D-Link

Wi-Fi 6

EAGLE PRO AI

ROUTEUR INTELLIGENT 4G AX1500 G415

works with Ok Google

JUST ASK amazon alexa

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	2021/11/10	Version initiale
A1	V1.01	2022/10/24	Mises à jour mineures

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℠ 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 © 2022 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.

Consommation électrique ErP

Ce périphérique est un produit ErP (Energy related Products) doté de la fonction HiNA (High Network Availability) et il passe automatiquement en mode veille réseau dans la minute suivant une interruption de la transmission des paquets afin d'économiser l'énergie.

G415	Veille réseau : 5,1W Éteint : 0,168W

Table des matières

Présentation du produit.....1
Contenu de la boîte.....1
Configuration système requise.....2
Introduction.....3
Caractéristiques.....3
Vue d'ensemble du matériel.....4
Voyants lumineux.....4
Panneau arrière.....6
Vue latérale.....7

Installation.....8
Pré-requis.....8
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil.....9
Configuration.....10
Configuration d'EAGLE PRO AI.....11
Installation du matériel.....12
Assistant de configuration.....15

Configuration.....22
Accueil.....23
Internet.....24
G415.....25
Clients connectés.....26
Paramètres.....28
Assistant.....28
Cellulaire.....29
Basculement.....30
Internet - IPv4.....31
IPv4 - IP dynamique (DHCP).....32
IPv4 - IP statique.....33
IPv4 - PPPoE.....34
Internet - IPv6.....36
IPv6 - Détection automatique.....37
IPv6 - IPv6 statique.....39
IPv6 - Configuration automatique (SLAAC/ DHCPv6).....41
IPv6 - PPPoE.....43
IPv6 - 6rd.....47
IPv6 - Connectivité locale uniquement.....49
Sans fil.....50
Zone invité.....56
Réseau.....58
D-Link Cloud.....60
Mode de fonctionnement.....61
Caractéristiques.....62
Contrôle parental.....62
Limite des données.....66
SMS.....67
PIN.....69
USSD.....70
Moteur QoS.....71
Pare-feu.....73
Paramètres du pare-feu - Règles IPv4 / IPv6.....75
Redirection de port.....77

Transfert de port/Serveur virtuel 79
Routes statiques - IPv4 81
Routes statiques - IPv6 82
DNS dynamique 83
VPN rapide 85
Gestion 86
Heure et calendrier - Heure 86
Heure et calendrier - Calendrier 87
Journal système 88
Administrateur système - Admin 90
Administrateur système - Système 91
Utilisateur 92
Mise à jour 93
Statistiques 94

EAGLE PRO AI 95

Contrôle vocal 99
Enregistrer un compte de service cloud D-Link 100
Configuration d'Amazon Alexa 105
Commandes vocales Amazon Alexa 108
Configuration de l'assistant Google 109
Commandes vocales de Google Assistant 111

VPN rapide 112
Informations importantes 113
Périphérique iOS 114
Instructions de configuration du VPN 114
Connexion ou déconnexion 116
Mac OS X 117
Instructions de configuration du VPN 117
Connexion ou déconnexion 119
Windows 7 120
Instructions de configuration du VPN 120
Connexion ou déconnexion 123
Windows 8,1/8 124
Instructions de configuration du VPN 124
Connexion ou déconnexion 129
Windows 10 130
Instructions de configuration du VPN 130
Connexion ou déconnexion 132
Android 133
Instructions de configuration du VPN 133
Connexion ou déconnexion 135

Connexion d'un client sans fil à votre routeur 136
Bouton WPS 136
Windows® 10 137
Windows® 8 - WPA/WPA2 138
Windows® 7 140

Résolution des problèmes 142

Bases de la connexion sans fil 144

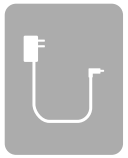
Bases de la mise en réseau 148

Sécurité du réseau sans fil 150

Caractéristiques techniques 151

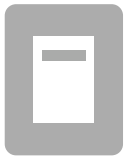
Présentation du produit
Contenu de la boîte

ROUTEUR INTELLIGENT G415 AX1500 4G



Adaptateur secteur (12 V, 1,5A)

Câble Ethernet (1m)



Guide d'installation rapide

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

Configuration réseau requise	• Un câble Ethernet, un modem DSL ou fibre optique • Clients sans fil IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a • Ethernet 10/100/1000
Basé sur le Web Exigences de l'utilitaire de configuration	**Ordinateur avec :** • Système d'exploitation Windows®, Macintosh ou Linux • Adaptateur Ethernet installé **Configuration requise pour le navigateur :** • Internet Explorer 10 ou une version ultérieure • Firefox 28 ou une version ultérieure • Safari 6 ou une version ultérieure • Chrome 28 ou une version ultérieure
APPLICATION EAGLE PRO AI Exigences	• Appareil iOS® ou Android™ (Veuillez vous reporter à la description de la page de l'application pour vérifier si votre appareil est compatible.)

Introduction

Doté d'un puissant processeur réseau, le Routeur intelligent AX1500 offre une grande puissance de traitement pour vous aider à gérer votre réseau domestique ou professionnel. Il s'agit d'un routeur domestique puissant et intelligent, doté d'un contrôle du trafic assisté par l'IA, d'une optimisation de l'utilisation et du maillage du Wi-Fi et d'un contrôle parental. Il est également doté d'une compatibilité intégrée avec l'assistant vocal pour Amazon Alexa et Google Assistant afin que vous puissiez contrôler votre réseau à l'aide de commandes vocales.

Caractéristiques

Connectivité sans fil fluide avec une bande passante optimisée
L'innovant Optimiseur de trafic IA fournit un rapport d'utilisation hebdomadaire pour informer les administrateurs de la consommation de la bande passante du réseau par les gros utilisateurs. Il évalue également l'état général du réseau sans fil et indique le nombre de fois où le moteur a optimisé le réseau automatiquement en fonction des conditions du réseau et des données d'utilisation.

Gérez plus avec un processeur haute puissance
Avec le G415, vous bénéficiez non seulement de jeux sans mémoire tampon et d'une navigation ultrarapide, mais aussi de fonctionnalités telles que la qualité de service optimisée, l'accès Internet contrôlé avec filtrage des sites Web et la compatibilité avec les assistants vocaux. Tout cela est possible grâce au processeur haute puissance à double cœur cadencé à 1,4 GHz du routeur, avec 128 Mo de mémoire Flash et 256 Mo de RAM.

Fonctionnalités intelligente de qualité de service améliorées
La qualité de service (QoS) vous permet de donner la priorité au trafic important afin de garantir que les applications en temps réel reçoivent une bande passante optimale. En outre, le moteur à intelligence artificielle intégré recueille et analyse les données relatives au trafic et informe les administrateurs des clients qui consomment beaucoup de bande passante afin qu'ils puissent prendre des mesures rapides.

Toujours à jour avec les dernières fonctionnalités
Le G415 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.

Configuration facile et gestion flexible
La gestion de votre utilisation de l'Internet n'a jamais été aussi facile ; il suffit de télécharger l'application gratuite EAGLE PRO AI pour votre appareil mobile et de suivre les instructions étape par étape à l'écran pour ajouter votre dispositif. Vous avez également la possibilité d'utiliser un navigateur Web pour accéder à l'assistant d'installation pour la configuration de base et les fonctions avancées. 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.

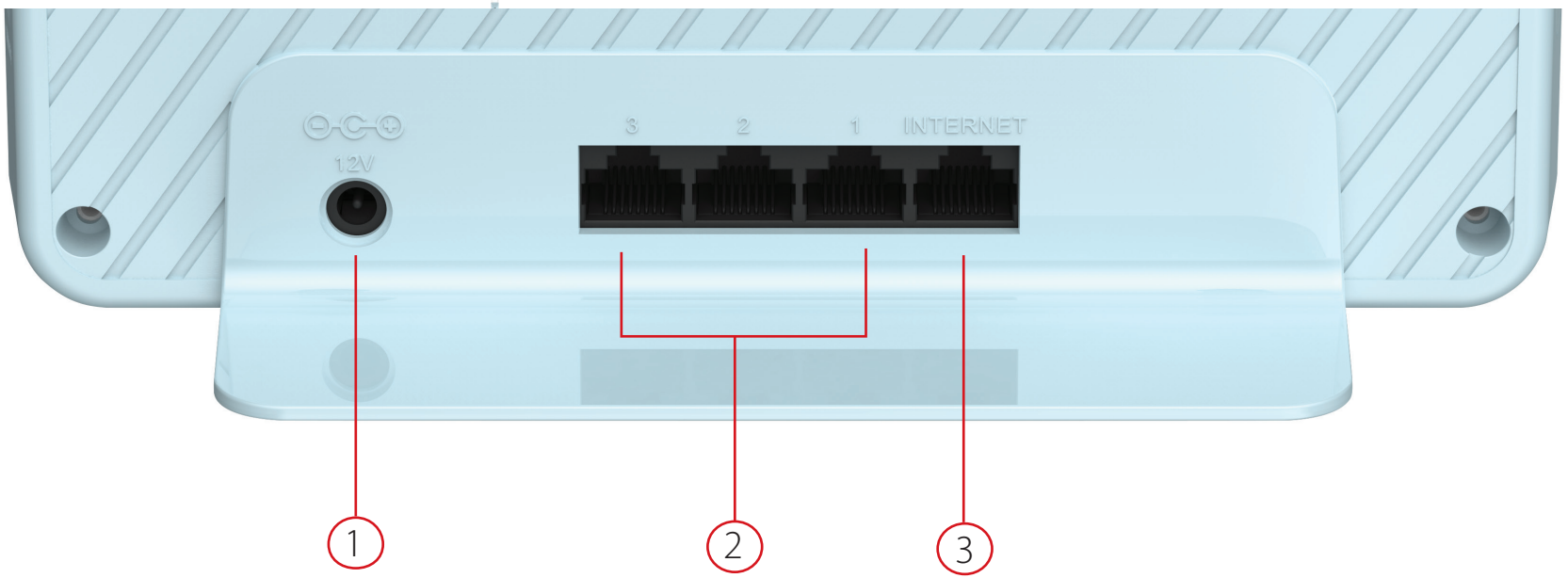
Vue d'ensemble du matériel

Voyants lumineux

1	**Alimentation**	Vert fixe	L'appareil est allumé et le système est sain.
2	**Internet**	Vert fixe	La connexion à Internet est établie.
		Vert clignotant	L'appareil ne peut pas se connecter à Internet.
3	**Sans fil (2,4 GHz)**	Vert fixe	La bande sans fil 2,4 GHz est activée.
		Vert clignotant	Le périphérique transmet des données.
		Désactivé	Aucun entretien disponible.
4	**Sans fil (5 GHz)**	Vert fixe	La bande sans fil 5 GHz est activée.
		Vert clignotant	Le périphérique transmet des données.
		Désactivé	Pas de service Internet disponible.

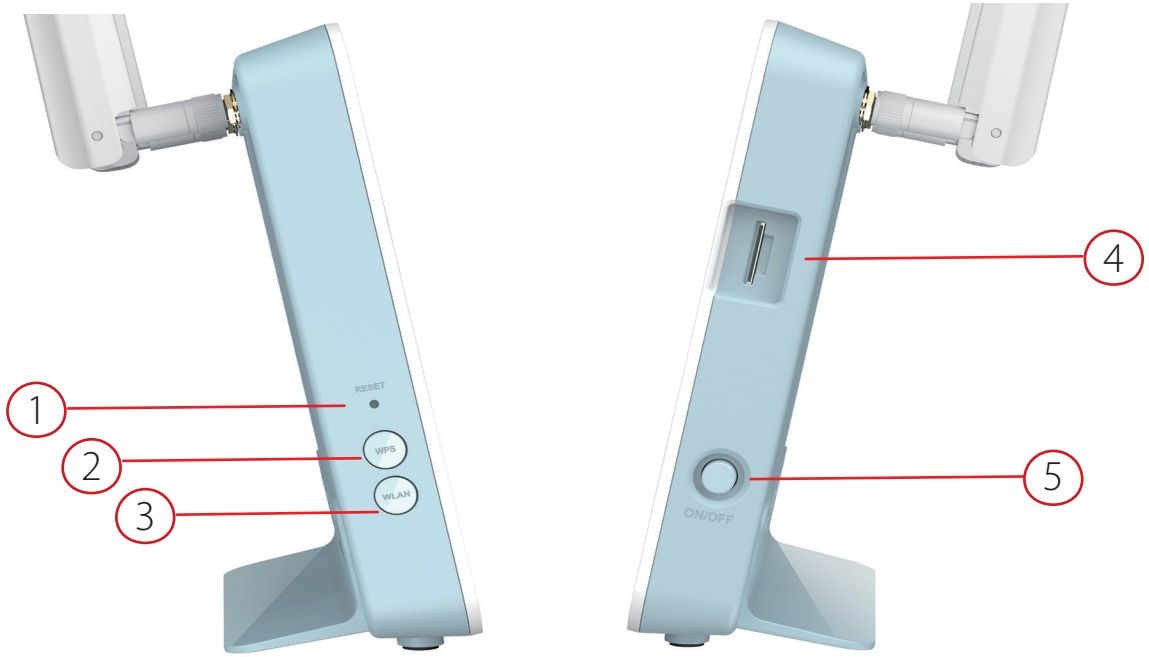
5	**LTE/3G**	Vert fixe	Le signal cellulaire est en service 4G.
		Rouge fixe	Le signal cellulaire est en service 3G/2G.
6	**SMS**	Vert fixe	Un nouveau message SMS est reçu.
		Désactivé	Pas de nouveau message SMS.
7	**Barre de signaux**	Vert fixe	1 voyant : RSSI < -100 dbm
			2 voyant : RSSI < -92 dbm
			3 voyant : RSSI < -84 dbm
			4 voyant : RSSI > -84 dbm
		Désactivé	Pas de signal mobile

Panneau arrière



1	**Connecteur d'alimentation**	Connecteur pour l'adaptateur secteur fourni.
2	**Ports Gigabit LAN (1- 3)**	Connectez des périphériques Ethernet tels que des ordinateurs, des commutateurs, des périphériques de stockage (NAS) et des consoles de jeu.
3	**Port WAN Gigabit**	Connectez votre Box Internet à ce port à l'aide d'un câble Ethernet.

Vue latérale



1	**Bouton de réinitialisation**	Appuyez sur ce bouton à l'aide d'un trombone déplié pendant dix secondes pour réinitialiser le périphérique.
2	**Bouton WPS**	Appuyez sur ce bouton pour établir une nouvelle connexion WPS. Reportez-vous à **Bouton WPS**, page 134 pour plus de détails.
3	**Réseau local sans fil**	Appuyez sur ce bouton pour activer ou désactiver le LAN sans fil.
4	**Emplacement pour carte SIM/UICC**	Accepte une carte standard mini-SIM pour une connectivité 4G LTE.
5	**Bouton de mise sous tension**	Permet d'allumer et d'éteindre le périphérique.

Installation

Cette section vous guidera à travers l'installation de votre G415.

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 connexion 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 a l'esprit que le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets a 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.

Configuration

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

- **EAGLE PRO AI** - Utilisez votre appareil iOS ou Android compatible pour installer et configurer votre routeur. Voir **Configuration d'EAGLE PRO AI** à la page **11.**
- **Configuration matérielle** - Cette section explique comment configurer votre G415. Voir **Installation du matériel** à la page **12.**
- **Assistant de configuration D-Link** - Cet assistant se lance lorsque vous vous connectez au routeur à l'aide de votre navigateur pour la première fois. Voir **Assistant de configuration** à la page **15**.
- **Configuration manuelle** - Connectez-vous au routeur pour le configurer. Voir **Configuration** à la page **22**

Configuration d'EAGLE PRO AI

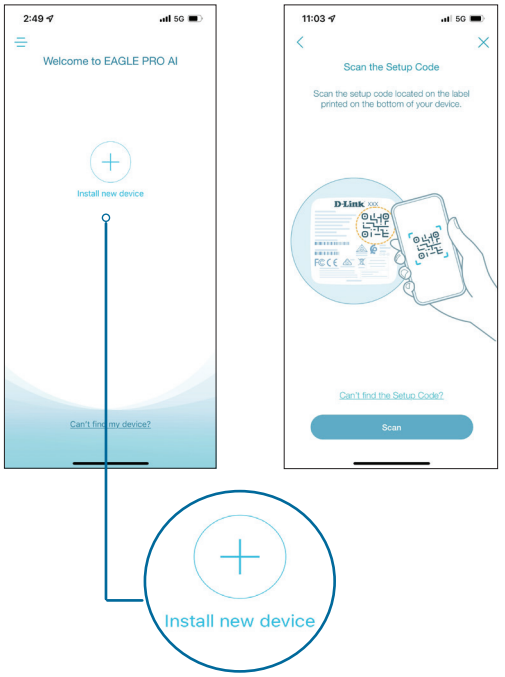
L'application EAGLE PRO AI vous permet d'installer et de configurer votre G415 à partir de votre appareil Android ou iOS compatible.

Remarque : *Les captures d'écran peuvent être différentes selon la version du système d'exploitation de votre appareil mobile. Cependant, le processus est le même.*

Étape 1
Recherchez et installez le logiciel gratuit **EAGLE PRO AI** disponible sur l'App Store ou sur Google Play.

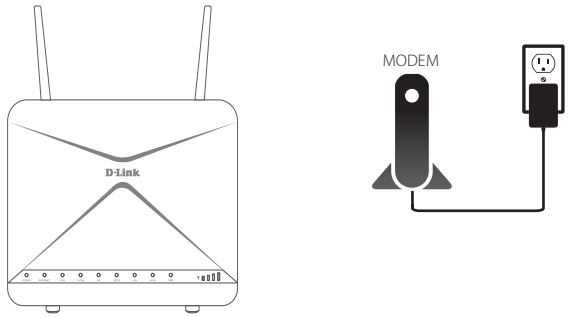
Étape 2
Lancez l'application EAGLE PRO AI à partir de l'écran d'accueil de votre appareil.

Étape 3
Appuyez sur **Installer un nouveau périphérique**. Scannez le code d'installation sur l'étiquette de l'appareil située sous le routeur. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration.

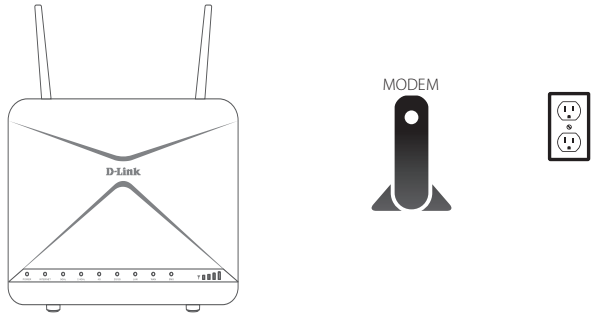


Installation du matériel

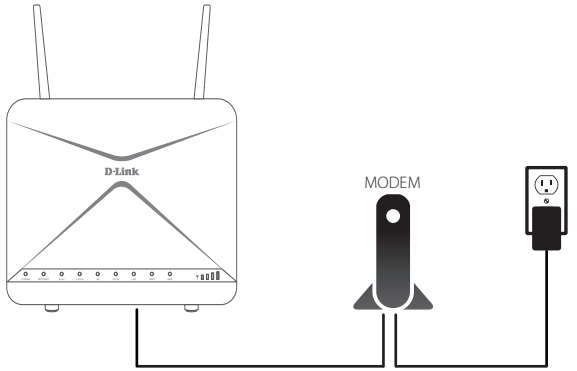
Étape 1
Placez votre G415 à proximité de votre modem connecté à Internet. Installez-le dans une zone ouverte pour obtenir une meilleure couverture sans fil.



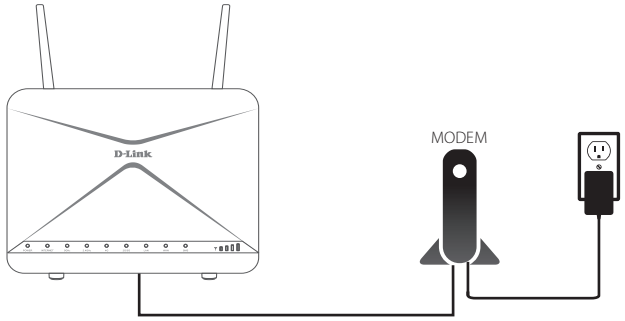
Étape 2
Éteignez et débranchez l'alimentation de votre modem câble ou DSL haut débit. Cette étape est obligatoire. Dans certains cas, vous devrez peut-être l'éteindre pendant un maximum de cinq minutes.



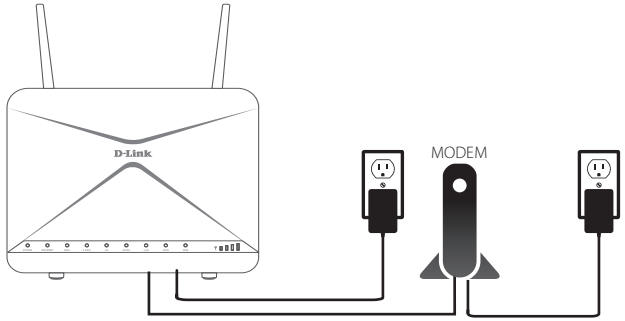
Étape 3
Utilisez le câble Ethernet pour connecter votre modem au port étiqueté **INTERNET** du routeur.



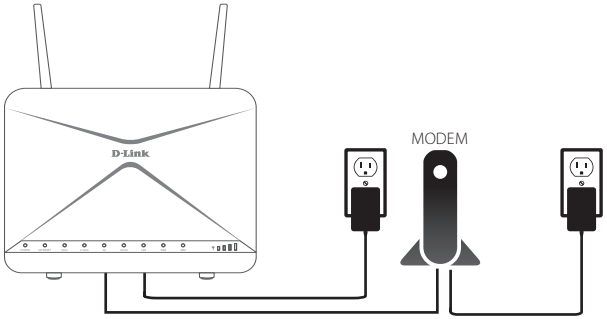
Étape 4
Rebranchez et rallumez votre modem et attendez environ une minute avant de poursuivre la procédure.



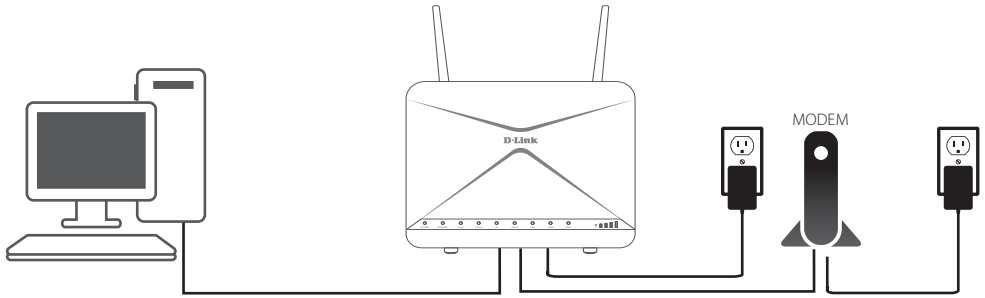
Étape 5
Connectez l'adaptateur d'alimentation fourni au routeur et à une prise de courant, et attendez environ une minute jusqu'à ce que le voyant lumineux situé à l'avant de l'appareil passe de l'orange au blanc fixe.



Étape 6
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. **Remarque :** Le nom Wi-Fi (SSID), le mot de passe Wi-Fi et le mot de passe de l'appareil sont imprimés sur l'étiquette située sous l'appareil.



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.



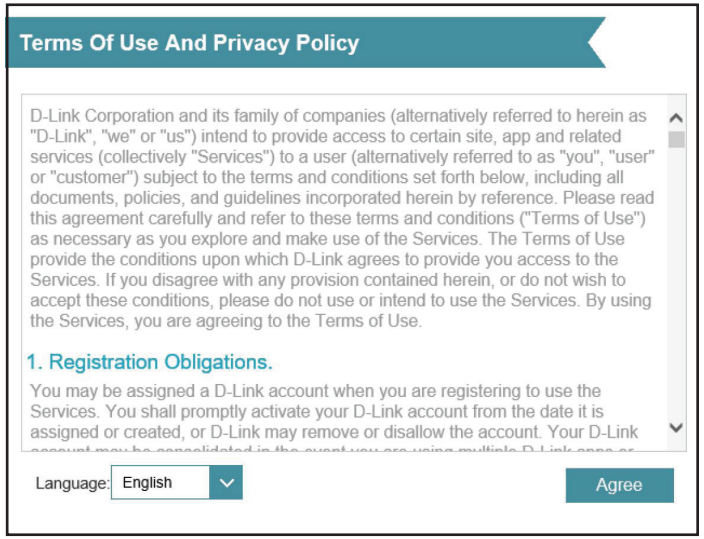
Étape 7
Si vous vous connectez à un service haut débit qui utilise une connexion dynamique (non PPPoE), vous êtes peut-être déjà en ligne. Essayez d'ouvrir un navigateur Web et de vous connecter à un site Web. Si le site Web ne se charge pas, passez à **Assistant de configuration** à la page **15**.

Assistant de configuration

L'assistant d'installation est conçu pour vous guider pas à pas dans la configuration de votre nouveau G415 pour la connexion Internet.

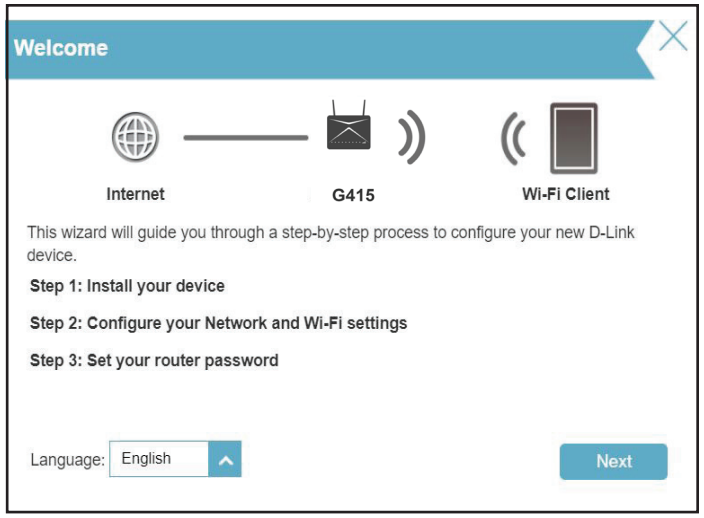
Si c'est la première fois que vous installez le routeur, ouvrez votre navigateur Web et entrez **http://xxxx.devicesetup.net/** dans le navigateur (xxxx représente les 4 derniers chiffres de l'adresse MAC). Saisissez le **Mot de passe administrateur** et cliquez sur **Connexion** pour lancer le processus de configuration. L'adresse Internet et le mot de passe de l'appareil sont imprimés sur l'étiquette de l'appareil, située sous l'appareil.

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

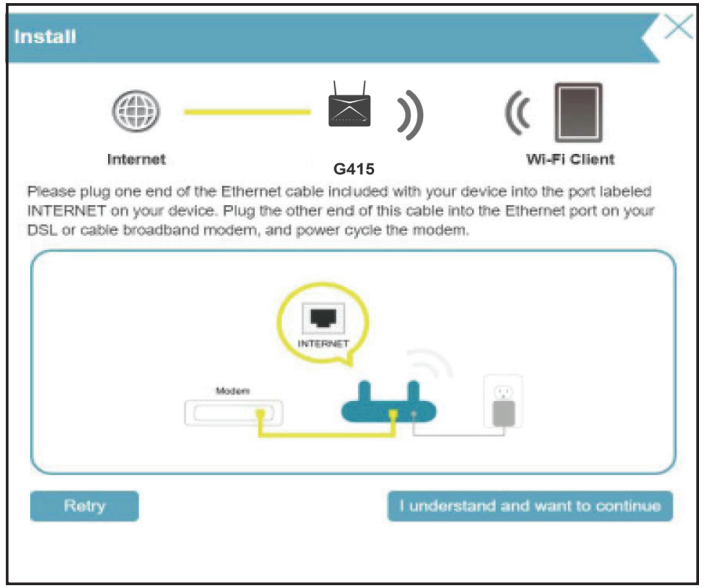


Suivez les instructions à l'écran pour configurer votre nouveau routeur D-Link et vous connecter à Internet.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

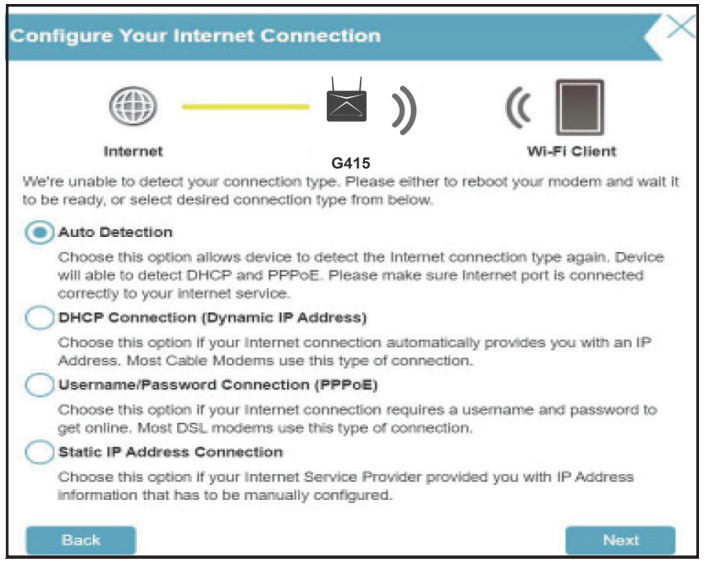


Connectez le routeur et le modem avec un câble Ethernet.



Si le routeur ne détecte pas une connexion Internet valide, une liste des types de connexion s'affiche. Sélectionnez votre type de connexion Internet (ces informations sont disponibles auprès de votre fournisseur d'accès Internet).

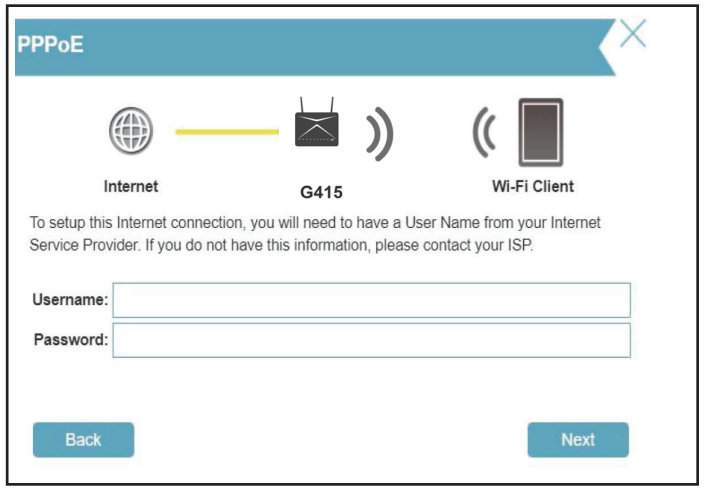
Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



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.

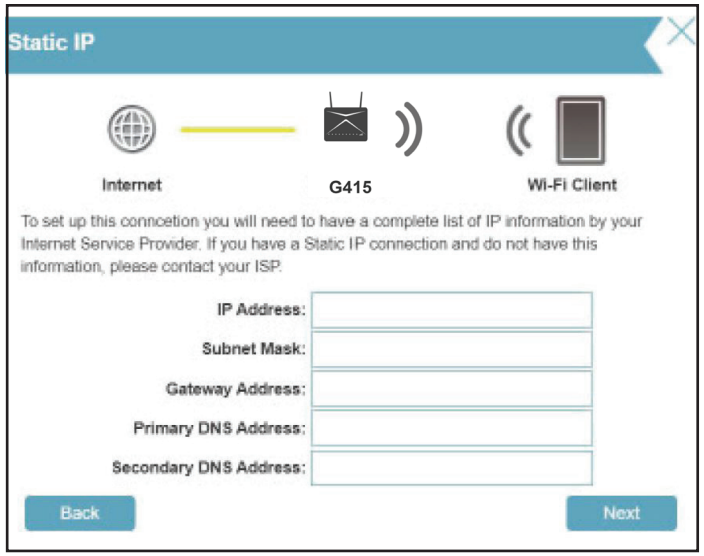
Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

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 **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.

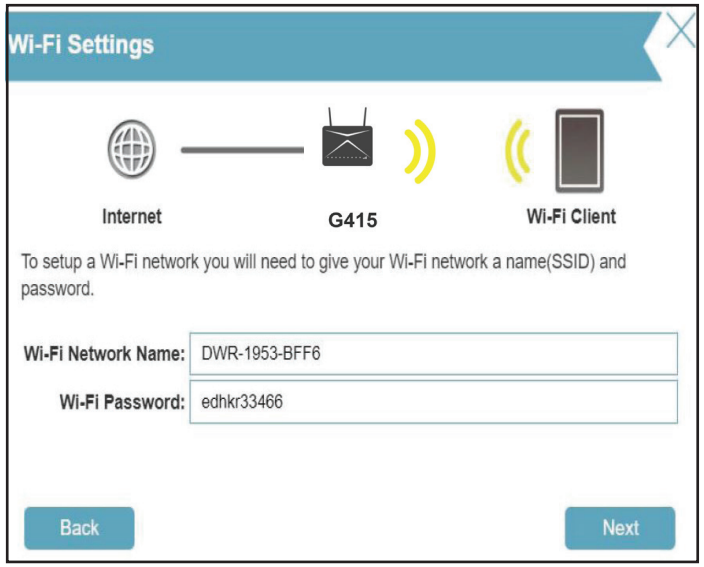
Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



Saisissez un **Nom de réseau Wi-Fi** et un **Mot de passe Wi-Fi** pour configurer votre réseau Wi-Fi. Vos clients sans fil auront besoin de ce mot de passe réseau pour pouvoir se connecter à votre réseau sans fil.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

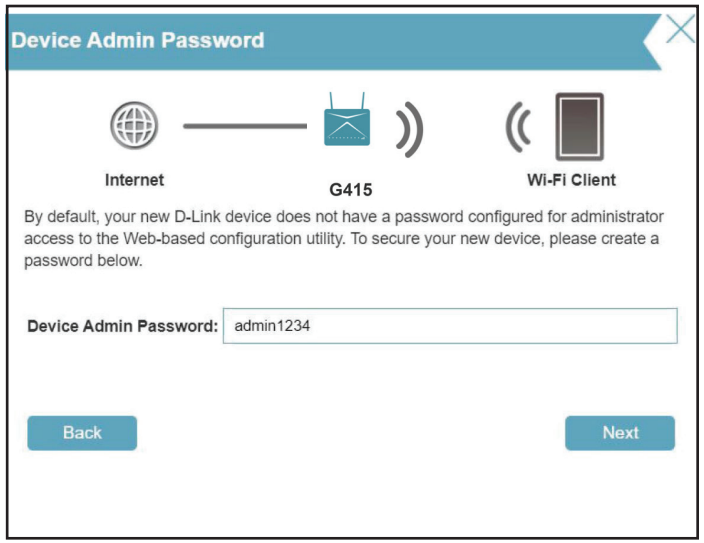
Remarque : *La fonction Smart Connect de votre routeur présente un réseau sans fil unique. Lors de la connexion des clients à un réseau étendu, ils seront automatiquement ajoutés à la meilleure bande, soit 2,4 GHz, soit 5 GHz. Pour désactiver la fonction Smart Connect et configurer individuellement les réseaux 2,4 GHz et 5 GHz, reportez-vous à* **Sans fil *à la page* 50.**



Afin de sécuriser l'accès à la page de configuration du routeur, veuillez saisir un mot de passe. Ce mot de passe vous sera demandé chaque fois que vous vous connecterez à l'utilitaire de configuration Web du routeur. Le mot de passe doit comporter de 8 à 15 caractères et contenir à la fois des chiffres et des lettres.

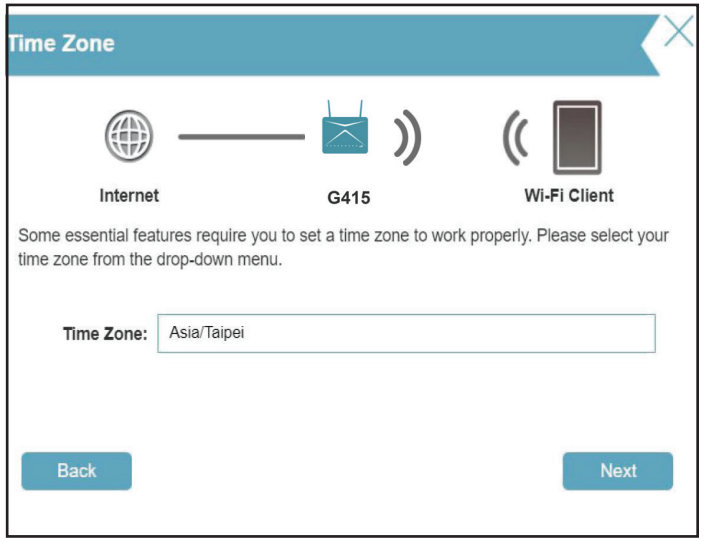
Remarque : Il est fortement recommandé de modifier le mot de passe par défaut du périphérique.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



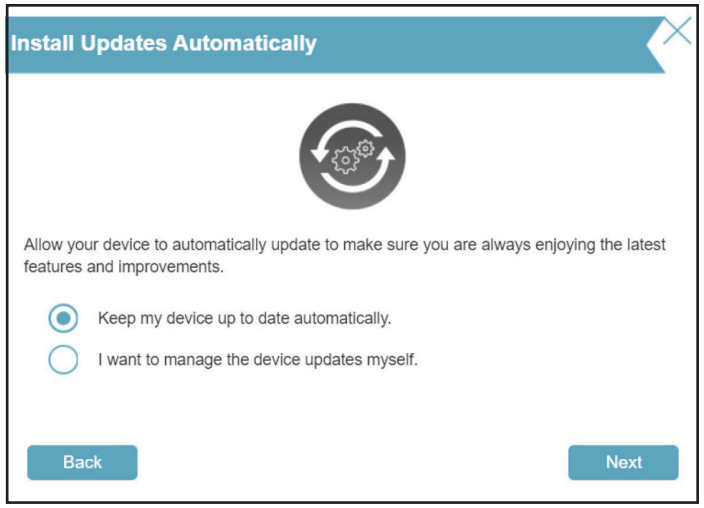
Sélectionnez votre fuseau horaire dans le menu déroulant.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



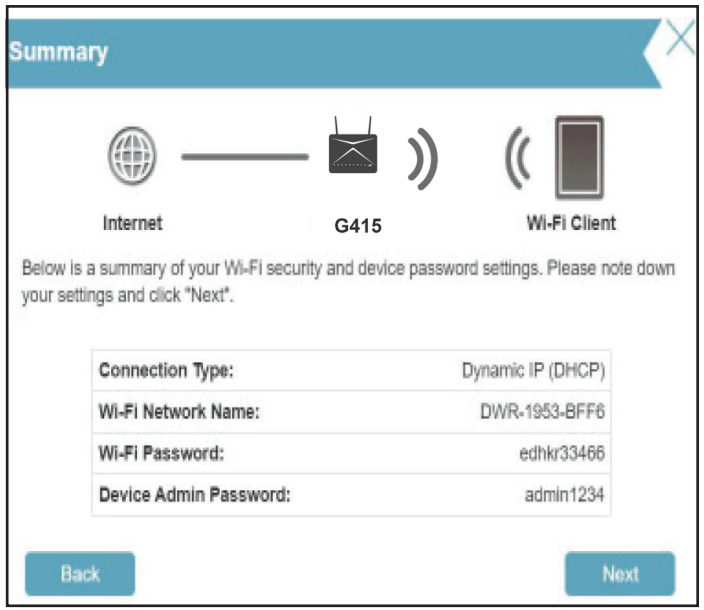
Tenir le micrologiciel de votre routeur à jour vous procure la protection la plus récente et de nouvelles fonctionnalités par liaison radio. Choisissez de maintenir votre appareil à jour automatiquement ou de gérer vous-même les mises à jour de l'appareil.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



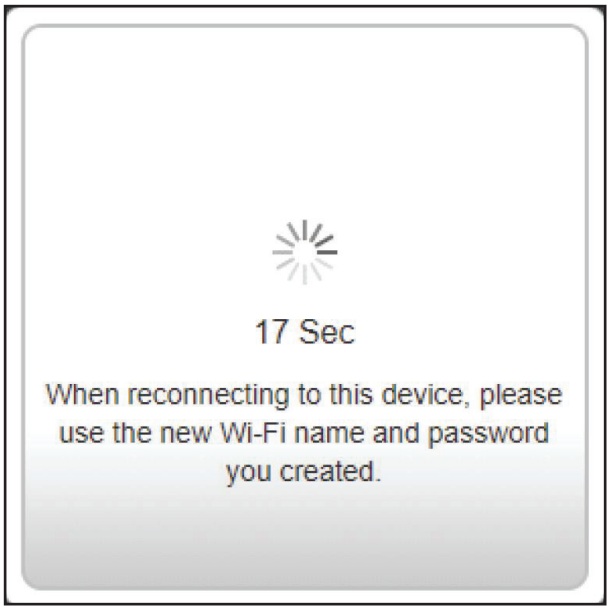
Un récapitulatif de vos paramètres apparaît.

Cliquez sur **Suivant** pour appliquer les paramètres ou sur **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.

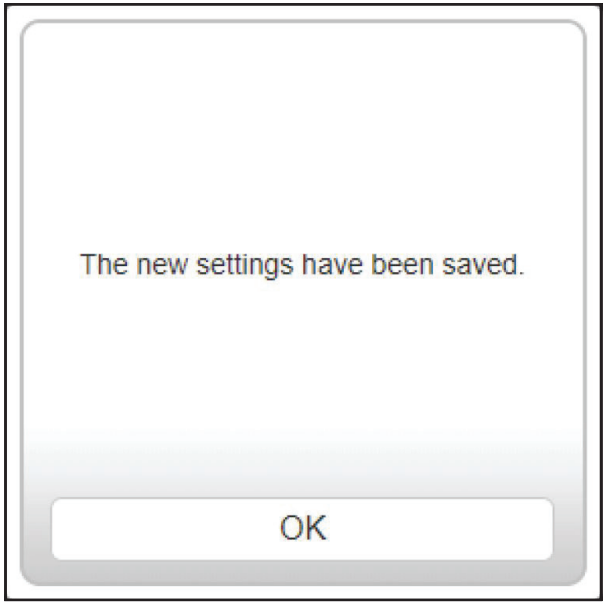


Vos nouveaux paramètres ont été enregistrés et votre routeur est maintenant configuré.

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

Félicitations, votre périphérique a été configuré avec succès !

Vous pouvez vous connecter à l'interface de configuration Web avec le mot de passe administrateur.



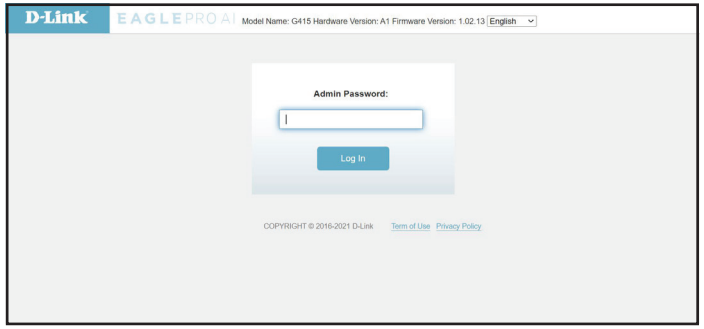
Configuration

Si vous installez le routeur pour la première fois, ouvrez votre navigateur Web et entrez l'adresse de gestion par défaut à **http://XXXX.devicesetup.net/.**(où XXXX représente les 4 derniers chiffres de l'adresse MAC).

Le nom Wi-Fi (SSID), le mot de passe Wi-Fi et le mot de passe du périphérique sont imprimés sur la carte d'installation rapide et sur l'étiquette du périphérique.

Remarque : *Si vous ne vous souvenez pas de votre mot de passe de connexion, utilisez un trombone pour appuyer sur le bouton* ***Réinitialiser*** *encastré à l'arrière de l'appareil pour rétablir les paramètres par défaut du routeur.*

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



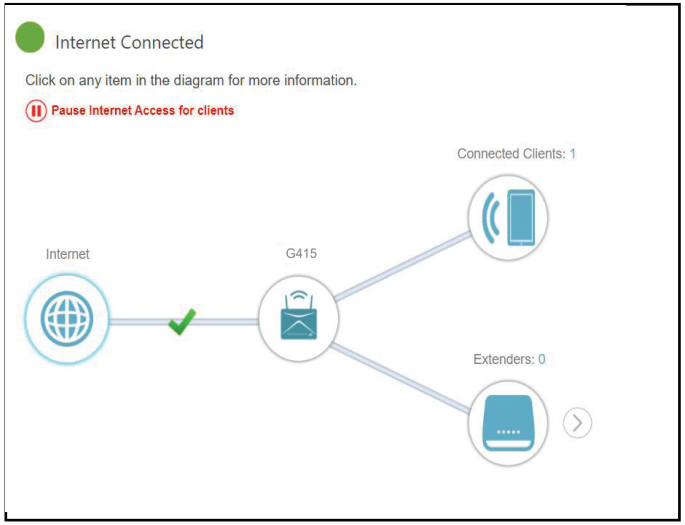
Le volet de gauche permet d'accéder rapidement aux **paramètres**, aux **fonctionnalités** et aux fonctions de **gestion**. Vous pouvez accéder à **Assistant IA** (un centre de messages assisté par l'IA pour obtenir des rapports sur les conditions du Wi-Fi et l'utilisation de la bande passante en haut à droite). Notez que vous devez activer les fonctions assistées par l'IA pour recevoir des messages.

Remarque : *Le système se déconnecte automatiquement après une période (180 secondes) d'inactivité.*

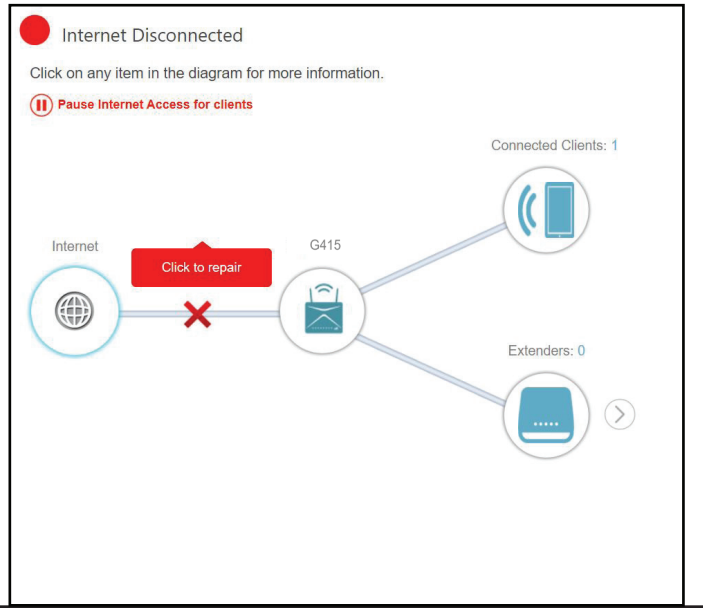
Accueil

La page d'accueil affiche l'état du routeur sous la forme d'un diagramme interactif. Vous pouvez cliquer sur chaque icône pour afficher des informations sur les composants du réseau en bas de l'écran. Le volet de gauche vous permet de naviguer rapidement vers d'autres pages.

La page d'accueil indique si le routeur est actuellement connecté à Internet.



S'il est déconnecté, cliquez sur **Cliquer pour réparer** ; l'assistant de configuration s'ouvre (voir **Assistant de configuration** à la page **15** pour plus d'informations).



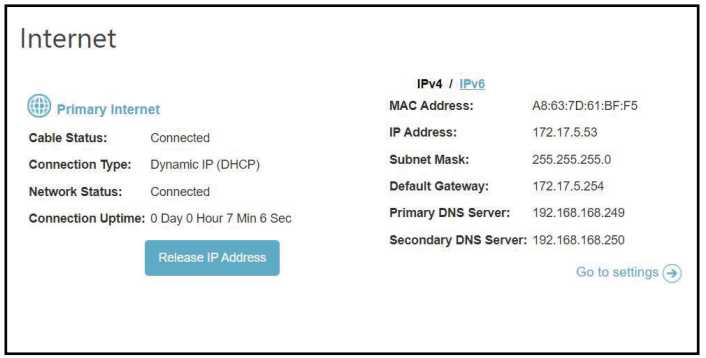
Internet

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 **Libérer l'adresse IP** pour vous déconnecter d'Internet. Pour se reconnecter, cliquez sur **Renouveler l'adresse IP**.

Pour reconfigurer les paramètres Internet, voir **Internet - IPv4** à la page **31**.



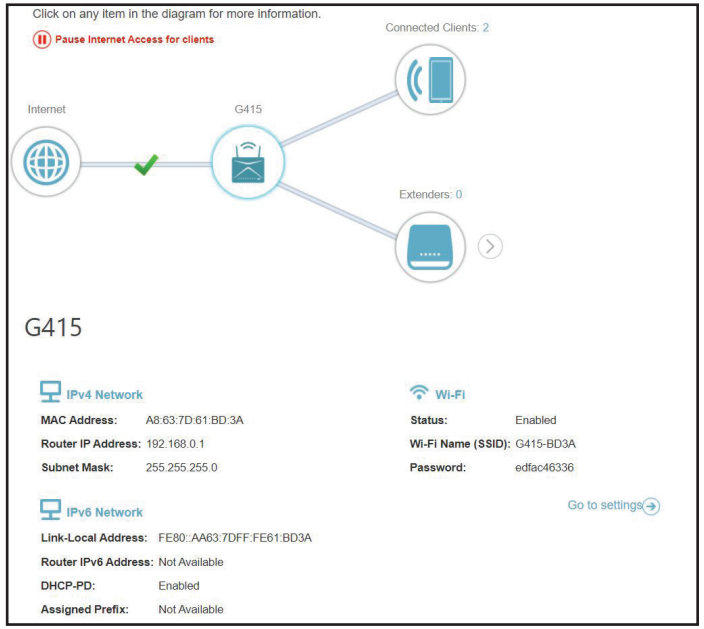
G415

Cliquez sur l'icône **G415** 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 réglages du réseau, cliquez sur **Accéder aux paramètres** en bas de la page, ou cliquez sur **Paramètres > Réseau** (dans le volet de gauche). Reportez-vous à **Réseau à la page 58** pour plus d'informations.

Pour reconfigurer les réglages sans fil, cliquez sur **Accéder aux paramètres**, en bas à droite, ou cliquez sur **Paramètres** > Menu **Sans fil** (dans le volet de gauche). Reportez-vous à **Sans fil** à la page **50** pour plus d'informations.

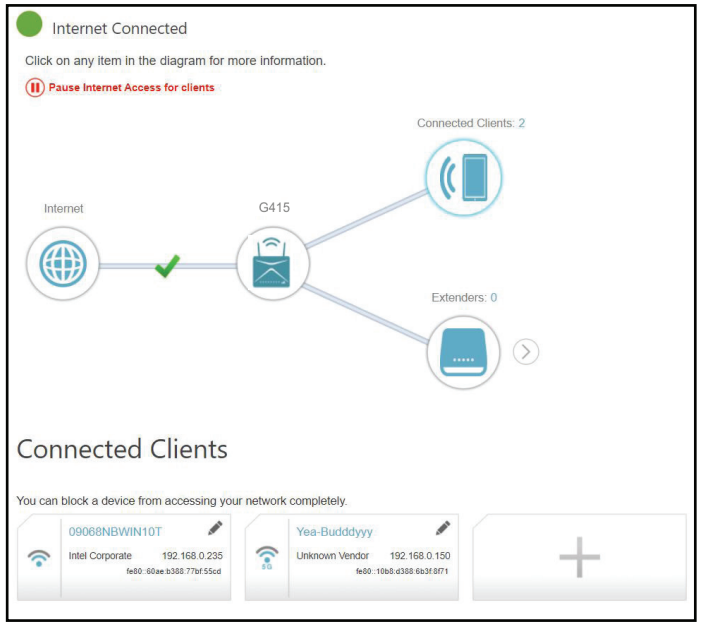


Clients connectés

Cliquez sur l'icône **Clients connectés** pour obtenir des informations sur les clients connectés du routeur.

Sur cette page, vous pouvez voir tous les clients actuellement connectés au routeur ainsi que leurs adresses IP et les fabricants des appareils.

Pour afficher plus d'informations sur un client ou modifier les réglages d'un client, tels que la réservation d'IP et le contrôle parental, cliquez sur sur le client à 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.

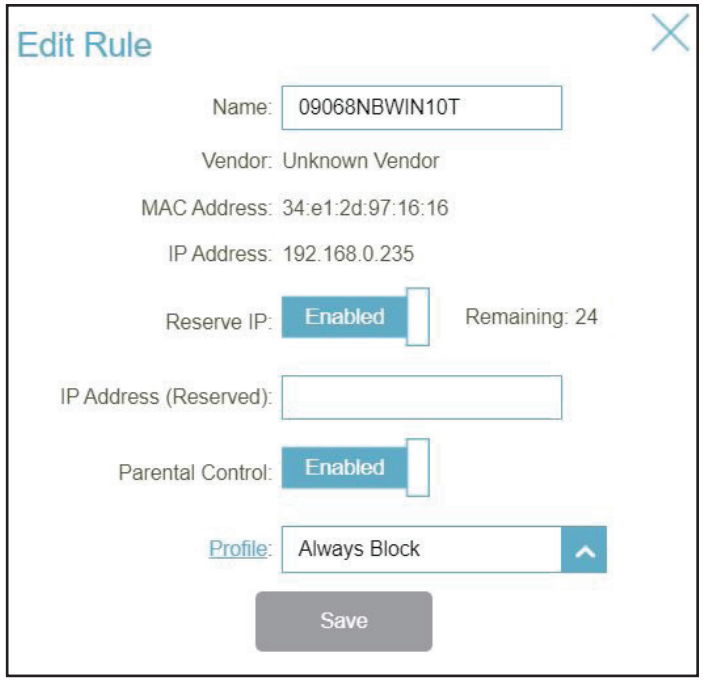
Réserver l'adresse IP Cliquez sur **Activer** pour réserver une adresse IP pour le client.

Adresse IP (réservée) Indiquez une adresse IP que le serveur DHCP du routeur doit attribuer.

Contrôle parental Activez le contrôle parental et sélectionnez un profil pour contrôler l'accès Internet du client. Assurez-vous que ce périphérique figure également dans la liste des périphériques du profil sélectionné.

Profil Utilisez le menu déroulant pour sélectionner un profil à utiliser pour le contrôle parental. Le profil peut être réglé sur **Toujours bloquer** pour empêcher ce client d'accéder à Internet, ou vous pouvez créer vos propres profils pour spécifier les heures auxquelles le client peut accéder au réseau. Vous pouvez également bloquer l'accès à des sites Web non désirés. Voir **Fonctionnalités > Contrôle parental** à la page **62** pour plus d'informations.

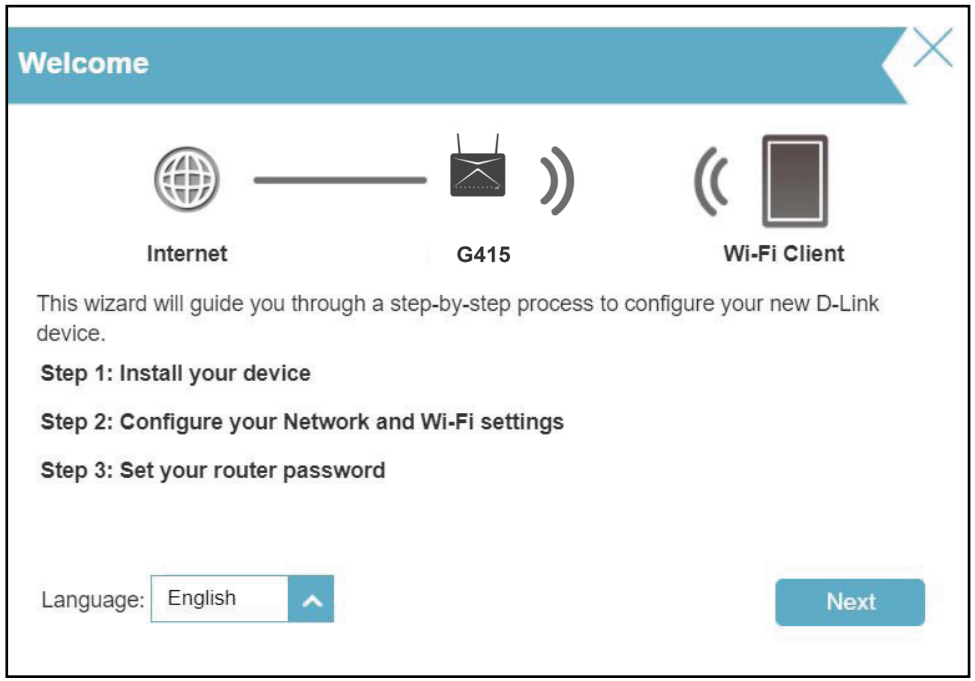
Cliquez sur **Enregistrer** lorsque vous avez terminé.



Paramètres
Assistant

Allez dans **Paramètres > 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 **15** pour en savoir plus.

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



Cellulaire

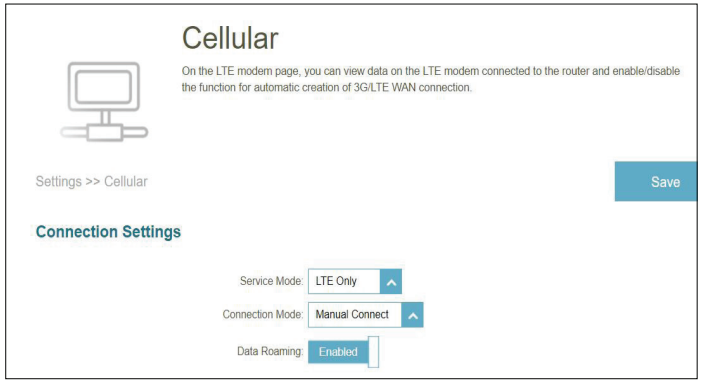
Allez dans **Paramètres > Cellulaire** pour configurer votre connexion cellulaire. Vous pouvez afficher les données sur le modem LTE connecté au routeur et activer/désactiver la fonction de création automatique de la connexion WAN 3G/LTE.

Paramètres de connexion

Mode de service : Sélectionnez **Uniquement 2G, 2G préférentiel, 3G uniquement, 3G préférentiel, LTE uniquement** ou **Auto** pour laisser le système déterminer.

Mode de connexion : Sélectionnez Connexion automatique ou Connexion manuelle.

Itinérance des données : Activez ou désactivez l'**Itinérance des données**.



Paramètres de numérotation

Mode APN : Sélectionnez Manuel ou Auto pour le mode APN.

Nom APN : Lorsque le mode APN est réglé sur manuel, saisissez le nom de votre APN.When APN Mode is set to manual, enter the name of your APN.

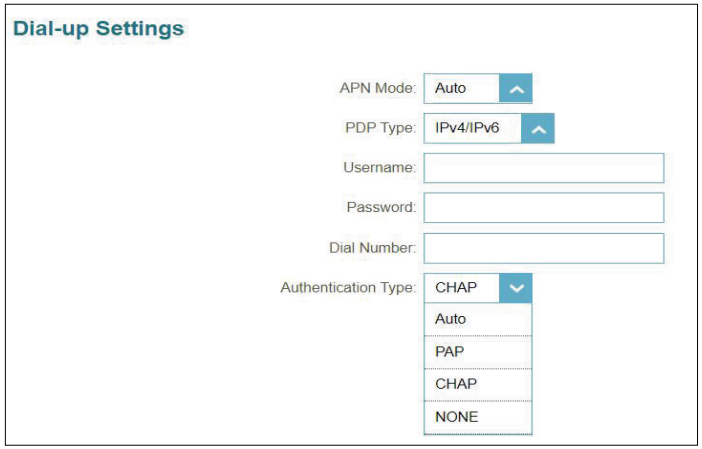
Type de PDP : Sélectionnez IPv4, IPv6 ou IPv6/IPv6 pour le type de PDP.

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

Mot de passe : Saisissez votre mot de passe

Numéro de téléphone : Saisissez le numéro de téléphone

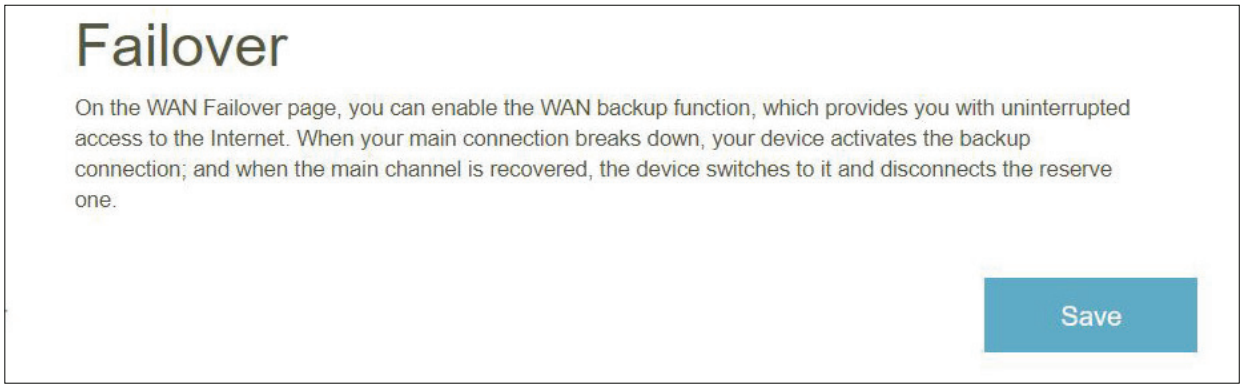
Type d'authentification : Sélectionnez PAP, CHAP, AUCUN ou Auto pour votre type d'authentification.



Basculement

Accédez à **Paramètres->Basculement** pour configurer la fonction de sauvegarde WAN. La fonction de basculement du G415 vous permet de configurer votre routeur pour qu'il passe automatiquement à une connexion Internet de secours si votre connexion Internet principale est perdue. Lorsque la connexion principale est rétablie, l'appareil se remet en marche tout seul.

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



Lorsque Basculement est activé, les options suivantes apparaissent.

Méthode de contrôle : Sélectionnez **DNS Query + ICMP Ping, ICMP Ping, DNS Query** ou **Auto**.

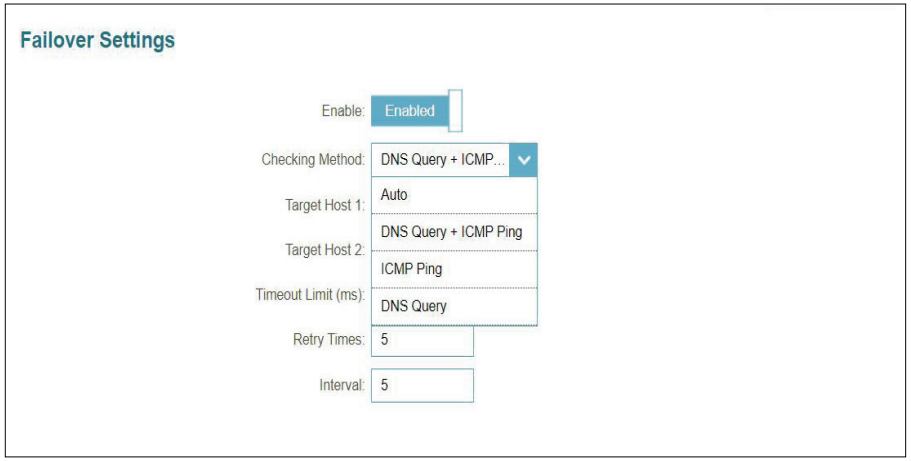
Hôte cible 1 : Saisissez une adresse IP pour votre Hôte 1.

Hôte cible 2 : Saisissez une adresse IP pour votre Hôte 2.

Délai d'attente (ms) Entrez le délai d'attente en millisecondes.

Nombre de tentatives Saisissez le nombre de fois.

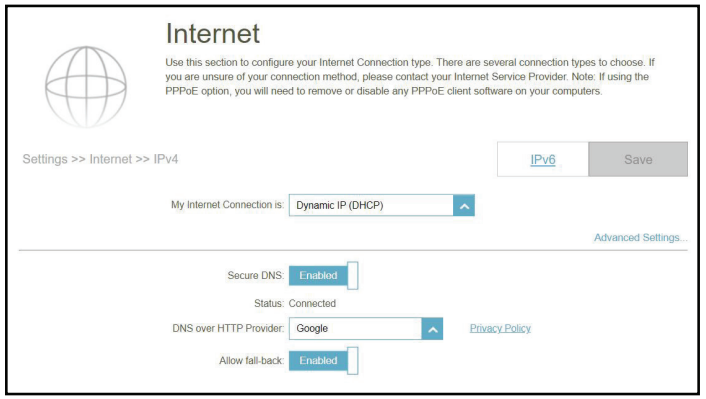
Intervalle Saisissez l'intervalle en secondes.



Internet - IPv4

Allez dans **Paramètres > Internet** pour voir les options de configuration d'Internet pour une connexion IPv4.

Pour configurer les détails de la connexion Internet et réseau IPv6, cliquez sur le lien **IPv6**. Voir **Internet - IPv6** à la page **36**.
Cliquez sur **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 suivantes vous seront proposées pour votre type de connexion : **IP dynamique (DHCP), IP statique** et **PPPoE**.

DNS sécurisé Activez le DNS sécurisé pour utiliser le DNS public avec cryptage via DNS-over-HTTPS (DoH).

Fournisseur DNS sur HTTP Sélectionnez le fournisseur de service DNS public : Google ou Cloudflare.

Permettre le retour Utilisez votre serveur DNS primaire ou secondaire comme alternative si le fournisseur configuré ne fonctionne pas.

Pour **IPv4 - IP dynamique (DHCP)** reportez-vous à la page **32**

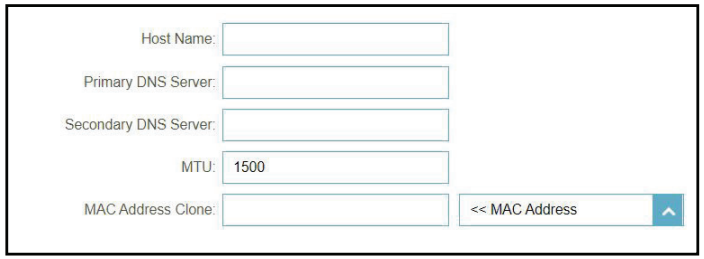
Pour **IPv4 - IP statique** reportez-vous à la page **33**

Pour **IPv4 - PPPoE** reportez-vous à la page **34**

IPv4 - IP dynamique (DHCP)

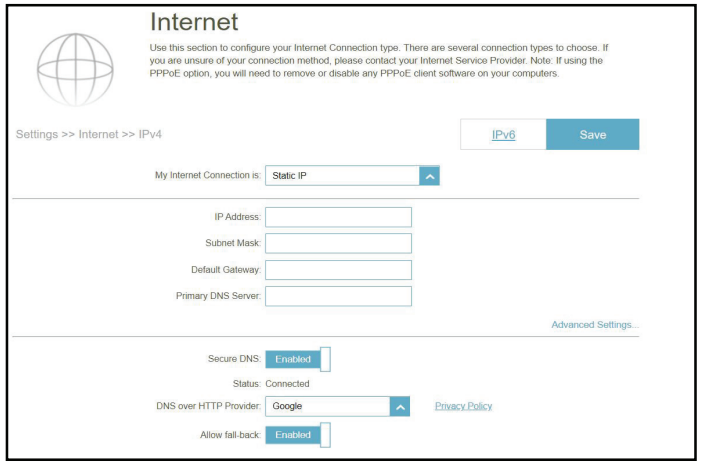
Sélectionnez **IP dynamique (DHCP)** pour obtenir automatiquement des informations sur l'adresse IP auprès de votre fournisseur d'accès Internet (FAI). Sélectionnez cette option si ce dernier n'indique pas une adresse IP à utiliser. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

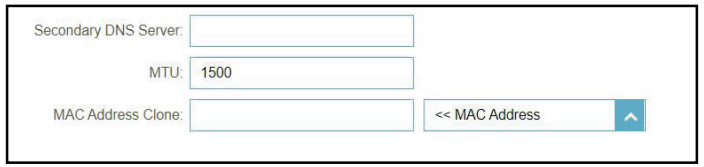
Paramètres avancés...	
Nom d'hôte	Le nom d'hôte est facultatif, mais peut être exigé par certains fournisseurs d'accès Internet. Laissez ce champ vide si vous n'êtes pas sûr.
Serveur DNS principal	Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet. Cette adresse est généralement remplie automatiquement.
Serveur DNS secondaire	Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet. Cette adresse est généralement remplie automatiquement.
MTU	Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI. La valeur par défaut est 1500.
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 remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle d'un client connecté.



IPv4 - IP statique

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

DNS sécurisé — Activez le DNS sécurisé pour utiliser le DNS public avec cryptage via DNS-over-HTTPS (DoH).

Fournisseur DNS sur HTTP — Sélectionnez le fournisseur de service DNS public : Google ou Cloudflare.

Permettre le retour — Utilisez votre serveur DNS primaire ou secondaire comme alternative si le fournisseur configuré ne fonctionne pas.

Paramètres avancés...

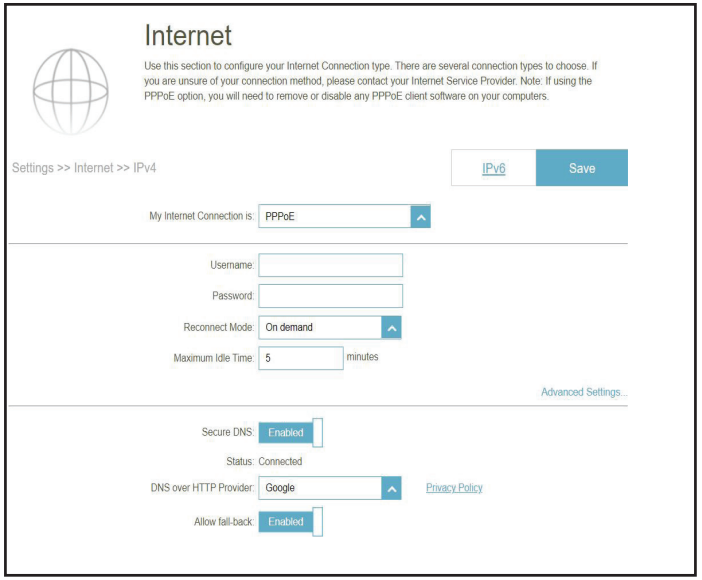
Serveur DNS secondaire — Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

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 remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle d'un client connecté.

IPv4 - PPPoE

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



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 **Toujours activée**, **À la demande** ou **Manuelle**.

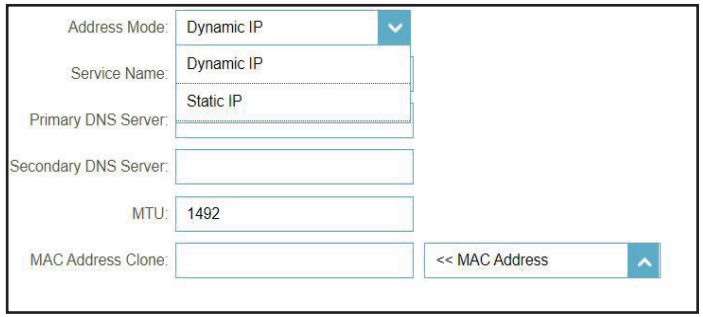
Temps d'inactivité maximum Configurable lorsque **Sur demande** est sélectionné. Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. La valeur par défaut est 5 minutes. Pour désactiver cette fonction, sélectionnez **Toujours activé** ou **Manuel** comme mode de reconnexion.

DNS sécurisé Activez le DNS sécurisé pour utiliser le DNS public avec cryptage via DNS-over-HTTPS (DoH).

Fournisseur DNS sur HTTP Sélectionnez le fournisseur de service DNS public : Google ou Cloudflare.

Permettre le retour Utilisez votre serveur DNS primaire ou secondaire comme alternative si le fournisseur configuré ne fonctionne pas.

Paramètres avancés... - Adresse IP dynamique



Mode d'adresse Sélectionnez **Adresse IP statique** si les informations suivantes ont été fournies par votre FAI : Adresse IP, MTU, et adresses des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez **Adresse IP dynamique**.

Adresse IP Lorsque l'**IP statique** est sélectionné comme mode d'adressage, la colonne de l'adresse IP apparaît. 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 (1280~1500). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI. La valeur par défaut est 1500.

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 remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle d'un client connecté.

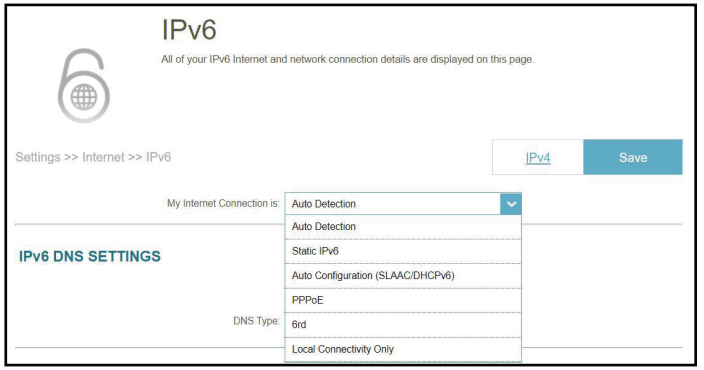
Internet - IPv6

Allez dans **Paramètres > Internet** pour voir les paramètres de configuration d'Internet pour IPv4, puis cliquez sur l'onglet **IPv6** pour accéder aux paramètres de configuration pour IPv6.

Pour configurer les détails de la connexion Internet et réseau IPv4, cliquez dans l'onglet **IPv4**. Voir **Internet - IPv4** à la page **31**

Cliquez sur **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 **37**

Pour **IPv6 - IPv6 statique** reportez-vous à la page **39**

Pour **IPv6 - Configuration automatique (SLAAC/DHCPv6)** reportez-vous à la page **41**

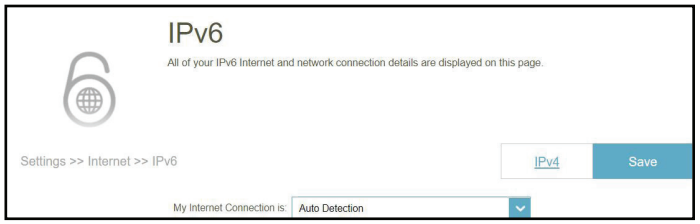
Pour **IPv6 - PPPoE** reportez-vous à la page **43**

Pour **IPv6 - 6rd** reportez-vous à la page **47**

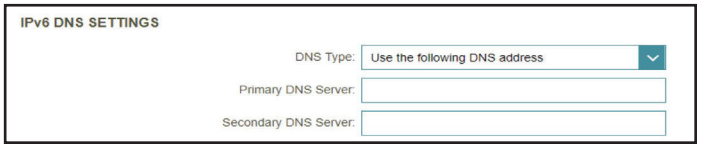
Pour **IPv6 - Connectivité locale uniquement** reportez-vous à la page **49**

IPv6 - Détection automatique

Sélectionnez **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 **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.



Paramètres DNS IPv6



Type de DNS — Sélectionnez **Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement** ou **Utiliser l'adresse DNS suivante**.

Serveur DNS principal — Si vous sélectionnez **Utiliser l'adresse de DNS suivante**, saisissez l'adresse du serveur DNS principal.

Serveur DNS secondaire — Entrez l'adresse du serveur DNS secondaire en tant que secours.

Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local

Activer le DHCP PD — Active ou désactive la délégation de préfixe DHCP.

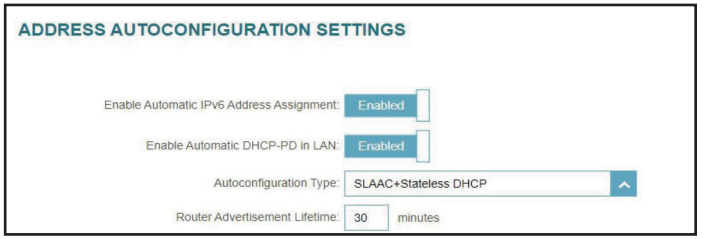
Adresse de lien local LAN IPv6 — Affiche l'adresse locale de liaison LAN du routeur, qui est utilisée uniquement au sein du réseau local.

*Si l'option **Activer DHCP-PD** est désactivée, entrez ce qui suit :*

Adresse LAN IPv6 — Saisissez une adresse IPv6 correcte.

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

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

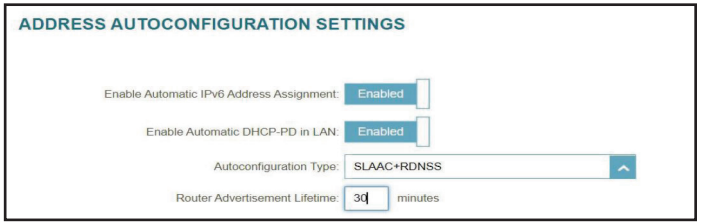


Activer l'affectation Adresse IPv6 automatique — Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

Activer l'affectation du DHCP-PD automatique sur le LAN — Activez ou désactivez DHCP-PD pour les autres routeurs IPv6 connectés à l'interface du réseau local.

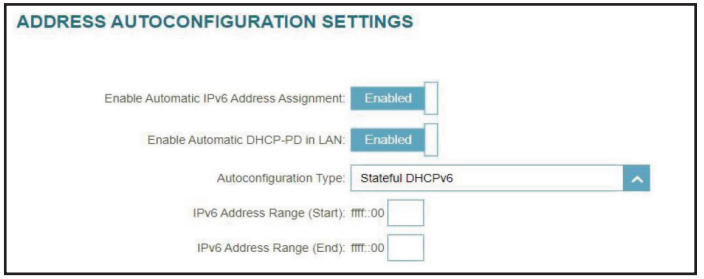
Autoconfiguration Type — Sélectionnez **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+DHCP sans état** ou **DHCPv6 avec état**.

*Si vous sélectionnez **SLAAC+RDNSS** ou **SLAAC+DHCP sans état** comme type de configuration automatique :*



Durée de vie d'annonce du routeur — Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes). La valeur par défaut est 30 minutes.

*Lorsque vous sélectionnez **DHCPv6 avec état** comme type d'autoconfiguration :*



Adresse IPv6 IPv6 (début) — Saisissez l'adresse IPv6 de début pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

Adresse IPv6 IPv6 (fin) — Saisissez l'adresse IPv6 de fin pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

Durée de vie de l'adresse IPv6 — Entrez le temps de rétention de l'IP dynamique. La valeur par défaut est 10080 minutes.

IPv6 - IPv6 statique

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

Utiliser l'adresse lien-local Activez ou désactivez une adresse de lien local.

Adresse IPv6 Configurable si l'option **Utiliser l'adresse lien-local** est désactivée. Saisissez l'adresse fournie par votre FAI.

Longueur du préfixe de sous-réseau Configurable si l'option **Utiliser l'adresse lien-local** est désactivée. Entrez la longueur du préfixe de sous-réseau (1~128) fourni 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.

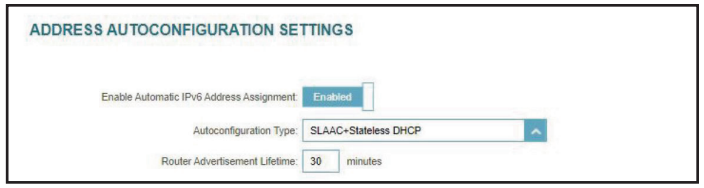
Serveur DNS secondaire Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire.

Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local

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

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

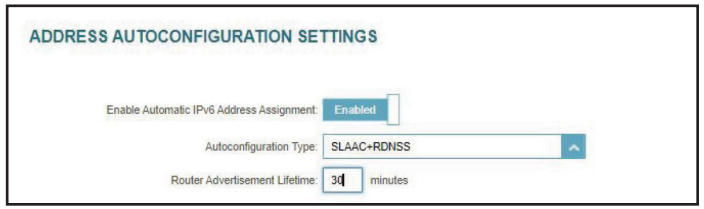
Paramètres avancés... Paramètres de configuration automatique de l'adresse



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

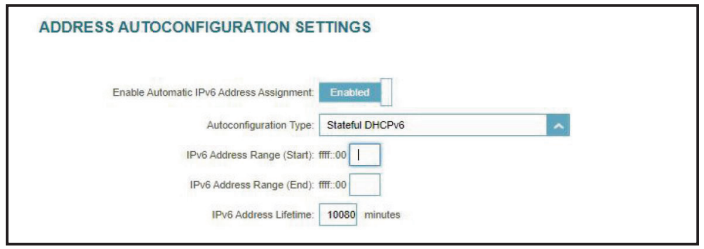
Autoconfiguration Type — Sélectionnez **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+DHCP sans état** ou **DHCPv6 avec état**.

*Si vous sélectionnez **SLAAC+RDNSS** ou **SLAAC+DHCP sans état** comme type de configuration automatique :*



Routeur d'annonce du routeur — Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes). La valeur par défaut est 30 minutes.

*Lorsque vous sélectionnez **DHCPv6 avec état** comme type d'autoconfiguration :*



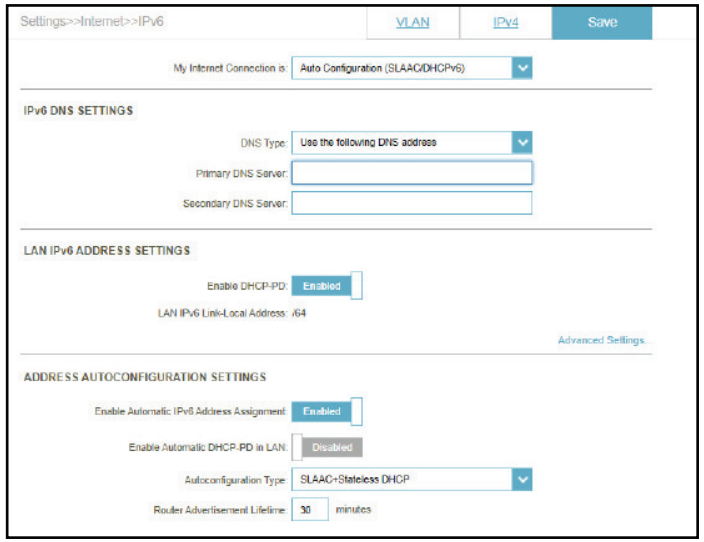
Adresse IPv6 IPv6 (début) — Saisissez l'adresse IPv6 de début pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

Adresse IPv6 IPv6 (fin) — Saisissez l'adresse IPv6 de fin pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

Durée de vie de l'adresse IPv6 — Entrez le temps de rétention de l'IP dynamique. La valeur par défaut est 10080 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 fournisseurs d'accès exigent que vous configuriez au préalable les paramètres pertinents avant que votre routeur puisse se connecter à l'Internet IPv6. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.



Paramètres DNS IPv6

Type de DNS — Sélectionnez **Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement** ou **Utiliser l'adresse DNS suivante**.

Serveur DNS principal — Si vous sélectionnez **Utiliser l'adresse de DNS suivante**, saisissez l'adresse du serveur DNS principal.

Serveur DNS secondaire — Si vous avez sélectionné **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 la délégation de préfixe.

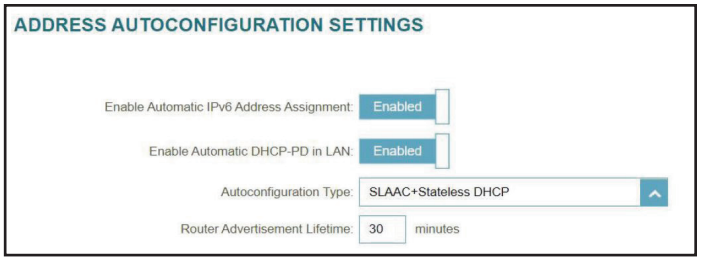
Adresse de lien local LAN IPv6 — Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.

*Si **Activer DHCP-PD** est désactivé, configurez ce qui suit :*

Adresse LAN IPv6 — Saisissez une adresse IPv6 correcte.

Adresse de lien local LAN IPv6 — Affiche l'adresse locale de liaison LAN du routeur pour le réseau local uniquement.

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

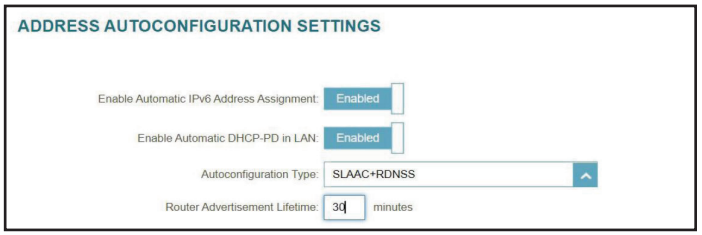


Activer l'affectation Adresse IPv6 automatique — Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

Activer l'affectation du DHCP-PD automatique sur le LAN — Si **DHCP-PD** est activé dans la section précédente Paramètres d'adresse IPv6 du réseau local, activez ou désactivez le DHCP-PD automatique pour les autres routeurs IPv6 connectés à l'interface du réseau local.

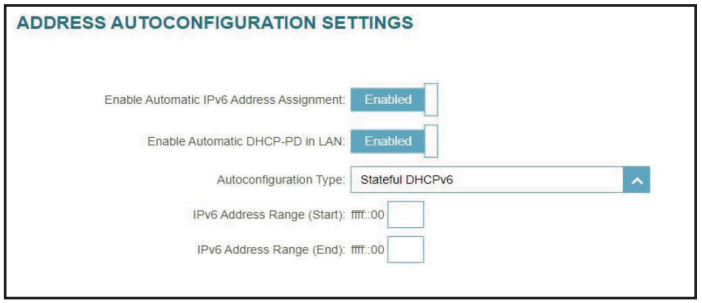
Autoconfiguration Type — Sélectionnez **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+DHCP sans état** ou **DHCPv6 avec état**.

*Si vous sélectionnez **SLAAC+RDNSS** ou **SLAAC+DHCP sans état** comme type de configuration automatique :*



Durée de vie d'annonce du routeur — Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes). La valeur par défaut est 30 minutes.

*Lorsque vous sélectionnez **DHCPv6 avec état** comme type d'autoconfiguration :*



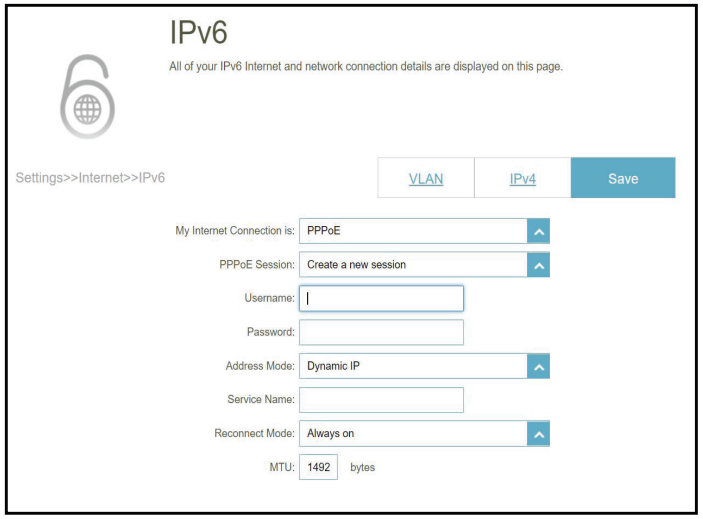
Adresse IPv6 IPv6 (début) — Saisissez l'adresse IPv6 de début pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

Adresse IPv6 IPv6 (fin) — Saisissez l'adresse IPv6 de fin pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

Durée de vie de l'adresse IPv6 — Si **DHCP-PD** est désactivé dans le précédent Paramètres d'adresse IPv6 du réseau local, saisissez la période de rétention de l'adresse IP en minutes. La valeur par défaut est 10080 minutes.

IPv6 - PPPoE

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



Session PPPoE Créez une nouvelle PPPoE session.

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 d'adresse Sélectionnez **IP dynamique** ou **IP statique**.

Adresse IP Configurable si vous avez choisi IP statique. Saisissez l'adresse IP fournie par votre FAI.

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

Mode de reconnexion Sélectionnez **Toujours activée** ou **Manuelle**.

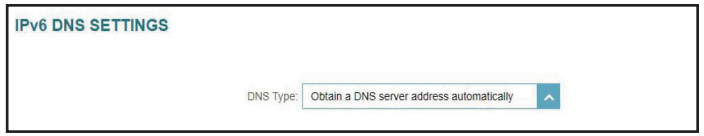
MTU Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI. La valeur par défaut est 1492 octets.

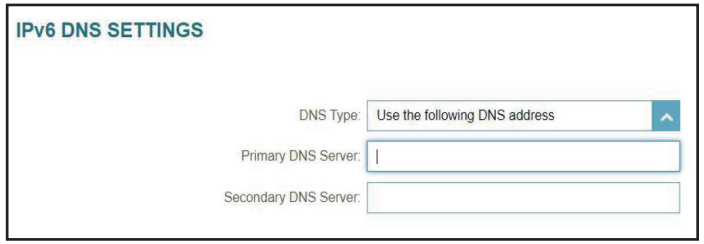
Paramètres DNS IPv6

Type de DNS Sélectionnez **Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement** ou **Utiliser l'adresse DNS suivante**.

Serveur DNS principal Si vous sélectionnez **Utiliser l'adresse de DNS suivante**, saisissez l'adresse du serveur DNS principal.

Serveur DNS secondaire Si vous avez sélectionné **Utiliser l'adresse de DNS suivante**, saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire comme adresse de secours.





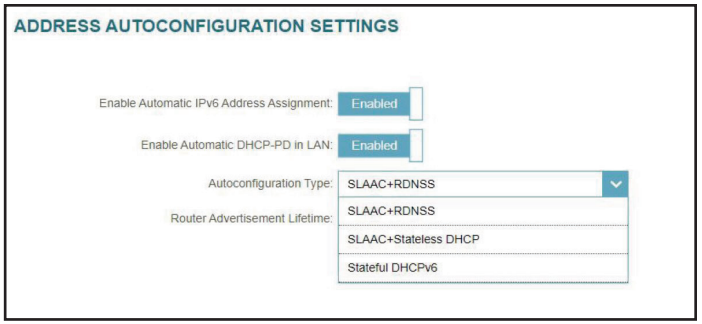
Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local

Activer le DHCP PD Activez ou désactivez la délégation de préfixe.

Adresse LAN IPv6 Configurable si le DHCP-PD ci-dessus est désactivé. Saisissez l'adresse IP fournie par votre FAI.

Adresse de lien local LAN IPv6 Affiche l'adresse locale de liaison LAN du routeur pour le réseau local uniquement.

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

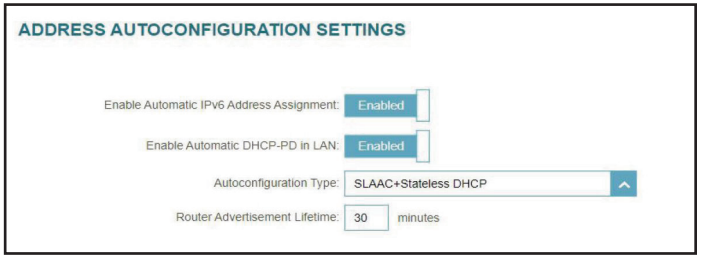


Activer l'affectation Adresse IPv6 automatique — Activez ou désactivez l'affectation automatique d'adresse IPv6.

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

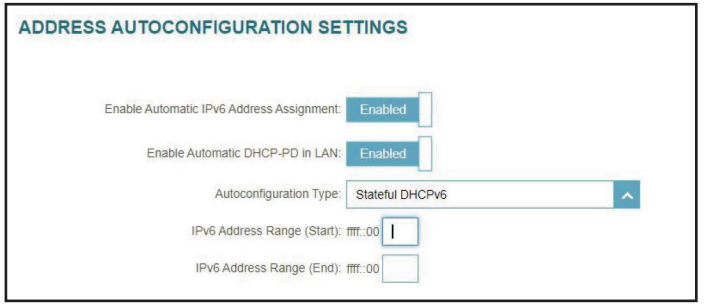
Activer l'affectation du DHCP-PD automatique sur le LAN — Activez ou désactivez DHCP-PD pour les autres routeurs IPv6 connectés à l'interface du réseau local.

Autoconfiguration Type — Sélectionnez **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+DHCP sans état** ou **DHCPv6 avec état**.



*Si vous sélectionnez **SLAAC+RDNSS** ou **SLAAC+DHCP sans état** comme type de configuration automatique :*

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

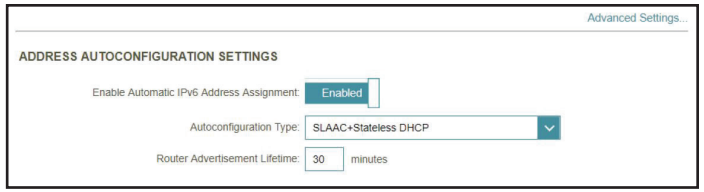


*Lorsque vous sélectionnez **DHCPv6 avec état** comme type d'autoconfiguration :*

Adresse IPv6 IPv6 (début) — Saisissez l'adresse IPv6 de début pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

Adresse IPv6 IPv6 (fin) — Saisissez l'adresse IPv6 de fin pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

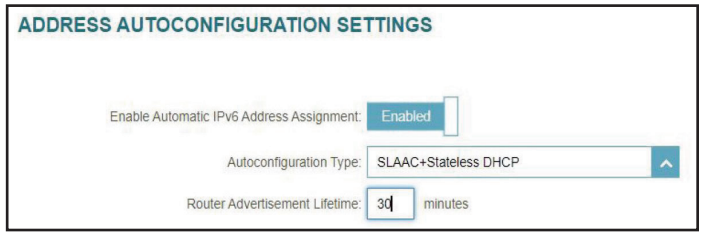
Paramètres avancés... Paramètres de configuration automatique de l'adresse



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

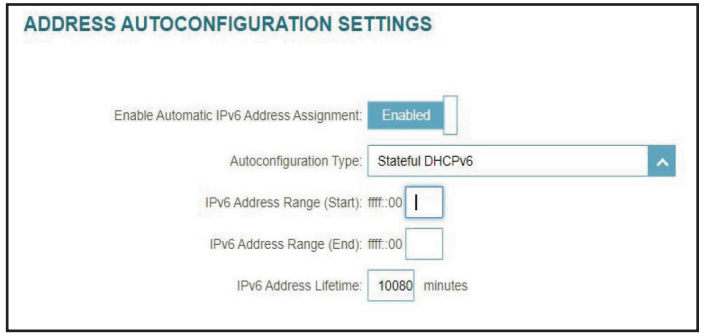
*Si **Désactiver DHCP-PD** est désactivé dans les précédents paramètres de l'adresse IPv6 du LAN :*

Autoconfiguration Type Sélectionnez **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+DHCP sans état** ou **DHCPv6 avec état**.



*Si vous sélectionnez **SLAAC+RDNSS** ou **SLAAC+DHCP sans état** comme type de configuration automatique :*

Durée de vie d'annonce du routeur Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes). La valeur par défaut est 30 minutes.



*Lorsque vous sélectionnez **DHCPv6 avec état** comme type d'autoconfiguration :*

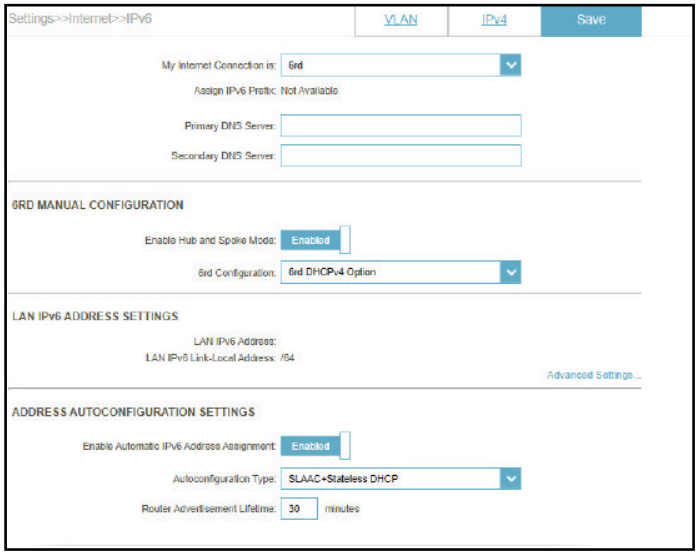
Adresse IPv6 IPv6 (début) Saisissez l'adresse IPv6 de début pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

Adresse IPv6 IPv6 (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). La valeur par défaut est 10080 minutes.

IPv6 - 6rd

IPv6 **6rd** (déploiement rapide) permet de transmettre des paquets IPv6 sur un réseau IPv4. Cliquez sur **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 — Entrez l'adresse du serveur DNS secondaire en tant que secours.

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 **Configuration manuelle** pour entrer les paramètres vous-même.

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

Préfixe IPv6 en 6rd — Entrez l'adresse réseau 6rd IPv6 et la longueur du préfixe (1~128) fournies par votre FAI.

Adresse IPv4 du réseau étendu — Entrez le préfixe du réseau IPv4.

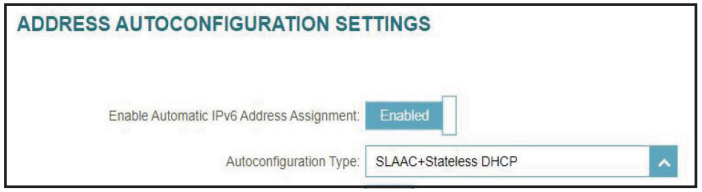
Adresse IPv4 du relais 6rd en bordure du réseau — Entrez les paramètres d'adresse IPv4 de 6rd Border Relay fournis par votre prestataire de services Internet.

Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local

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

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

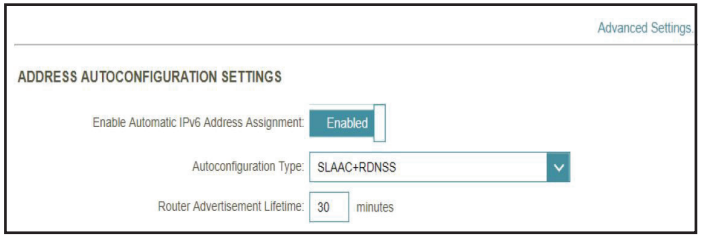
Paramètres avancés... Paramètres de configuration automatique de l'adresse



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

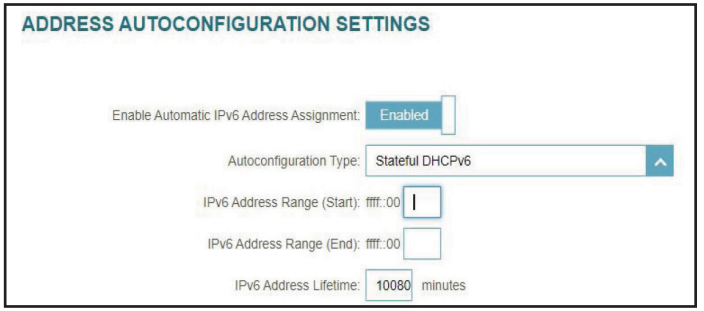
Autoconfiguration Type Sélectionnez **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+DHCP sans état** ou **DHCPv6 avec état**.

*Si vous sélectionnez **SLAAC+RDNSS** ou **SLAAC+DHCP sans état** comme type de configuration automatique :*



Durée de vie d'annonce du routeur Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes). La valeur par défaut est 30 minutes.

*Lorsque vous sélectionnez **DHCPv6 avec état** comme type d'autoconfiguration :*



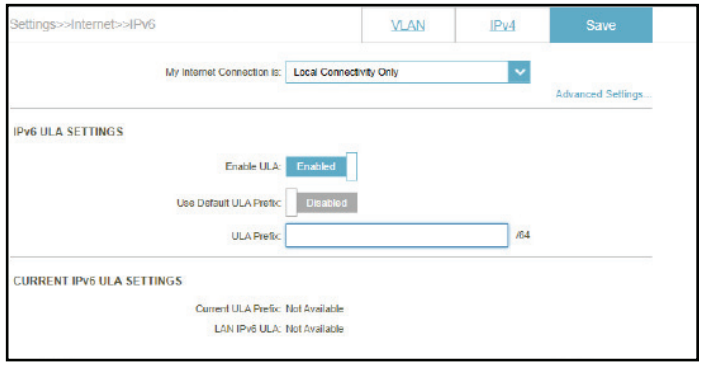
Adresse IPv6 IPv6 (début) Saisissez l'adresse IPv6 de début pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

Adresse IPv6 IPv6 (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). La valeur par défaut est 10080 minutes.

IPv6 - Connectivité locale uniquement

Connectivité locale uniquement vous permet de configurer une connexion IPv6 sans passer par Internet. Cliquez sur **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 Si vous désactivez l'option Utiliser le préfixe ULA par défaut, saisissez votre propre préfixe ULA.

Paramètres avancés... - Paramètres ULA IPv6 actuels

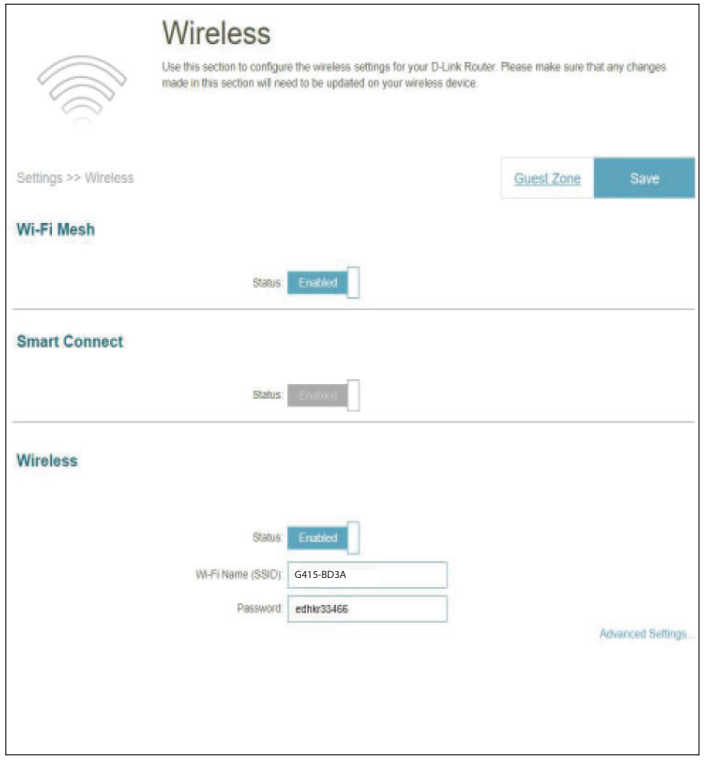
Préfixe ULA actuel Affiche le préfixe ULA actuel.

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

Sans fil

Allez dans **Paramètres > Sans fil** pour voir les réglages de votre réseau sans fil pour votre routeur.

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



Maillage Wi-Fi

État Activez ou désactivez le maillage Wi-Fi si vous envisagez de créer un réseau maillé dans votre environnement. Le réseau maillé est capable de trouver le chemin le plus court et le plus rapide vers votre passerelle/routeur dans une topologie de réseau maillé. Il améliore donc l'efficacité et la fiabilité.

Smart Connect

État Activez ou désactivez la fonction Smart Connect. La fonction Smart Connect présente un réseau sans fil unique. Quand la connexion des clients au réseau étendu, ils seront automatiquement ajoutés à la meilleure bande, soit 2,4 GHz, soit 5 GHz.

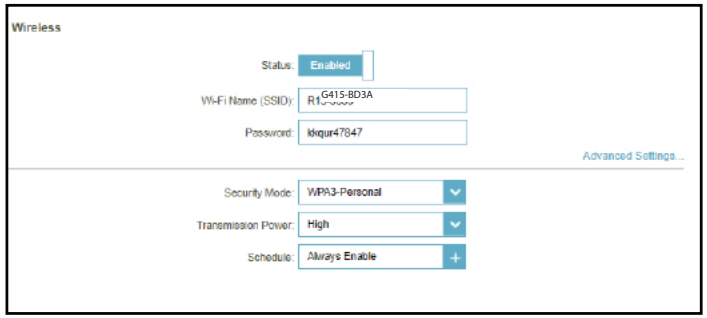
Si Smart Connect est **activé** *:*

Sans fil

Nom Wi-Fi (SSID) Créez un nom pour votre réseau sans fil. Jusqu'à 32 caractères sont autorisés.

Mot de passe Créez un mot de passe à utiliser pour la sécurité sans fil. Les clients sans fildoivent saisir ce mot de passe pour se connecter au réseau.

Sans fil - Paramètres avancés...



Mode de sécurité Choisissez **Aucun, WPA/WPA2-Personnal, WPA2-Personal, WPA2/ WPA3-Personnal** ou **WPA3-Personnal**. Le WPA3 fournit le plus haut niveau de sécurité parmi ceux-ci. Notez que le WPS sera désactivé si le WPA3 est utilisé.

Puissance de transmission Sélectionnez la puissance de transmission sans fil souhaitée : Forte, moyenne ou basse.

Calendrier Sélectionnez le temps pendant lequel le réseau sans fil sera disponible. Le programme peut être réglé sur Toujours activé ou vouspouvez ajouter votre propre programme.

Pour ajouter un calendrier :
Chaque case représente une demi-heure, avec l'heure de l'horloge (0~23) en haut de chaque colonne. Pour ajouter une période de temps au calendrier, il suffit de cliquer sur l'heure de début et de faire glisser jusqu'à l'heure de fin. Vous pouvez ajouter plusieurs jours et plusieurs périodes par jour à l'horaire.

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.

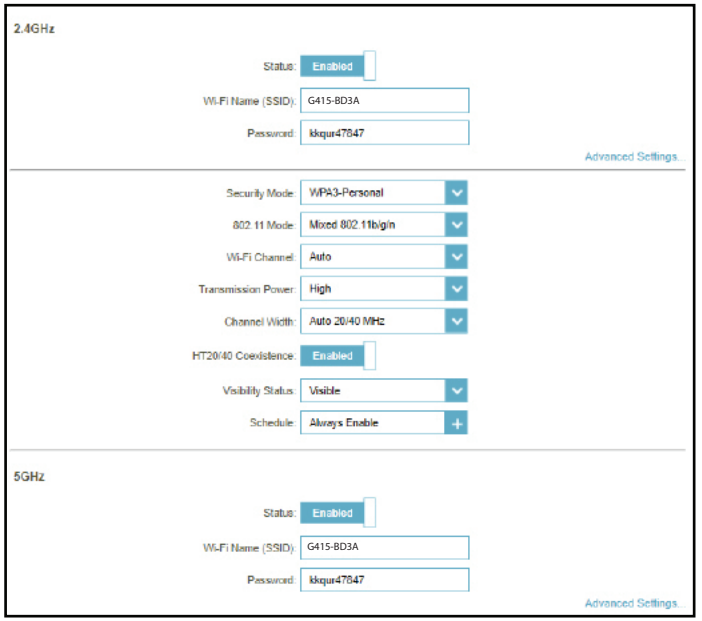
*Si Smart Connect est **désactivée** :*

2.4 GHz / 5 GHz

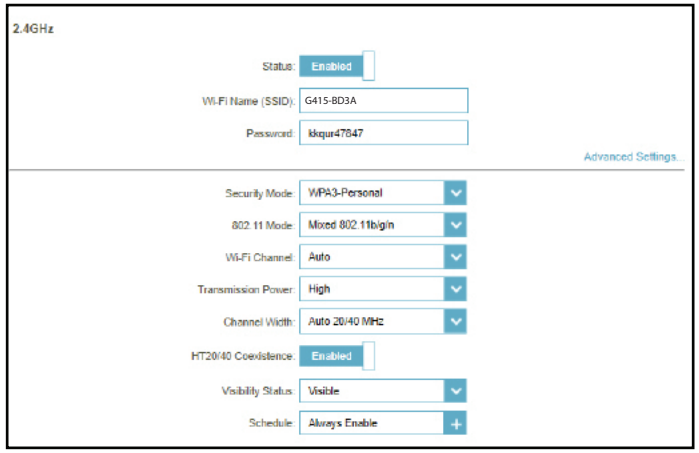
État Activez ou désactivez le réseau sans fil de 2,4GHz/5GHz.

Nom Wi-Fi (SSID) Créez un nom pour votre réseau sans fil. Jusqu'à 32 caractères sont autorisés.

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.



2.4GHz - Paramètres avancés...



Mode de sécurité Choisissez **Aucun, WPA/WPA2-Personnal, WPA2-Personal, WPA2/ WPA3-Personnal** ou **WPA3-Personnal**. Le WPA3 fournit le plus haut niveau de sécurité parmi ceux-ci. Notez que le WPS sera désactivé si le WPA3 est utilisé.

Mode 802.11 (2,4 GHz) Sélectionnez les normes de mise en réseau sans fil à utiliser. Les options disponibles pour le réseau sans fil 2,4 GHz sont les suivantes : **Mixte 802.11b/g/n, Mixte 802.11b/g, Mixte 802.11g/n**, **802.11b uniquement, 802.11g uniquement** et **802.11n uniquement.**

Canal Wi-Fi Sélectionnez le canal souhaité : 1-11. La valeur par défaut est **Auto** (recommandé).

Puissance de transmission Sélectionnez la puissance de transmission sans fil souhaitée : Forte, moyenne ou basse.

Largeur de canal (2,4GHz) Sélectionnez **Auto 20/40 MHz** si vous utilisez à la fois des appareils 802.11n et non 802.11n (802.11b/g/a), ou sélectionnez **20 MHz** si vous utilisez un mélange d'appareils 802.11b/g/a.

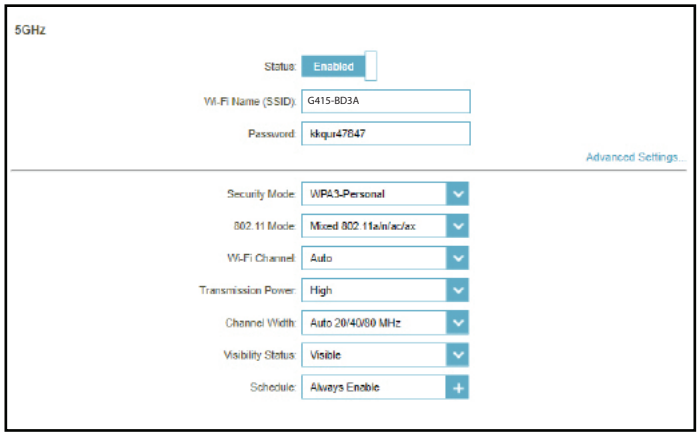
Co-existence de HT20/40 (2,4 GHz) Activez ou désactivez la coexistence HT20/40.

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

Calendrier Sélectionnez le temps pendant lequel le réseau sans fil sera disponible. Le paramètre de programmation peut être réglé sur Toujours activé ou vous pouvez ajouter votre propre programmation.

Pour ajouter un calendrier :
Chaque case représente une demi-heure, avec l'heure de l'horloge (0~23) en haut de chaque colonne. Pour ajouter une période de temps au calendrier, il suffit de cliquer sur l'heure de début et de faire glisser jusqu'à l'heure de fin. Vous pouvez ajouter plusieurs jours et plusieurs périodes par jour à l'horaire.

5GHz - Paramètres avancés...



Mode de sécurité Choisissez **Aucun, WPA/WPA2-Personnal, WPA2-Personal, WPA2/ WPA3-Personnal** ou **WPA3-Personnal**. Le WPA3 fournit le plus haut niveau de sécurité parmi ceux-ci. Notez que le WPS sera désactivé si le WPA3 est utilisé.

Mode 802.11 (5GHz) Sélectionnez les normes de mise en réseau sans fil à utiliser. Les options disponibles pour le réseau sans fil 5 GHz sont : **Mixte 802.11a/n/ac/ax, Mixte 802.11a/n/ac, Mixte 802.11a/n, 802.11ac uniquement, 802.11a uniquement** et **802.11n uniquement**.

Canal Wi-Fi Sélectionnez le canal souhaité : 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 ou 165. La valeur par défaut est **Auto** (recommandé).

Puissance de transmission Sélectionnez la puissance de transmission sans fil souhaitée : Forte, moyenne ou basse.

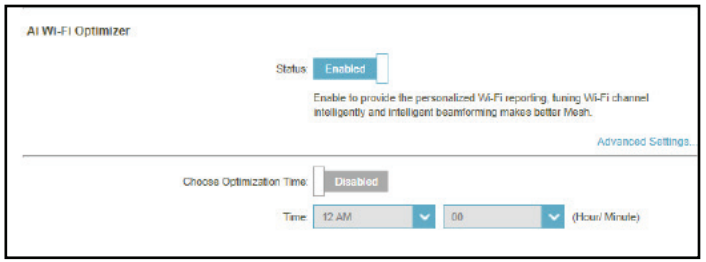
Largeur de canal (5 GHz) Sélectionnez **Auto 20/40/80 MHz** si vous utilisez des appareils 802.11ax, 802.11ac, 802.11n et 802.11a, sélectionnez **Auto 20/40** si vous utilisez des appareils 802.11n et 802.11a, ou sélectionnez **20 MHz** si vous utilisez des appareils 802.11a.

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

Calendrier Sélectionnez le temps pendant lequel le réseau sans fil sera disponible. Le programme peut être réglé sur Toujours activé ou vous pouvez ajouter votre propre programme.

Pour ajouter un calendrier :
Chaque case représente une demi-heure, avec l'heure de l'horloge (0~23) en haut de chaque colonne. Pour ajouter une période de temps au calendrier, il suffit de cliquer sur l'heure de début et de faire glisser jusqu'à l'heure de fin. Vous pouvez ajouter plusieurs jours et plusieurs périodes par jour à l'horaire.

Optimiseur Wi-Fi IA



L'optimiseur Wi-Fi assisté par l'IA aide intelligemment à optimiser la bande passante de votre réseau domestique ou professionnel. Il adopte automatiquement le canal le plus "propre" grâce au dispositif de formation de faisceaux maillés, ce qui permet d'optimiser l'ensemble du réseau Mesh. Il fournit également des notifications push sur l'utilisation hebdomadaire de la bande passante du réseau et des conseils de gestion du réseau sur la hiérarchisation des clients pour maintenir la qualité globale de l'Internet. Reportez-vous à **EAGLE PRO AI** à la page **95** pour plus d'informations.

Optimiseur Wi-Fi IA Activez ou désactivez la fonctionnalité Optimiseur Wi-Fi IA.

Choisir le moment de l'optimisation Activer ou désactiver l'optimisation programmée. Sélectionnez l'heure à laquelle l'optimiseur Wi-Fi IA doit démarrer.

Une fois cette fonction activée, vous commencerez à recevoir des rapports hebdomadaires sur les conditions du Wi-Fi par l'intermédiaire de l'Assistant IA.

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 du WPS-PBC Activez ou désactivez la fonctionnalité WPS-PBC (configuration par bouton-poussoir). Appuyez sur ce bouton pour vous connecter à un autre appareil compatible avec la norme WPS.

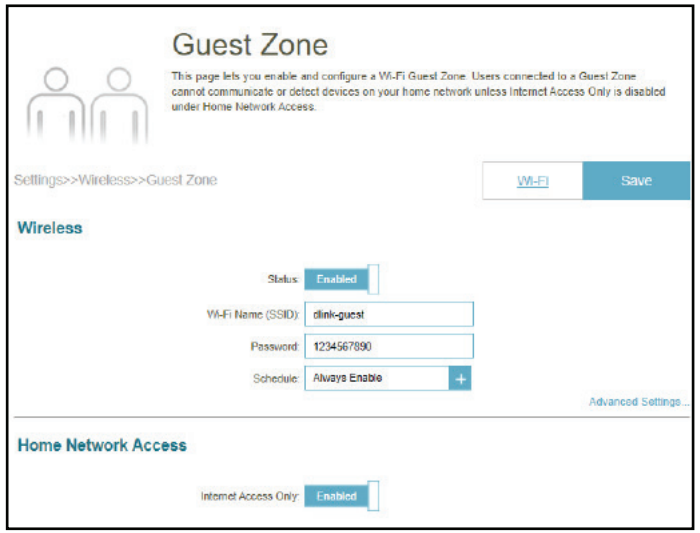
Zone invité

Accédez à **Paramètres > Sans fil**, puis cliquez sur l'onglet **Zone invité** pour configurer votre Wi-Fi invité.

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

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

*Si Smart Connect est **activée** dans les réglages sans fil précédents, configurez les paramètres suivants pour les deux fréquences radio. Si elle est **désactivée**, configurez les éléments suivants pour 2,4 GHz et 5 GHz individuellement.*



Sans fil

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

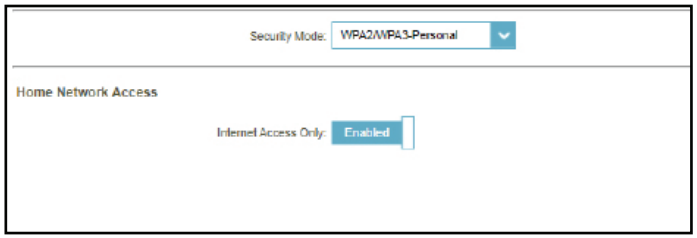
Nom du réseau sans fil (SSID) — Créez un nom pour votre réseau sans fil (32 caractères maximum).

Mot de passe — Créez un mot de passe à utiliser pour la sécurité sans fil. Votre mot de passe doit comporter entre 8 et 63 caractères.

Calendrier — Sélectionnez le temps pendant lequel le réseau sans fil sera disponible. Le paramètre de programmation peut être réglé sur Toujours activé ou vous pouvez ajouter votre propre programmation.

Pour ajouter un calendrier :
Chaque case représente une demi-heure, avec l'heure de l'horloge (0~23) en haut de chaque colonne. Pour ajouter une période de temps au calendrier, il suffit de cliquer sur l'heure de début et de faire glisser jusqu'à l'heure de fin. Vous pouvez ajouter plusieurs jours et plusieurs périodes par jour à l'horaire.

Paramètres avancés



Mode de sécurité Choisissez **Aucun, WPA/WPA2-Personnal, WPA2-Personal, WPA2/ WPA3-Personnal** ou **WPA3-Personnal**. Le WPA3 fournit le plus haut niveau de sécurité parmi ceux-ci. Notez que le WPS sera désactivé si le WPA3 est utilisé.

Accès au réseau domestique

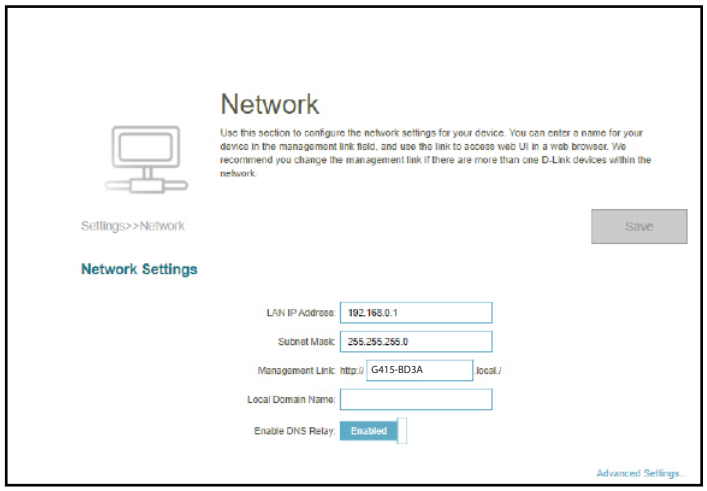
Accès Internet uniquement L'activation de cette option limitera la connectivité à Internet et empêchera les invités d'accéder aux autres périphériques du réseau local.

Réseau

Accédez à **Paramètres > Réseau** pour modifier les paramètres du réseau local du routeur et configurer les paramètres DHCP.

Cliquez sur **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, vous devrez saisir la nouvelle adresse IP dans votre navigateur pour vous connecter à la configuration Web.
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 pour accéder à la configuration du routeur est **http://G415-xxxx.local/** (où xxxx représente les 4 derniers chiffres de l'adresse MAC de votre routeur). Vous pouvez remplacer **G415-xxxx** par un nom de votre choix.
Nom de domaine local	Saisissez le nom de domaine (facultatif).
Activer le relais DNS	Désactivez cette option pour transférer les informations du serveur DNS de votre FAI vers vos ordinateurs. Si cette option est activée, vos ordinateurs utiliseront les paramètres du routeur pour le service DNS.



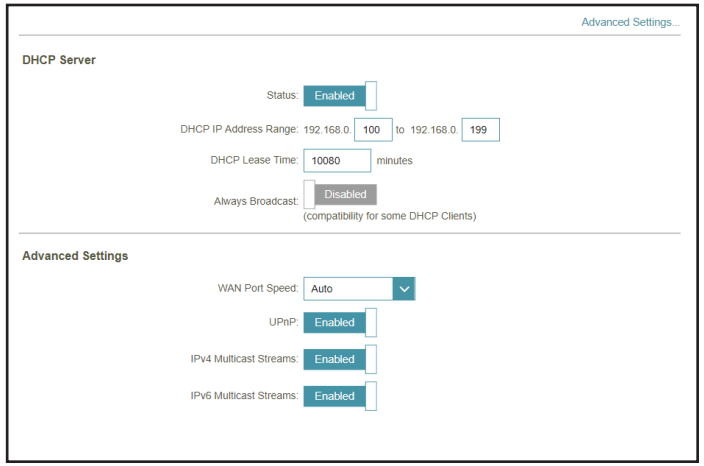
Serveur DHCP

État — Activez ou désactivez le serveur DHCP.

Plage d'adresses IP DHCP — Saisissez les adresses IP de début et de fin pour l'attribution d'adresses 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. La valeur par défaut est 10080 minutes.

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



Paramètres avancés...

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

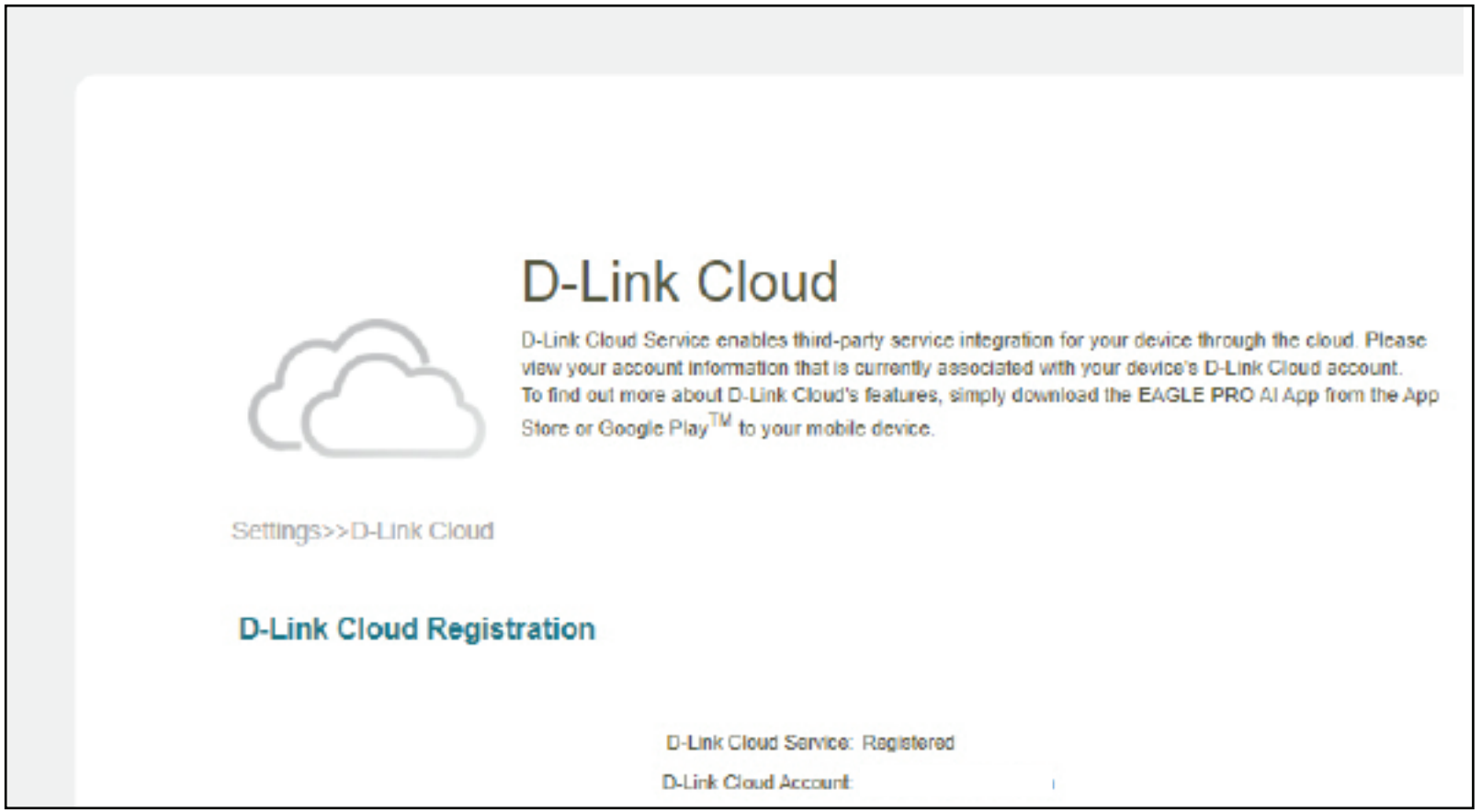
UPnP — Activez ou désactivez la fonction UPnP. L'UPnP est compatible avec les équipements, les logiciels et les périphériques du réseau. Cette fonction est activée par défaut.

Flux de multidiffusion IPv4 — Autorisez ou non le trafic de multidiffusion IPv4 à passer par le routeur depuis Internet. Cette fonction est activée par défaut.

Flux de multidiffusion IPv6 — Autorisez ou non le trafic de multidiffusion IPv6 à passer par le routeur depuis Internet. Cette fonction est activée par défaut.

D-Link Cloud

Allez dans **Paramètres > D-Link Cloud** pour voir les détails de votre service D-Link Cloud. Cette page indique si vous êtes inscrit auprès du service cloud D-Link et l'adresse e-mail associée au compte. Elle vous permet de gérer votre mobile à tout moment et en tout lieu et de vérifier l'état de votre routeur. Utilisez EAGLE PRO AI pour en savoir plus sur les fonctionnalités de D-Link Cloud.

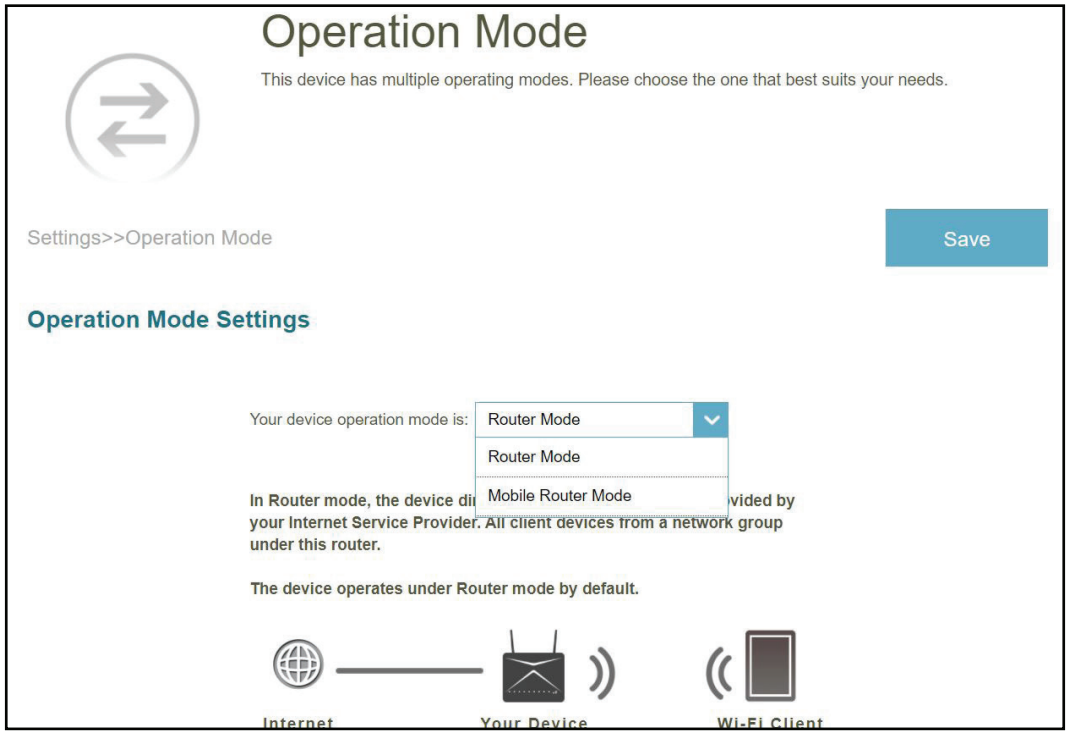


Mode de fonctionnement

Accédez à **Paramètres > Mode de fonctionnement** pour sélectionner votre mode de fonctionnement. Selon l'architecture de votre réseau, vous pouvez configurer le routeur pour qu'il fonctionne comme l'un des types de périphérique réseau suivants : routeur, prolongateur ou pont.

Mode Routeur : Dans ce mode, le G415 se connecte directement à l'Internet fourni par votre FAI (fournisseur d'accès à Internet). Tous les périphériques clients d'un groupe de réseaux sont connectés et gérés sous ce routeur. Il s'agit du mode par défaut.

Routeur mobile : Dans ce mode, le G415 se connecte à Internet via le réseau 4G/LTE fourni par votre fournisseur de services Internet cellulaires. Tous les périphériques clients d'un groupe de réseaux sont connectés et gérés sous ce routeur mobile.



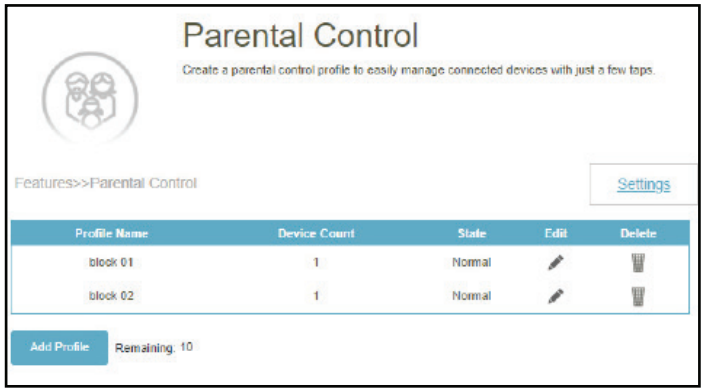
Caractéristiques

Contrôle parental

Accédez à **Fonctionnalités > Contrôle parental** pour configurer les stratégies de contrôle parental. Vous pouvez configurer des horaires qui limitent les heures de connexion et empêchent l'accès à certains sites Web.

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

Cette page affiche une liste de profils avec les informations suivantes :



Nom du profil Le nom décrit ce profil.

Nombre de périphériques Le nombre d'appareils auxquels cette stratégie sera appliquée.

État Affiche l'état actuel de l'accessibilité à Internet, c'est-à-dire Normal, Pause programmée ou Pause sur demande.

Modifier Modifier le profil d'accès.

Supprimer Supprimer ce profil d'accès.

Vous pouvez définir un maximum de 12 profils. Une fois qu'un profil a été défini, vous commencerez à recevoir des rapports hebdomadaires sur l'activité d'accès à Internet des clients par l'intermédiaire de AI Assistant.

Pour ajouter un profil, configurez les éléments suivants :

Calendrier	
Nom du profil	Saisissez un nom pour ce profil.

Horaire d'autorisation d'accès à Internet

Cliquez sur **Activé** et définissez le calendrier pour autoriser l'accès à Internet. Sélectionnez le temps pendant lequel l'Internet sera disponible.

Pour ajouter un calendrier :
Chaque case représente une demi-heure, avec l'heure de l'horloge (0~23) en haut de chaque colonne. Pour ajouter une période de temps au calendrier, il suffit de cliquer sur l'heure de début et de faire glisser jusqu'à l'heure de fin. Vous pouvez ajouter plusieurs jours et plusieurs périodes par jour à l'horaire. Si aucune période n'est sélectionnée, tous les appareils de ce profil se verront refuser l'accès à Internet.

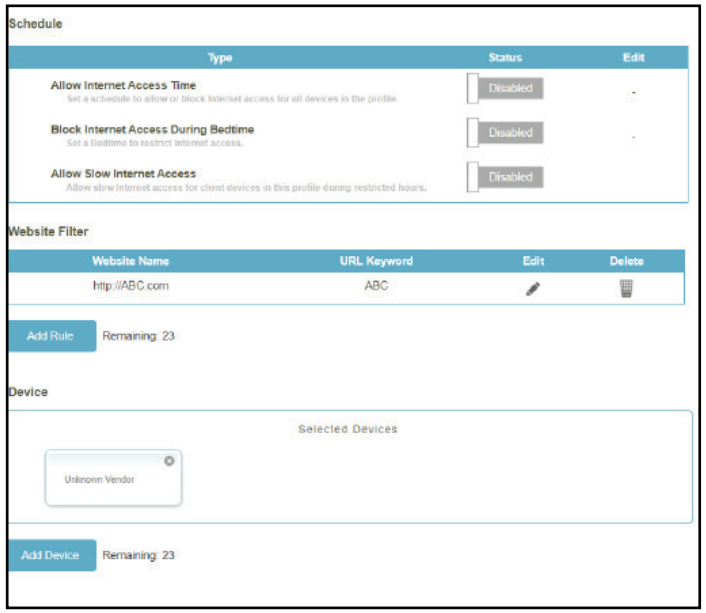
Bloquer l'accès à Internet pendant l'heure du coucher

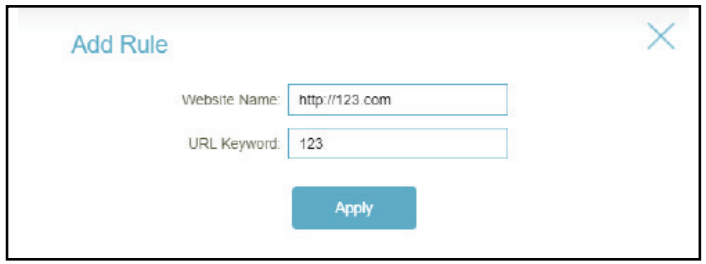
Cliquez sur **Activé** et définissez le calendrier pour bloquer l'accès à Internet pendant l'heure du coucher.
Pour ajouter un horaire de coucher :
Sélectionnez l'heure pendant laquelle l'horaire de coucher sera actif. Sélectionnez les jours de la semaine, puis l'heure de pause et l'heure de reprise pour la période pendant laquelle l'accès à Internet sera bloqué. Pour spécifier des périodes différentes pour les jours de la semaine, cliquez sur **Ajouter un autre horaire de coucher...** Un maximum de 2 horaires peut être défini.d.

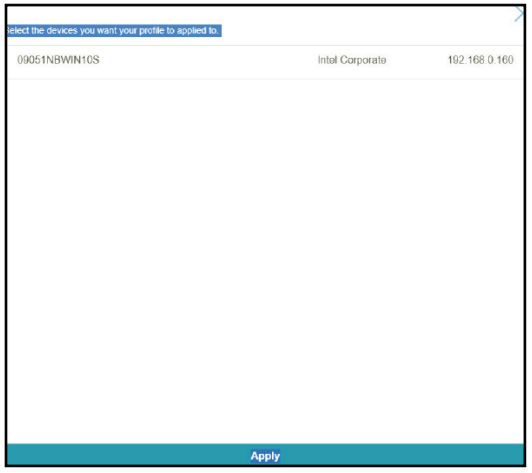
Autoriser l'accès lent à l'Internet

Activez cette option pour permettre l'accès à Internet avec une vitesse réduite pendant les heures de restriction définies ci-dessus.

Vous pouvez également modifier un programme existant en cliquant sur **Modifier**.







Filtre de sites Web

Cliquez sur **Ajouter une règle** pour ajouter un nouveau site Web à bloquer :

Nom du site Web Saisissez le nom du site Web. Cela bloque l'accès aux sites Web sur la base de l'adresse d'un site Web. Par exemple, entrez « ABC.com » ou « www.ABC.com ».

Mot-clé de l'URL Cela permet de bloquer l'accès aux sites Web en fonction des mots clés et des URL correspondants. Par exemple, utilisez « ABC » pour bloquer « www.ABC. com » et « xxx.ABC.com » et d'autres URL contenant ABC. Saisissez le même nom de site Web que celui indiqué ci-dessus dans ce champ pour bloquer uniquement l'URL spécifique.

Vous pouvez également modifier ou supprimer une règle existante en cliquant respectivement sur **Modifier** ou **Supprimer**.

Périphérique

Cliquez sur **Ajouter un appareil** pour ajouter des appareils à inclure dans le profil défini. Dans la liste des appareils connectés, sélectionnez les appareils auxquels la stratégie d'accès doit être appliquée, puis cliquez sur **Appliquer** pour fermer l'écran. Cliquez sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos réglages de profil et le nouveau profil sera ajouté à la liste des profils. Vous pouvez également modifier ou supprimer un profil existant en cliquant respectivement sur **Modifier** ou **Supprimer**. Sur la page Modifier d'un profil sélectionné, vous pouvez **mettre immédiatement en pause l'accès** à Internet des périphériques spécifiés du profil.

Cliquez sur **Paramètres** pour afficher les messages affichés aux utilisateurs du périphérique dont l'accès à Internet a été restreint.

Message de page Web bloquée

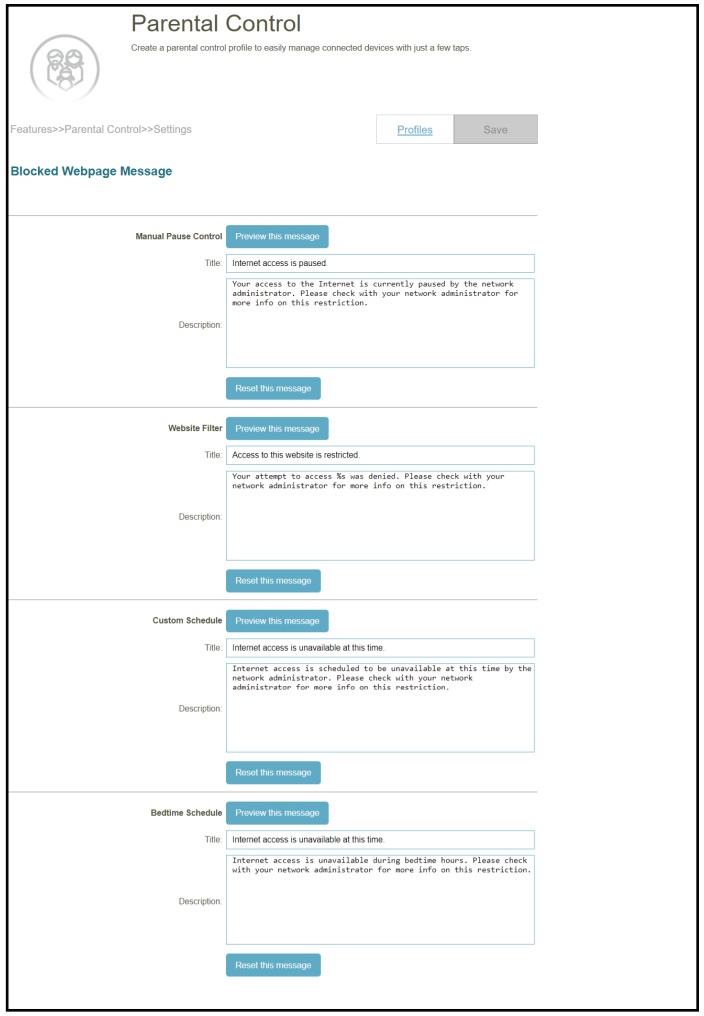
Pour ces contrôles d'accès : **Contrôle de la pause manuelle, filtre de sites Web, horaire personnalisé** et **horaire de coucher**, vous pouvez afficher et personnaliser les messages ainsi que les titres :

Titre — Saisissez le titre du message dans la zone de texte.

Description — Indiquez le message pour informer l'utilisateur de l'accès restreint.

Réinitialiser ce message — Cliquez sur ce bouton pour réinitialiser le message modifié à sa valeur par défaut.

Prévisualiser ce message — Affichez la présentation du message sur une nouvelle page web.

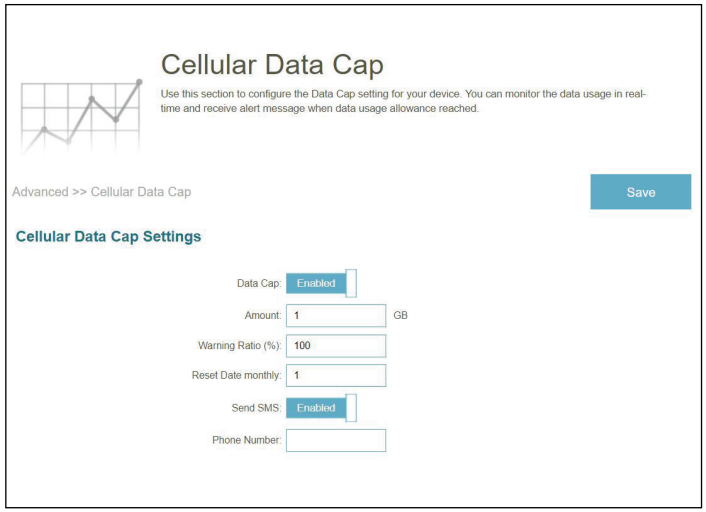


Limite des données

Allez dans **Fonctionnalités -> Données** pour configurer les paramètres du plafond de données de votre appareil. Vous pouvez surveiller l'utilisation des données en temps réel et recevoir un message d'alerte lorsque la limite d'utilisation des données est atteinte.

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

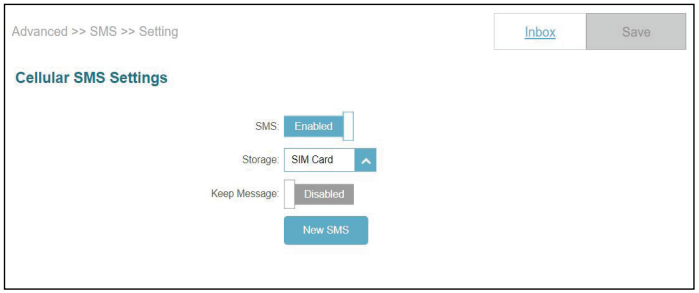
Message de page Web bloquée	
Limite des données	Activez ou désactivez le plafonnement des données.
Quantité	Définissez l'allocation maximale d'utilisation des données en Go.
Ratio d'alerte (%)	Définissez le ratio d'alerte auquel le message d'alerte sera déclenché.
Date de réinitialisation mensuelle	Entrez le jour du mois au cours duquel le plafond de données sera réinitialisé.
Envoyer SMS	Activez ou désactivez l'**Envoi de SMS** lorsque le plafond de données est atteint.
Téléphone	Lorsque l'option **Envoi de SMS** est activée, saisissez le numéro de téléphone dans lequel le message d'alerte sera reçu. **Remarque :** L'envoi de messages SMS peut entraîner des frais supplémentaires. Contactez votre fournisseur de services Internet pour obtenir plus d'informations.



SMS

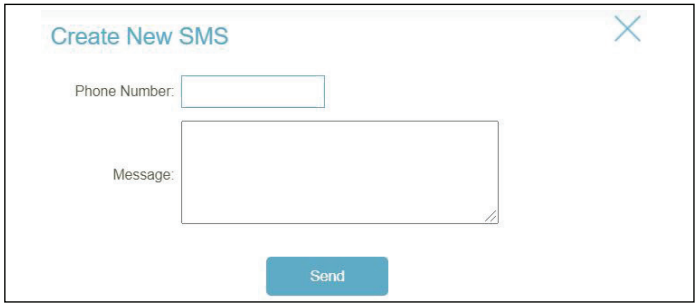
Allez dans **Fonctionnalités -> SMS** pour envoyer ou recevoir des messages SMS. Cette page affiche tous les messages stockés sur la carte SIM. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

Paramètres des SMS cellulaires	
SMS :	Activez ou désactivez la fonction de réception de SMS.
Stockage :	Sélectionnez **Carte SIM** ou **Modem** pour stocker les messages SMS.
Garder le message :	Activez ou désactivez Garder le message.
Nombre de messages :	Définissez la quantité de SMS à sauvegarder. Il est possible de sauvegarder jusqu'à 20 messages.



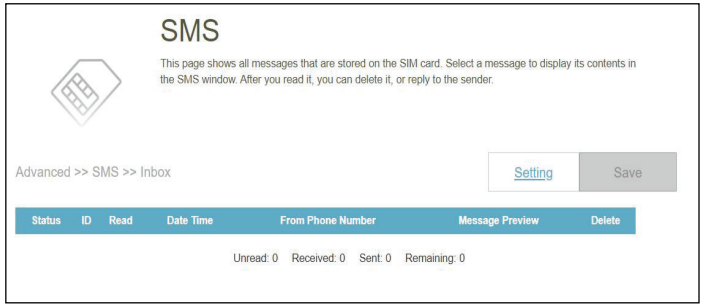
Cliquez sur **Nouveau SMS** pour créer de nouveaux messages SMS.

Paramètres des SMS cellulaires	
Téléphone :	Saisissez le numéro de téléphone du destinataire.
Message :	Entrez votre message ici.



Dans la page SMS, cliquez sur **Boîte de réception** pour gérer le message SMS que vous avez reçu. Sélectionnez-en un pour afficher son contenu dans la fenêtre SMS. Après l'avoir lu, vous pouvez le supprimer ou répondre à l'émetteur.

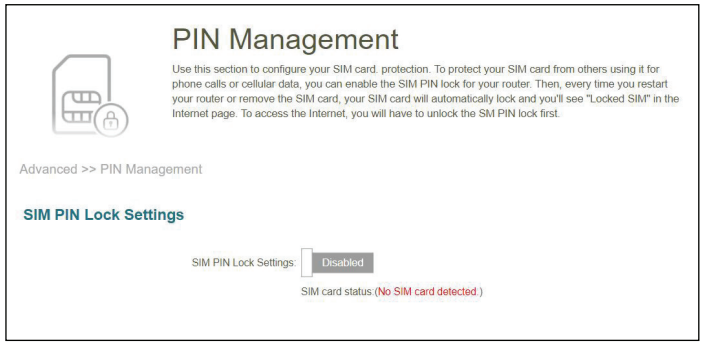
Boîte de réception	
État	Affiche l'état du message.
ID	Affiche l'ID de l'expéditeur.
Lecture	Indique si le message a été lu.
Date et heure	Affiche l'heure et la date de réception du message.
Numéro de téléphone de l'appelant	Affiche le numéro de téléphone de l'expéditeur...
Aperçu du message :	Affiche un aperçu du message sélectionné.
Supprimer :	Supprime le message SMS sélectionné.



PIN

Allez dans **Fonctionnalités -> Code Pin** pour configurer le code PIN de votre carte SIM. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

Boîte de réception	
Paramètres de verrouillage du code PIN de la carte SIM	Activer ou désactiver le verrouillage de la carte SIM par code PIN
État de la carte SIM	Affiche l'état de votre carte SIM.



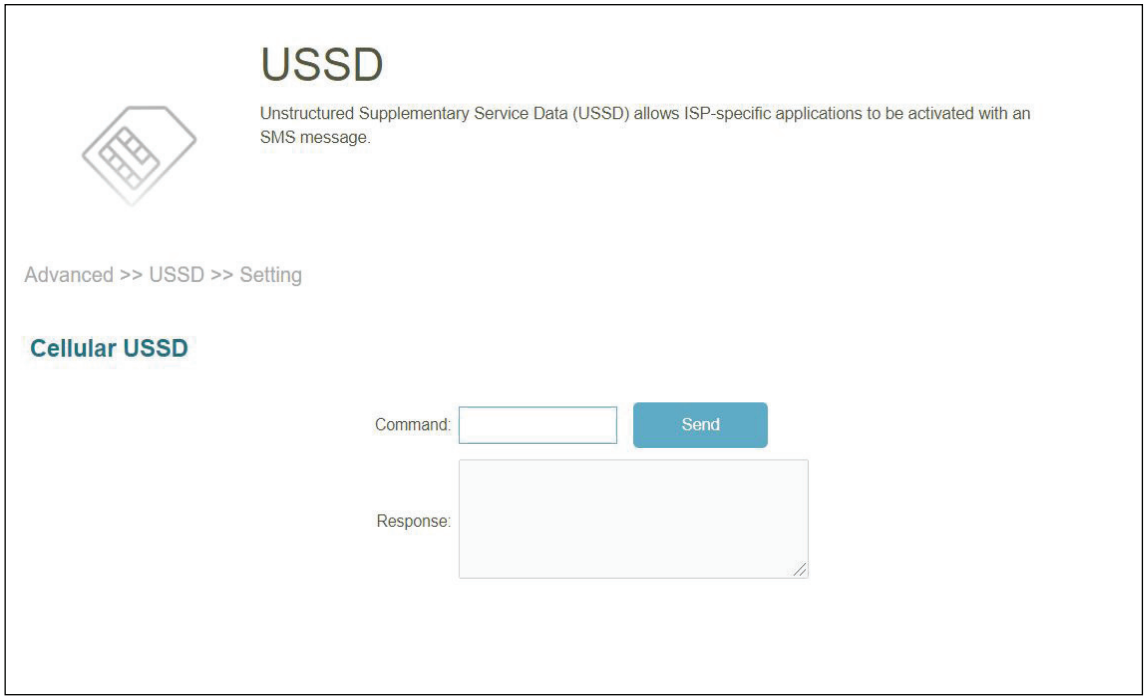
Pour changer le code PIN de votre carte SIM, saisissez le nouveau code PIN dans le champ textuel PIN. Lorsque la protection par code PIN est activée, vous devez saisir votre code PIN à chaque fois que vous changez de carte SIM.

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

USSD

Allez à Fonctionnalités -> USSD pour interagir avec votre ISP avec USSD. La fonction USSD (Unstructured Supplementary Service Data = Données de service supplémentaires non structurées) permet à certaines applications spécifiques au FAI d'être activées par un SMS.

USSD Cellulaire	
Commande :	Saisissez le code d'activation d'une application et cliquez sur l**Send** (Envoyer). Cela vous permettra d'activer des applications en envoyant un SMS à votre FAI.
Réponse :	Affiche un accusé de réception de votre fournisseur de services Internet.



Moteur QoS

Allez dans **Fonctionnalités > Moteur QoS** pour configurer les priorités d'accès Internet des clients. Il vise à optimiser le trafic Internet afin d'améliorer l'expérience globale de l'utilisateur.

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

Vérification du débit Internet

Cliquez sur **Vérifier la vitesse** pour effectuer un contrôle de vitesse afin de déterminer comment distribuer la bande passante Wi-Fi aux appareils prioritaires. Le test de vitesse aide le moteur QoS à distribuer la bande passante Wi-Fi aux appareils prioritaires (configurés dans les cartes d'appareil ci-dessous).

Optimiseur de trafic AI

Le moteur QoS intelligent répertorie les appareils consommant des ressources comparativement importantes et ajuste intelligemment la bande passante à ces appareils en leur attribuant une faible priorité. Il allouera également la bande passante appropriée aux appareils connectés en fonction de leurs priorités afin de maintenir une expérience en ligne de qualité.

Une fois cette fonction activée, vous commencerez à recevoir des rapports hebdomadaires sur l'utilisation de la bande passante par l'intermédiaire de l'Assistant IA.

Vitesse de téléchargement ascendant

La vitesse à laquelle le contenu est transféré sur Internet.

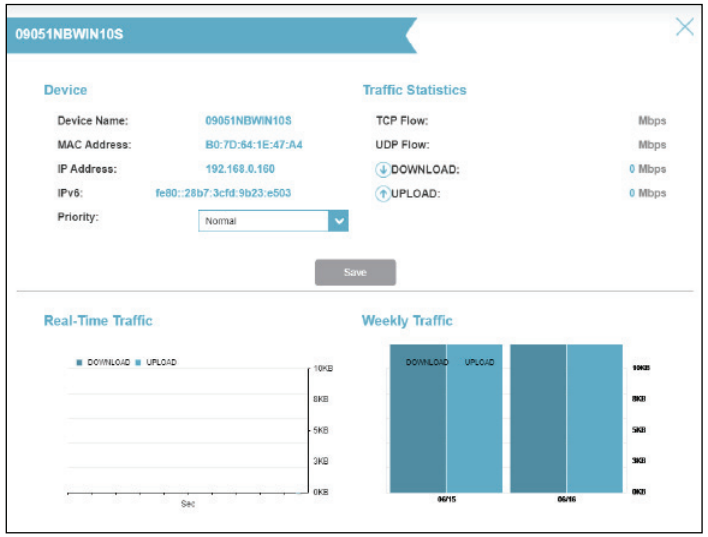
Vitesse de téléchargement descendant

Le débit auquel le contenu est transféré sur le routeur.

Cliquez sur **Appliquer à la QoS** après le test de vitesse pour remplir automatiquement les informations ci-dessus.

Dans **Clients connectés** se trouvent les cartes des périphériques représentant chaque client connecté. Cliquez sur **Tout** pour voir tous les appareils connectés et **Gros Consommateur** pour voir les clients qui sont particulièrement actifs sur Internet.

Pour attribuer un niveau de priorité à un appareil, activez d'abord l'**Optimiseur de trafic IA**.
Cliquez ensuite sur le client pour ouvrir sa page d'information. Les informations suivantes s'affichent :



Nom du périphérique : Le nom qui décrit le dispositif client

Adresse MAC : L'adresse MAC de l'appareil client.

Adresse IPv4/IPv6 : L'adresse IP dans le mécanisme d'adressage IPv4 et IPv6 de l'appareil client.

Priorité : Sélectionnez la priorité et la durée pour le périphérique client dans les catégories suivantes :

Normale/élevée : Toujours activer, 1 jour, 4 heures, 2 heures ou 1 heure.
Basse : Toujours activer, 1 jour, 4 heures, 2 heures ou 1 heure.

Statistiques sur le trafic

Les statistiques de trafic suivantes sont affichées : Flux TCP, flux UDP, vitesses de téléchargement et d'envoi (en Mbps).

Trafic en temps réel et hebdomadaire

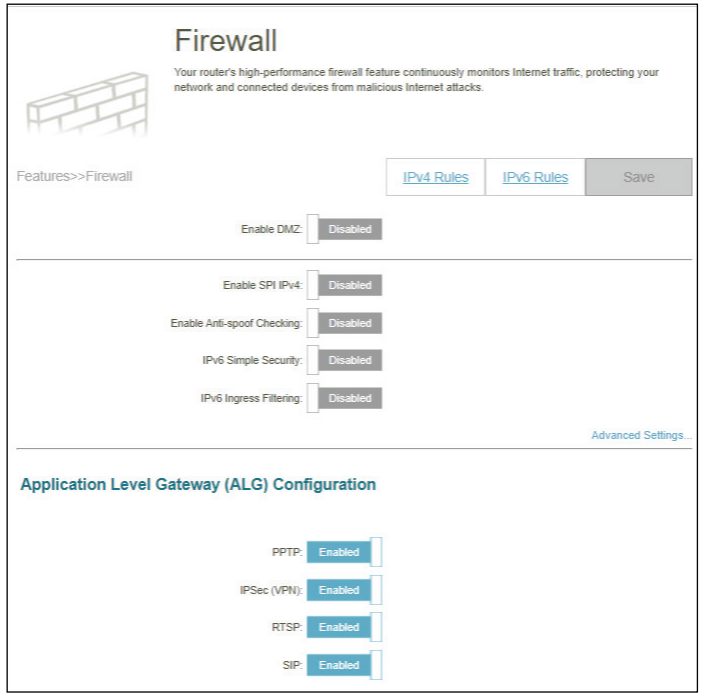
Le trafic en temps réel et le trafic hebdomadaire présentent les mesures de vitesse en temps réel en MB/s ou KB/s. Si aucun périphérique ne se voit explicitement attribuer de priorité, tous sont traités avec une priorité égale.

Pare-feu

Accédez à **Fonctionnalités > 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 l'onglet **Règles IPv4**. Voir **Paramètres du pare-feu - Règles IPv4 / IPv6** à la page **75**
Pour configurer les règles de pare-feu IPv6, cliquez dans l'onglet **Règles IPv6**. Voir **Paramètres du pare-feu - Règles IPv4 / IPv6** à la page **75**

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



Activer la DMZ — Activez ou désactivez la zone démilitarisée (DMZ). Les appareils de cette zone sont totalement exposés aux menaces sur Internet. Ceci n'est pas recommandé, sauf s'il s'agit de serveurs qui doivent être exposés au WAN.

Adresse IP de la DMZ — Si cette option est activée, entrez l'adresse IP du client à placer dans cette zone, ou utilisez le menu déroulant pour sélectionner rapidement l'un des clients.

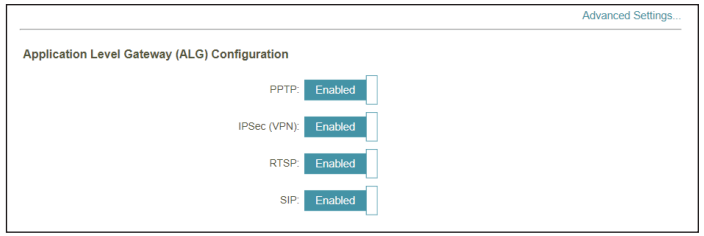
Activer le SPI IPv4 — L'activation de l'inspection dynamique des paquets (Stateful Packet Inspection, SPI) ou du filtrage dynamique des paquets permet de prévenir les cyberattaques en suivant un plus grand nombre d'états par session pour valider que le trafic passant par la session est conforme au protocole.

Activer la vérification anti-falsification — 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. Une configuration simple du pare-feu qui refuse l'accès direct aux ordinateurs situés derrière le routeur.

Filtrage des entrées IPv6 — Activez ou désactivez le filtrage d'entrée IPv6 pour les paquets entrants afin d'empêcher les expéditeurs suspects.

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



Différents ALG fournissent un traitement spécial pour des protocoles ou des applications spécifiques. Un certain nombre d'ALG pour des applications communes sont activés par défaut comme indiqué ci-dessous.

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

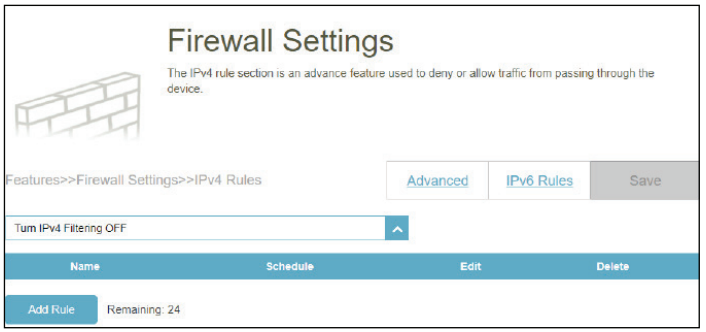
Allez dans **Fonctionnalités > Pare-feu**, puis cliquez sur l'onglet **Règles IPv4** ou l'onglet **Règles IPv6** pour configurer les règles de filtrage du trafic entrant/sortant en fonction de paramètres tels que l'adresse IP et les ports.

Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur le lien **Avancé**. Voir **Pare-feu** à la page **73**

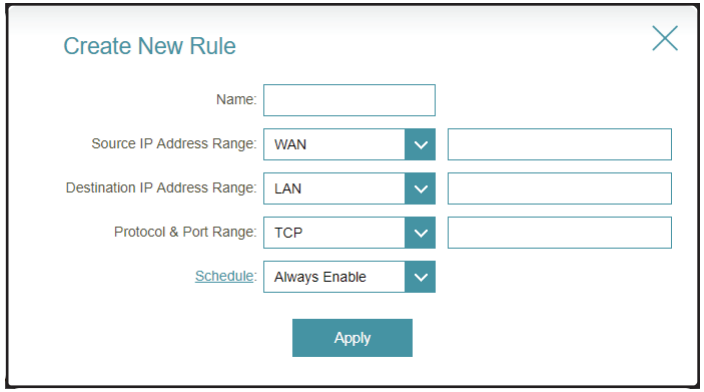
Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

Pour commencer, utilisez le menu déroulant pour sélectionner s'il s'agit d'une règle **AUTORISER** ou **REFUSER**. Vous pouvez également choisir de désactiver le filtrage en le réglant sur **OFF**.

Si vous voulez supprimer une règle, cliquez sur dans la colonne Supprimer. Si vous souhaitez modifier une règle, cliquez sur dans la colonne Modifier. Pour créer une nouvelle règle, cliquez sur le bouton **Ajouter une règle**.



*Si vous cliquez sur **Modifier** ou **Ajouter** une règle, les options suivantes s'affichent :*



Nom Saisissez un nom de règle.

Plage d'adresses IP sources Saisissez la plage d'adresses IP source (par exemple, 1.1.1.1-1.1.1.2 pour IPv4 ou 2001::1-2001::2 pour IPv6) à laquelle la règle s'appliquera. À l'aide du menu déroulant, spécifiez s'il s'agit d'une adresse **WAN** ou **LAN**. Il est possible de saisir à la fois une adresse IP unique et une série d'adresses IP.

Plage d'adresses IP cibles Saisissez la plage d'adresses IP de destination, (1.1.1.1-1.1.1.2 pour IPv4 ou 2001::1-2001::2 pour IPv6) à laquelle la règle s'appliquera. À l'aide du menu déroulant, spécifiez s'il s'agit d'une adresse **WAN** ou **LAN**. Il est possible de saisir à la fois une adresse IP unique et une série d'adresses IP.

Protocole et plage de ports Sélectionnez le protocole du trafic à autoriser ou refuser (**Tous, TCP ou UDP**), puis saisissez la plage de ports (par ex. 21-23) à laquelle la règle doit s'appliquer. Sélectionnez **Tout** pour autoriser/refuser tous les types de trafic, quel que soit le numéro de port.

Calendrier Utilisez le menu déroulant pour sélectionner l'horaire pendant lequel la règle sera active. Le calendrier peut être configuré sur **Toujours activer** ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section **Calendriers**. Reportez-vous à la section **Gestion > Heure et calendrier - Calendrier** à la page **87** pour plus d'informations.

Vous pouvez définir un maximum de 24 règles.

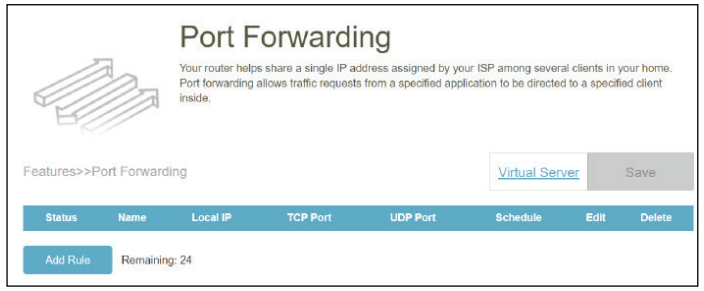
Redirection de port

Accédez à **Fonctionnalités > Transfert 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. Par exemple, l'accès depuis Internet peut être redirigé vers un hôte DMZ en utilisant la redirection de port.

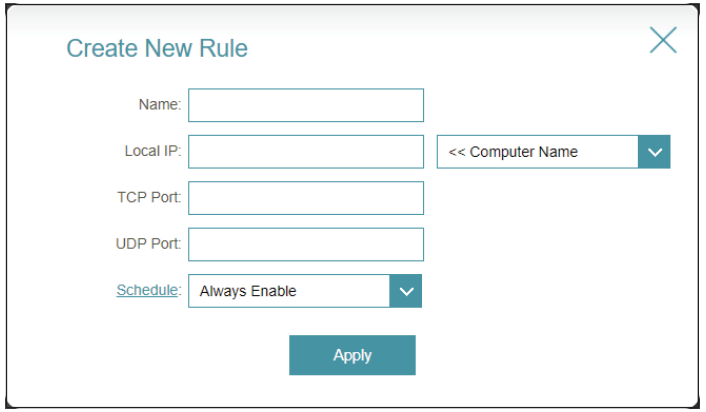
Pour configurer les paramètres du serveur virtuel, cliquez sur le lien **Serveur virtuel**. Voir **Transfert de port/Serveur virtuel** à la page **79**.

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

Si vous voulez supprimer une règle, cliquez sur dans la colonne Supprimer. Si vous souhaitez modifier une règle, cliquez sur dans la colonne Modifier. Pour créer une nouvelle règle, cliquez sur le bouton **Ajouter une règle**.



*Si vous cliquez sur **Modifier** ou **Ajouter** une règle, les options suivantes s'affichent :*



Nom Saisissez un nom de règle.

IP locale Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur de votre réseau local vers lequel vous souhaitez diriger 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 Utilisez le menu déroulant pour sélectionner l'horaire pendant lequel la règle sera active. Le calendrier peut être configuré sur **Toujours activer** ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section **Calendriers**. Reportez-vous à la section **Gestion > Heure et calendrier - Calendrier** à la page **87** pour plus d'informations.

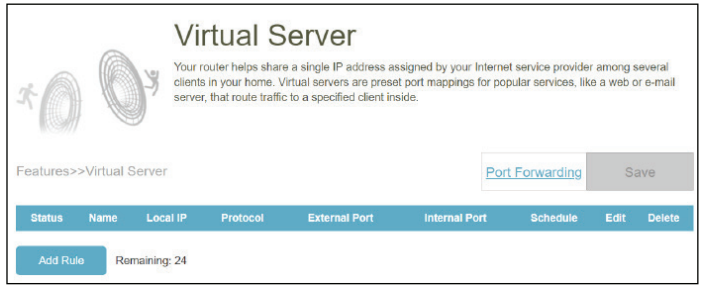
Transfert de port/Serveur virtuel

Allez dans **Fonctionnalités > Transfert de port** puis cliquez sur l'onglet **Serveur virtuel** pour configurer ses réglages et spécifier un port public unique sur votre routeur pour la redirection vers une IP de réseau local interne avec le port mappé. Cela peut être nécessaire si vous hébergez des services derrière le routeur.

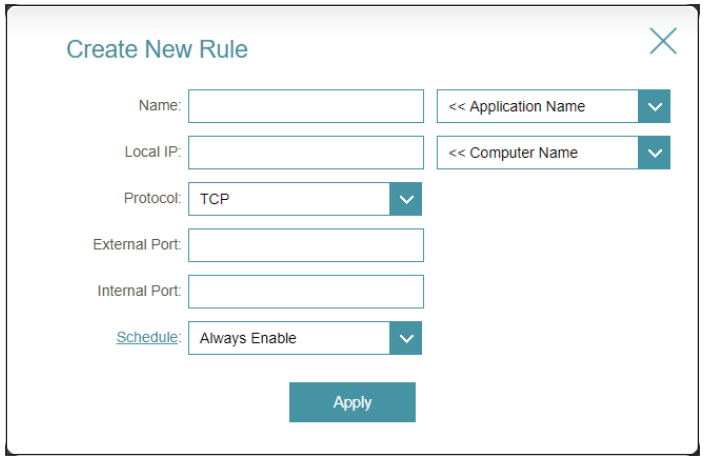
Pour configurer les paramètres du serveur virtuel, cliquez sur le lien **Redirection de port**. Voir **Redirection de port** à la page **77**

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

Si vous voulez supprimer une règle, cliquez sur dans la colonne Supprimer. Si vous souhaitez modifier une règle, cliquez sur dans la colonne Modifier. Pour créer une nouvelle règle, cliquez sur le bouton **Ajouter une règle**.



*Si vous avez cliqué sur **Modifier** ou **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. En fonction du service demandé, le routeur redirige la demande de service externe vers l'hôte interne approprié.

IP locale Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur de votre réseau local vers lequel vous souhaitez diriger le service entrant. Vous pouvez également sélectionner le périphérique dans le menu déroulant.

Protocole Sélectionnez le protocole du trafic à autoriser ou à refuser (**TCP, UDP, Les deux,** ou **Autre**).

Numéro de protocole Si vous avez saisi **Autre** ci-dessus, saisissez le numéro de protocole. Voir https://www.iana.org/assignments/protocol-numbers/protocol-numbers.xhtml pour les numéros de protocole Internet attribués.

Port externe Indiquez le port public que vous voulez ouvrir.

Port interne Indiquez le port privé que vous voulez ouvrir.

Calendrier Utilisez le menu déroulant pour sélectionner l'horaire pendant lequel la règle sera active. 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 **87** pour plus d'informations.

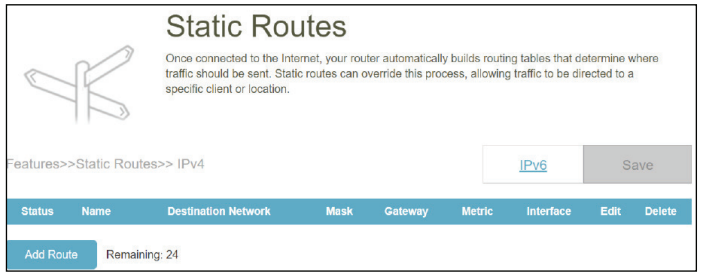
Routes statiques - IPv4

Allez dans **Fonctionnalités > Routes statiques** pour définir des routes personnalisées, contrôlant que le trafic de données externes provenant d'une adresse IP spécifiée doit être transféré vers un client spécifié dans le LAN derrière le routeur.

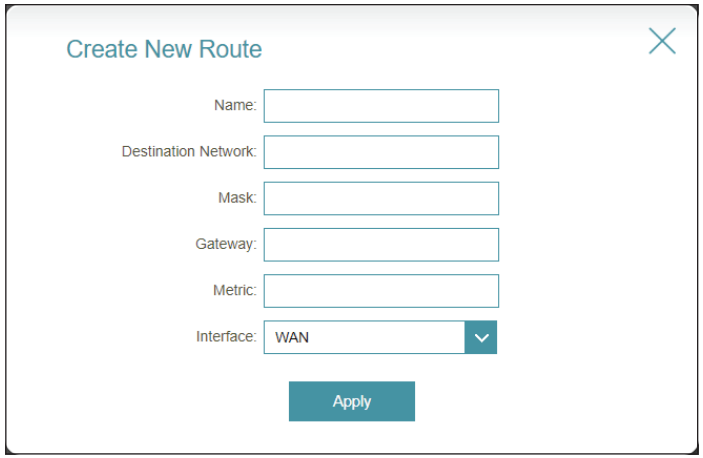
Pour configurer les réglages de l'itinéraire statique IPv6, cliquez sur l'onglet **IPv6**. Voir **Routes statiques - IPv6** à la page **82**

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

Si vous voulez supprimer une règle, cliquez sur dans la colonne Supprimer. Si vous souhaitez modifier une règle, cliquez sur dans la colonne Modifier. Pour créer une nouvelle règle, cliquez sur le bouton **Ajouter une règle**.



*Si vous cliquez sur **Modifier** ou **Ajouter** un itinéraire, les options suivantes s'affichent :*



Nom Saisissez un nom de route.

Réseau cible Saisissez l'adresse IP du réseau de destination à attribuer avec une route statique.

Masque Saisissez le masque de sous-réseau de l'adresse de destination.

Passerelle Saisissez l'adresse IP du saut suivant, qui est la passerelle vers le réseau distant.

Mesure Entrez une valeur de mesure de route entre 1 et 16. Cette valeur indique le coût de l'utilisation de cette route.

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

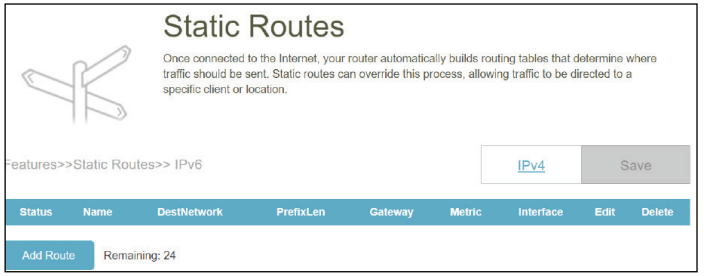
Routes statiques - IPv6

Allez dans **Fonctionnalités > Routes statiques**, puis cliquez sur **IPv6** pour configurer les Routes statiques IPv6.

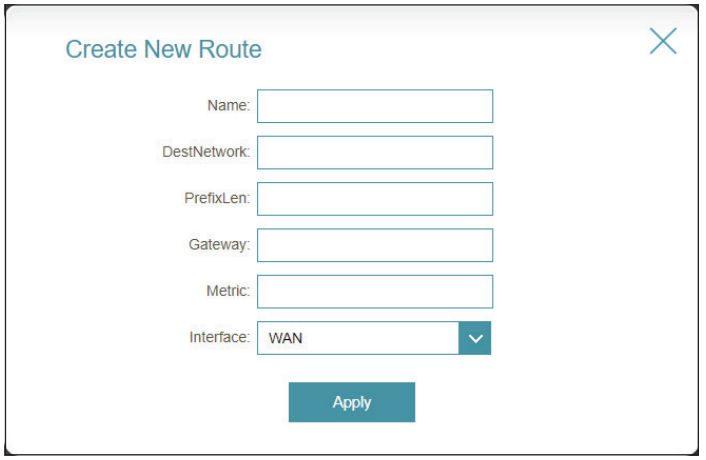
Pour configurer les réglages de l'itinéraire statique IPv4, cliquez sur l'onglet **IPv4**. Voir **Routes statiques - IPv4** à la page **81**.

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

Si vous voulez supprimer une règle, cliquez sur dans la colonne Supprimer. Si vous souhaitez modifier une règle, cliquez sur dans la colonne Modifier. Pour créer une nouvelle règle, cliquez sur le bouton **Ajouter une règle**.



*Si vous cliquez sur **Modifier** ou **Ajouter** un itinéraire, les options suivantes s'affichent :*



Nom Saisissez un nom de route.

DestNetwork Saisissez l'adresse du réseau de destination de la route.

PrefixLen Entrez le nombre de bits de préfixe de l'adresse IP qui prendra cette route. Saisissez une valeur comprise entre 64 et 128.

Passerelle Saisissez l'adresse IP du saut suivant, qui est la passerelle vers le réseau distant.

Mesure Entrez une valeur de mesure de route entre 1 et 128. Cette valeur indique le coût de l'utilisation de cette route.

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

DNS dynamique

Allez dans **Fonctionnalités > DNS dynamique**. Cette page permet à votre routeur d'associer un nom de domaine facile à mémoriser, tel que [YourDomainName].com, à une adresse IP régulièrement modifiée, attribuée par votre fournisseur d'accès à Internet. Il s'agit d'une caractéristique utile lorsque vous utilisez un serveur virtuel.

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

Activer le DNS dynamique Activez ou désactivez le DNS dynamique. Activez cette fonction pour afficher davantage d'options de configuration.

État Affiche l'état actuel de la connexion du DNS dynamique.

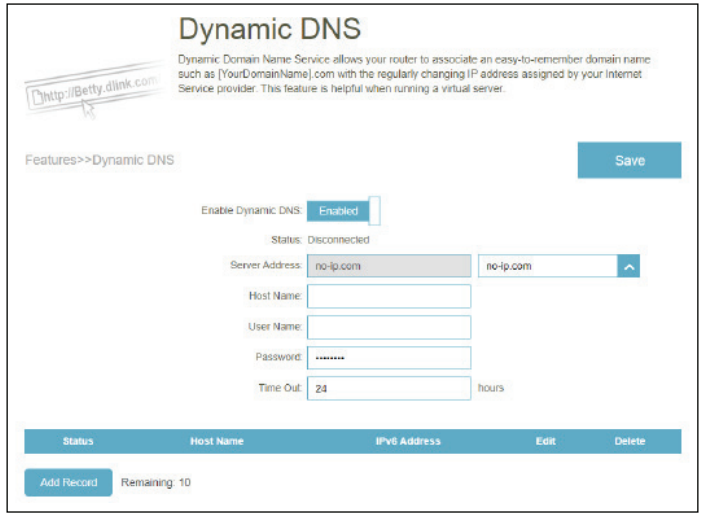
Adresse du serveur Sélectionnez le fournisseur de services DDNS dans le menu déroulant.

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 de votre compte DNS dynamique.

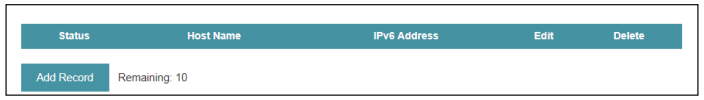
Mot de passe Saisissez le mot de passe de votre compte DNS dynamique.

Expiration du délai Saisissez une valeur de délai d'attente (en heures) pour indiquer la fréquence à laquelle le routeur doit mettre à jour ses paramètres DNS dynamiques.



Vous pouvez définir un maximum de 10 règles.

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

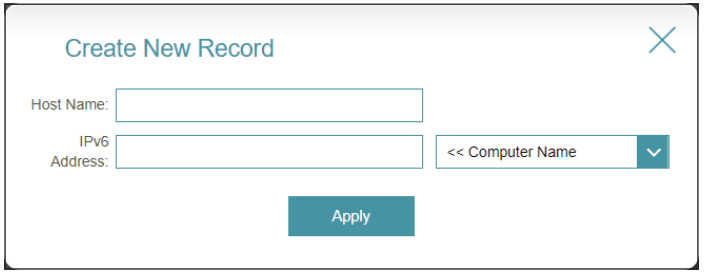


Si vous souhaitez supprimer un enregistrement, cliquez sur dans la colonne Supprimer.

Si vous souhaitez modifier un enregistrement, cliquez sur dans la colonne Modifier. Pour créer un nouvel enregistrement, cliquez sur le bouton **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 pour la configuration du DDNS. Vous pouvez également sélectionner l'interface réseau pour la configuration du DDNS.



Un maximum de 10 enregistrements peut être défini.

VPN rapide

Allez dans **Fonctionnalités > VPN rapide**. Cette page vous aide à configurer la fonction Quick VPN de votre routeur. Pour plus d'informations, reportez-vous à **VPN rapide** à la page **112**. 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 attribuer une adresse IP par votre fournisseur d'accès à l'aide du protocole DHCP, celle-ci peut changer fréquemment, ce qui nécessite de régler les paramètres de connexion en conséquence. Une adresse DDNS peut vous éviter ce désagrément.

Pour configurer les paramètres utilisateur et accorder aux utilisateurs l'autorisation VPN, allez dans **Gestion > Utilisateur**. Voir **Utilisateur** à la page **92.**

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

L2TP sur IPSec	activez ou désactivez le serveur Quick VPN. Quick VPN utilise le protocole L2TP.
Nom d'utilisateur	Saisissez un nom d'utilisateur.
Mot de passe	Saisissez un mot de passe contenant à la fois des chiffres et des lettres, avec une longueur de 8 à 64 caractères.
PSK	Saisissez une clé pré-partagée 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 et 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 puissance de chiffrement pour le chiffrement Microsoft Point-to-Point (MPPE) : **Aucune, RC4-40,** ou **RC4-128**. **MSCHAPv2** est la valeur par défaut.

Gestion
Heure et calendrier - Heure

Allez dans **Gestion > Temps et calendrier**. La page **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).

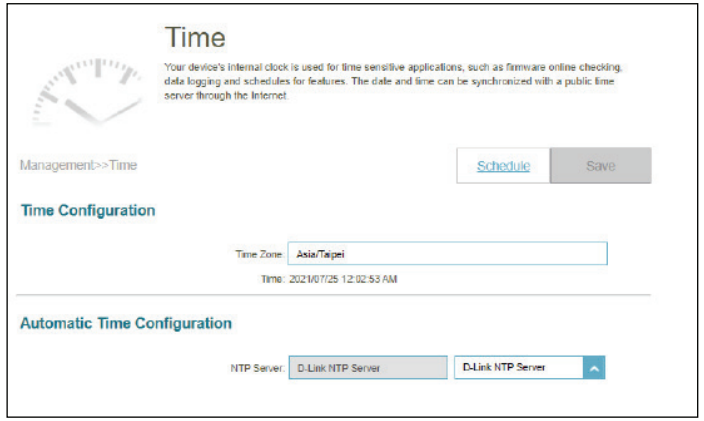
Pour configurer les réglages de la programmation, cliquez sur l'onglet **Calendrier**. Voir **Heure et calendrier - Calendrier** à la page **87**

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

Configuration de l'heure

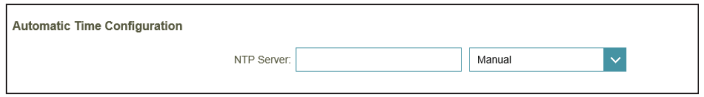
Fuseau horaire Sélectionnez votre fuseau horaire dans le menu déroulant.

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



Configuration automatique de l'heure

Serveur NTP Sélectionnez dans le menu déroulant l'un des serveurs suivants pour synchroniser l'heure et la date de votre routeur : D-Link NTP Server ou Google NTP Server.
Choisissez Manuel pour définir l'adresse IP du serveur NTP ou le nom du serveur.

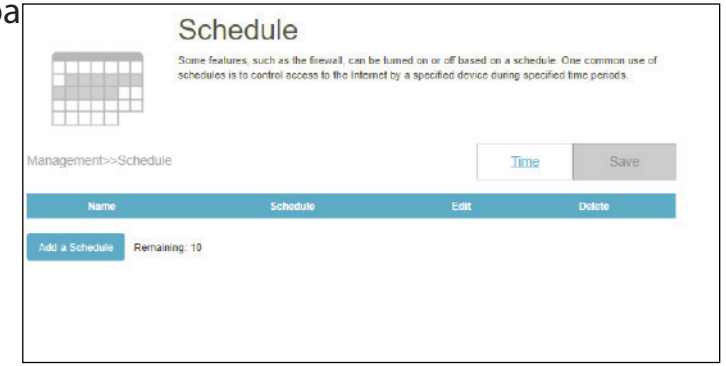


Heure et calendrier - Calendrier

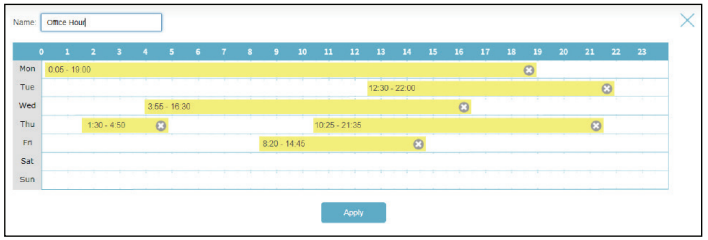
Allez dans **Gestion > Heure et calendrier** puis sur l'onglet **Calendrier**. La page **Calendrier** vous permet de contrôler certaines fonctions en fonction d'une planification préconfigurée, par exemple, le transfert de port dans **Fonctionnalités > Transfert de port** et les réglages du pare-feu dans **Fonctionnalités > Pare-feu** ainsi que l'envoi de Syslog par e-mail dans **Gestion > Journal du système**.

Pour configurer les paramètres d'heure, cliquez sur l'onglet **Heure**. Voir **Heure et calendrier - Heure** à la page **86**

Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette pa



Si vous souhaitez supprimer un calendrier, cliquez sur dans la colonne Supprimer. Si vous souhaitez modifier un calendrier, cliquez sur dans la colonne Modifier. Si vous souhaitez créer un nouveau calendrier, cliquez sur le bouton **Ajouter un calendrier**.



Sur la page de création du calendrier, saisissez le nom de votre agenda dans le champ **Nom**.

Chaque case représente une demi-heure, avec l'heure de l'horloge (0~23) en haut de chaque colonne. Pour ajouter une période de temps au calendrier, il suffit de cliquer sur l'heure de début et de faire glisser jusqu'à l'heure de fin. Vous pouvez ajouter plusieurs jours et plusieurs périodes par jour à l'horaire.

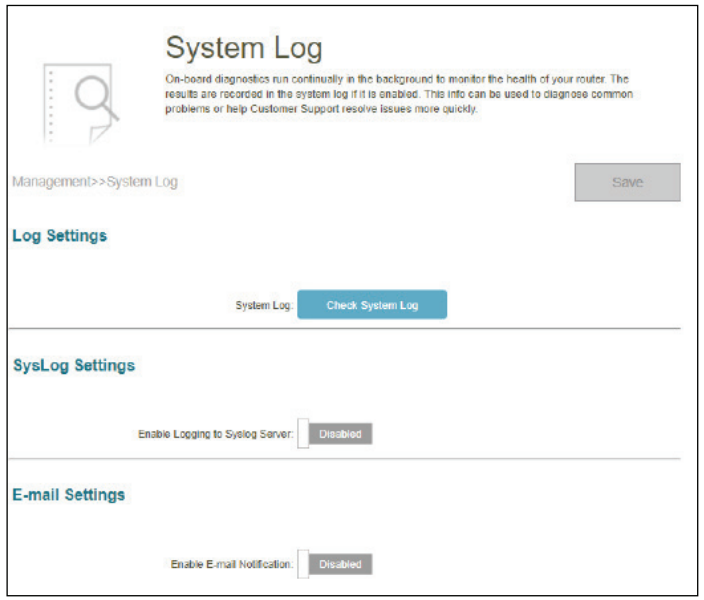
Pour supprimer une tranche horaire du calendrier, cliquez sur l'icône de croix.

Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer et fermer la page. Cliquez ensuite sur **Enregistrer** lorsque vous avez terminé de créer des calendriers.

Journal système

Allez dans **Gestion > Journal du 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 **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.



Paramètres du journal

Journal système — Cliquez sur le bouton **Vérifier le journal du système** pour télécharger un fichier texte contenant le journal du système. Vous pouvez afficher les entrées du journal en les ouvrant avec n'importe quelle application d'édition de texte telle que WordPad sous Windows.

Paramètres de SysLog

Activer la journalisation sur un serveur SysLog — Cochez cette case pour envoyer les journaux du routeur sur un serveur SysLog.

Adresse IP du serveur SysLog — Configurable si l'option **Activer la journalisation sur le serveur Syslog** est activée. Entrez 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

Activer la notification par e-mail — Activez cette option si vous souhaitez envoyer les journaux automatiquement à une adresse e-mail,.

*Si vous activez, **Activer la notification par e-mail** et configurez les éléments suivants :*

Adresse e-mail de l'expéditeur — Entrez l'adresse e-mail de l'expéditeur des messages SysLog.

Adresse e-mail du destinataire — Saisissez l'adresse électronique du destinataire.

Adresse du serveur SMTP — Saisissez l'adresse du serveur SMTP.

Port du serveur SMTP — Saisissez le port du serveur SMTP. La valeur par défaut est 25.

Activer l'authentification — Activez cette option si votre serveur SMTP requiert une authentification.

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

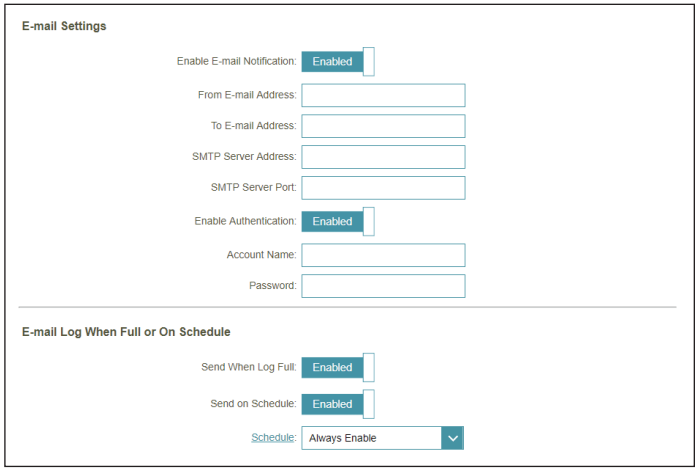
Mot de passe — Saisissez le mot de passe de votre compte SMTP.

Envoyer le journal par courrier électronique lorsque Plein ou Selon calendrier

Envoyer quand le journal est plein — Si cette option est activée, le routeur enverra le journal lorsque la mémoire tampon du journal est pleine. Le compte e-mail pour l'envoi des journaux est configuré dans la section ci-dessus.

Envoyer selon le calendrier — Si cette option est activée, le routeur enverra périodiquement le journal selon un calendrier défini, afin que l'administrateur soit toujours au courant du fonctionnement du routeur. Le compte e-mail pour l'envoi des journaux est configuré dans la section ci-dessus.

Calendrier — Si Envoyer selon le calendrier est activée, utilisez le menu déroulant pour sélectionner le calendrier à appliquer. 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 **87** pour plus d'informations.



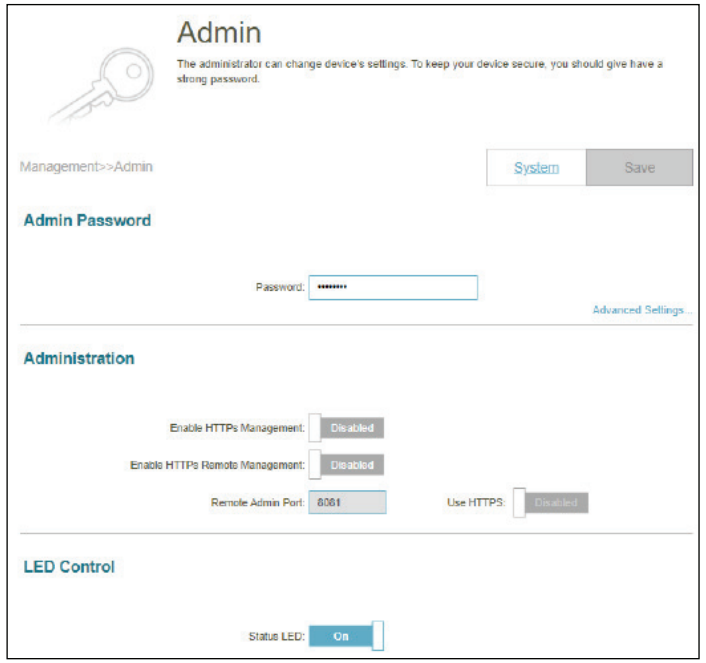
Administrateur système - Admin

Allez dans **Gestion > Administrateur système**. La page Admin vous permet de modifier le mot de passe de l'administrateur (Admin).

Pour configurer les réglages du système, cliquez sur l'onglet **Système**. Voir **Administrateur système - Système** à la page **91**

Cliquez sur **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 devrez entrer ce mot de passe chaque fois que vous configurerez le routeur à l'aide d'un navigateur Web ou que vous ajouterez le routeur à EAGLE PRO AI.
Paramètres avancés... - Administration	
Activer la gestion HTTPs	Activez la gestion du routeur en utilisant une connexion HTTP sécurisée.
Activer la gestion à distance de HTTPs	Permet la gestion à distance sur Internet en utilisant une connexion HTTP sécurisée.
Port d'administration à distance	Indiquez le numéro de port pour accéder à l'interface de configuration Web. La valeur par défaut est 8081.
Contrôle du voyant	
Voyant d'état	Allumez ou éteignez les voyants d'état.



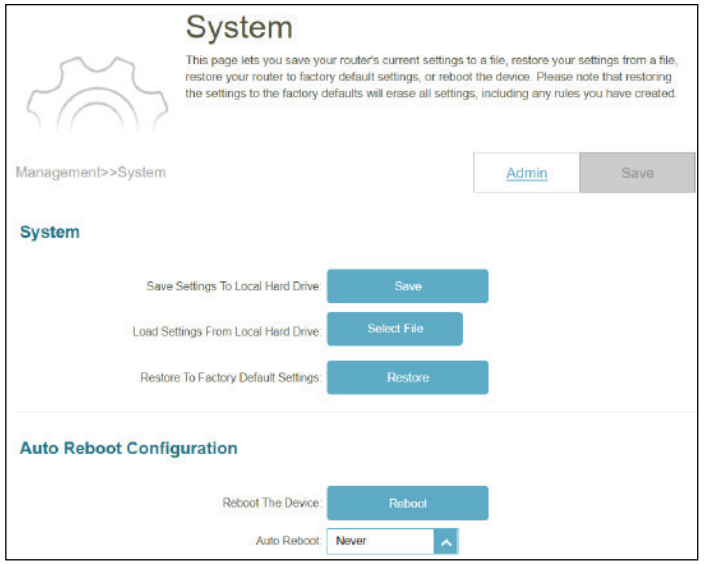
Administrateur système - Système

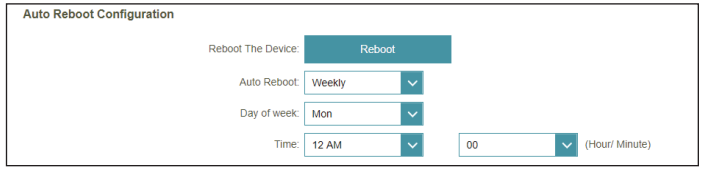
Allez dans **Gestion > Administrateur système**, puis cliquez sur **Système**. Cette page vous permet d'enregistrer la configuration actuelle du routeur, de charger une configuration précédemment enregistrée, de réinitialiser les paramètres du routeur ou de redémarrer ce dernier.

Pour configurer les paramètres administrateur, cliquez dans l'onglet **Administrateur**. Voir **Administrateur système - Admin** à la page **90**

Cliquez sur **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 (type bin) sur votre ordinateur.
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 souhaitez sauvegarder les réglages actuels de la configuration du routeur avant de restaurer les paramètres par défaut, utilisez la fonction **Enregistrer les paramètres sur le disque dur local** ci-dessus.
Configuration du redémarrage	
Redémarrer le périphérique	Cliquez sur ce bouton pour redémarrer le routeur immédiatement.
Redémarrage automatique	Vous pouvez configurer le routeur pour redémarrer automatiquement à une heure définie. Les options sont **Jamais, Tous les jours** ou **Toutes les semaines**. Vous pouvez paramétrer le jour, ainsi que l'heure et la minute du jour pour le redémarrage automatique.

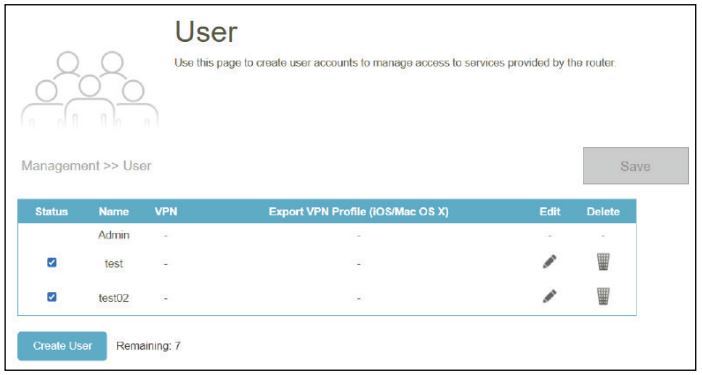




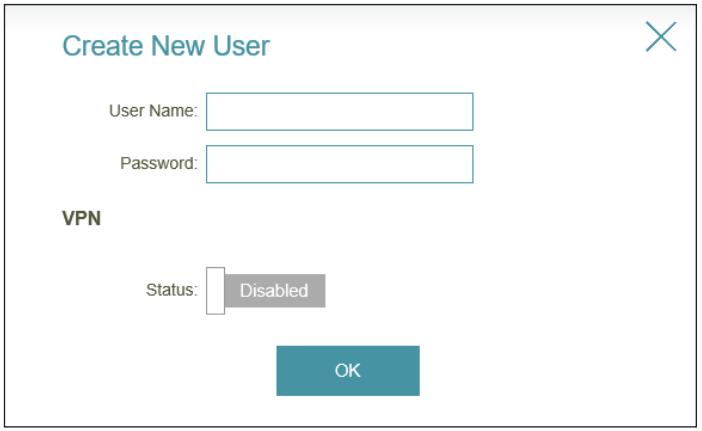
Utilisateur

Allez dans **Gestion > Utilisateur**. La page Utilisateur est utilisée pour créer, gérer et supprimer les comptes d'utilisateur avec l'autorisation de connexion VPN.

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



Si vous souhaitez supprimer un utilisateur, cliquez sur la colonne Supprimer. Si vous souhaitez modifier un utilisateur, cliquez sur la colonne Modifier. Pour créer un nouveau compte utilisateur, cliquez sur le bouton **Créer un utilisateur**.



Pour créer un utilisateur, cliquez sur **Créer un utilisateur** et configurez les éléments suivants :

Nom d'utilisateur	Saisissez un nom pour le nouveau compte utilisateur. Longueur maximum : 20 caractères.
Mot de passe	Saisissez un mot de passe pour le nouveau compte utilisateur. Longueur maximum : 32 caractères.
VPN	
État	Activez ou désactivez la fonctionnalité Virtual Private Network (VPN) pour cet utilisateur.

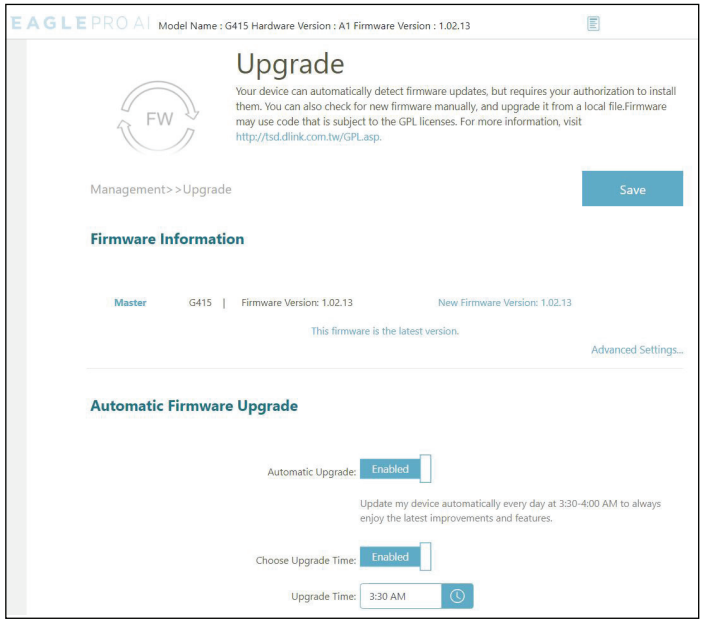
Vous pouvez créer un maximum de 9 utilisateurs (sans compter l'administrateur). Cliquez sur **OK** pour fermer l'écran.

Mise à jour

Allez dans **Gestion > Mettre à niveau**. Cette page vous permet de mettre à jour le microprogramme du routeur, automatiquement ou manuellement. Pour mettre à niveau manuellement le microprogramme, vous devez d'abord télécharger le fichier du microprogramme depuis **http://support.dlink.com**.

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

Informations concernant le microprogramme	
Version actuelle du microprogramme	Affiche la version actuelle du microprogramme du routeur principal et des prolongateurs.
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.
Paramètres avancés...Mise à jour manuelle	
Nom du périphérique	Sélectionnez l'appareil dans le réseau maillé pour une mise à jour manuelle.
Sélectionner un fichier	Si vous souhaitez effectuer une mise à niveau manuelle, téléchargez d'abord le fichier du microprogramme. Ensuite, cliquez sur le bouton **Sélectionner un fichier** localisez le fichier pour installer le nouveau microprogramme.
Mise à niveau automatique du microprogramme	
Mise à niveau automatique	Si cette option est activée, le routeur sera automatiquement mis à niveau avec le microprogramme le plus récent. Le système sera automatiquement mis à jour avec le dernier microprogramme tous les jours entre 3h30 et 4h du matin.
Choisir l'heure de la mise à niveau	Activez cette fonction pour paramétrer le routeur afin qu'il mette automatiquement à jour son microprogramme à une heure définie chaque jour.
Temps de mise à niveau	Configurable si **Choisir l'heure de la mise à niveau** est activé. Paramétrez l'heure et la minute pour la mise à niveau automatique du routeur.



Statistiques

Allez dans **Gestion > Statistiques**. Sur la page Statistiques, vous pouvez afficher la quantité de trafic qui passe par le routeur sur les interfaces Internet et LAN, ainsi que le trafic des réseaux Wi-Fi 2,4 GHz et Wi-Fi 5GHz.

Routeur

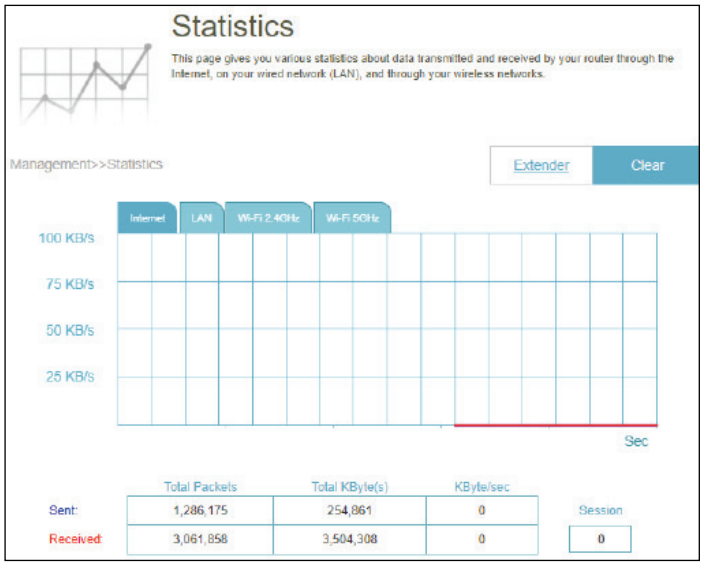
Pour voir les données correspondant à **Internet**, **LAN**, **Wi-Fi 2.4 GHz** ou **Wi-Fi 5 GHz**, cliquez sur l'onglet correspondant en haut. Le graphique en temps réel du trafic réseau en KB/s sera affiché. Pour effacer les informations présentées sur le graphique, cliquez sur **Effacer**.

Le tableau ci-dessous, pour chaque interface et fréquence radio, indique le nombre total de paquets et de données qui sont envoyés et reçus par l'interface.

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

Prolongateur

Cliquez sur l'onglet Prolongateur pour afficher les informations ci-dessus concernant le prolongateur.



EAGLE PRO AI

Avec EAGLE PRO AI sur vos appareils intelligents, vous pouvez mettre le G415 en service rapidement. Il suffit de brancher le routeur, d'ouvrir l'application et de construire votre réseau domestique en suivant les instructions simples qui s'affichent à l'écran. Le nouvel EAGLE PRO AI est spécialement conçu pour faciliter votre travail de gestion grâce aux caractéristiques suivantes :

Optimiseur Wi-Fi IA : Activez cette fonction pour vous connecter en permanence au canal Wi-Fi le plus propre à l'aide de la technologie révolutionnaire de formation de faisceaux et recevez des informations sur l'utilisation du Wi-Fi par les différents appareils ainsi que des rapports sur l'utilisation de la bande passante pour une amélioration continue de l'environnement Wi-Fi.

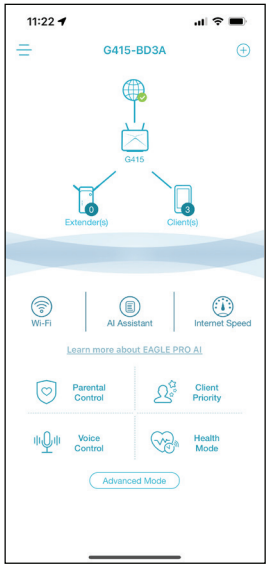
Optimiseur de trafic IA : Le moteur de QoS contrôle intelligemment le flux de trafic en attribuant automatiquement une faible priorité au trafic lourd afin d'améliorer l'expérience globale de l'utilisateur.

Assistant IA : Le centre de messages fournit des informations et des suggestions lorsque les clients transmettent une grande quantité de données dans le rapport hebdomadaire sur la bande passante. Il vous permet également de donner la priorité aux appareils connectés afin de réduire la congestion du trafic grâce au rapport d'utilisation du client. En outre, chaque amélioration apportée par l'optimiseur Wi-Fi assisté par l'IA sera également enregistrée afin d'informer les administrateurs des conditions de l'environnement sans fil.

Contrôle parental IA : Le contrôle parental offre la plus grande souplesse en matière de contrôle de l'accès à Internet et de filtrage des sites Web. Il permet aux administrateurs de contrôler la disponibilité de l'accès à Internet et la vitesse sur les appareils individuels pendant les périodes désignées.

Optimiseur Wi-Fi IA :

Pour activer cette fonction, ouvrez l'application. Sur l'écran d'**accueil**, appuyez sur **Wi-Fi** et sur . Appuyez ensuite sur le curseur de l'**Optimiseur Wi-Fi IA**. Activez l'Optimiseur Wi-Fi pour que votre connexion sans fil adopte automatiquement un canal sans interférence et recevez un rapport hebdomadaires sur l'environnement Wi-Fi chaque lundi à 8 heures, heure locale.

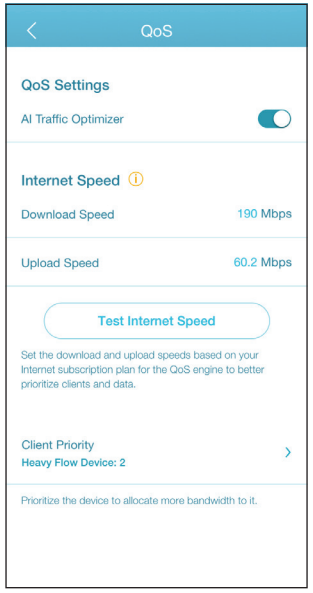


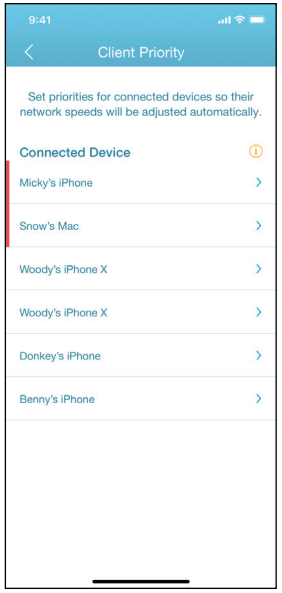
Optimiseur de trafic IA :

Pour activer cette fonction, naviguez jusqu'à l'écran d'**accueil**, appuyez sur l'icône du modèle pour accéder à la page **Informations sur le périphérique**, faites défiler jusqu'à **Paramètres**, puis appuyez sur **QoS**. Ensuite, appuyez sur le bouton à bascule **Optimiseur de trafic AI** pour activer la fonction.

Lorsque vous activez l'optimiseur de trafic AI, vous pouvez effectuer un **Test** de **vitesse** pour définir les vitesses de téléchargement et de chargement afin d'aider le moteur QoS à distribuer la bande passante aux clients prioritaires.

Pour classer les clients par ordre de priorité, appuyez sur **Priorité des clients**. Appuyez sur un périphérique client et appuyez sur **Priorité** pour attribuer un niveau de priorité avec durée à ce périphérique. Les périphériques définis en tant que priorité élevée bénéficieront d'une connexion plus rapide lors de l'exécution de jeux en ligne, de vidéoconférences ou d'autres programmes en temps réel. La barre rouge à gauche indique les gros utilisateurs.





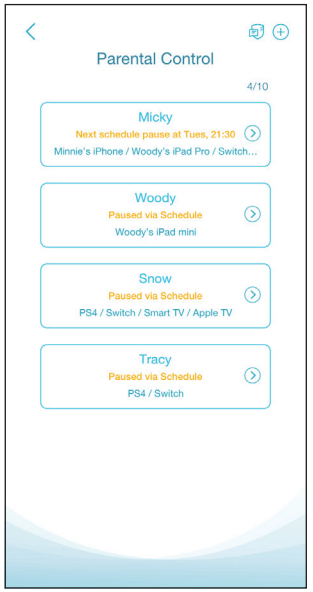
Contrôle parental IA :

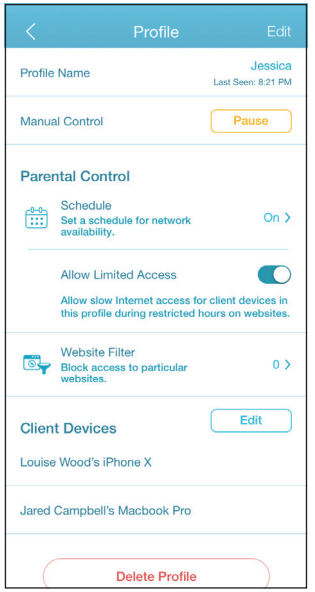
Pour activer cette fonction, accédez à l'écran d'**accueil**, appuyez sur **Contrôle parental**.

Utilisez ensuite la procédure suivante pour ajouter un nouveau profil de contrôle :

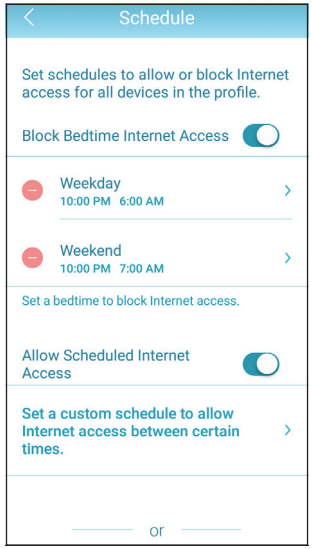
1. Appuyez sur **Démarrer**.
2. Nommez ce profil. Puis appuyez sur **Suivant** pour continuer.
3. Sélectionnez les appareils clients auxquels le profil sera appliqué.
4. Cliquez sur **Terminé** pour continuer.
5. Le résumé du profil s'affiche. Sur cette page, vous pouvez appuyer sur **Pause** pour interrompre immédiatement l'accès à Internet vers les appareils spécifiés dans le profil.

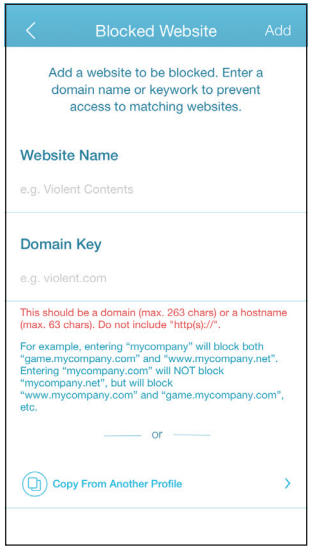
Vous pouvez définir des paramètres pour restreindre l'accès à Internet.
Utilisez **Bloquer l'accès à Internet à l'heure du coucher** pour bloquer l'accès à Internet pendant les jours et les périodes spécifiés. Utilisez la fonction **Autoriser l'accès programmé à Internet** pour autoriser l'accès à Internet uniquement pendant les jours et les heures spécifiés. Les utilisateurs ne peuvent accéder à l'Internet que pendant les heures que vous spécifiez. que la restriction de l'heure du coucher a la priorité sur les horaires autorisés ici.





Vous pouvez également bloquer des sites Web spécifiques sur cette page pour empêcher les appareils spécifiés d'accéder à certains sites Web. Pour ce faire, appuyez sur **Filtre de sites Web**, appuyez sur **Ajouter un site Web**, puis entrez le nom du site Web et le mot clé du domaine, par exemple, entrez *violent.com* pour bloquer tout accès à ce site et *violent* pour bloquer les noms de domaine contenant ce mot clé. Puis appuyez sur **Ajouter**, en haut à droite.

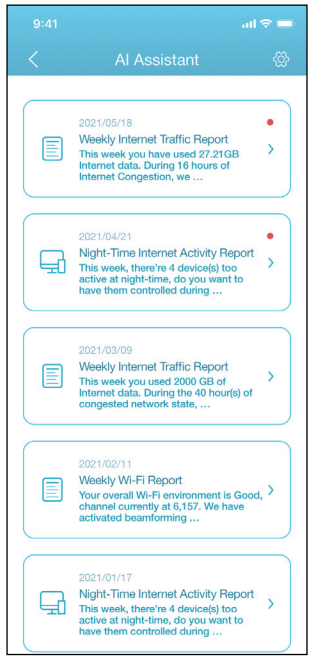


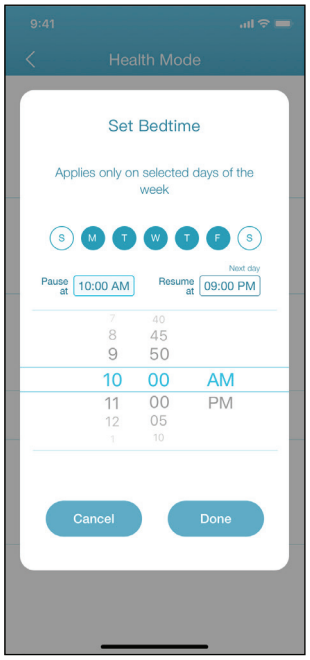


Assistant IA :

Appuyez sur **Assistant IA** pour afficher les rapports hebdomadaires sur la consommation de bande passante avec des informations sur les gros utilisateurs. Les rapports hebdomadaires donnent également des informations sur le nombre de fois où le système effectue une gestion automatique du trafic en cas de congestion et fournissent une évaluation qualitative de votre environnement Wi-Fi. En outre, **Activité Internet nocturne** vous informe sur l'accès Internet trop actif pendant la nuit.

Cette application vous permet d'améliorer de manière proactive la qualité du sommeil en limitant l'accès à Internet pendant la nuit. Appuyez sur **Mode Santé** pour définir l'heure de coucher pendant laquelle l'accès à Internet sera bloqué sur tous les appareils du réseau.





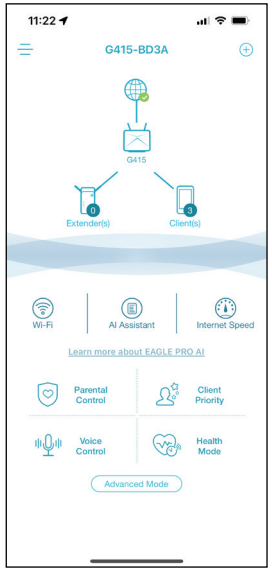
Autres fonctionnalités

Mode Avancé

Le mode avancé fournit des liens vers les interfaces de gestion Web de l'appareil. Notez que cette fonction n'est disponible qu'avec un accès local (c'est-à-dire connecté au sein du même réseau Wi-Fi). Pour y accéder, allez dans **Accueil > Mode avancé**.

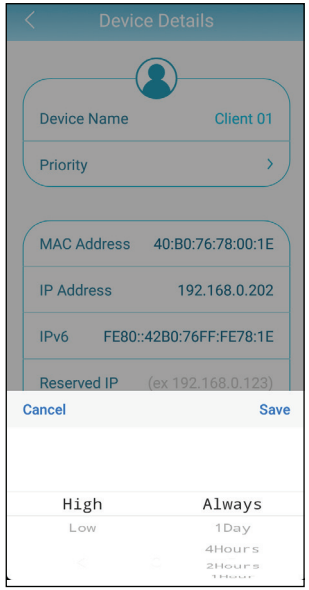
Informations et paramètres de l'appareil

Depuis la page d'**accueil**, appuyez sur l'appareil **(routeur principal)** de la topologie du réseau maillé pour afficher ses informations et réglages : nom, adresse IP et MAC, version du matériel et du microprogramme, fuseau horaire et numéro de modèle. Vous pouvez également configurer la méthode de connexion à Internet et modifier le mot de passe de l'appareil sur cette page. Il offre également des fonctions de maintenance de base de l'appareil : redémarrage, activation/désactivation du voyant, mise à jour du microprogramme et identification de l'appareil par un voyant clignotant.



Informations et statistiques sur les clients

Depuis la page d'**accueil**, appuyez sur l'**appareil (Clients)** de la topologie du réseau maillé pour afficher les clients actuellement en ligne et bloqués. Appuyez sur un appareil pour obtenir ses informations : nom, adresse IP et MAC, et profil de contrôle parental. Il affiche également les statistiques de trafic en temps réel en mégaoctets par seconde ainsi que le trafic hebdomadaire en mégaoctets par jour pour les transmissions de données en aval et en amont. La fonction Priorité vous permet d'attribuer une priorité haute/basse à cet appareil avec une durée effective : Toujours, 1 jour, 4 heures, 2 heures, 1 heure.

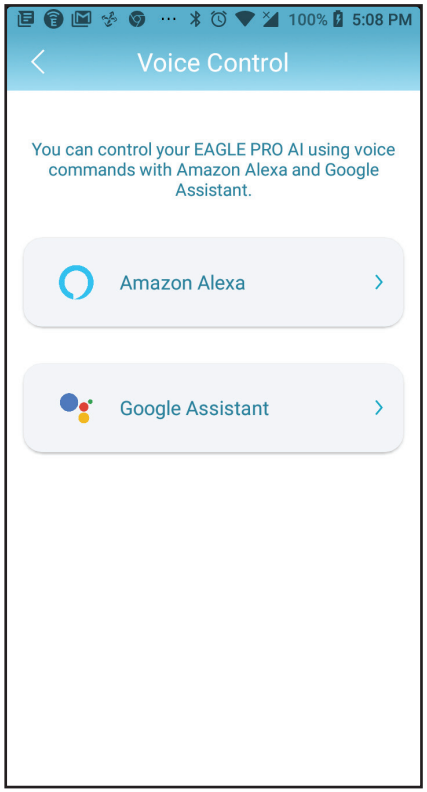


Informations sur le prolongateur

Depuis la page d'**accueil**, appuyez sur l'**appareil (Prolongateurs)** de la topologie du réseau maillé pour afficher les prolongateurs actuellement connectés avec les informations suivantes : nom, adresse IP et MAC, et version du matériel et du microprogramme. Appuyez sur **Clients** pour afficher les clients actuellement connectés. Vous pouvez également identifier l'appareil en faisant clignoter son voyant d'état et redémarrer l'appareil sur cet écran.

Contrôle vocal

Avec le G415, 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 comprennent l'activation et la désactivation de votre zone d'invités Wi-Fi sans avoir à se connecter à l'interface Web, le redémarrage du routeur et la vérification des mises à niveau du microprogramme de votre routeur. Afin d'utiliser des services tiers pour contrôler et gérer votre appareil, veuillez d'abord enregistrer votre appareil auprès de D-Link Cloud Service.



JUST ASK
amazon alexa

works with
Ok Google

Enregistrer un compte de service cloud D-Link

Afin d'utiliser des applications tierces pour contrôler et gérer votre appareil, vous devrez d'abord lier votre compte D-Link à l'application, telle que Google Assistant.

Étape 1
Lancez EAGLE PRO AI et allez sur l'écran d'**accueil**.

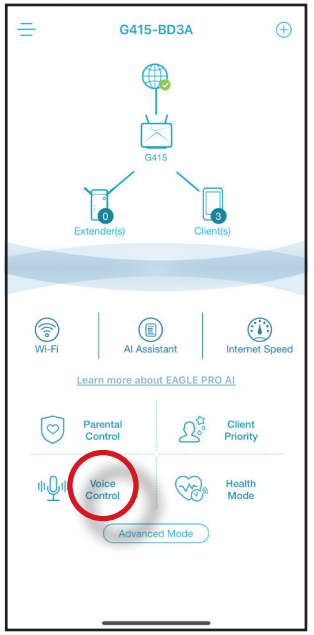
Download on the App Store

GET IT ON Google Play

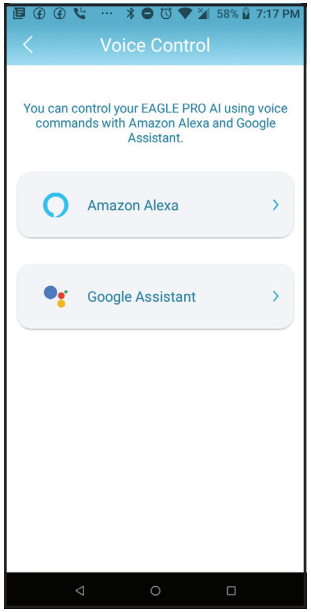
EAGLE PRO AI

EAGLE PRO AI

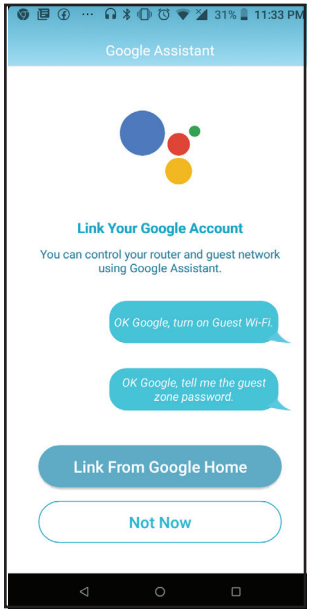
Étape 2
Appuyez sur **Contrôle vocal** depuis l'écran d'**accueil**.



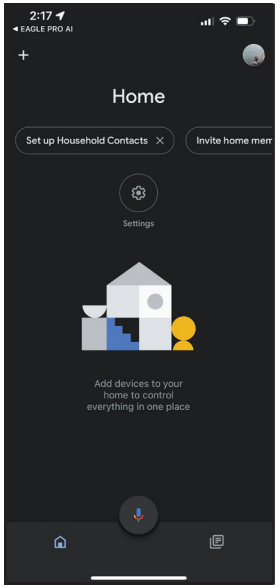
Étape 3
Choisissez le service cloud.



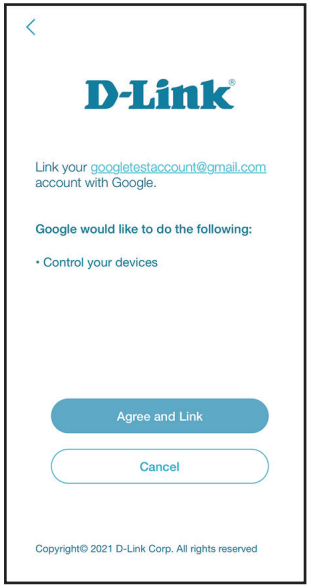
Étape 4
Liez votre compte Google



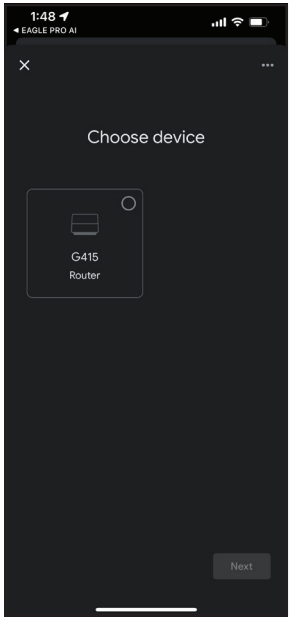
Étape 5
L'application Google Home sera lancée.



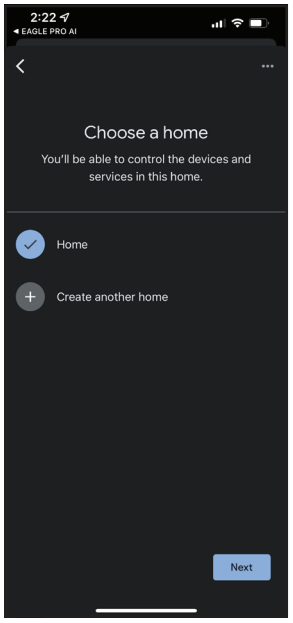
Étape 6
Reliez votre compte D-Link enregistré à Google.



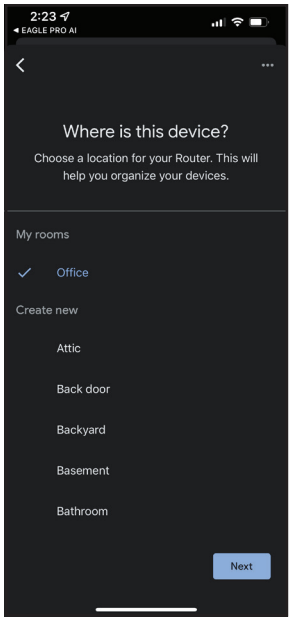
Étape 8
Choisissez votre appareil.



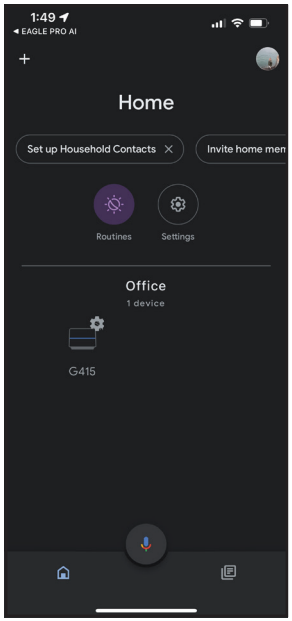
Étape 9
Choisissez une position initiale.



Étape 10
Choisissez un emplacement pour votre appareil.



Étape 11
Le périphérique est configuré avec succès avec le Google Home.



Configuration d'Amazon Alexa

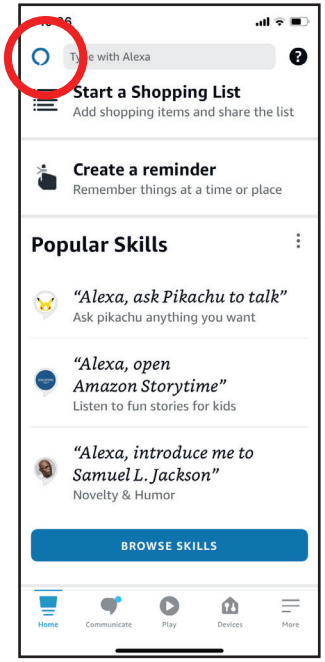
Vous aurez besoin de l'application Amazon Alexa, d'un compte Amazon et d'un compte D-Link pour utiliser cette fonctionnalité.

Remarque : *Les captures d'écran peuvent être différentes selon la version du système d'exploitation de votre appareil mobile. Cependant, le processus est le même.*

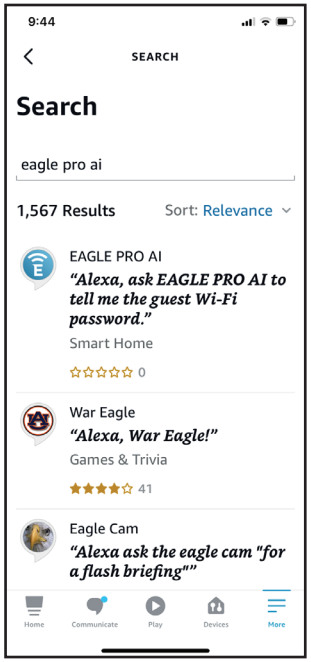
Étape 1
Lancez l'application **Amazon Alexa**.

Amazon Alexa

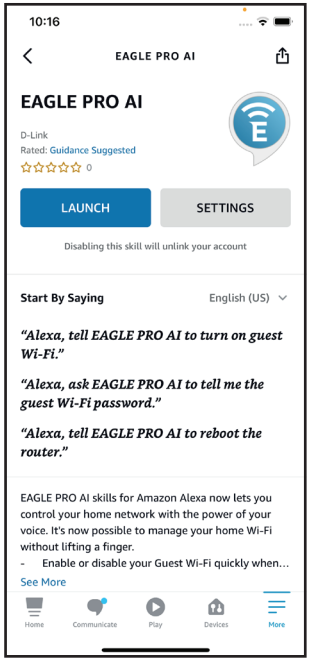
Étape 2
Appuyez sur **Parcourir les Skills**.



Étape 3
Recherchez les **Skills et jeux** dans EAGLE PRO AI.

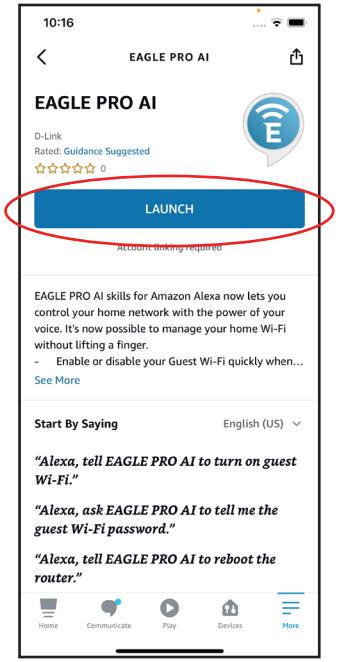


Étape 4
La page EAGLE PRO AI.



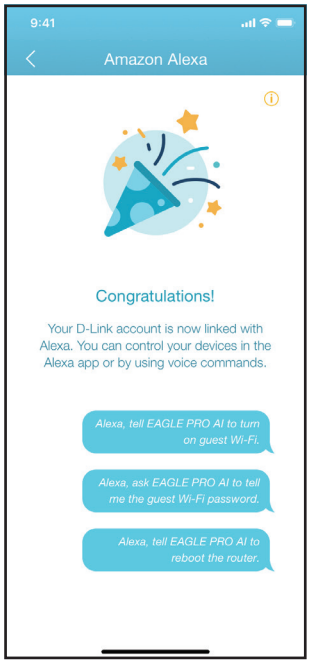
Étape 5

Appuyez sur **LANCER** pour lier la compétence.



Étape 6

Félicitations ! **EAGLE PRO AI** est associé avec succès à une compétence pour votre appareil Amazon. Consultez la section **Commandes vocales d'Amazon Alexa** à la page suivante pour connaître les tâches que vous pouvez demander à votre Amazon Alexa d'effectuer.



Commandes vocales Amazon Alexa

Avec **EAGLE PRO AI** activé comme compétence pour Alexa, vous pouvez demander à Alexa d'effectuer l'une des tâches suivantes. Avant de commander Alexa, dites « Ouvrir EAGLE PRO AI » et répondez à l'offre d'Alexa en disant « Aide ».

Tâche	Commande
Activer le Wi-Fi invité	« Active mon Wi-Fi invité. »
Désactiver le Wi-Fi invité	« Désactive le Wi-Fi invité. »
Trouver votre SSID Wi-Fi	« Quel est mon SSID Wi-Fi ? »
Trouver le nom et le mot de passe du Wi-Fi de l'invité.	« Quelles sont les informations d'identification Wi-Fi de mes invités ? »
Redémarrer le routeur	« Redémarre mon routeur. »
Mettre à niveau le routeur	« Mets à niveau mon routeur. »
Obtenir des messages de rapport hebdomadaire	« Lis les messages. »
Remarque : Le réseau peut être remplacé par le Wi-Fi.	

Si vous utilisez une enceinte Alexa, commencez votre commande par l'un des éléments suivants :

1. « Alexa, demande à EAGLE PRO AI de. » Par exemple, commandez Alexa en disant : « Alexa, demandez à EAGLE PRO AI d'activer mon Wi-Fi invité. »
2. « Alexa, parle à EAGLE PRO AI » et attendez la réponse d'Alexa. Alors dites votre commandement.

Configuration de l'assistant Google

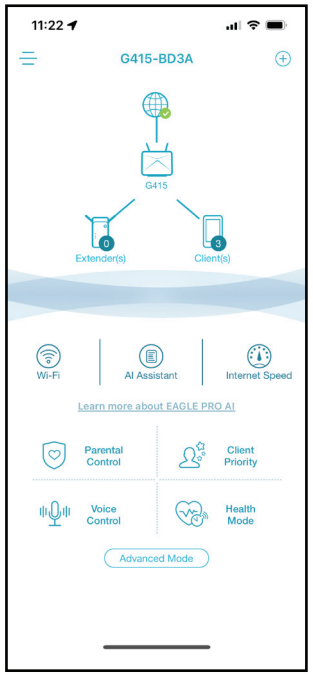
Vous aurez besoin de l'application Assistant Google, d'un compte Google et d'un compte de service cloud de D-Link pour utiliser cette fonctionnalité.

Remarque : *Les captures d'écran peuvent être différentes selon la version du système d'exploitation de votre appareil mobile. Cependant, le processus est le même.*

Étape 1
Lancez l'application **Assistant Google**.

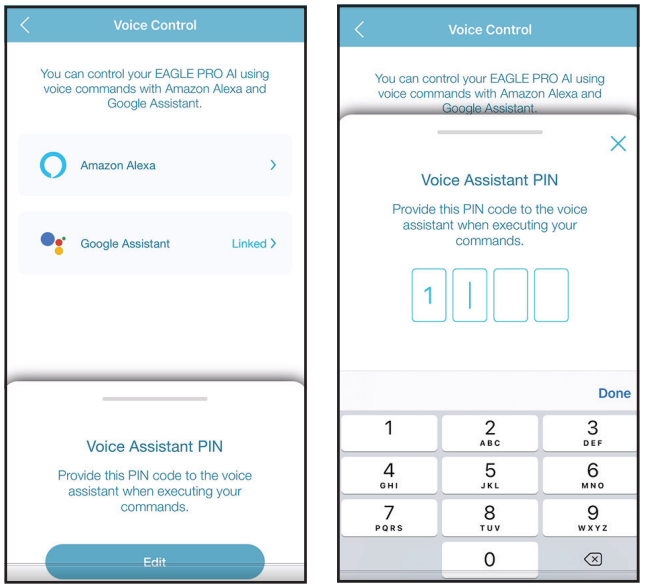
Assistant

Étape 2
Appuyez sur **Contrôle vocal** depuis l'écran d'**accueil**.



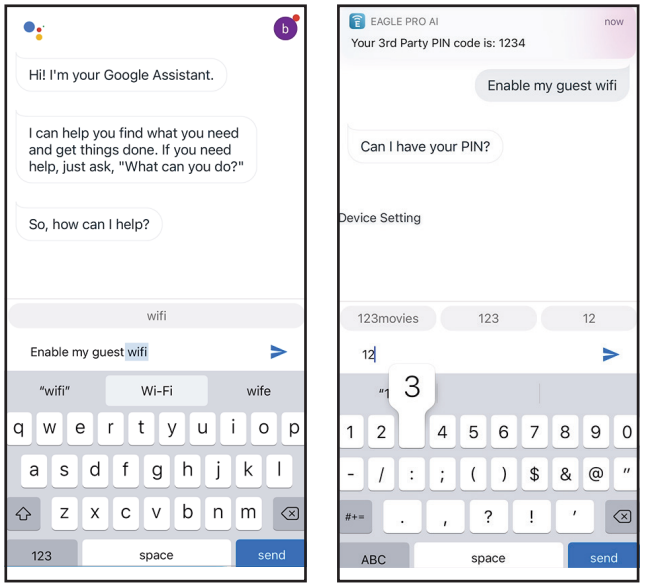
Étape 3

Appuyez sur **Modifier** pour personnaliser le code PIN utiliser le numéro généré de façon aléatoire.



Étape 4

Saisissez votre commande et fournissez le code Pin si nécessaire. Consultez la section **Commandes vocales de l'Assistant Google** à la page suivante pour connaître les tâches que vous pouvez demander à votre Assistant Google d'effectuer.



Commandes vocales de Google Assistant

Avec **EAGLE PRO AI** relié à l'Assistant Google, vous pouvez demander à votre Assistant Google d'effectuer n'importe laquelle de ces tâches :

Tâche	Commande
Vérifier l'état du Wi-Fi invité	« Mon Wi-Fi invité est-il activé ? »
Vérifier l'état du Wi-Fi	« Mon Wi-Fi est-il activé ? »
Vérifier le SSID Wi-Fi invité	« Quel est le SSID de mon Wi-Fi invité ? »
Vérifier le SSID Wi-Fi	« Quel est mon SSID Wi-Fi ? »
Activer le Wi-Fi invité	« Active mon Wi-Fi invité. »
Désactiver le Wi-Fi invité	« Désactive le Wi-Fi invité. »
Trouver le mot de passe du Wi-Fi invité	« Quel est le mot de passe de mon Wi-Fi invité ? »[1]
Redémarrer le routeur	« Redémarre mon routeur. »
Mettre à jour le routeur	« Mets à jour du logiciel de mon routeur. »

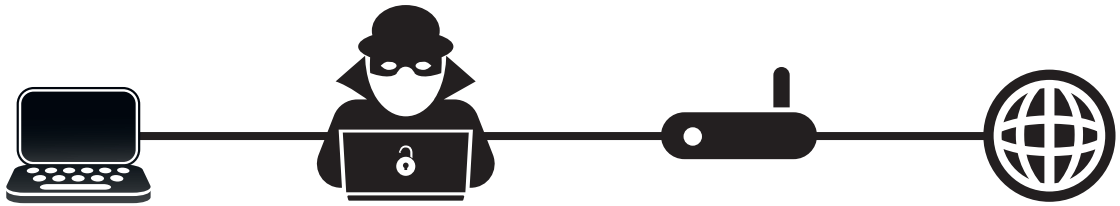
Remarques :
1. Pris en charge uniquement sur le Nest Hub avec affichage de l'écran.
2. Le réseau peut être remplacé par le Wi-Fi.

Si vous utilisez une enceinte Google Home, commencez votre commande en disant « Hey Google ».

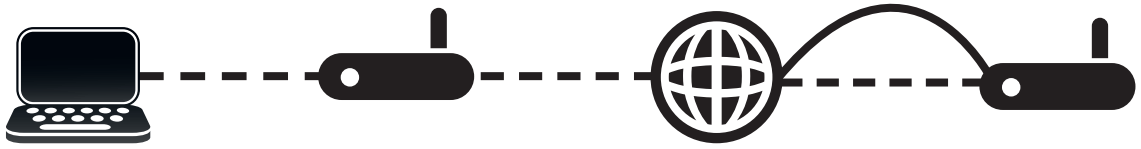
VPN rapide

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, tout comme vous le feriez à votre domicile.

Sans Quick VPN



Avec Quick VPN



Données non chiffrées — — — — Données chiffrées

Informations importantes

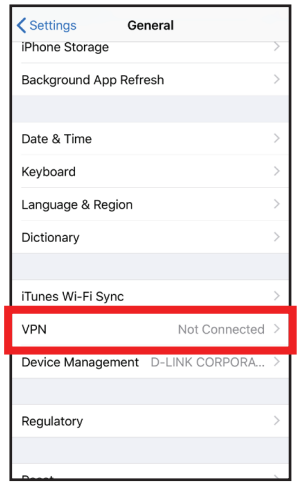
Les instructions suivantes expliquent et vous aide à configurer vos routeur et périphériques compatibles Quick VPN D-Link pour créer un réseau virtuel privé (VPN). Cette fonction est destinée à des utilisateurs avancés qui souhaitent se connecter à distance et utiliser la connexion Internet de leur routeur 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 **85** pour obtenir les instructions de configuration de votre routeur.

Accédez à **Paramètres** sur votre appareil iOS compatible.
Faites défiler vers le bas et appuyez sur **Général**.
Faites défiler vers le bas et appuyez sur **VPN**.



Appuyez sur **Ajouter une configuration VPN**.

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

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

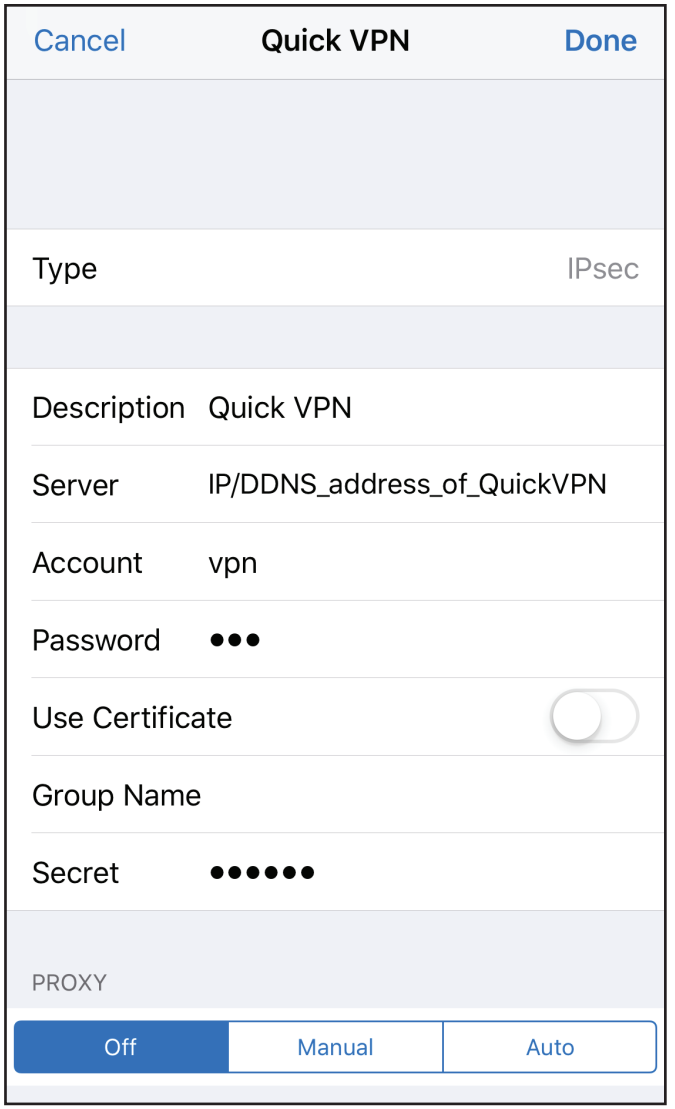
Description : À des fins de référence uniquement, utilisé pour différencier plusieurs connexions VPN.

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 : Entrez votre clé pré-partagée (PSK).

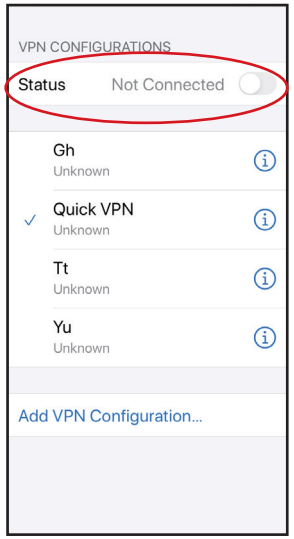


Appuyez sur **Terminé** pour fermer la fenêtre de configuration.

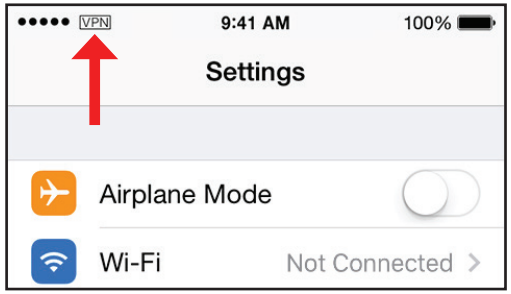
Votre périphérique iOS est maintenant configuré pour se connecter à votre serveur Quick VPN.

Connexion ou déconnexion

Pour vous connecter ou vous déconnecter de votre serveur VPN rapide, allez dans **Paramètres** > **VPN** et appuyez sur le bouton en regard de **État du VPN**.



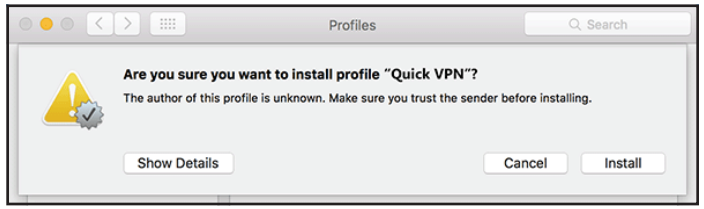
L'icône VPN s'affiche dans la zone de notification, en haut de l'écran, indiquant que votre périphérique est actuellement connecté au serveur Quick VPN.



Mac OS X
Instructions de configuration du VPN

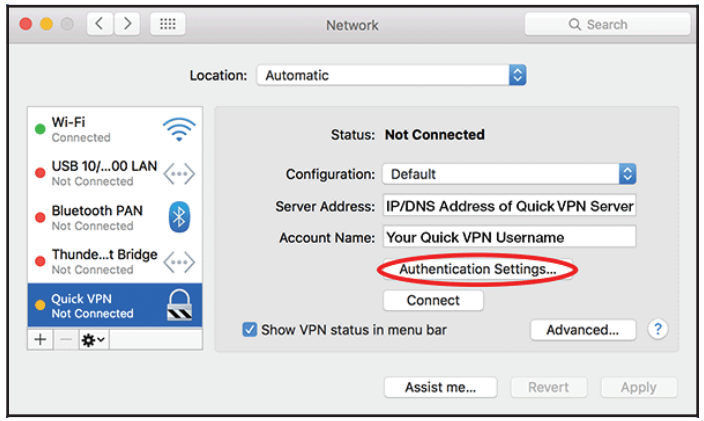
Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour des périphériques OS X qui utilisent la fonction **Exporter** le profil. Voir **VPN rapide** à la page **85** pour obtenir les instructions de configuration de votre routeur.

Ouvrez le profil exporté. La boîte de dialogue Profil d'installation s'affiche, cliquez sur **Continuer** et **Installer**.

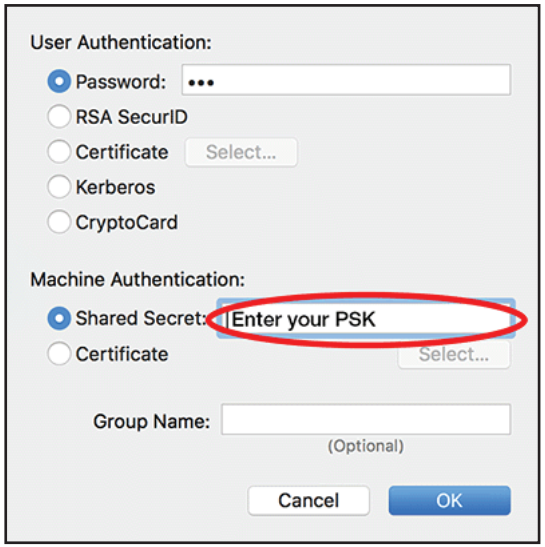


Saisissez le mot de passe de votre compte lorsque vous y êtes invité. Fermez la boîte de dialogue **Profils**.

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**.



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**.

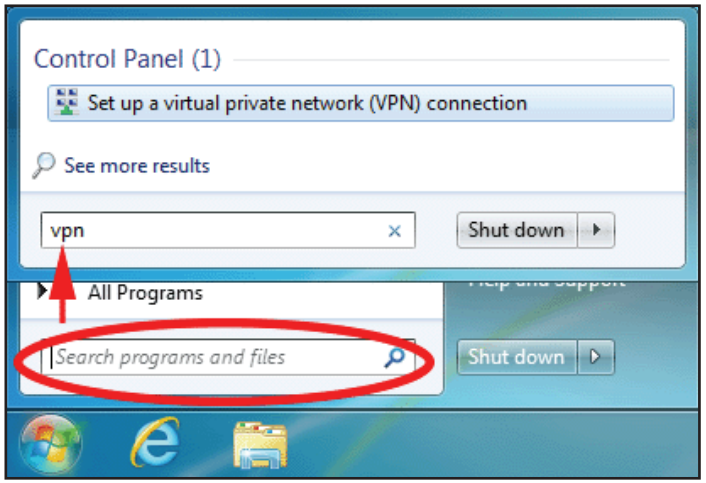
Sélectionnez la connexion réseau Quick VPN et cliquez sur le bouton **Connexion** ou **Déconnexion**.

Windows 7
Instructions de configuration du VPN

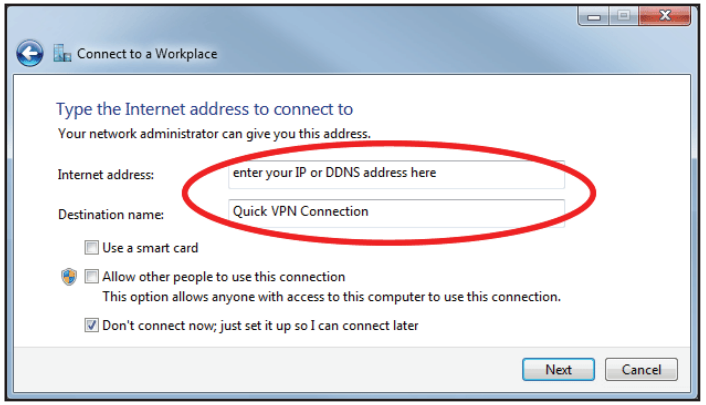
Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour Windows 7. Voir **VPN rapide** à la page **85** pour obtenir les instructions de configuration de votre routeur.

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

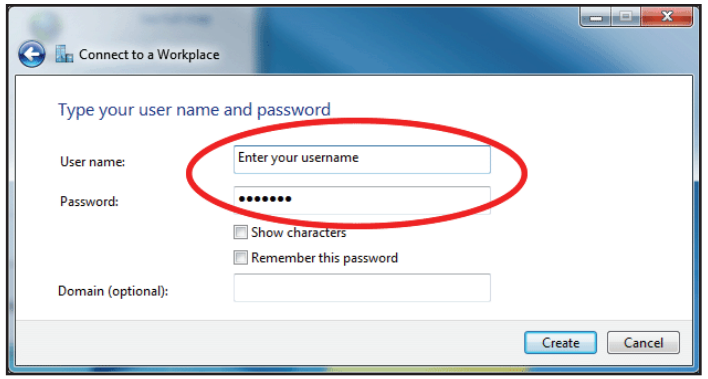
Sélectionnez **Configurer une connexion à un réseau virtuel privé (VPN).**



Saisissez l'**Adresse IP/DDNS** 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**.

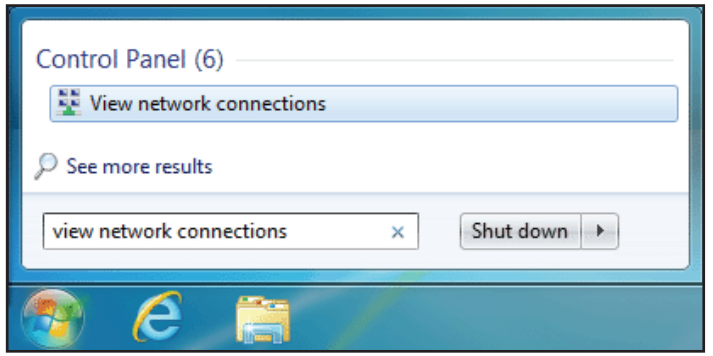


Saisissez votre **Nom d'utilisateur**. Si vous souhaitez que Windows enregistre votre mot de passe, saisissez votre **Mot de passe** et cochez **mémoriser ce mot de passe**. Cliquez sur **Créer** pour continuer.



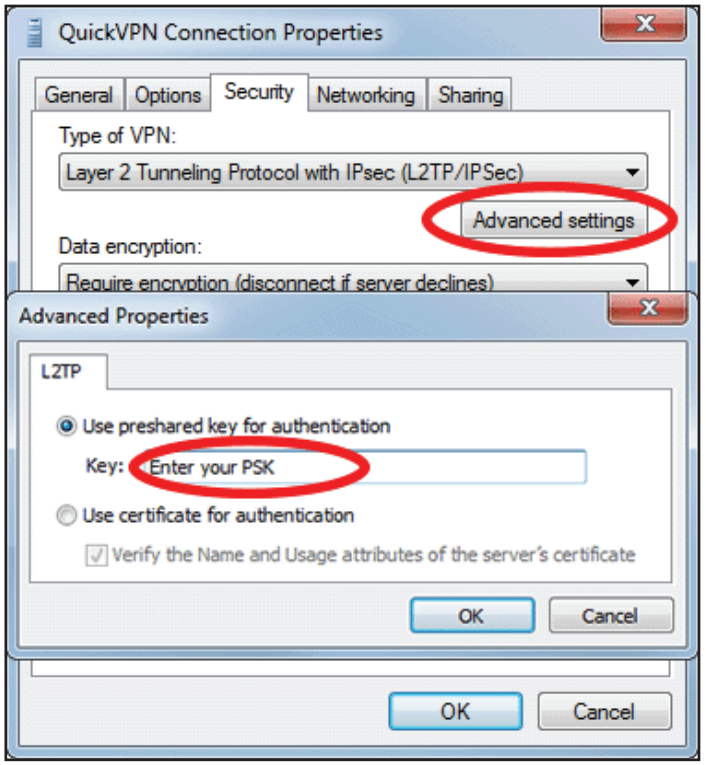
Ne cliquez pas sur **Se connecter maintenant**.

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**.

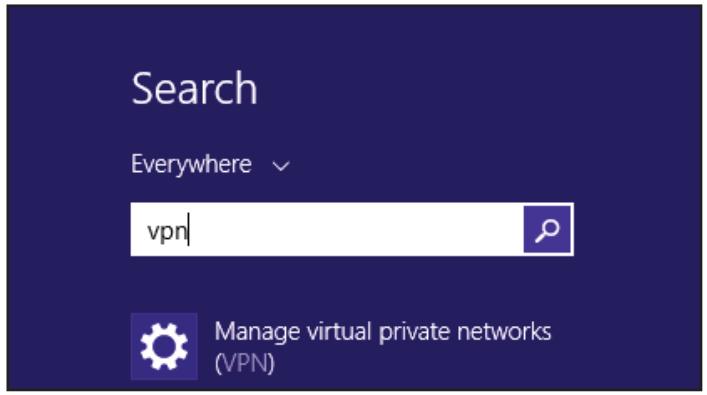
Windows 8,1/8
Instructions de configuration du VPN

Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour Windows 8.1/8. Voir **VPN rapide** à la page **85** pour obtenir les instructions de configuration de votre routeur.

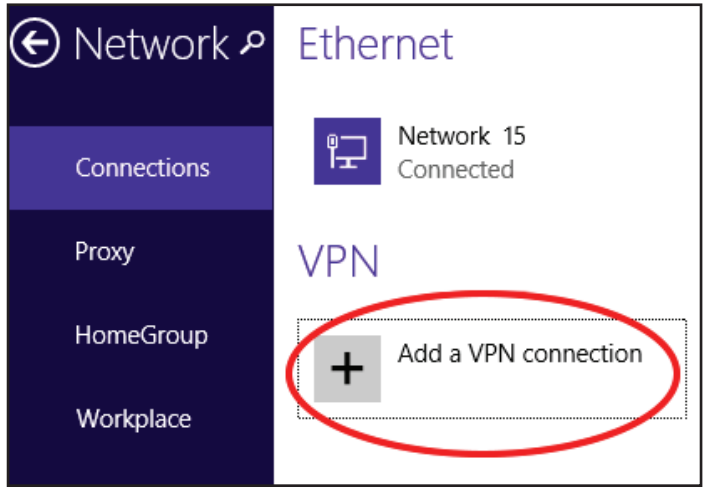
Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour Windows 8.1/8.

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

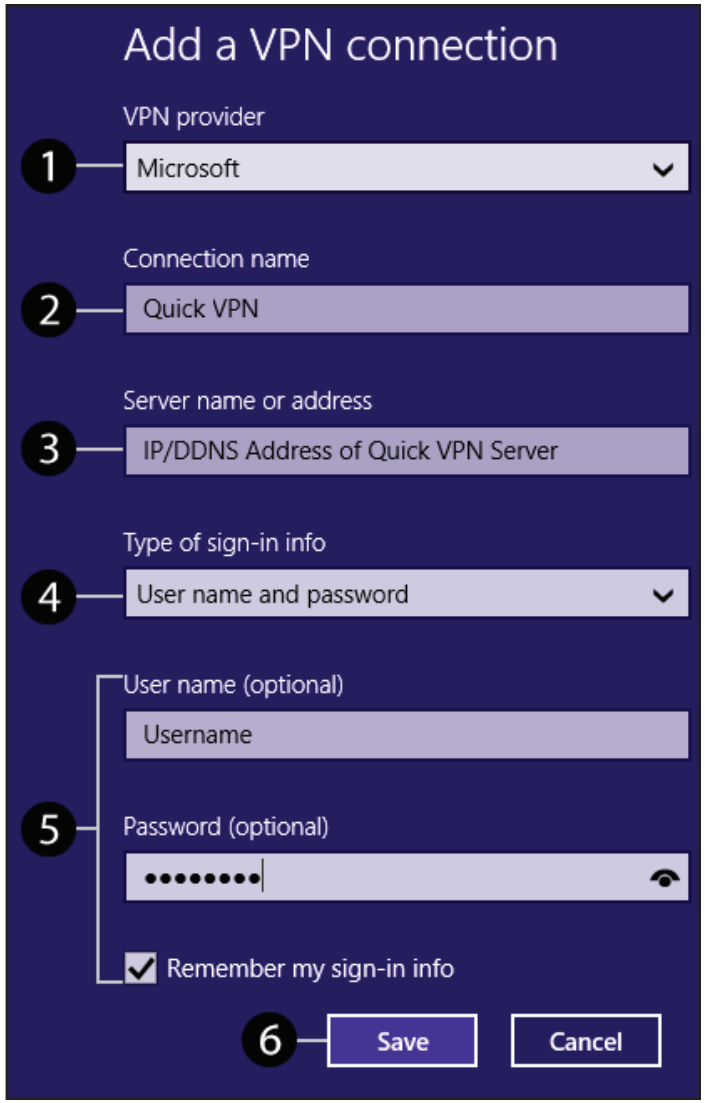
Sélectionnez **Gérer des réseaux virtuels privés**.



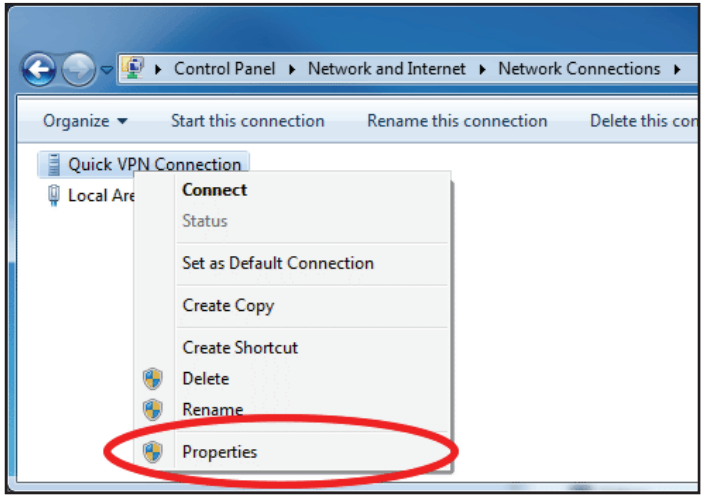
À partir de la page Paramètres réseau, cliquez sur **Ajouter une connexion VPN**.



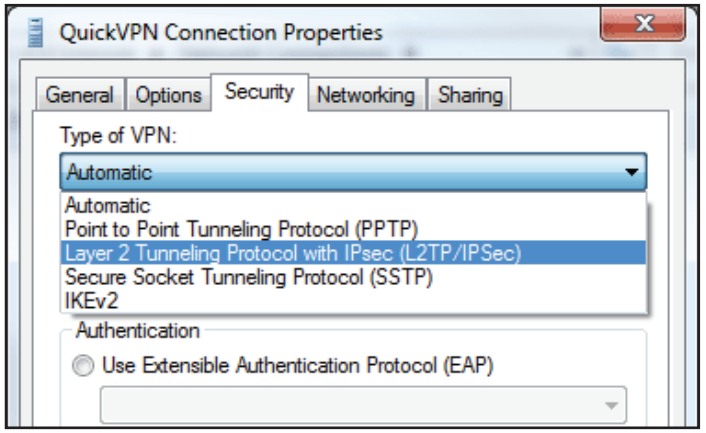
1. Sélectionnez **Microsoft** dans **Fournisseur du VPN**.
2. Créez un nom pour votre connexion VPN.
3. Saisissez l'**Adresse IP/DDNS** de votre serveur Quick VPN.
4. Sélectionnez **Nom et mot de passe de l'utilisateur** dans **Type d'information de l'ouverture de session**.
5. Si vous souhaitez que 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**.



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**.

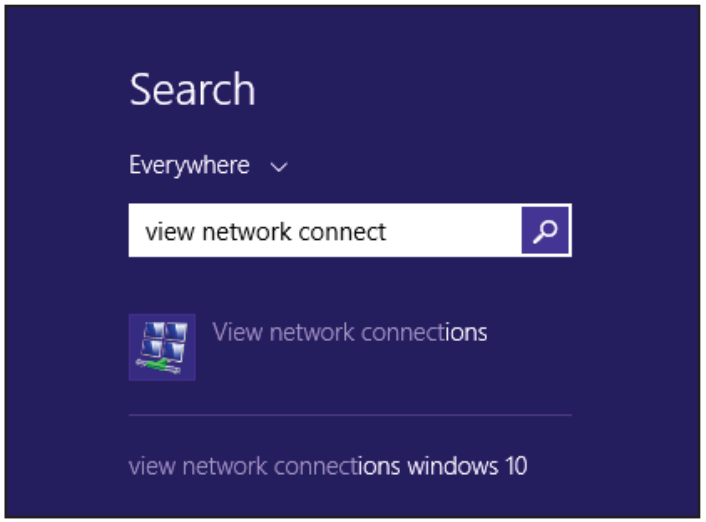


Sélectionnez l'onglet **Sécurité**. Pour le **Type de VPN**, sélectionnez **Layer 2 Tunneling avec IPsec (L2TP/IPSec)**.



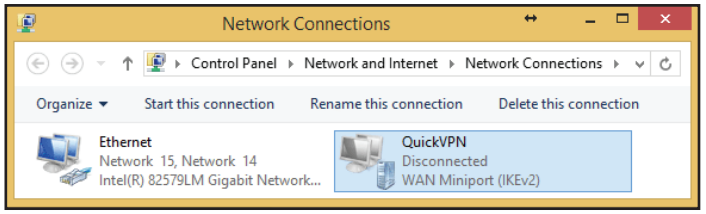
Cliquez sur le bouton **Démarrer** et saisissez **afficher les connexions réseau**.

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**.

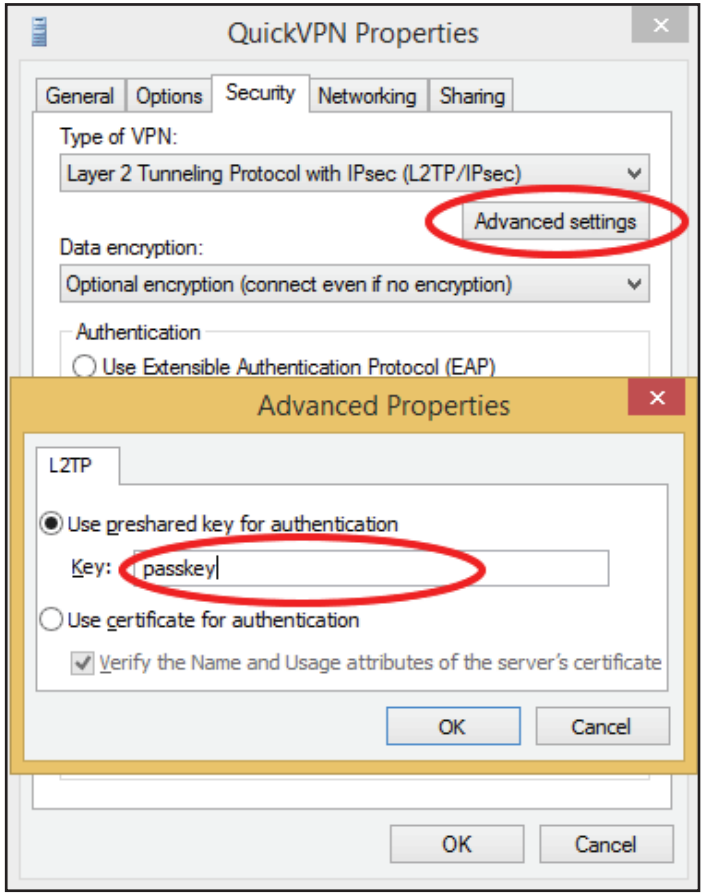
Pour le **Type de VPN**, sélectionnez **Layer 2 Tunneling avec IPsec (L2TP/IPSec)**.



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

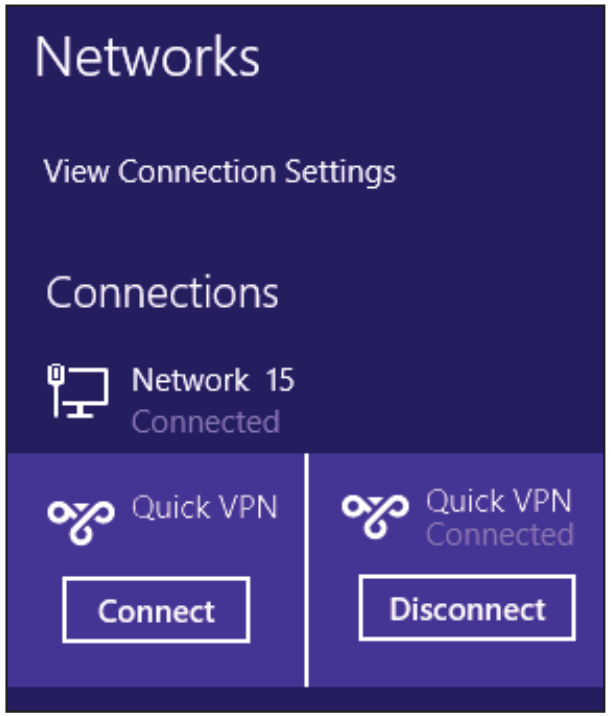
Cliquez sur **OK** pour fermer **Propriétés avancées** et cliquez sur **OK** pour fermer **Propriété de Quick VPN**.

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**.

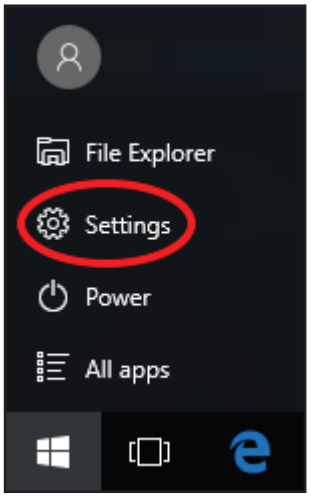


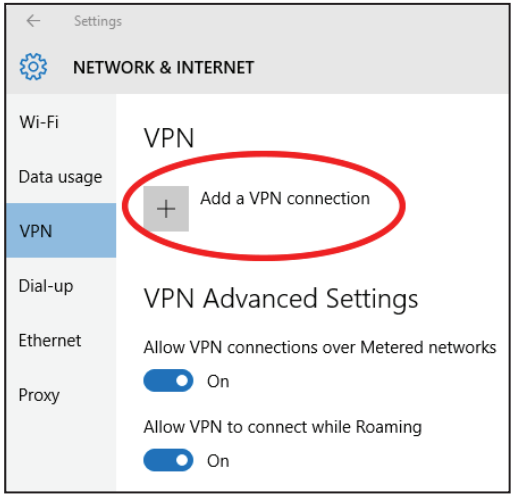
Windows 10
Instructions de configuration du VPN

Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour Windows 10. Voir **VPN rapide** à la page **85** 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** > **VPN > Ajouter une connexion VPN**.



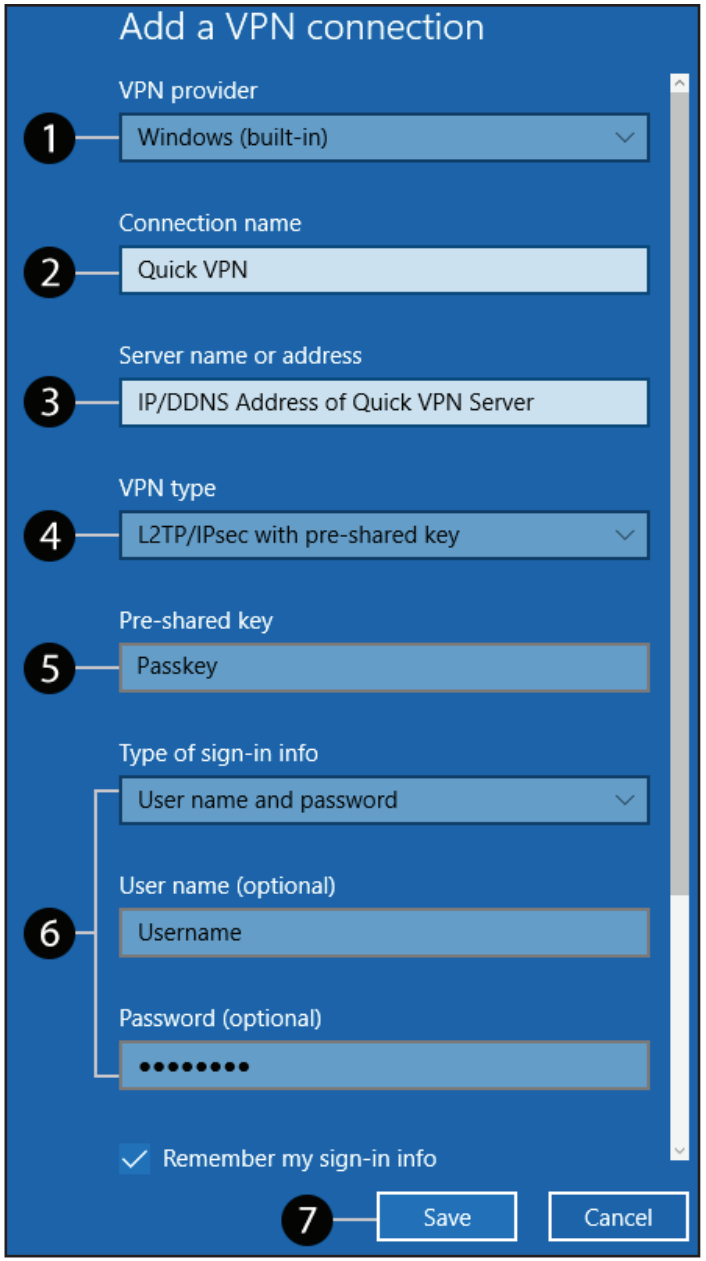


Sur l'écran **Ajouter une connexion VPN**, procédez comme suit :

1. Sélectionnez **Windows (intégré)** dans le menu **Fournisseur VPN**.
2. Créez un nom pour votre connexion VPN.
3. Saisissez l'**Adresse IP/DDNS** de votre serveur Quick VPN.
4. Sélectionnez **L2TP/IPSec avec une clé prépartagée** pour **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.

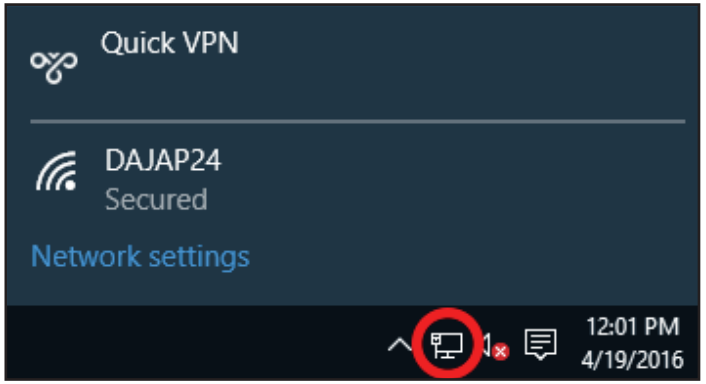


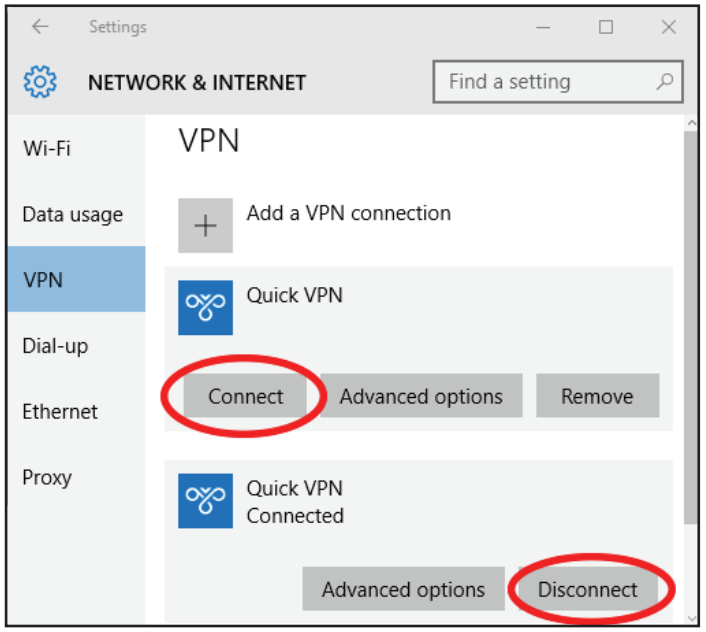
Connexion ou déconnexion

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

La section VPN de la page **Paramètres réseau et Internet** s'ouvre, sélectionnez votre VPN rapide, puis sélectionnez **Connecter**. Ou si le bouton Connecter s'affiche sous la connexion VPN, sélectionnez **Connecter**.

Si elle est connectée, le nom de la connexion VPN affichera **Connecté** en dessous. Vous pouvez cliquer sur **Déconnecter** pour arrêter la connexion.

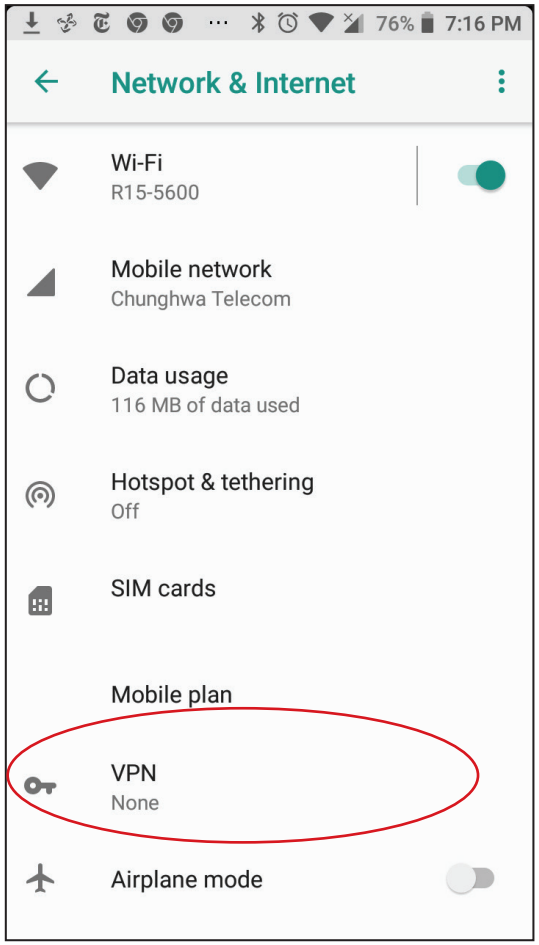




Android
Instructions de configuration du VPN

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 **85** pour obtenir les instructions de configuration de votre routeur.

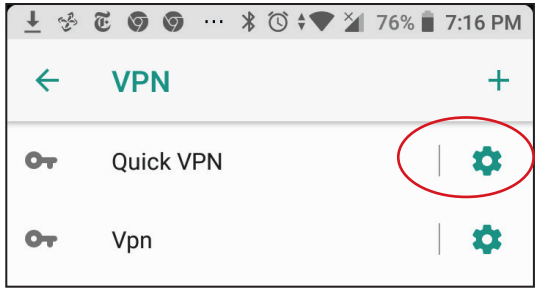
Allez dans **Paramètres** > **Réseau & Internet** > **VPN**

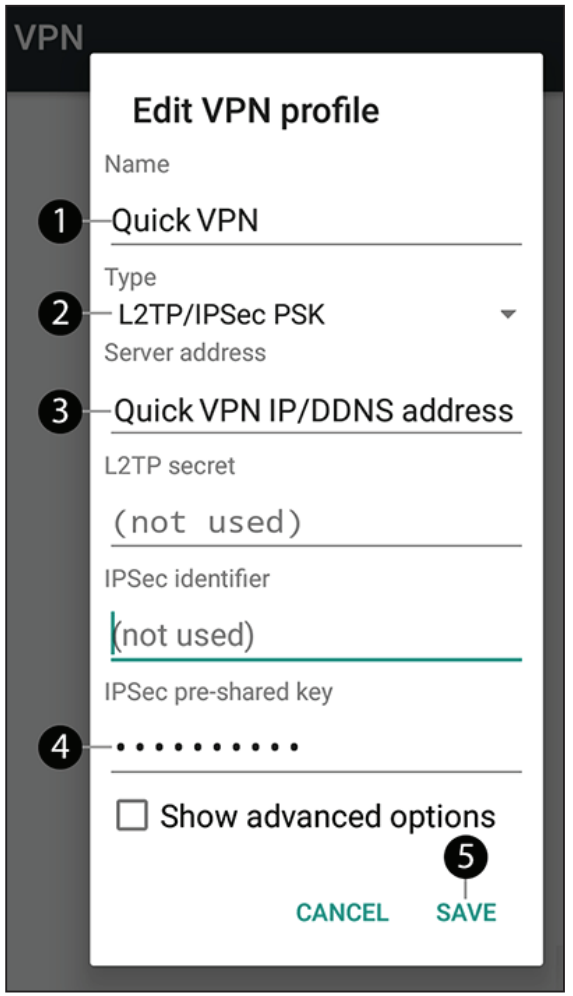


Appuyez sur **+** pour créer ou sur **Paramètres VPN** pour modifier un profil de connexion VPN.

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**.

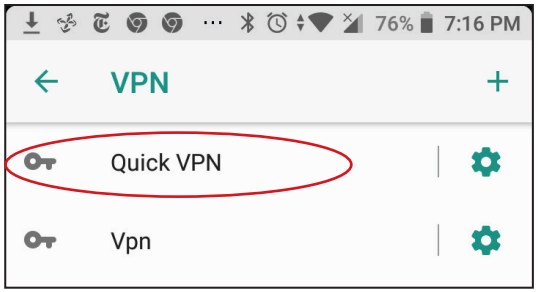
Votre périphérique Android est maintenant configuré pour se connecter à votre serveur Quick VPN.



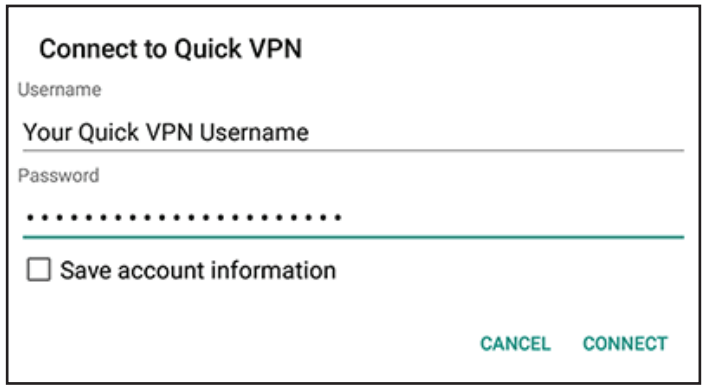


Connexion ou déconnexion

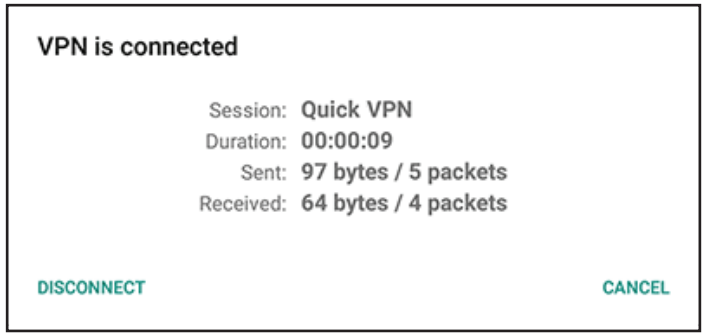
Appuyez sur la connexion **VPN rapide** que vous avez créée.



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



Pour vous déconnecter, appuyez sur **DÉCONNEXION**.

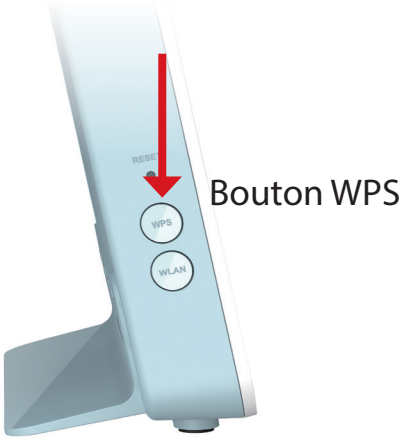


Connexion d’un client sans fil à votre routeur

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 démarrer le processus WPS).

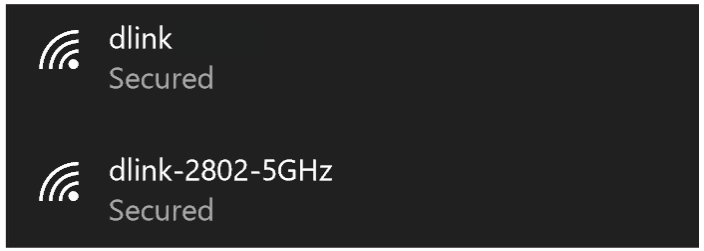
Étape 3-Patientez jusqu'à 1 minute pour que la configuration de votre connexion se déroule. Une fois que les voyants cessent de clignoter, vous êtes connecté en toute sécurité.

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.

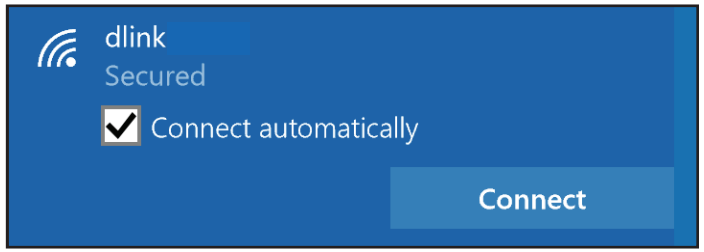
Icône de réseau sans fil

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

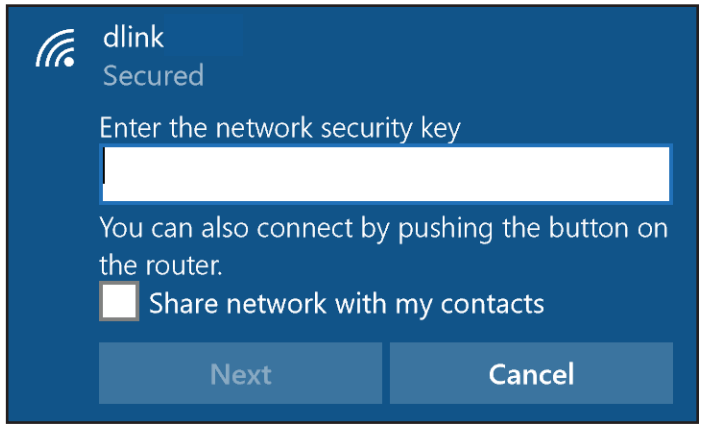


Pour vous connecter au SSID, cliquez sur **Connecter**.

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

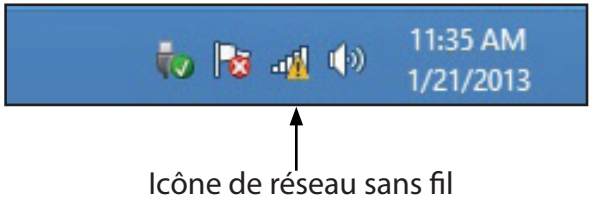


Vous serez ensuite invité à saisir le mot de passe Wi-Fi (la clé de sécurité du réseau) pour le réseau sans fil. Saisissez le mot de passe dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur **Suivant** pour vous connecter au réseau. Votre ordinateur se connectera désormais automatiquement à ce réseau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

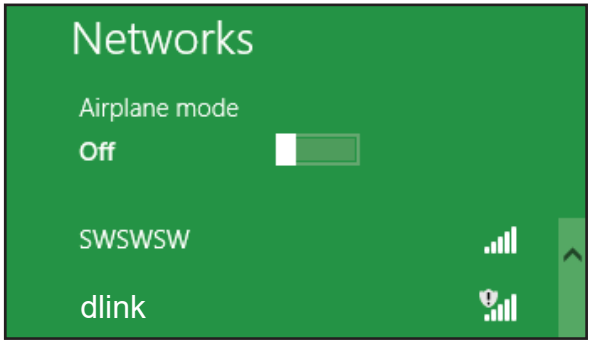


Windows® 8 - WPA/WPA2

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



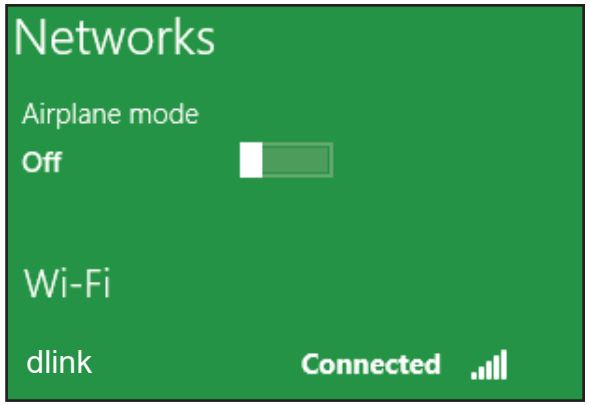
En cliquant sur cette icône, vous affichez une liste des réseaux sans fil qui se trouvent dans la portée de connexion de votre ordinateur. Sélectionnez le réseau du prolongateur en cliquant sur son nom.



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 **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).

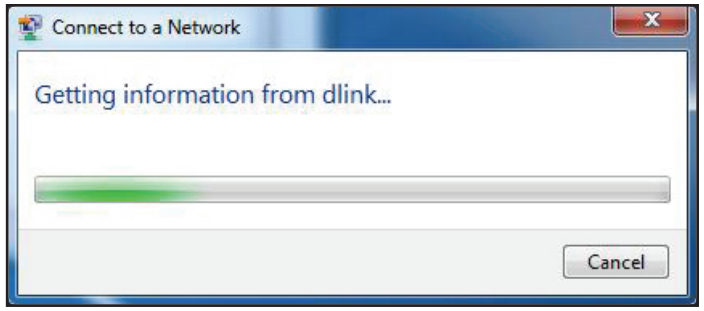
Icône de réseau sans fil

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 **Connexion**.

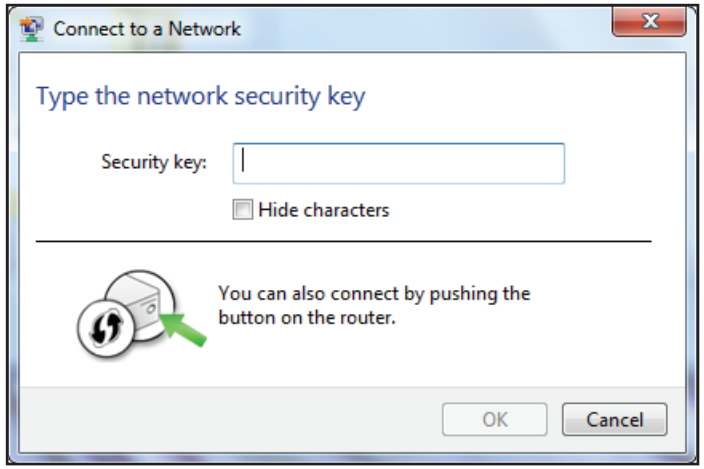
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à **Bases de la mise en réseau** à la page **148** pour plus d'informations.

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.

- Assurez-vous que vous disposez d'un navigateur Web compatible avec Java et mis à jour. Nous recommandons les versions suivantes :

  - Microsoft Internet Explorer® 10 ou supérieur
  - Mozilla Firefox 28 ou supérieur
  - Google™ Chrome 28 ou supérieur
  - Apple Safari 6 ou supérieur

- 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. Consultez les fichiers d'aide inclus dans votre logiciel de pare-feu pour plus d'informations sur sa désactivation ou sa configuration.

- 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 puis-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 sous tension, utilisez un trombone pour maintenir le bouton encastré jusqu'à ce que le voyant d'alimentation devienne orange. Relâchez le bouton et le routeur redémarre. Patientez environ 30 secondes avant d'accéder au routeur. L'adresse IP par défaut est **192.168.0.1**. Lors de la connexion, saisissez le mot de passe par défaut de l'appareil imprimé sur l'autocollant.

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.

Comment fonctionne le sans fil ?

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

Réseau local sans fil

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

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 avec la toute dernière sécurité WPA3. Reportez-vous au manuel du produit pour obtenir des informations détaillées sur la façon de le paramétrer.

Bases de la mise en réseau

Vérifiez votre adresse IP

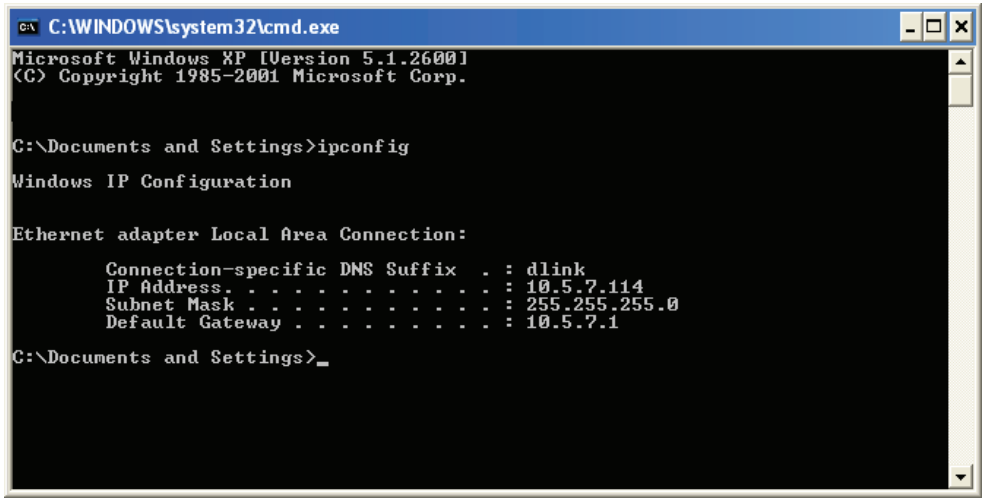
Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit.

Cliquez sur **Démarrer** et tapez *cmd* dans la boîte **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 IP est 0.0.0.0 ou vide, vérifiez l'installation de votre adaptateur, les réglages de sécurité et les paramètres de votre routeur. Certains logiciels pare-feu bloquent parfois les demandes DHCP sur les nouveaux adaptateurs.



Attribution statique d'une adresse IP

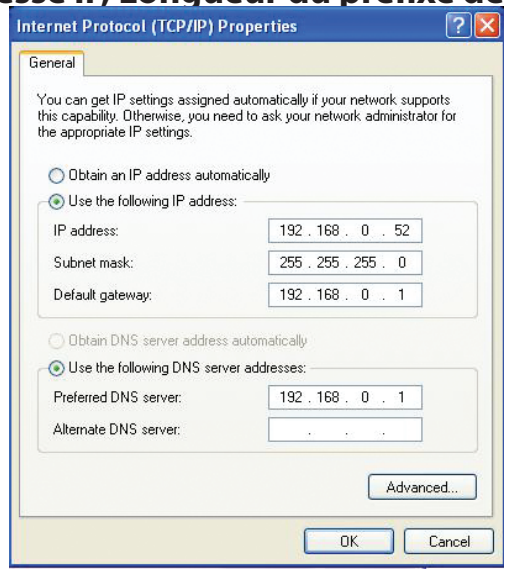
1. Si vous n'utilisez pas de passerelle/routeur compatible avec le serveur DHCP, ou si vous devez attribuer une adresse IP statique, veuillez procéder comme suit :

Windows® 10	Démarrer> Réglages > Réseau et Internet.
Windows® 7 /8	Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Interne > Centre réseau et partage
Windows® XP	Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau

2. Sélectionnez **Wi-Fi > Gérer les réseaux connus**. Choisissez le réseau que vous souhaitez modifier, cliquez avec le bouton droit de la souris (Windows 7/8/XP), puis sélectionnez **Propriétés.**

3. Sous **Affectation IP**, sélectionnez **Modifier**. Pour Windows 7/8/XP, sélectionnez **Propriétés du protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)** ou **Propriétés du protocole Internet version 6 (TCP/IPv6)**. Sélectionnez ensuite **Utiliser l'adresse IP suivante**.

4. Sous **Modifier les réglages IP**, sélectionnez **Manuel**. Si l'option IPv4 est sélectionnée, saisissez les **Paramètres de l'adresse IP dans les champs Adresse IP, Longueur du préfixe de sous-réseau** (masque de sous-réseau) et **Passerelle**. Si l'option IPv6 est sélectionnée, saisissez les Paramètres de l'adresse IP dans les champs **Adresse IP, Longueur du préfixe de sous-réseau** et **Passerelle**.



Exemple : Entrez x.x.x.x pour le schéma d'adressage IPv4 (où x est compris entre 0 et 255) et xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx pour le schéma d'adressage IPv6 (où x est un chiffre hexadécimal).

Réglez le DNS préférentiel de la même manière que l'adresse IP du réseau local de votre routeur. Le DNS alternatif est seulement optionnel ou vous pouvez entrer un serveur DNS de votre FAI.

5. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Enregistrer**.

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 :

- WPA3 (Wi-Fi Protected Access 3)
- WPA2-PSK (clé pré-partagée)
- WPA-PSK (clé pré-partagée)
- WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)
- WPA (Wi-Fi Protected Access)

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/WPA3-SAE 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. En outre, l'authentification simultanée des égaux (SAE) du WPA3 renforce la protection contre les attaques par dictionnaire.

Le WPA/WPA2 comprend l'authentification des utilisateurs via le protocole EAP (Extensible Authentification 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.

Le WPA 3 offre la sécurité la plus forte de toutes grâce à la capacité cryptographique accrue et aux exigences des Frames de gestion protégées (PMF) pour se protéger des attaques par espionnage.

Caractéristiques techniques

Interfaces du routeur
- Interface sans fil (2,4 GHz) : IEEE 802.11ax/n/g/b
- Interface sans fil (5 GHz) : IEEE 802.11ax/ac/n/a
- Trois ports LAN 10/100/1000 Mbits/s
- Un port de réseau étendu 10/100/1000 Mbits/s
- Modem LTE

Informations sur la bande :
- Cat4
- LTE FDD : B1/B3/B7/B8/B20/B28
- LTE FDD : B38/B40/B41
- WCDMA : B1/B8
- GSM : B3/B8

Normes
- IEEE 802.11ax1,2,3
- IEEE 802.11ac1,2,3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.1p/q (WAN)
- IEEE802.3x
- IEEE 802.11h
- IEEE 802.11k/v
- IEEE 802.11n/g/b/a

Types d'antennes
- Deux antennes cellulaires externes avec connecteur SMA
- Deux antennes internes Wi-Fi 2,4G
- Deux antennes internes Wi-Fi 5G
- Deux antennes internes Wi-Fi 2,5G/5G
- Une antenne interne Wi-Fi 2,5G/5G

Sécurité
- WPA3/WPA2/WPA-Personal
- Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Type de connexion au réseau étendu
- IP statique
- Adresse IP dynamique
- PPPoE

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 : 0% à 95% maximum, sans condensation

Certifications
- CE
- RCM
- NCC/BSMI

Dimensions
- L x l x H : 198 x 170,14 x 66,21 mm

Poids
- 400 g

Les informations de marquage sont situées au bas de l'appareil.

[1] Débit maximal du signal sans fil dérivé des spécifications des normes IEEE 802.11a, 802.11g, 802.11n, 802.11ac et 802.11ax. 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.
[2] La plage de fréquences varie en fonction des réglementations en vigueur dans chaque pays.
[3] Le routeur n'inclut pas les plages 5,25-5,35 GHz et 5,47-5,725 GHz dans certaines régions.