Connectez-vous à l'aide des informations de votre compte D-Link.



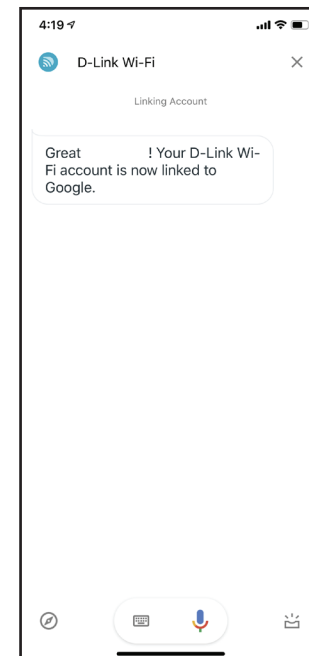
## Étape 5

Appuyez sur **Allow** (Autoriser) pour continuer la configuration.



## Étape 6

Félicitations ! D-Link Wi-Fi a été associé avec succès à votre assistant Google. Reportez-vous à **Les commandes vocales de l'Assistant Google** à la page **101** pour les tâches que vous pouvez demander à votre Assistant Google.





## Les commandes vocales de l'Assistant Google

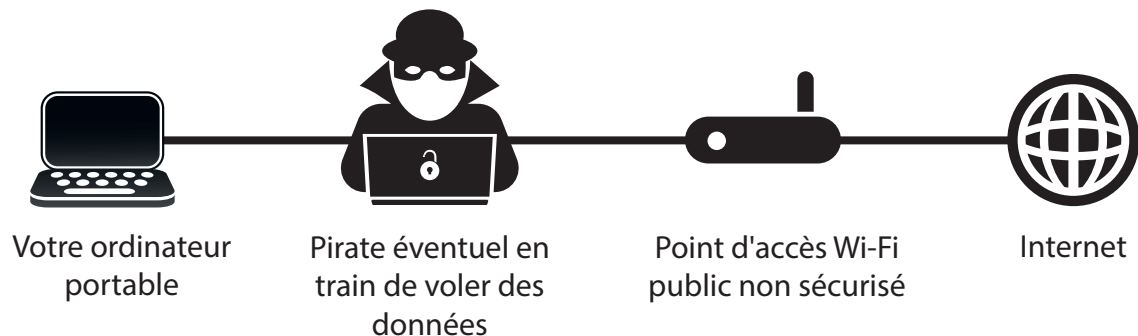
Lorsque D-Link Wi-Fi est activé pour l'Assistant Google, vous pouvez demander à votre Assistant Google de réaliser l'une des tâches suivantes :

Tâche	Commande
Activer la zone invité.	« OK Google, talk to D-Link Wi-Fi to enable my guest zone. » (OK Google, parle à D-Link Wi-Fi pour activer ma zone invité.)
Désactiver la zone invité.	« OK Google, talk to D-Link Wi-Fi to disable my guest zone. » (OK Google, parle à D-Link Wi-Fi pour désactiver ma zone invité.)
Découvrir les informations d'identification de la zone invité.	« OK Google, talk to D-Link Wi-Fi to tell me my guest zone credentials. » (OK Google, parle à D-Link Wi-Fi pour me communiquer les informations d'identification de ma zone invité.)
Redémarrez le routeur.	« OK Google, talk to D-Link Wi-Fi to reboot the router. » (OK Google, parle à D-Link Wi-Fi pour redémarrer le routeur.)
Mettre le routeur à niveau.	« OK Google, talk to D-Link Wi-Fi to upgrade my router. » (OK Google, parle à D-Link Wi-Fi pour mettre à niveau mon routeur.)

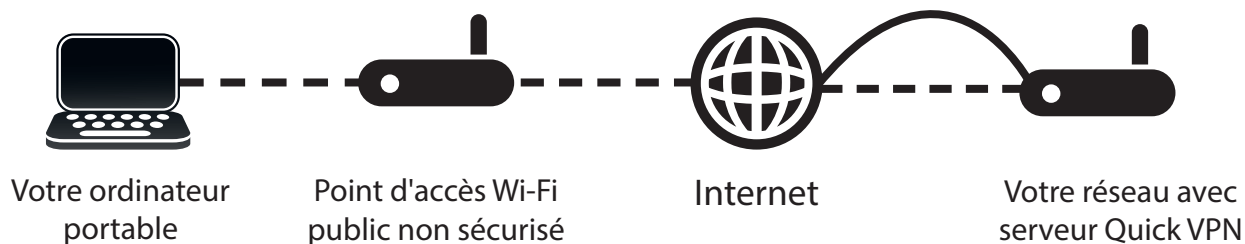
# VPN rapide

Ce routeur est équipé de la technologie Quick VPN de D-Link. Virtual Private Networking (VPN) établit une connexion entre les périphériques sur Internet. L'utilisation de Quick VPN vous permet de connecter votre ordinateur ou votre périphérique mobile en toute sécurité à des emplacements gratuits, des points d'accès Wi-Fi non fiables dans des endroits tels que des cafés et des hôtels en le chiffrant et en le relayant à travers votre connexion Internet domestique. Ce « saut » supplémentaire réduit les risques de vol de vos informations par des pirates, par exemple des identifiants de connexion, des mots de passe des numéros de carte de crédit. Lorsque vous voyagez, Quick VPN vous permet de regarder le sport et d'utiliser des services de diffusion vidéo sans être victime de blackout ou de filtrage. Vous pouvez surfer sur la totalité d'Internet sans filtrage ni blocage, tout comme vous le feriez à votre domicile.

## Sans Quick VPN



## Avec Quick VPN



————— Données non chiffrées

- - - - - Données chiffrées

# Informations importantes

Les instructions suivantes expliquent et vous aide à configurer vos routeur et périphériques compatibles Quick VPN D-Link pour créer un réseau virtuel privé (VPN). Cette fonction est destinée à des utilisateurs avancés qui souhaitent se connecter à distance et utiliser la connexion Internet de leur routeur pour ajouter une couche de sécurité en utilisant des réseaux non fiables. Configurez d'abord le serveur Quick VPN de votre routeur, puis les périphériques client auxquels se connecter via la connexion WAN de votre routeur.

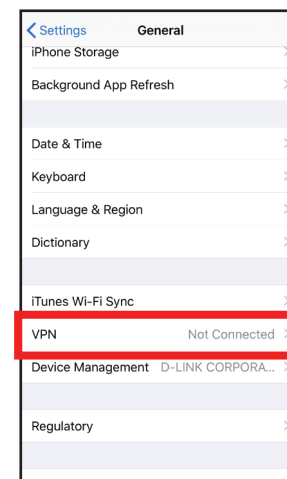
- Quick VPN ne fournit qu'une couche supplémentaire de sécurité contre des types spécifiques d'attaques de surveillance de trafic et ne garantit pas une intégrité ou une protection complète des données. Seul le trafic dans le tunnel entre votre routeur et le périphérique est chiffré, le trafic WAN laisse votre routeur compatible Quick VPN D-Link non chiffré.
- Préservez la sécurité de vos nom d'utilisateur, mot de passe et clé d'accès Quick VPN. Préservez la sécurité de vos nom d'utilisateur, mot de passe et clé d'accès Quick VPN. Il est recommandé de modifier périodiquement ces identifiants.
- Un périphérique connecté via un tunnel Quick VPN peut subir un débit de données plus faible et un temps de latence plus important du à de nombreux facteurs, notamment : L'état d'Internet, les limitations de la bande passante du Wi-Fi des réseaux locaux et distants et WAN ainsi qu'un temps de latence plus important. Cela peut avoir une incidence négative sur les communications vocales et vidéo en temps réel.
- Quick VPN prend en charge jusqu'à cinq sessions client VPN simultanées utilisant la même connexion et le même mode passe. • Quick VPN utilise L2TP/IPsec avec identification MSCHAPv2, PAP ou CHAP.
- Il est possible que votre périphérique vous avertisse que vos informations peuvent être interceptées, car contrôler le serveur Quick VPN ; vous pouvez ignorer cela.
- Les ports UDP 500, 4500, 1701 et le port IP 50 doivent être ouverts pour que Quick VPN fonctionne.
- L'utilisation de L2TP/IPsec VPN peut être limitée dans certains pays ou sur certains réseaux. Si vous avez des difficultés à utiliser Quick VPN sur certains réseaux, mais pas sur d'autres, et que vous ne violez pas les règles d'accès du réseau, essayez de contacter votre FAI ou votre administrateur réseau.
- Les périphériques connectés via Quick VPN se voient attribuer une adresse sur un sous-réseau distinct (par ex., 192.168.1.x). Certaines ressources réseau peuvent être indisponibles lors d'une connexion via Quick VPN.
- Si votre connexion utilise DHCP, il est vivement recommandé que vous commenciez par configurer le Dynamic DNS (DDNS), notamment D-Link DDNS, afin d'éliminer le besoin de reconfigurer des périphériques clients dans l'éventualité où votre vous affecterez une nouvelle adresse IP WAN.

# Périphérique iOS

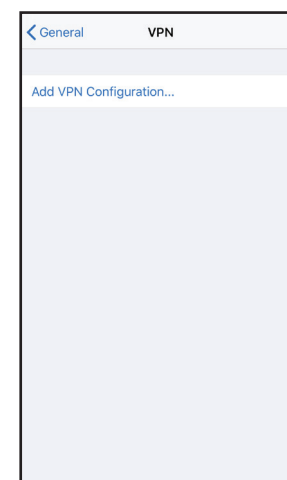
## Instructions de configuration du VPN

Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour des périphériques iOS. Voir **VPN rapide** à la page **78** pour obtenir les instructions de configuration de votre routeur.

Accédez à **Settings** (Paramètres) sur votre appareil iOS compatible.  
Faites défiler et appuyez sur **General** (Général).  
Faites défiler et appuyez sur **VPN**.



Appuyez sur **Add VPN Configuration...** (Ajouter une configuration VPN)



Une fenêtre pop-up vous demande de renseigner les détails de votre connexion VPN.

**Type :** Choisissez **IPSec**. Appuyez sur **Back** (Retour) pour revenir à la page Ajouter une configuration.

**Description :** À des fins de référence uniquement, utilisé pour différencier plusieurs connexions VPN.

**Server (Serveur) :** Saisissez l'adresse IP/DDNS de votre serveur Quick VPN

**Compte** Entrez le nom d'utilisateur utilisé pour authentifier la connexion au serveur VPN

**Mot de passe :** Entrez le mot de passe utilisé pour authentifier la connexion au serveur VPN

**Secret :** Saisissez votre clé d'accès (PSK).

Appuyez sur **Done** (Terminé) dans le coin supérieur droit de la page pour terminer l'ajout de la configuration.

Votre périphérique iOS est maintenant configuré pour se connecter à votre serveur Quick VPN.

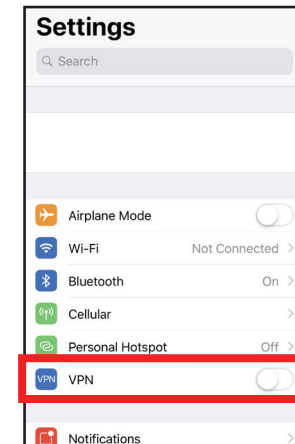
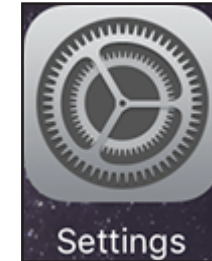
The screenshot displays the 'Quick VPN' configuration interface. At the top, there are three buttons: 'Cancel', 'Quick VPN', and 'Done'. The main configuration area includes the following fields and controls:

- Type:** IPsec
- Description:** Quick VPN
- Server:** IP/DDNS\_address\_of\_QuickVPN
- Account:** vpn
- Password:** Masked with three dots (●●●)
- Use Certificate:** A toggle switch currently turned off.
- Group Name:** (Empty field)
- Secret:** Masked with seven dots (●●●●●●●)

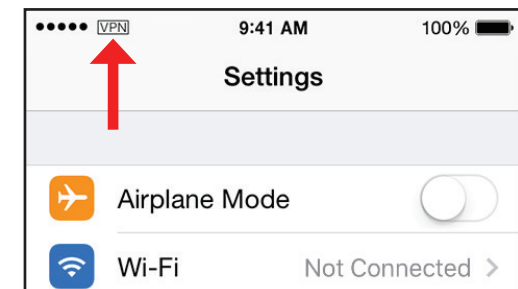
At the bottom, there is a 'PROXY' section with three buttons: 'Off' (selected), 'Manual', and 'Auto'.

## Connexion ou déconnexion

Pour vous connecter ou vous déconnecter de votre serveur Quick VPN, ouvrez **Settings** (Paramètres) et appuyez sur le bouton situé à côté de **VPN**.



L'icône VPN s'affiche dans la zone de notification, en haut de l'écran, indiquant que votre périphérique est actuellement connecté au serveur Quick VPN.




# Mac OS X

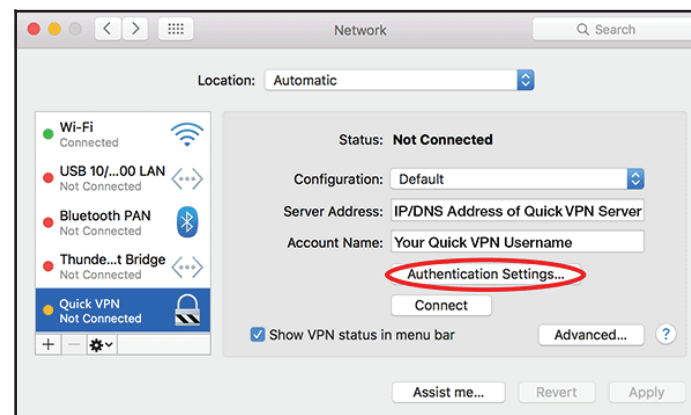
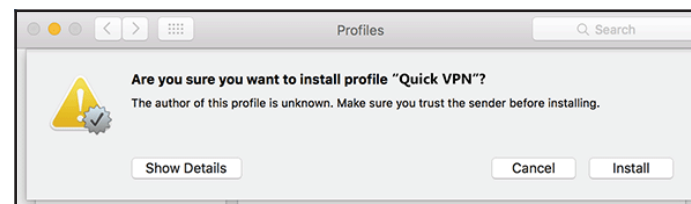
## Instructions de configuration du VPN

Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour des périphériques OS X qui utilisent la fonction **Export** (Exporter) le profil. Voir **VPN rapide** à la page **78** pour obtenir les instructions de configuration de votre routeur.

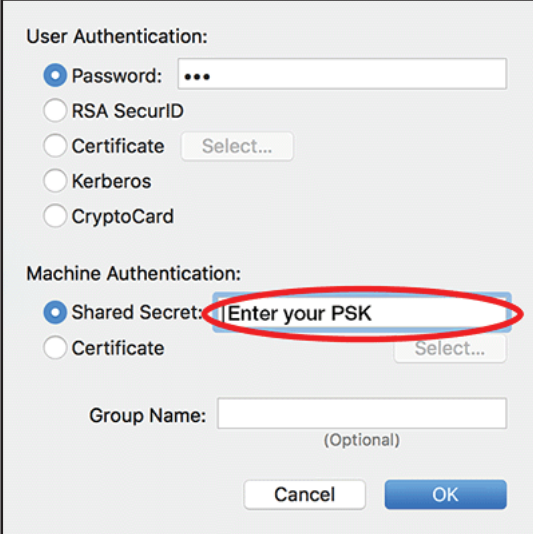
Ouvrez le profil exporté. La boîte de dialogue Install Profile (Installer le profil) s'affiche, cliquez sur **Continue** (Continuer) et **Install** (Installer).

Saisissez le mot de passe de votre compte lorsque vous y êtes invité. Fermez la boîte de dialogue **Profiles** (Profils).

Accédez à  > **Préférences Système...** > **Réseau** et sélectionnez la connexion Quick VPN, puis cliquez sur **Paramètres d'authentification**.



Saisissez votre **Code d'accès** dans la zone **Secret partagé** et cliquez sur **OK, Appliquer**, puis sur **OK**.




The image shows a configuration window for VPN authentication. It is divided into two main sections: 'User Authentication' and 'Machine Authentication'. In the 'User Authentication' section, the 'Password' option is selected with a radio button, and its input field contains three dots. Other options include 'RSA SecurID', 'Certificate' (with a 'Select...' button), 'Kerberos', and 'CryptoCard'. In the 'Machine Authentication' section, the 'Shared Secret' option is selected with a radio button, and its input field contains the text 'Enter your PSK', which is circled in red. Other options include 'Certificate' (with a 'Select...' button). Below these sections is a 'Group Name' input field with '(Optional)' written below it. At the bottom right, there are 'Cancel' and 'OK' buttons.

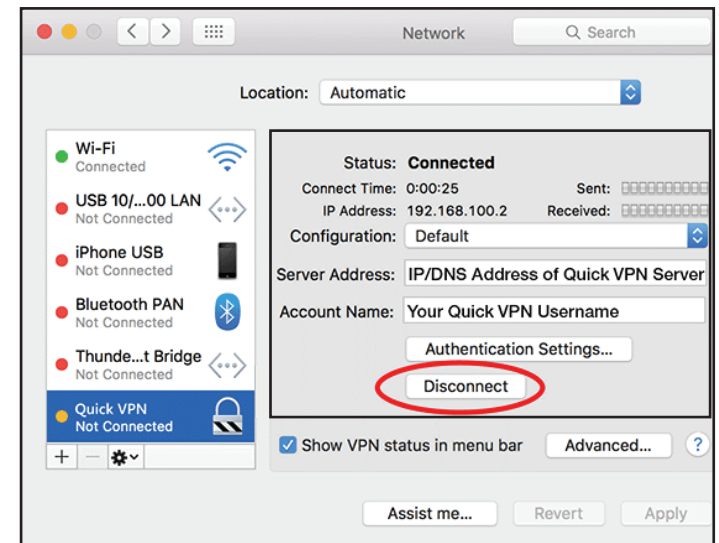
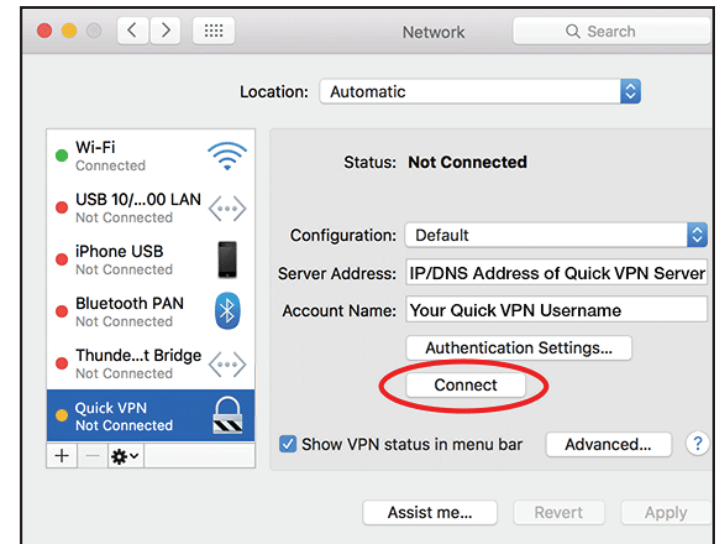
Votre Mac est maintenant configuré pour se connecter à votre serveur Quick VPN.



## Connexion ou déconnexion

Pour vous connecter ou vous déconnecter de votre serveur Quick VPN, accédez à  > **Préférences Système...** > **Réseau**.

Sélectionnez la connexion réseau Quick VPN et cliquez sur le bouton **Connexion** ou **Déconnexion**.



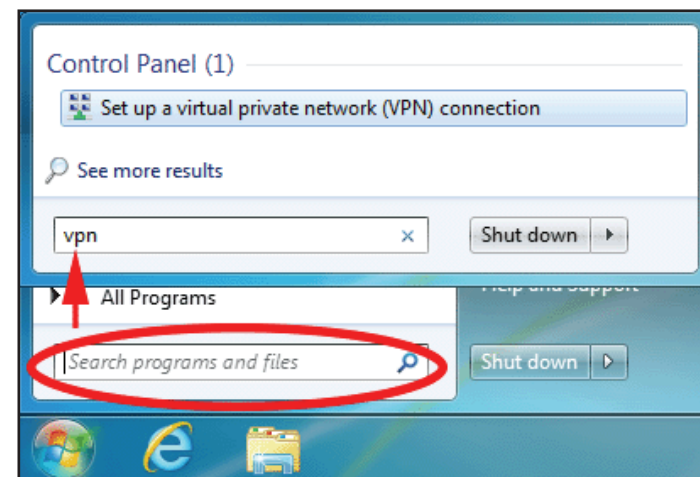
# Windows 7

## Instructions de configuration du VPN

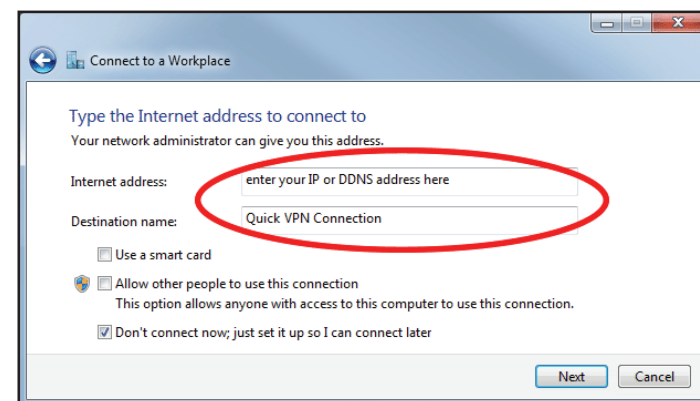
Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour Windows 7. Voir **VPN rapide** à la page **78** pour obtenir les instructions de configuration de votre routeur.

Cliquez sur le bouton **Démarrer** et saisissez **vpn** dans la zone **Rechercher des programmes et des fichiers**.

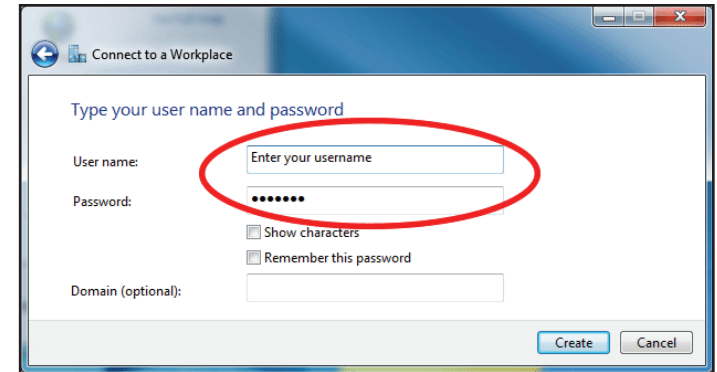
Sélectionnez **Configurer une connexion à un réseau virtuel privé (VPN)**.



Saisissez l'**Adresse IP/DDNS address** de votre serveur Quick VPN dans la zone **Adresse Internet**, créez un nom pour votre connexion dans **Nom de la destination**, cochez **Ne pas se connecter maintenant ; procéder seulement à la configuration pour que je puisse me connecter ultérieurement** et cliquez sur **Suivant**.

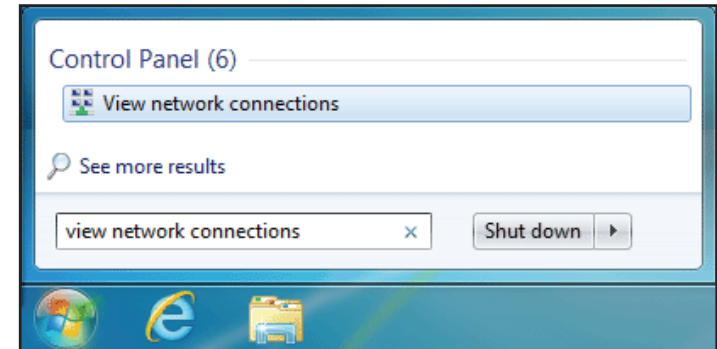


Saisissez votre **Nom d'utilisateur**. Si vous souhaitez que Windows enregistre votre mot de passe, saisissez votre **Mot de passe** et cochez **mémoriser ce mot de passe**. Cliquez sur **Créer** pour continuer.



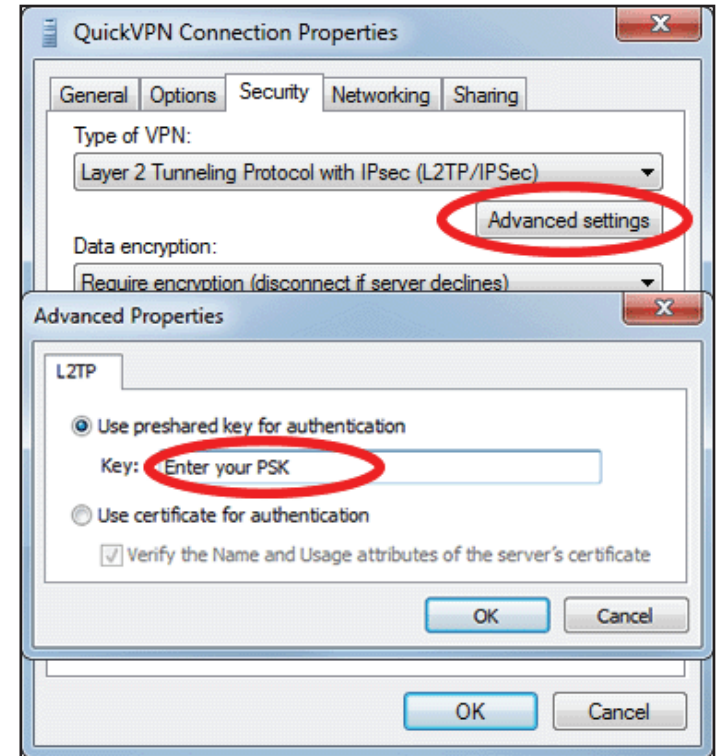
Ne cliquez pas sur **Se connecter maintenant**.

Cliquez sur **Fermer**. Cliquez sur le bouton **Démarrer** et saisissez **afficher des connexions réseaux** dans la zone **Rechercher des programmes et des fichiers**. Sélectionnez **Afficher les connexions réseau**.



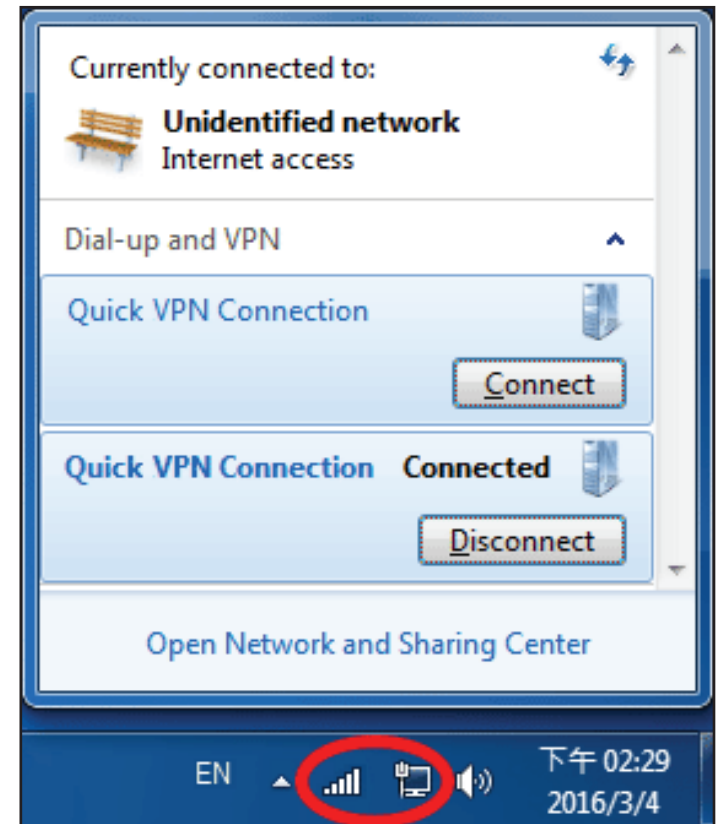
Cliquez sur **Paramètres avancés**. Saisissez votre **Code d'accès** dans la zone de texte **Clé** dans **Utiliser une clé prépartagée pour l'authentification**. Cliquez sur **OK** pour fermer **Propriétés avancées** et cliquez sur **OK** pour fermer **Propriété de la connexion Quick VPN**.

Votre système Windows 7 est maintenant configuré pour se connecter à votre serveur Quick VPN.



## Connexion ou déconnexion

Pour vous connecter ou vous déconnecter de votre serveur Quick VPN, cliquez sur l'icône **Paramètres réseau** de la zone de notification de la barre de tâches de Windows et dans la section **Composition et VPN**, cliquez sur la connexion Quick VPN puis sur le bouton **Connecter** ou **Déconnecter**.



# Windows 8,1/8

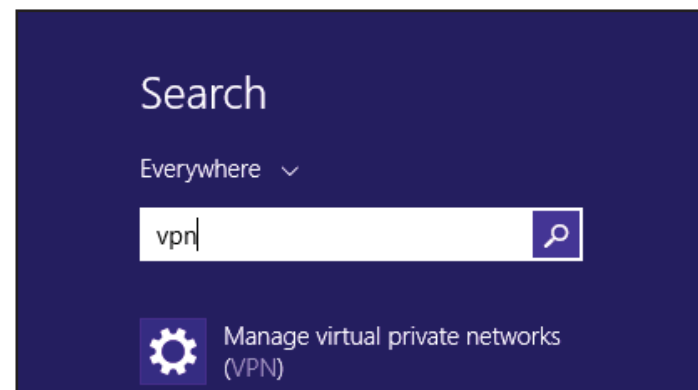
## Instructions de configuration du VPN

Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour Windows 8.1/8. Voir **VPN rapide** à la page **78** pour obtenir les instructions de configuration de votre routeur.

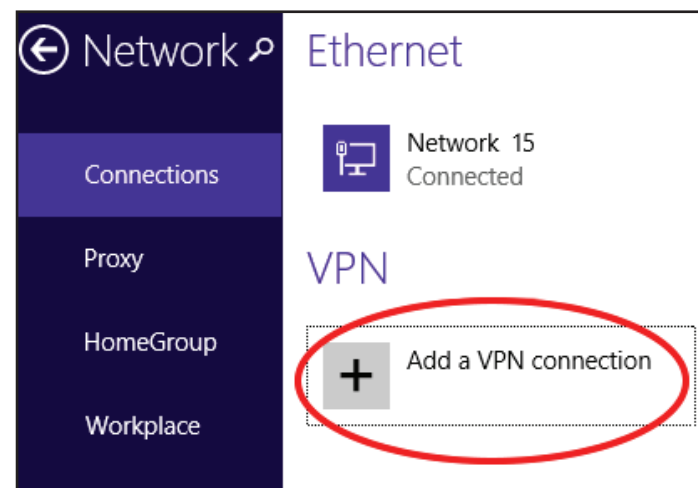
Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour Windows 8.1/8.

Cliquez sur le bouton **Démarrer** et saisissez **vpn**.

Sélectionnez **Gérer des réseaux virtuels privés**.



À partir de la page Paramètres réseau, cliquez sur **Ajouter une connexion VPN**.



- 1 Sélectionnez **Microsoft** dans **Fournisseur du VPN**.
- 2 Créez un nom pour votre connexion VPN.
- 3 Saisissez l'**IP/DDNS address** (Adresse IP/DDNS) de votre serveur Quick VPN.
- 4 Sélectionnez **Nom et mot de passe de l'utilisateur** dans **Type d'information de l'ouverture de session**.  
Si vous souhaitez que Windows mémorise aux informations d'ouverture de session, saisissez vos **Nom d'utilisateur et mot de passe**, et sélectionnez **Mémoriser mes informations d'ouverture de session**
- 6 Choisissez **Enregistrer**.

**Add a VPN connection**

VPN provider  
1 — Microsoft

Connection name  
2 — Quick VPN

Server name or address  
3 — IP/DDNS Address of Quick VPN Server

Type of sign-in info  
4 — User name and password

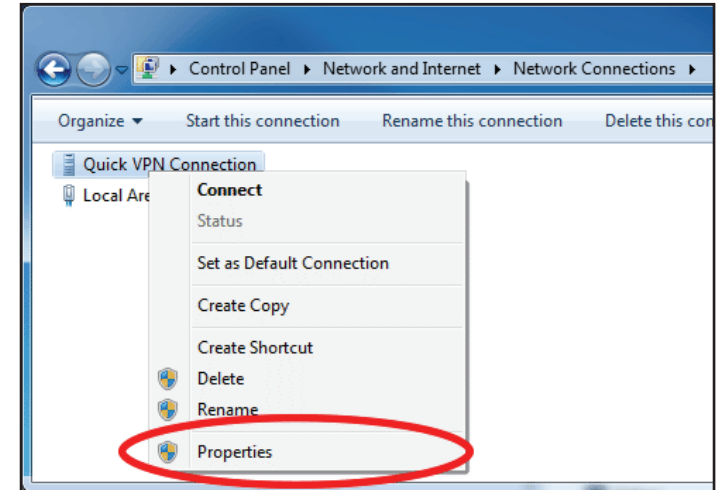
User name (optional)  
Username

Password (optional)  
.....

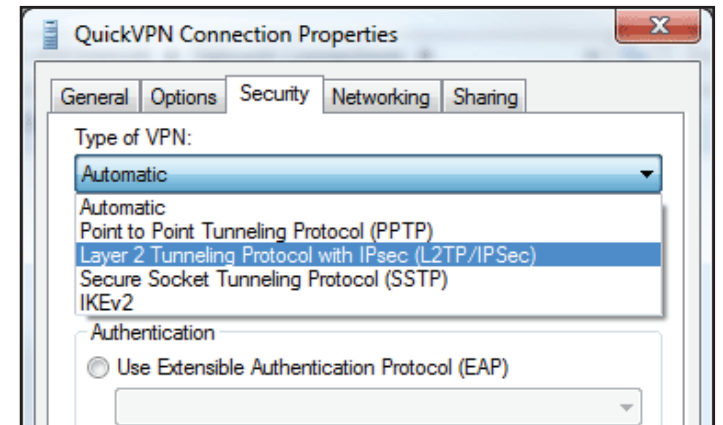
Remember my sign-in info

6 — Save Cancel

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la connexion Quick VPN que vous venez de créer et cliquez avec le bouton gauche sur **Propriétés**.



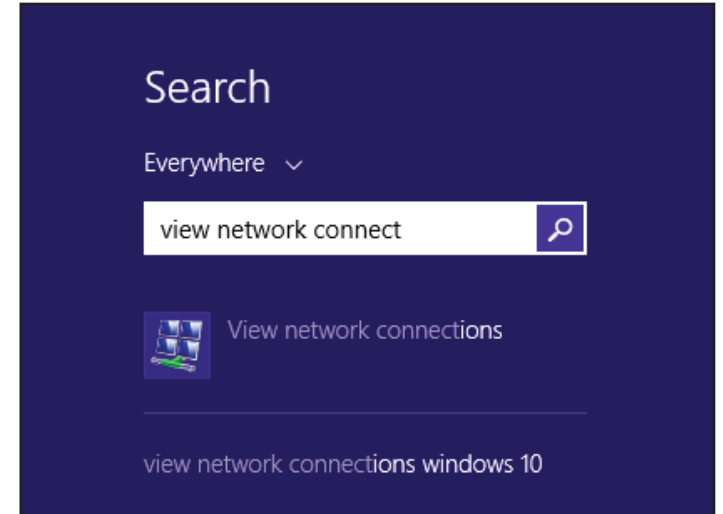
Sélectionnez l'onglet **Sécurité**. Pour le **Type de VPN**, sélectionnez **Layer 2 Tunneling avec IPsec (L2TP/IPSec)**.





Cliquez sur le bouton **Démarrer** et saisissez **afficher les connexions réseau**.

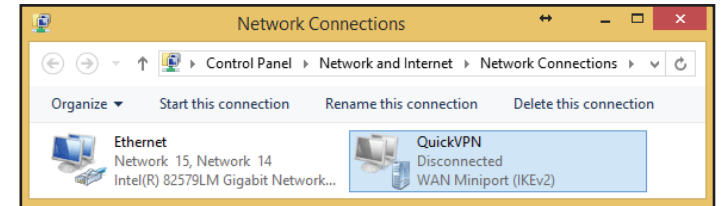
Sélectionnez **Afficher les connexions réseau**.



Cliquez avec le bouton droit de la souris sur votre **Connexion Quick VPN** et avec le bouton gauche sur **Propriétés**.

Sélectionnez l'onglet **Sécurité**.

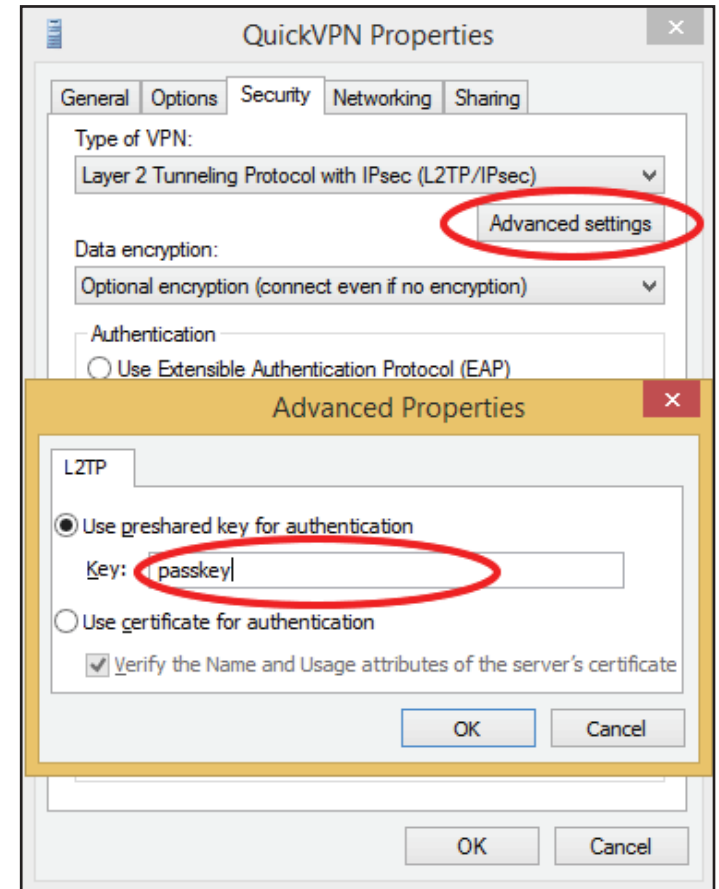
Pour le **Type de VPN**, sélectionnez **Layer 2 Tunneling avec IPsec (L2TP/IPSec)**.



Cliquez sur **Paramètres avancés**. Saisissez votre **Code d'accès** dans la zone de texte **Clé** dans **Utiliser une clé prépartagée pour l'authentification**.

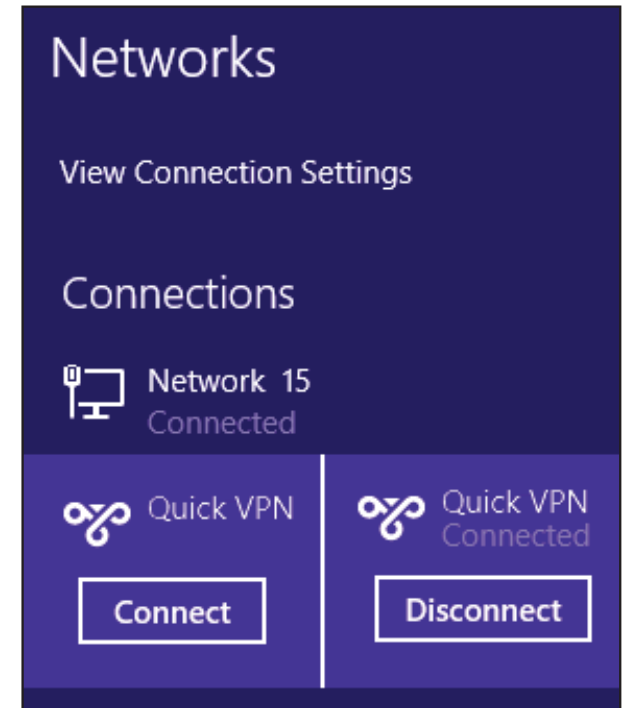
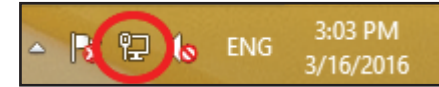
Cliquez sur **OK** pour fermer **Propriétés avancées** et cliquez sur **OK** pour fermer **Propriété de Quick VPN**.

Votre système Windows 8.1/8 est maintenant configuré pour se connecter à votre serveur Quick VPN.



## Connexion ou déconnexion

Pour vous connecter ou vous déconnecter de votre serveur Quick VPN, cliquez sur l'icône **Paramètres réseau**, dans la zone de notification de la barre de tâches de Windows. Sélectionnez la connexion Quick VPN et cliquez sur le bouton **Connexion** ou **Déconnexion**.



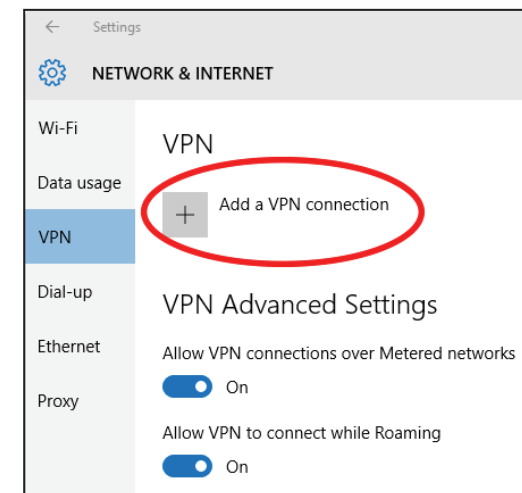
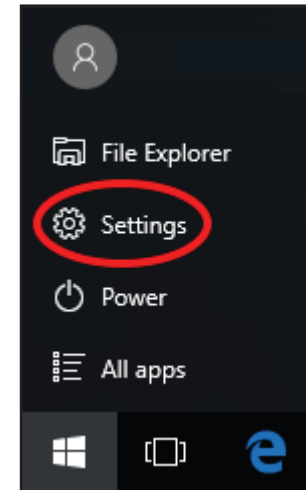
# Windows 10

## Instructions de configuration du VPN

Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour Windows 7. Voir **VPN rapide** à la page **78** pour obtenir les instructions de configuration de votre routeur.

Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour Windows 10.

Cliquez sur **Démarrer > Paramètres > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage > VPN > Ajouter une connexion VPN.**



- 1 Sélectionnez **Windows (intégré)** dans le menu déroulant **Fournisseur VPN**.
- 2 Créez un nom pour votre connexion VPN.
- 3 Saisissez l'**IP/DDNS address** (Adresse IP/DDNS) de votre serveur Quick VPN.
- 4 Sélectionnez **L2TP/IPsec avec une clé prépartagée** dans **Type de VPN**.
- 5 Saisissez le **Code d'accès**.
- 6 Sélectionnez **Nom et mot de passe de l'utilisateur** dans **Type d'information de l'ouverture de session**.  
Si vous souhaitez que Windows mémorise aux informations d'ouverture de session, saisissez vos **Nom d'utilisateur et mot de passe**, et sélectionnez **Mémoriser mes informations d'ouverture de session**
- 7 Choisissez **Enregistrer**.

Votre système Windows 10 est maintenant configuré pour se connecter à votre serveur Quick VPN.

**Add a VPN connection**

VPN provider  
1 Windows (built-in) ▾

Connection name  
2 Quick VPN

Server name or address  
3 IP/DDNS Address of Quick VPN Server

VPN type  
4 L2TP/IPsec with pre-shared key ▾

Pre-shared key  
5 Passkey

Type of sign-in info  
6 User name and password ▾

User name (optional)  
Username

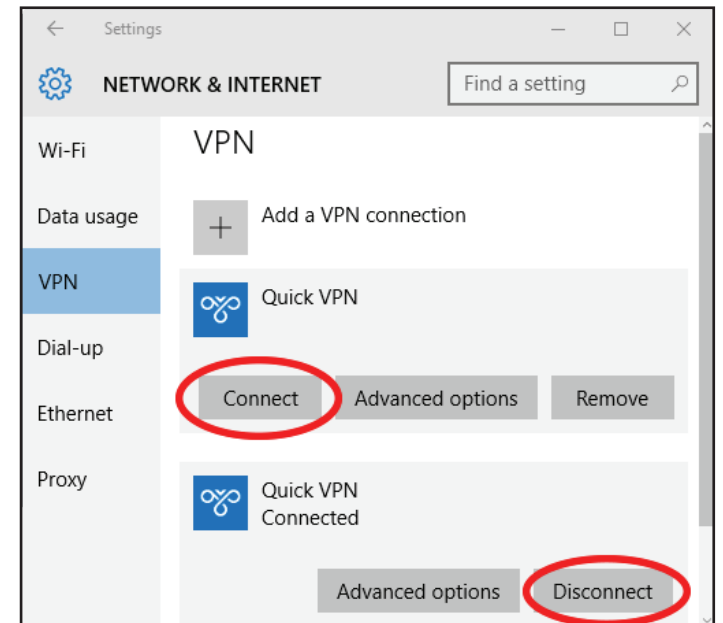
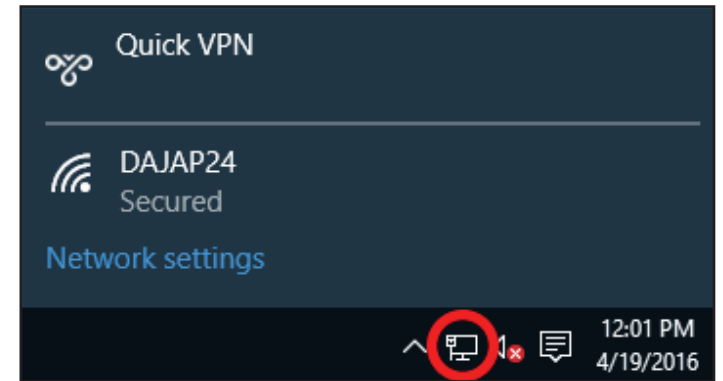
Password (optional)  
••••••

Remember my sign-in info

7 Save Cancel

## Connexion ou déconnexion

Pour vous connecter ou vous déconnecter de votre serveur Quick VPN, cliquez sur l'icône **Paramètres réseau**, dans la zone de notification de la barre de tâches de Windows et cliquez sur votre connexion Quick VPN. La page de paramètres **Réseau et Internet** s'ouvre. Cliquez sur le bouton **Connexion** ou **Déconnexion**.

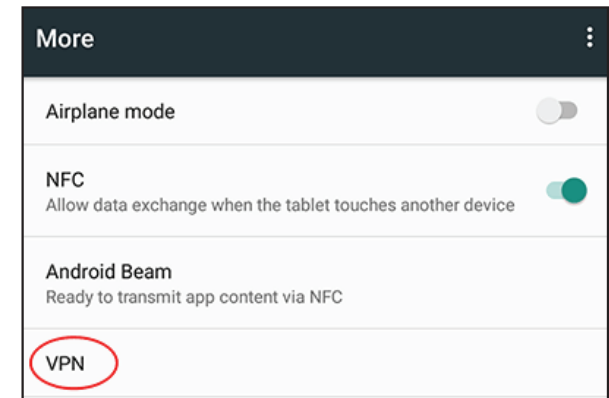
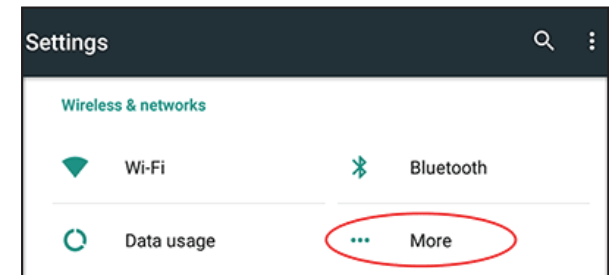


# Android

## Instructions de configuration du VPN

Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour des périphériques Android. Les écrans de votre périphérique peuvent être différents. Voir **VPN rapide** à la page **78** pour obtenir les instructions de configuration de votre routeur.

Accédez à **Paramètres** > **Plus** à partir de **Sans fil et réseaux** > **VPN** > +



- 1 Saisissez un nom pour votre connexion VPN.
- 2 Sélectionnez **L2TP/IPSec PSK** pour **Type**.
- 3 Saisissez l'**adresse IP/DDNS** de votre serveur Quick VPN
- 4 Saisissez votre **code d'accès** dans le champ **Clé prépartagée IPSec**.
- 5 Choisissez **Enregistrer**.

Votre périphérique Android est maintenant configuré pour se connecter à votre serveur Quick VPN.

**VPN**

### Edit VPN profile

Name  
1 Quick VPN

Type  
2 L2TP/IPSec PSK

Server address  
3 Quick VPN IP/DDNS address

L2TP secret  
(not used)

IPSec identifier  
(not used)

IPSec pre-shared key  
4 .....

Show advanced options

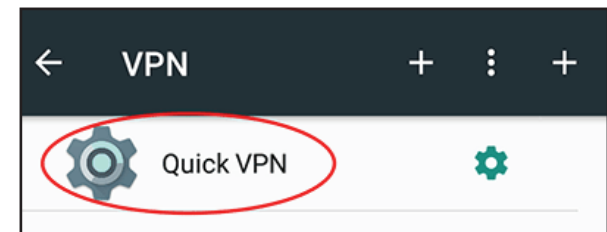
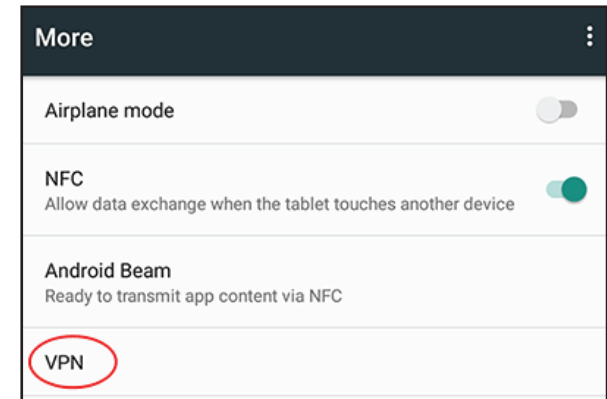
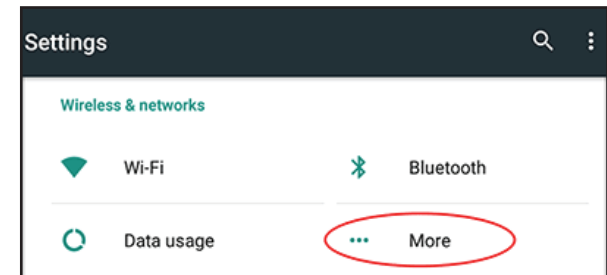
5

CANCEL SAVE



## Connexion ou déconnexion

Pour vous connecter ou vous déconnectez de votre serveur Quick VPN, accédez à **Paramètres** > **Plus** dans **Sans fil et réseaux** > **VPN** et sélectionnez la connexion **Quick VPN** que vous venez de créer.



Pour vous connecter, saisissez votre **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe** et sélectionnez **CONNEXION**.

**Connect to Quick VPN**

Username  
Your Quick VPN Username

Password  
.....

Save account information

CANCEL CONNECT

Pour vous déconnecter, sélectionnez **DÉCONNEXION**.

**VPN is connected**

Session: Quick VPN  
Duration: 00:00:09  
Sent: 97 bytes / 5 packets  
Received: 64 bytes / 4 packets

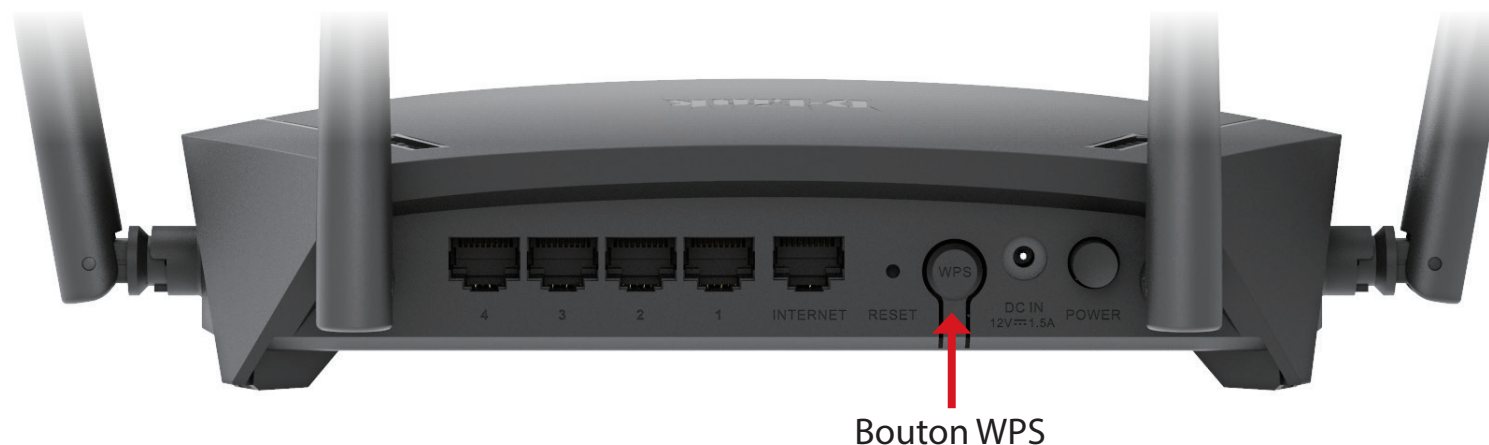
DISCONNECT CANCEL

# 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. 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 pendant 1 seconde environ. Les voyants sans fil commencent à clignoter.



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

**Étape 3**- Patientez 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® 10

Pour rejoindre un réseau existant, repérez l'icône du réseau sans fil dans la barre de tâches, près de l'affichage de l'heure et cliquez dessus.

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

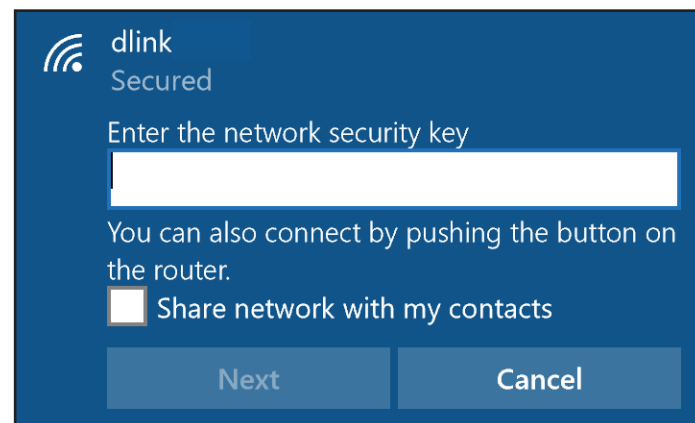
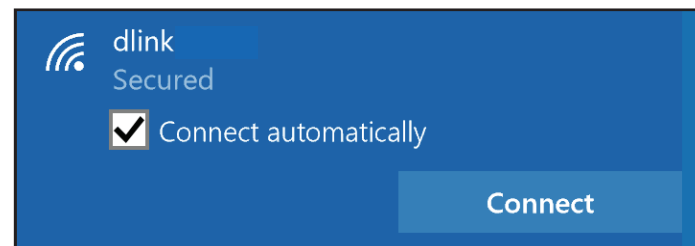
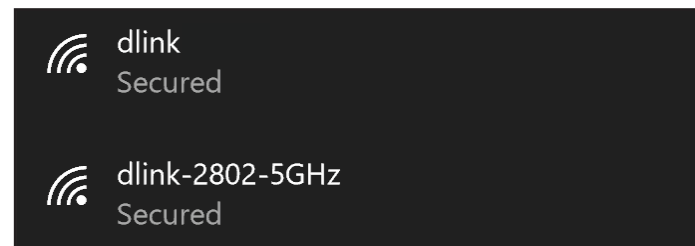
Pour vous connecter au SSID, cliquez sur **Connect** (Connecter).

Pour vous connecter automatiquement avec le routeur lorsque votre périphérique détecte ensuite le SSID, cochez la case **Connect Automatically** (Se connecter automatiquement).

Vous serez ensuite invité à saisir le mot de passe Wi-Fi (la clé de sécurité du réseau) pour le réseau sans fil. Saisissez le mot de passe dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour vous connecter au réseau. Votre ordinateur se connectera désormais automatiquement à ce réseau sans fil lorsqu'il le détecte.

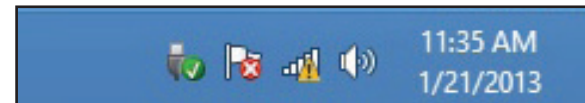


Icône de réseau sans fil



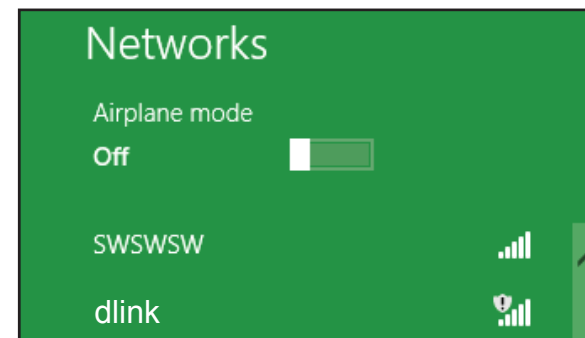
## Windows® 8 - WPA/WPA2

Pour rejoindre un réseau existant, repérez l'icône du réseau sans fil dans la barre de tâches, près de l'affichage de l'heure.



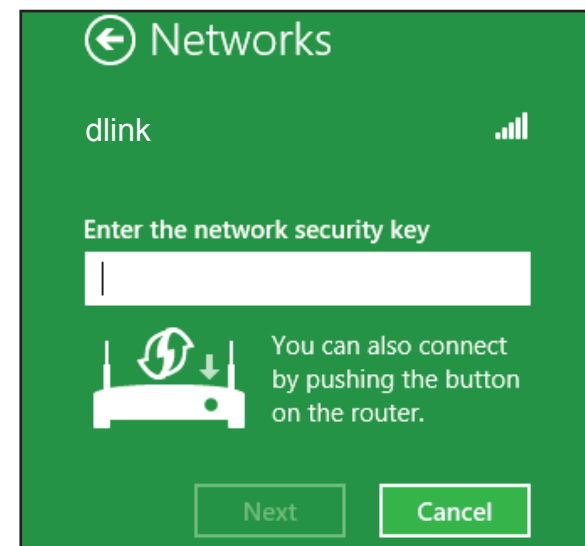
Icône de réseau sans fil

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

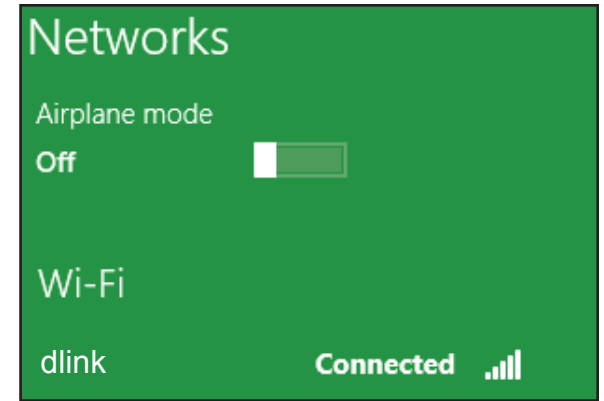


On vous demande ensuite de saisir la clé de sécurité (mot de passe Wi-Fi) du réseau sans fil. Saisissez le mot de passe dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur **Next** (Suivant).

Si vous souhaitez utiliser le WPS pour vous connecter au routeur, vous pouvez aussi appuyer sur le bouton WPS sur votre routeur pour activer la fonction WPS.



Lorsque vous avez réussi à établir une connexion réussie à un réseau sans fil, le mot **Connecté** apparaît près du nom du réseau auquel vous êtes connecté.

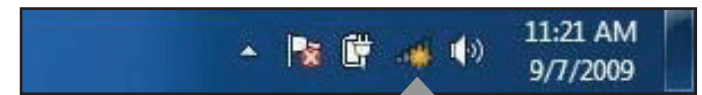


# Windows® 7

## WPA/WPA2

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

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



Icône de réseau sans fil

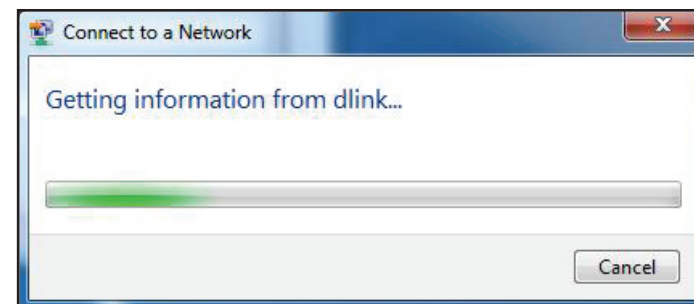
L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone.

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

Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à **Bases de la mise en réseau** à la page **140** pour plus d'informations.

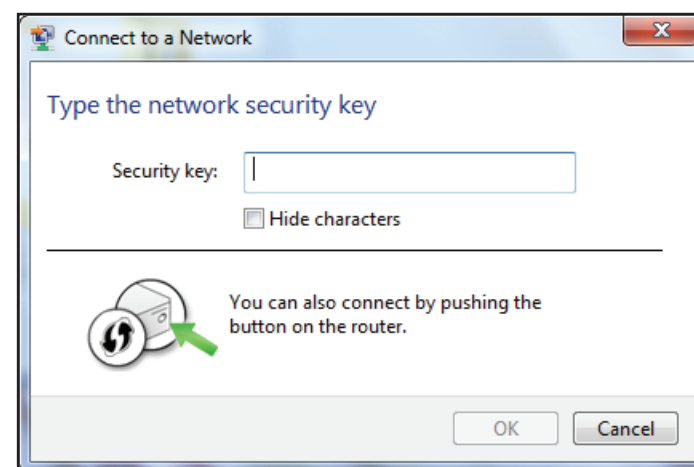


La fenêtre suivante apparaît pendant que l'ordinateur tente de se connecter au routeur.



Saisissez la même clé de sécurité ou le même mot de passe (mot de passe Wi-Fi) que ceux du routeur, puis cliquez sur **OK**. 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.





# Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du routeur. Lisez les descriptions suivantes si vous rencontrez des problèmes.

## 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® 10 ou supérieure
  - Mozilla Firefox 28 ou supérieure
  - Google™ Chrome 28 ou une version supérieure
  - Apple Safari 6 ou supérieure
- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feux logiciels, comme Zone Alarm, BlackICE, Sygate et Norton Personal Firewall 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 :
  - Accédez à **Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration**. Double-cliquez sur l'icône **Internet Options** (Options Internet). Sous l'onglet **Sécurité**, cliquez sur le bouton qui restaure les paramètres par défaut. Cliquez sur l'onglet **Connexion**, puis définissez l'option de numérotation sur Ne jamais établir de connexion. Cliquez sur le bouton Paramètres du réseau local. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.
  - Sous l'onglet **Avancés**, cliquez sur le bouton Rétablir les paramètres avancés. Cliquez trois fois sur **OK**.
  - Fermez votre navigateur Web (s'il est ouvert), puis rouvrez-le.
- Accédez à la gestion Web. Ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP de votre routeur D-Link dans la barre d'adresse. Cette opération doit ouvrir la page de connexion de la gestion Web.
- Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à la configuration, débranchez 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.

# 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 D-Link sans fil ?**

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 USB 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 réseau sans fil 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 ordinateurs portables équipés d'adaptateurs USB sans fil). Tous les adaptateurs doivent être en mode Ad-hoc pour communiquer.

# Bases de la mise en réseau

## Vérifiez votre adresse IP

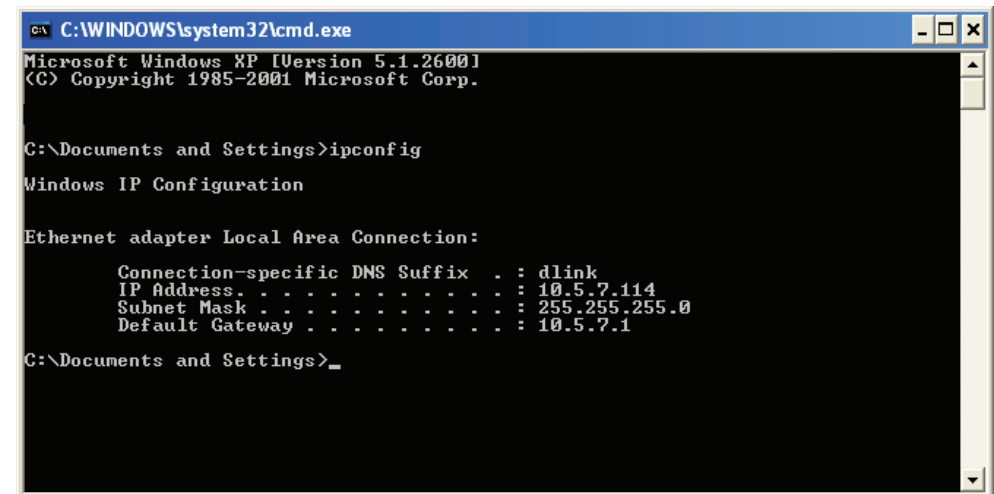
Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit.

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

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

L'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut de votre adaptateur s'affichent.

Si l'adresse est 0.0.0.0, vérifiez l'installation de votre adaptateur, les paramètres de sécurité et les paramètres de votre routeur. Certains logiciels pare-feu bloquent parfois les demandes DHCP sur les nouveaux adaptateurs.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : dlink
    IP Address. . . . .               : 10.5.7.114
    Subnet Mask . . . . .             : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . .         : 10.5.7.1

C:\Documents and Settings>_
```



## Attribution statique d'une adresse IP

1. 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 :

- Windows® 7** Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center (Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre réseau et partage).
- Windows Vista®** Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center > Manage Network Connections (Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Réseau et centre de partage > Gérer les connexions réseau)
- Windows® XP** 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 (Mes emplacements réseau > Propriétés)

2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Local Area Connection** (Connexion au réseau local), qui représente votre adaptateur réseau, puis sélectionnez **Properties** (Propriétés).

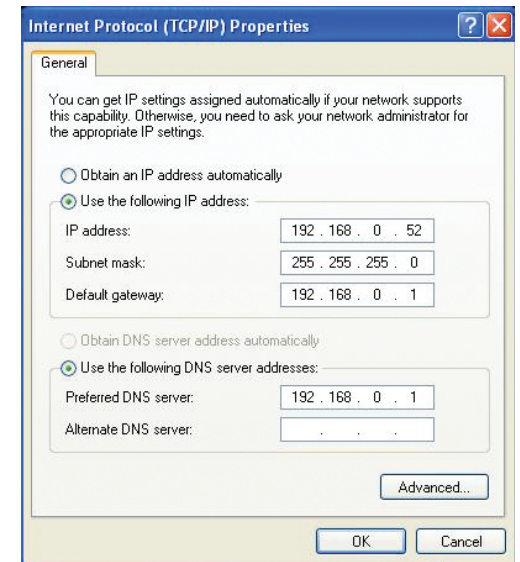
3. Sélectionnez **Protocole Internet (TCP/IP)**, puis cliquez sur **Propriétés**.

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

Exemple : Si l'adresse IP du réseau local du routeur est 192.168.0.1, 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.

5. Cliquez sur **OK** à deux reprises 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 routeur offre les types de sécurité suivants :

- WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)
- WPA (Wi-Fi Protected Access)
- WPA2-PSK (clé prépartagée)
- WPA-PSK (Pre-Shared Key)

## Définition du WPA

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

Voici les 2 principales améliorations par rapport au WEP :

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

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

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

# Caractéristiques techniques

## Interfaces du routeur

- Interface sans fil (2,4 GHz) : IEEE 802.11n/g/b
- Interface sans fil (5 GHz) : IEEE 802.11 ac/n/a
- Quatre ports de réseau local 10/100/1000 Mbits/s
- Un port de réseau étendu 10/100/1000 Mbits/s

## Types d'antennes

- Quatre antennes externes

## Normes

- IEEE 802.11ac<sup>1,2,3</sup>
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1q

## Sécurité

- WPA/WPA2 - Personnel
- Wi-Fi Protected Setup (WPS)

## Alimentation

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

## Température

- En fonctionnement : 0 à 40 °C
- Stockage : -20 à 65 °C

## Humidité

- En fonctionnement : 10% à 90% maximum, sans condensation
- Stockage : 5% à 95% maximum, sans condensation

## Certifications

- IC
- FCC
- CE

## Dimensions

- L x l x H : 226 x 173 x 52 mm (8,9 x 6,8 x 2,0 po)

## Poids

- 411 g

<sup>1</sup> Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 802.11a, 802.11g, 802.11n et 802.11ac 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 facteurs environnementaux ont des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil.

<sup>2</sup> La plage de fréquences varie en fonction des réglementations en vigueur dans chaque pays.

<sup>3</sup> Le routeur n'inclut pas les pages 5,25-5,35 GHz et 5,47-5,725 GHz dans certaines régions.