

D-Link[®]



EAGLE PRO AI

ROUTEUR INTELLIGENT AX1500 **R15**



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 | v1.02 | 2021/10/20 | Changements de formulation |
| A1 | v1.03 | 2021/12/02 | Nouvelle couverture, suppression de l'avis de contrôle parental |

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 StoreSM 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 © 2021 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.

| | |
|-----|-----------------------|
| R15 | Veille réseau : 3,89W |
|-----|-----------------------|

Table des matières

| | | | |
|--|-----------|---|----|
| Présentation du produit..... | 1 | IPv4 - PPPoE | 30 |
| Contenu de la boîte | 1 | IPv4 - PPTP | 32 |
| Configuration système requise | 2 | IPv4 - L2TP | 34 |
| Introduction | 3 | IPv4 - DS-Lite | 36 |
| Caractéristiques..... | 3 | Internet - IPv6..... | 37 |
| Vue d'ensemble du matériel..... | 4 | IPv6 - Détection automatique..... | 38 |
| Voyants lumineux..... | 4 | IPv6 - IPv6 statique | 40 |
| Panneau arrière | 5 | IPv6 - Configuration automatique (SLAAC/ DHCPv6) | 42 |
| Installation | 6 | IPv6 - PPPoE | 45 |
| Pré-requis | 6 | IPv6 - 6rd | 49 |
| Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil | 7 | IPv6 - Connectivité locale uniquement | 51 |
| Configuration..... | 8 | Internet - VLAN | 52 |
| Configuration d'EAGLE PRO AI..... | 9 | Sans fil..... | 54 |
| Installation du matériel | 10 | Zone invité | 60 |
| Assistant de configuration | 13 | Réseau..... | 62 |
| Configuration..... | 20 | D-Link Cloud..... | 64 |
| Accueil | 21 | Mode de fonctionnement | 65 |
| Internet..... | 22 | Caractéristiques..... | 66 |
| R15 | 23 | Contrôle parental..... | 66 |
| Clients connectés | 24 | Moteur QoS..... | 69 |
| Paramètres | 26 | Pare-feu | 71 |
| Assistant..... | 26 | Paramètres du pare-feu - Règles IPv4 / IPv6 | 73 |
| Internet - IPv4..... | 27 | Redirection de port..... | 75 |
| IPv4 - IP dynamique (DHCP)..... | 28 | Transfert de port/Serveur virtuel | 77 |
| IPv4 - IP statique..... | 29 | Routes statiques - IPv4..... | 79 |
| | | Routes statiques - IPv6..... | 80 |

| | | | |
|--|------------|---|------------|
| DNS dynamique | 81 | Instructions de configuration du VPN..... | 118 |
| VPN rapide..... | 83 | Connexion ou déconnexion | 121 |
| Gestion | 84 | Windows 8.1 /8 | 122 |
| Heure et calendrier - Heure..... | 84 | Instructions de configuration du VPN..... | 122 |
| Heure et calendrier - Calendrier | 85 | Connexion ou déconnexion | 127 |
| Journal système | 86 | Windows 10 | 128 |
| Administrateur système - Admin | 88 | Instructions de configuration du VPN..... | 128 |
| Administrateur système - Système..... | 89 | Connexion ou déconnexion | 130 |
| Utilisateur | 90 | Android | 131 |
| Mise à jour | 91 | Instructions de configuration du VPN..... | 131 |
| Statistiques..... | 92 | Connexion ou déconnexion | 133 |
| EAGLE PRO AI | 93 | Connexion d'un client sans fil à votre routeur | 134 |
| Contrôle vocal..... | 97 | Bouton WPS | 134 |
| Relier le service D-Link Cloud à d'autres services | 98 | Windows® 10 | 135 |
| Configuration de Google Home..... | 98 | Windows® 8..... | 136 |
| Configuration d'Amazon Alexa..... | 103 | Windows® 7..... | 138 |
| Commandes vocales Amazon Alexa..... | 106 | Résolution des problèmes | 140 |
| Configuration de l'Assistant Google | 107 | Bases de la connexion sans fil..... | 142 |
| Commandes vocales de Google Assistant..... | 109 | Bases de la mise en réseau..... | 146 |
| VPN rapide | 110 | Sécurité du réseau sans fil | 148 |
| Informations importantes | 111 | Caractéristiques techniques | 149 |
| Périphérique iOS..... | 112 | Montage mural | 150 |
| Instructions de configuration du VPN..... | 112 | | |
| Connexion ou déconnexion | 114 | | |
| Mac OS X..... | 115 | | |
| Instructions de configuration du VPN..... | 115 | | |
| Connexion ou déconnexion | 117 | | |
| Windows 7..... | 118 | | |

Présentation du produit

Contenu de la boîte



Routeur intelligent R15 AX1500



Adaptateur secteur (12 V, 1 A)



Câble Ethernet (RJ45, 1 m)



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 | <ul style="list-style-type: none">• 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 | <p>Ordinateur avec :</p> <ul style="list-style-type: none">• Système d'exploitation Windows®, Macintosh ou Linux• Adaptateur Ethernet installé <p>Configuration requise pour le navigateur :</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 11 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 | <ul style="list-style-type: none">• 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 Mesh 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 R15, 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

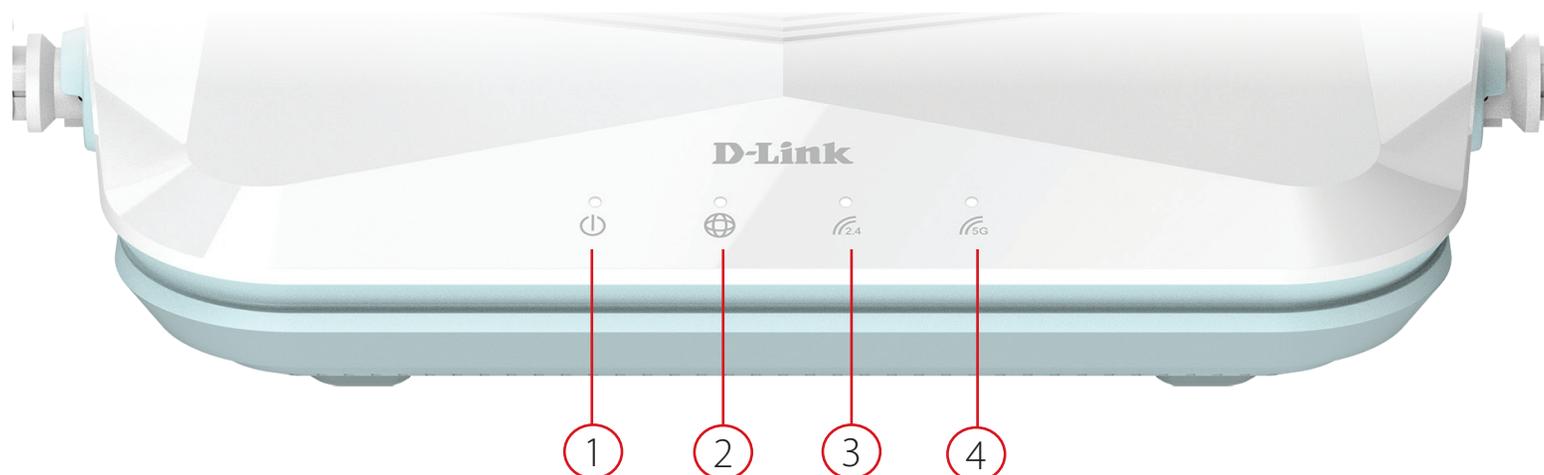
Le R15 vérifie automatiquement les mises à jour quotidiennes pour s'assurer que l'appareil dispose toujours des dernières mises à niveau de sécurité et des nouvelles fonctionnalités, qui s'installent silencieusement en arrière-plan. Pour une tranquillité d'esprit supplémentaire, en cas d'échec lors de 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.

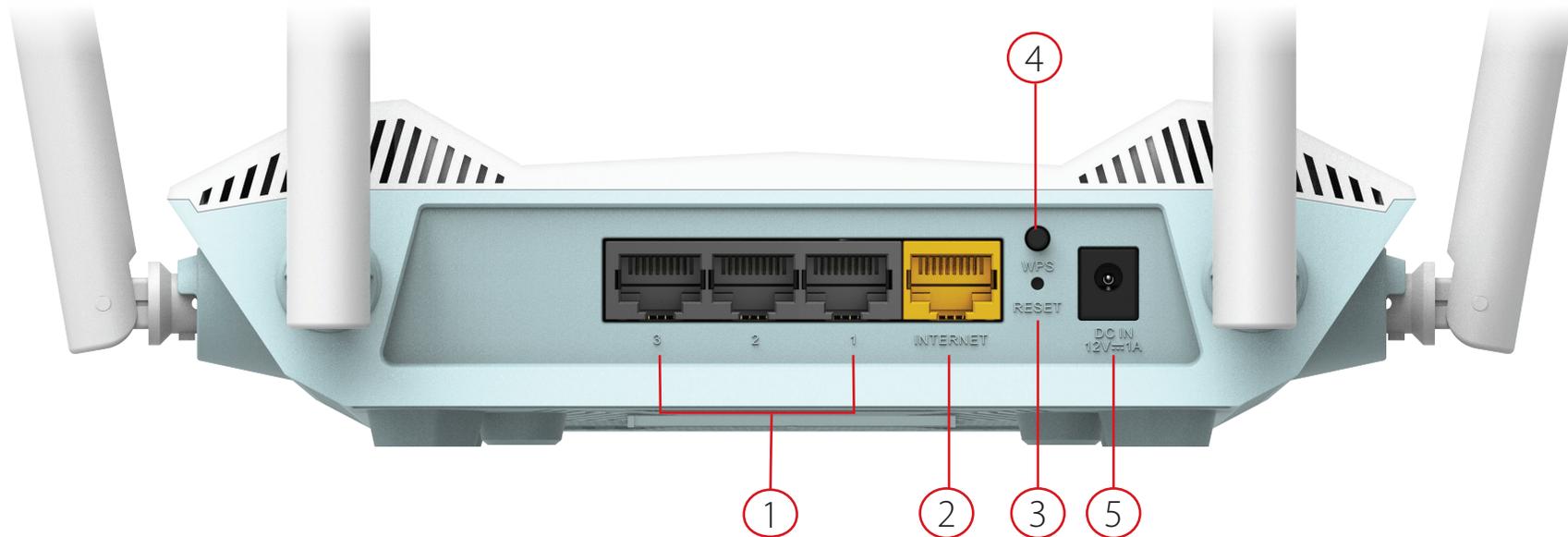
Vue d'ensemble du matériel

Voyants lumineux



| | | | |
|---|---------------------------|---|---|
| 1 | Alimentation | Blanc fixe | L'appareil est allumé et le système est sain. |
| | | Orange fixe | L'appareil démarre ou exécute le processus de réinitialisation d'usine. |
| | | Orange clignotant | Le périphérique est en mode de récupération. |
| 2 | Internet | Blanc fixe | La connexion à Internet est établie. |
| | | Orange fixe | L'appareil ne peut pas se connecter à Internet. |
| | | Clignotement alternatif orange et blanc | L'appareil est en cours de mise à niveau du micrologiciel. |
| | | Orange clignotant | L'accès à Internet a été interrompu. |
| 3 | Sans fil (2,4 GHz) | Blanc fixe | La bande sans fil 2,4 GHz est activée. |
| | | Blanc clignotant | Le périphérique transmet des données. Il traite le WPS si le voyant en dessous de 5 GHz clignote en même temps. |
| 4 | Sans fil (5 GHz) | Blanc fixe | La bande sans fil 5 GHz est activée. |
| | | Blanc clignotant | Le périphérique transmet des données. Il traite le WPS si le voyant 2,4 GHz ci-dessus clignote en même temps. |

Panneau arrière



| | | |
|---|-----------------------------------|--|
| 1 | 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. |
| 2 | Port WAN Gigabit | Connectez votre Box Internet à ce port à l'aide d'un câble Ethernet. |
| 3 | Bouton de réinitialisation | Insérez un trombone dans le trou, attendez que le voyant d'alimentation devienne orange (tous les autres voyants doivent être éteints), puis relâchez pour réinitialiser le routeur aux réglages par défaut. |
| 4 | Bouton WPS | Appuyez pour lancer le processus WPS et créer automatiquement une connexion chiffrée vers un client WPS. |
| 5 | Connecteur d'alimentation | Connecteur pour l'adaptateur secteur fourni. |

Installation

Cette section vous guidera à travers l'installation de votre R15.

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 fournit un combo modem/routeur, vous devrez le paramétrer en mode pont ou routeur en fonction de vos besoins. 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 à l'esprit que le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets à travers lesquels les signaux sans fil doivent passer peuvent limiter la portée. En général, les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre entreprise. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base :

1. Limitez au maximum le nombre de murs et de plafonds entre le routeur D-Link et d'autres périphériques en réseau. Chaque mur ou plafond peut réduire la portée de votre adaptateur de 1 à 30 m. Placez les appareils de façon à limiter le nombre de murs ou de plafonds.
2. Faites attention à la ligne directe entre les périphériques en réseau. Un mur de 50 cm d'épaisseur avec une inclinaison de 45 degrés équivaut à un mur de presque 1 mètre d'épaisseur. Avec une inclinaison de 2 degrés, il équivaut à un mur de plus de 14 mètres d'épaisseur. Si vous voulez améliorer la réception, placez les appareils de sorte que le signal passe directement à travers le mur ou le plafond (au lieu de l'incliner).
3. Les matériaux de construction font une différence. Une porte pleine en métal ou des tiges en aluminium peuvent avoir des conséquences négatives sur la portée. Essayez de placer les points d'accès, les routeurs sans fil et les ordinateurs de sorte que le signal passe par une cloison sèche ou des portes ouvertes. Certains matériaux et objets, comme le verre, l'acier, le métal, les parois d'isolation, l'eau (aquariums), les miroirs, les classeurs, les briques et le béton, dégradent le signal du réseau sans fil.
4. Éloignez votre produit (au moins 3 - 6 pieds ou 1 - 2 mètres) des appareils ou des dispositifs électriques qui émettent des RF.
5. Si vous utilisez les téléphones sans fil de 2,4 GHz ou X-10 (les produits sans fil, tels que les ventilateurs de plafond, les lumières, et les systèmes de sécurité domestiques), votre connexion sans fil peut se dégrader de façon spectaculaire ou manquer complètement. Vérifiez que la base de votre téléphone de 2.4 GHz se trouve le plus loin possible de vos périphériques sans fil. La base transmet un signal, même si le téléphone n'est pas utilisé.

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 **9**.
- **Configuration matérielle** - Cette section explique comment configurer votre R15. Voir **Installation du matériel** à la page **10**.
- **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 **13**.
- **Configuration manuelle** - Connectez-vous au routeur pour le configurer. Voir **Configuration** à la page **20**

Configuration d'EAGLE PRO AI

L'application EAGLE PRO AI vous permet d'installer et de configurer votre R15 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.



EAGLE PRO AI

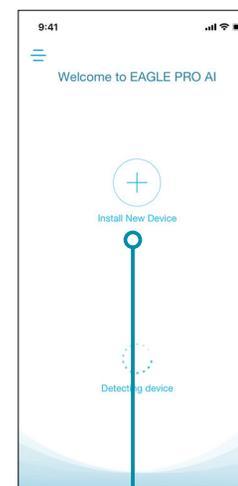


Étape 2

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

Étape 3

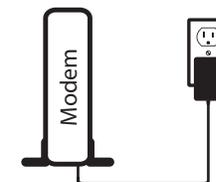
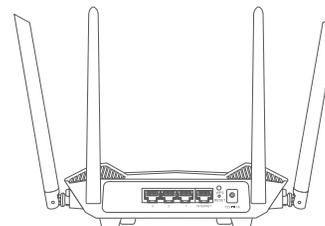
Appuyez sur **Installer un nouveau périphérique**. Scannez le code d'installation sur l'étiquette de l'appareil située sous le routeur. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration.



Installation du matériel

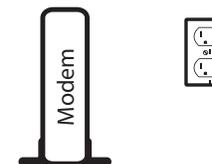
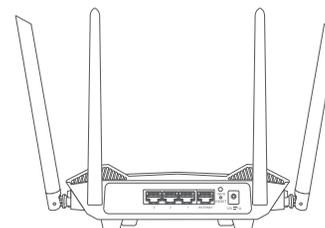
Étape 1

Placez votre R15 à proximité de votre modem/Box connecté à Internet. Installez-le dans une zone ouverte pour obtenir une meilleure couverture sans fil.



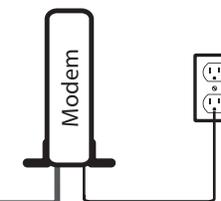
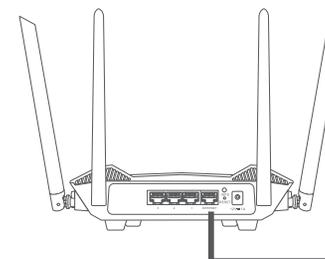
Étape 2

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



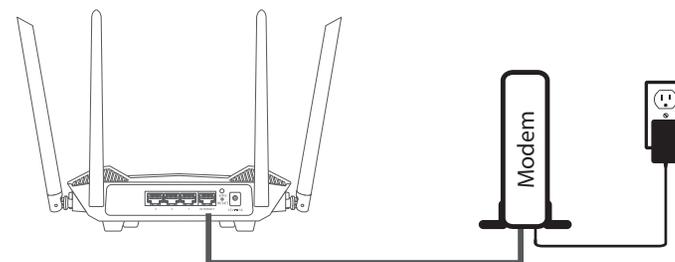
Étape 3

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



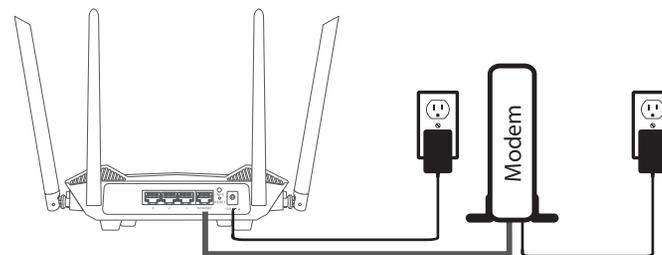
Étape 4

Rebranchez et rallumez votre modem/Box et attendez environ une minute avant de poursuivre la procédure.



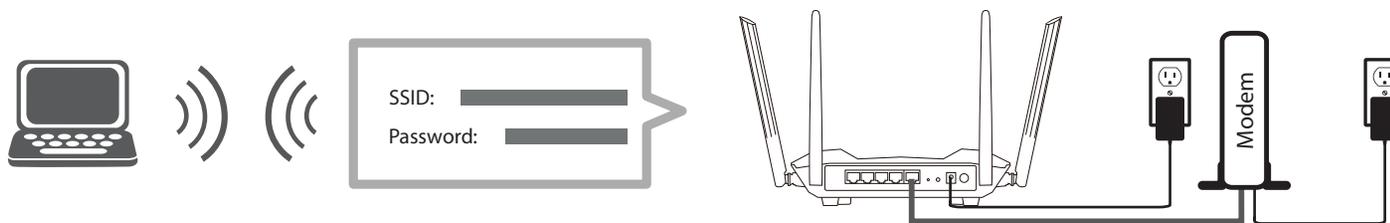
Étape 5

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.

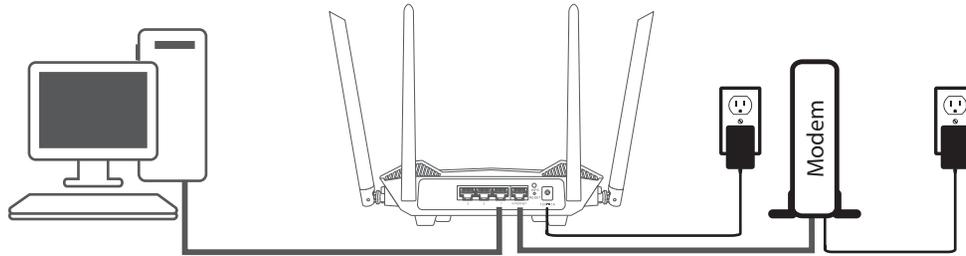


Étape 6

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.



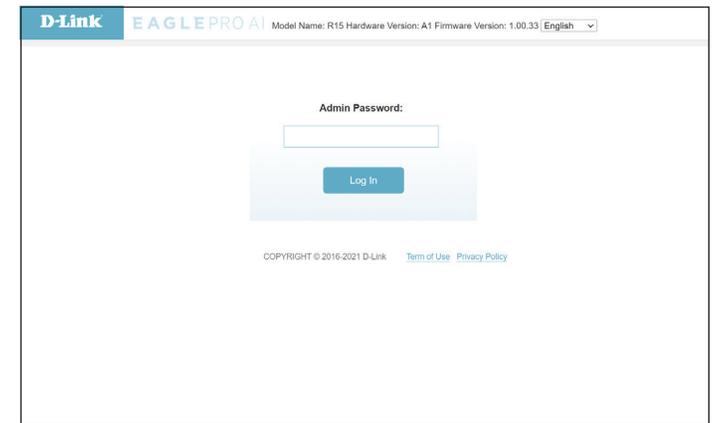
Étape 7

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 **13**.

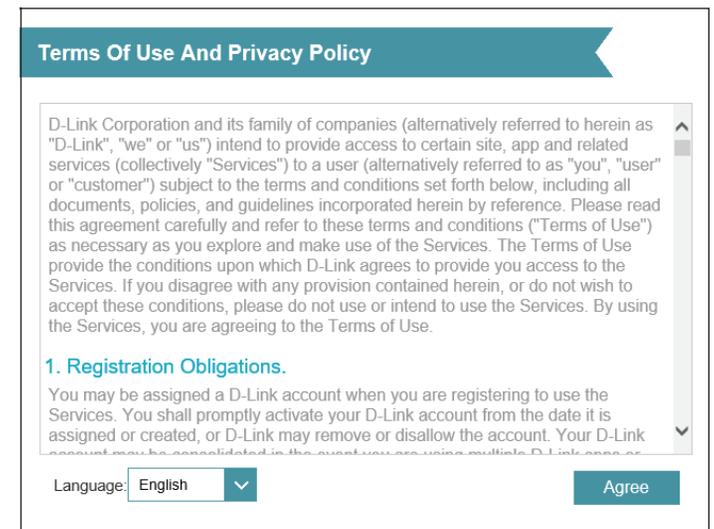
Assistant de configuration

L'assistant d'installation est conçu pour vous guider pas à pas dans la configuration de votre nouveau R15 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.

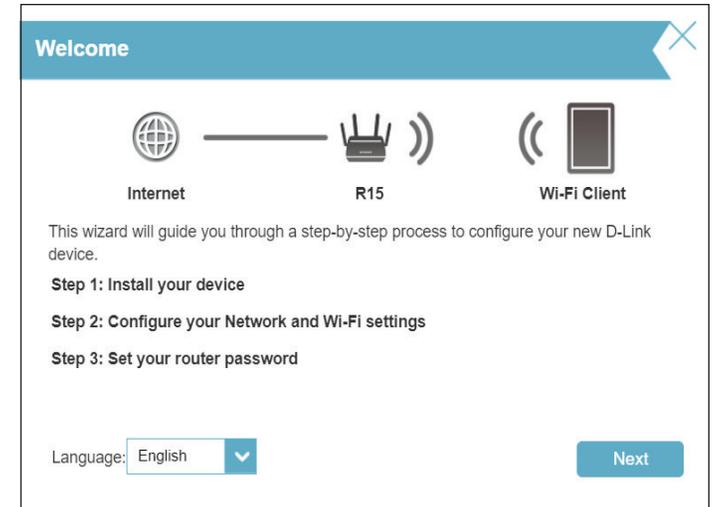


Acceptez les **Conditions d'utilisation et la politique de confidentialité** pour continuer.

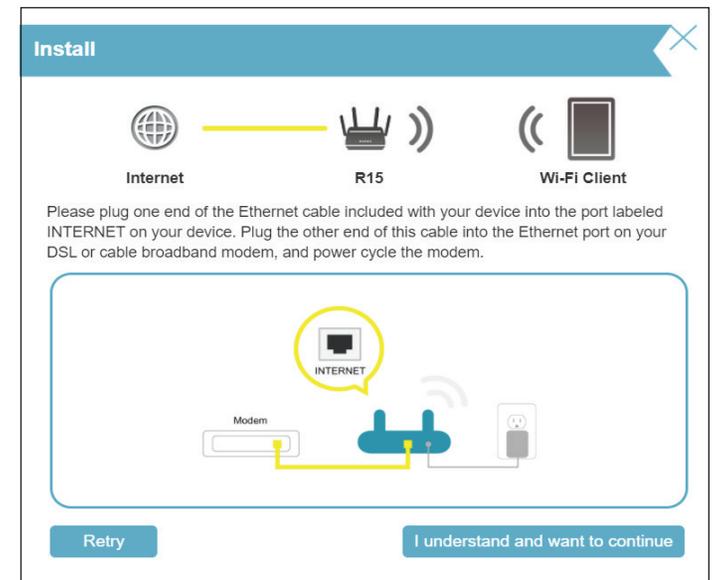


Suivez les instructions à l'écran pour configurer votre nouveau routeur D-Link et vous connecter à Internet.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

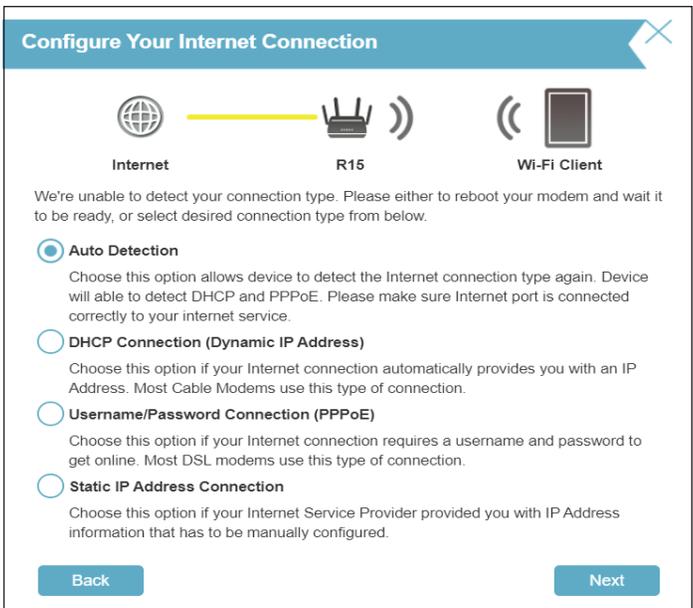


Connectez le routeur et le modem/Box avec un câble Ethernet.



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).

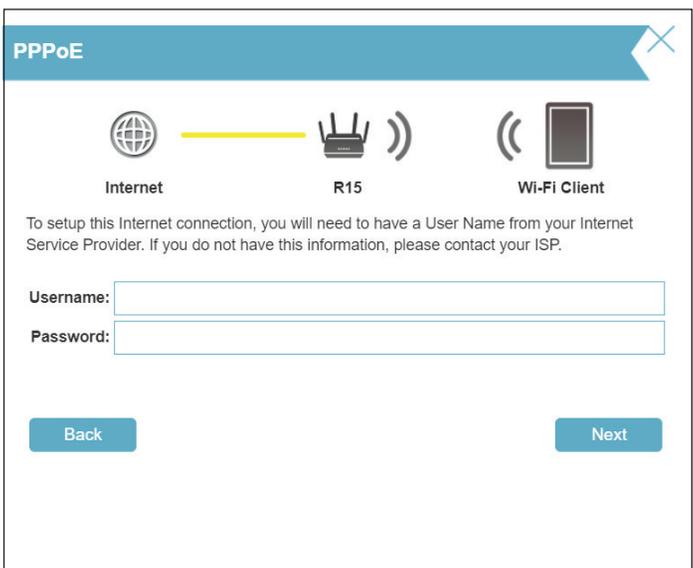
Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



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.

Static IP

Internet — R15 — Wi-Fi Client

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

IP Address:

Subnet Mask:

Gateway Address:

Primary DNS Address:

Secondary DNS Address:

Back Next

Saisissez un **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 54**.

Wi-Fi Settings

Internet — R15 — Wi-Fi Client

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

Wi-Fi Network Name:

Wi-Fi Password:

Back Next

Afin de mieux protéger la page de configuration du routeur, veuillez entrer 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 de l'appareil pour accéder à la page de configuration du routeur.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Device Admin Password

Internet — R15 — Wi-Fi Client

By default, your new D-Link device does not have a password configured for administrator access to the Web-based configuration utility. To secure your new device, please create a password below.

Device Admin Password:

Back Next

Sélectionnez votre fuseau horaire dans le menu déroulant.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Time Zone

Internet — R15 — Wi-Fi Client

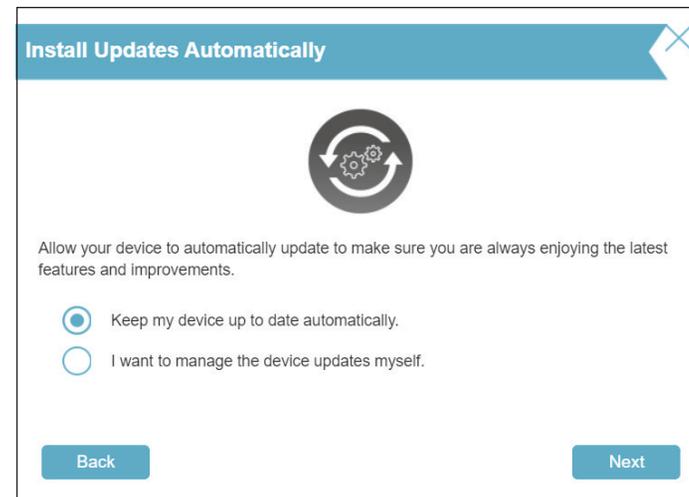
Some essential features require you to set a time zone to work properly. Please select your time zone from the drop-down menu.

Time Zone:

Back Next

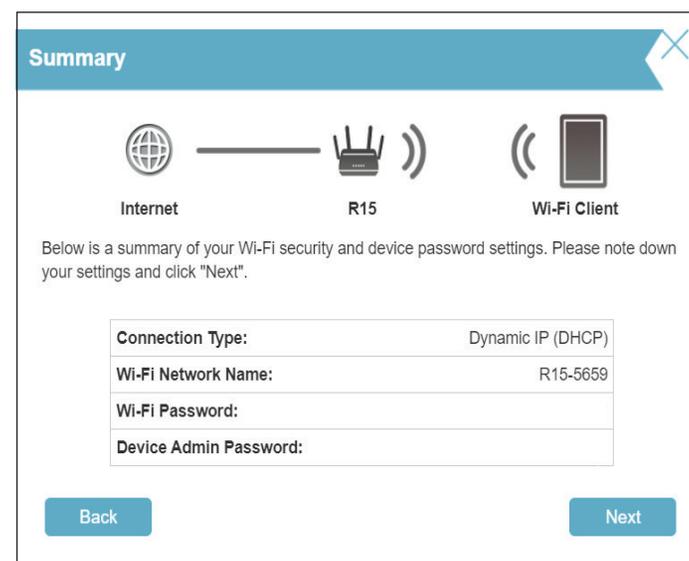
En maintenant le microprogramme de votre routeur à jour, vous bénéficiez des dernières mises à jour de sécurité et des nouvelles fonctionnalités par voie hertzienne. Choisissez de maintenir votre appareil à jour automatiquement ou de gérer vous-même les mises à jour de l'appareil.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

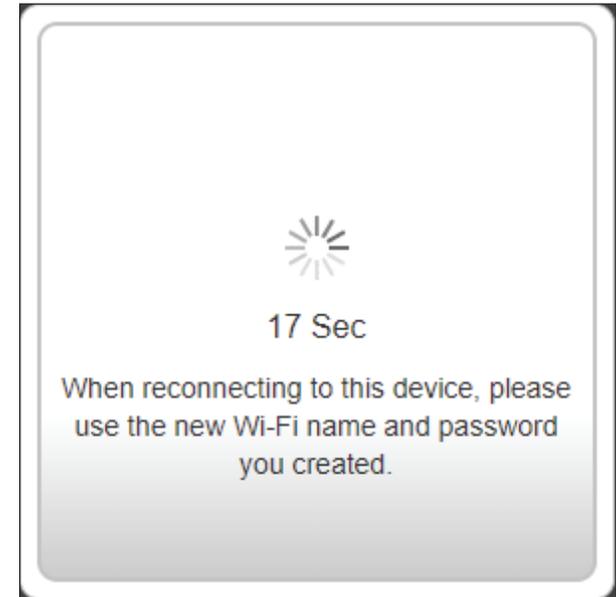


Un récapitulatif de vos paramètres apparaît.

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.

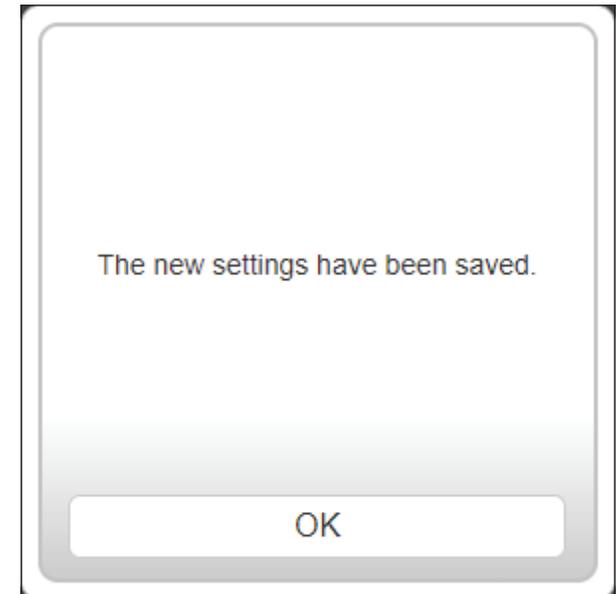


Vos nouveaux paramètres ont été enregistrés et votre routeur est maintenant configuré.

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).

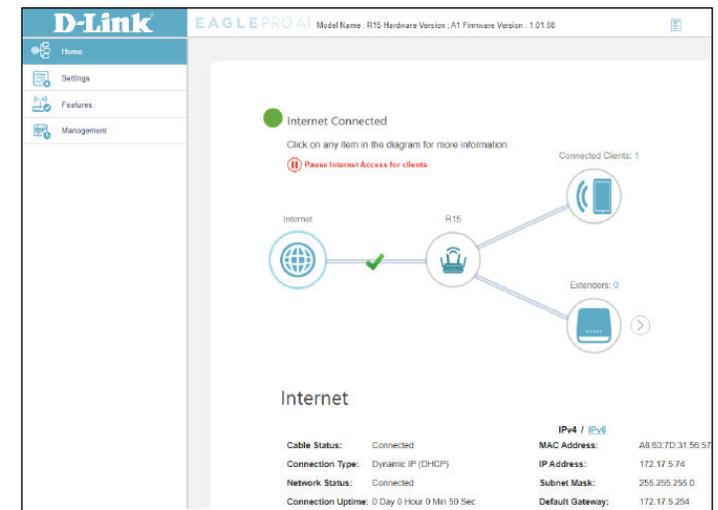


Remarque : Si vous ne vous souvenez pas de votre mot de passe de connexion, utilisez un trombone pour appuyer sur le bouton **Réinitialiser** encastré à l'arrière de l'appareil pour rétablir les paramètres par défaut du routeur.

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.

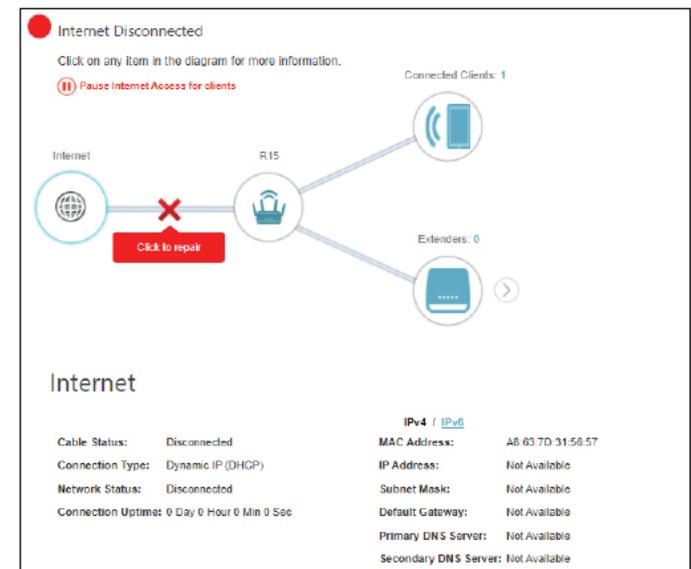


Accueil

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 13 pour plus d'informations).



Internet

Pour obtenir plus de détails sur votre connexion Internet, cliquez sur l'icône **Internet**.

Cliquez sur **IPv4** ou **IPv6** pour voir respectivement les détails des connexions IPv4 et IPv6.

Cliquez sur **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 **27**.

Internet Connected
Click on any item in the diagram for more information.
Pause Internet Access for clients

Connected Clients: 2
Extenders: 0

Internet

| | | | |
|--------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| Cable Status: | Connected | IPv4 / IPv6 | |
| Connection Type: | Dynamic IP (DHCP) | MAC Address: | A8:63:7D:31:56:57 |
| Network Status: | Connected | IP Address: | 192.168.1.116 |
| Connection Uptime: | 0 Day 0 Hour 10 Min 17 Sec | Subnet Mask: | 255.255.255.0 |
| | | Default Gateway: | 192.168.1.1 |
| | | Primary DNS Server: | 192.168.1.1 |
| | | Secondary DNS Server: | Not Available |

Release IP Address

Go to settings

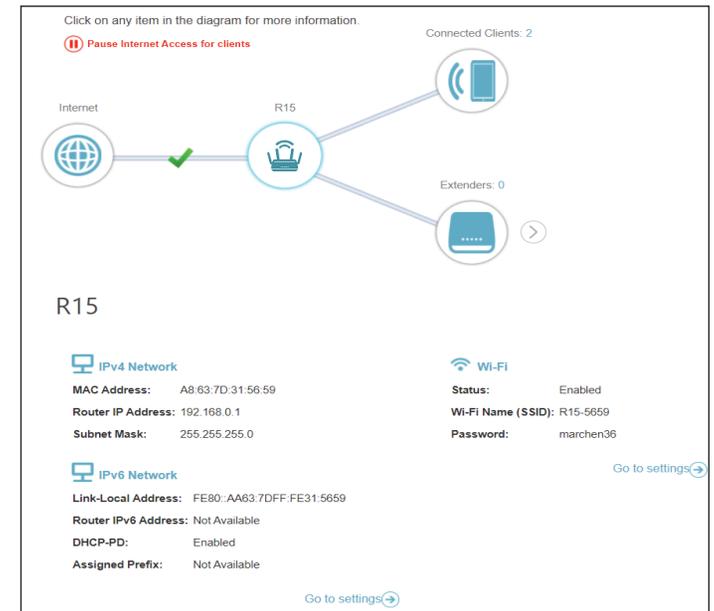
R15

Cliquez sur l'icône R15 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 62** 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 54** 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 **66** pour plus d'informations.

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

Edit Rule ✕

Name:

Vendor: D-Link International

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

IP Address: 192.168.0.106

Reserve IP: Enabled Remaining: 24

IP Address (Reserved):

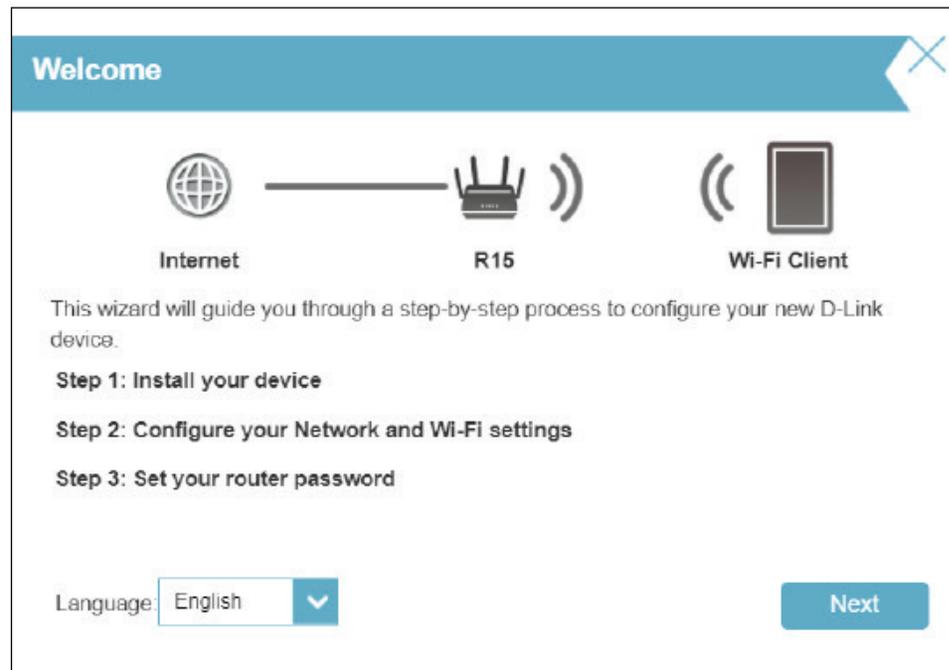
Parental Control: Enabled

Schedule: ▼

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 **13** pour en savoir plus.

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



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 **37**.
Pour configurer les détails de la connexion VLAN, cliquez sur le lien **VLAN**. Voir **Internet - VLAN** à la page **52**.

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. Des options supplémentaires vous sont proposées pour votre type de connexion.

Pour **IPv4 - IP dynamique (DHCP)** reportez-vous à la page **28**

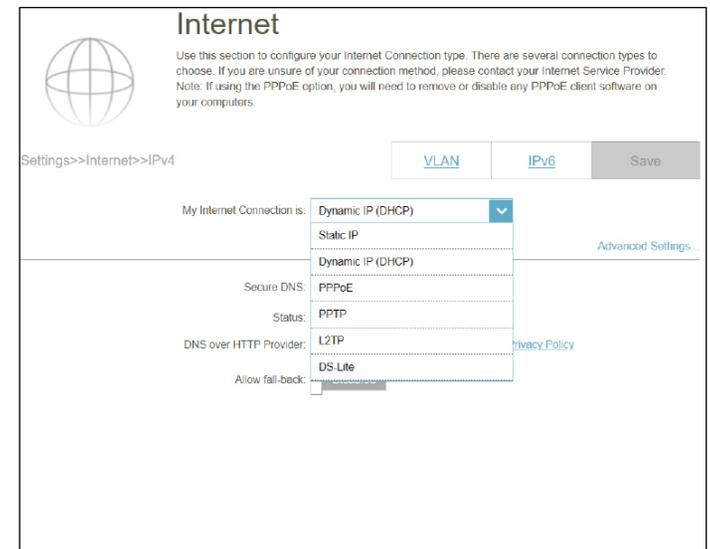
Pour **IPv4 - IP statique** reportez-vous à la page **29**

Pour **IPv4 - PPPoE** reportez-vous à la page **30**

Pour **IPv4 - PPTP** reportez-vous à la page **32**

Pour **IPv4 - L2TP** reportez-vous à la page **34**

Pour **IPv4 - DS-Lite** reportez-vous à la page **36**



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.

DNS sécurisé Activez cette option 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.

The screenshot shows the 'Settings >> Internet >> IPv4' configuration page. At the top, there are tabs for 'VLAN', 'IPv6', and 'Save'. The 'My Internet Connection is' dropdown is set to 'Dynamic IP (DHCP)'. Below this, there are several input fields: 'Host Name' (R15), 'Primary DNS Server', 'Secondary DNS Server', 'MTU' (0), and 'MAC Address Clone' (set to '<< MAC Address'). There are also checkboxes for 'Secure DNS' (Enabled) and 'Allow fall-back' (Enabled). A 'DNS over HTTP Provider' dropdown is set to 'Google', with a link to 'Enable Policy' next to it. The status is shown as 'Disconnected'.

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.

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.

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

Fournisseur DNS sur HTTP Sélectionnez le fournisseur de service DNS-over-HTTPS (DoH) : Google ou Cloudflare.

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

Settings>>Internet>>IPv4

VLAN IPv6 Save

My Internet Connection is: Static IP

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

Primary DNS Server:

Advanced Settings...

Secure DNS: Disabled

Status: Disconnected

DNS over HTTP Provider: Google Privacy Policy

Allow fail-back: Disabled

Advanced Settings...

Host Name: R15

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

MTU: 0

MAC Address Clone: << MAC Address

Secure DNS: Disabled

Status: Disconnected

DNS over HTTP Provider: Google Privacy Policy

Allow fail-back: Disabled

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. Pour désactiver cette fonction, sélectionnez **Toujours activé** ou **Manuel** comme mode de reconnexion. La valeur par défaut est 5 minutes.

The screenshot shows the 'Settings >> Internet >> IPv4' configuration page. At the top, there are tabs for 'VLAN', 'IPv6', and 'Save'. The 'My Internet Connection is' dropdown is set to 'PPPoE'. Below this, there are input fields for 'Username' and 'Password', and a 'Reconnect Mode' dropdown set to 'Manual'. An 'Advanced Settings...' link is visible. The 'Address Mode' dropdown is set to 'Dynamic IP'. Other fields include 'Service Name', 'Primary DNS Server', 'Secondary DNS Server', 'MTU' (set to 1492), and 'MAC Address Clone' (set to '<< MAC Address'). At the bottom, there are checkboxes for 'Secure DNS' (Disabled), 'Status' (Disconnected), 'DNS over HTTP Provider' (Google), and 'Allow fall-back' (Disabled). A 'Privacy Policy' link is also present.

Paramètres avancés...

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**.

This screenshot shows the 'Advanced Settings...' section of the configuration page. It features three dropdown menus: 'Address Mode' (set to 'Dynamic IP'), 'Service Name' (set to 'Dynamic IP'), and 'Primary DNS Server' (set to 'Static IP').

Paramètres avancés... - Adresse IP dynamique

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

Nom du service Entrez le nom du service FAI (facultatif)

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

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

MTU Maximum Transmission Unit (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.

Advanced Settings...

Address Mode: **Dynamic IP**

Service Name:

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

MTU:

MAC Address Clone:

COPYRIGHT © 2016 D-Link

Paramètres avancés... - IP statique

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

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

Nom du service Entrez le nom du service FAI (facultatif)

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

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

MTU Maximum Transmission Unit (1280~1492). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI. La valeur par défaut est 1492.

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.

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

Fournisseur DNS sur HTTP Sélectionnez le fournisseur de service DNS-over-HTTPS (DoH) : Google ou Cloudflare.

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

Advanced Settings...

Address Mode: **Static IP**

IP Address:

Service Name:

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

MTU:

MAC Address Clone:

COPYRIGHT © 2016 D-Link

IPv4 - PPTP

Sélectionnez **PPTP** (Point-to-Point-Tunneling Protocol) [Protocole de tunnel point à point] si votre fournisseur d'accès Internet (FAI) utilise une connexion PPTP. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

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

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

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

Mode de reconnexion Sélectionnez **Toujours activé**, **Sur demande** ou **Manuel**.

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

Paramètres avancés...

Mode d'adresse Sélectionnez **Adresse IP statique** si les informations suivantes sont fournies par votre FAI : Adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle et adresses des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez **Adresse IP dynamique**.

Paramètres avancés... - Adresse IP dynamique

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

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

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

MTU Maximum Transmission Unit (1280~1460) – Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI. La valeur par défaut est 1400.

Paramètres avancés... - IP statique

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

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

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

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

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

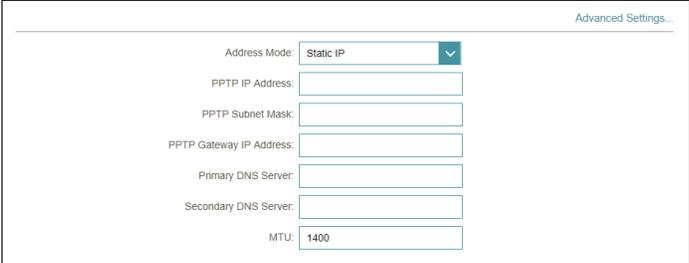
Serveur DNS secondaire Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

MTU Maximum Transmission Unit (1280~1460) – Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI. La valeur par défaut est 1400.

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

Fournisseur DNS sur HTTP Sélectionnez le fournisseur de service DNS-over-HTTPS (DoH) : Google ou Cloudflare.

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



The screenshot shows a configuration window titled "Advanced Settings...". It contains the following fields:

- Address Mode: Static IP (dropdown menu)
- PPTP IP Address: [text input]
- PPTP Subnet Mask: [text input]
- PPTP Gateway IP Address: [text input]
- Primary DNS Server: [text input]
- Secondary DNS Server: [text input]
- MTU: 1400 (text input)

IPv4 - L2TP

Sélectionnez **L2TP** (Layer 2 Tunneling Protocol = Protocole de tunnel de niveau 2) si votre fournisseur d'accès Internet (FAI) utilise une connexion L2TP. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

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

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

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

Mode de reconnexion Sélectionnez **Toujours activé**, **Sur demande** ou **Manuel**.

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

Paramètres avancés...

Mode d'adresse Sélectionnez **Adresse IP statique** si les informations suivantes sont fournies par votre FAI : Adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle et adresses des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez **Adresse IP dynamique**.

Paramètres avancés... - Adresse IP dynamique

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

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

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

MTU Maximum Transmission Unit (1280~1460) – Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI. La valeur par défaut est 1400.

Paramètres avancés... - IP statique

| | |
|---|--|
| Mode d'adresse | Affiche le mode d'adresse choisi. |
| Adresse IP de L2TP | Saisissez l'adresse IP fournie par votre FAI. |
| Masque du sous-réseau L2TP | Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre FAI. |
| Adresse IP de la passerelle L2TP | Saisissez l'adresse IP de la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès Internet. |
| Serveur DNS principal | Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet. |
| Serveur DNS secondaire | Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet. |
| MTU | Maximum Transmission Unit (1280~1460) – Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI. La valeur par défaut est 1400. |
| DNS sécurisé | Activez cette option pour utiliser le DNS public avec cryptage via DNS-over-HTTPS (DoH). |
| Fournisseur DNS sur HTTP | Sélectionnez le fournisseur de service DNS-over-HTTPS (DoH) : Google ou Cloudflare. |
| Permettre le retour | Utilisez votre serveur DNS primaire ou secondaire comme alternative si le fournisseur configuré ne fonctionne pas. |

The screenshot shows the 'Advanced Settings...' window for configuring a static IP. The 'Address Mode' is set to 'Static IP'. Below this, there are input fields for 'L2TP IP Address', 'L2TP Subnet Mask', 'L2TP Gateway IP Address', 'Primary DNS Server', and 'Secondary DNS Server'. At the bottom, the 'MTU' is set to '1400'.

IPv4 - DS-Lite

DS-Lite permet aux paquets IPv4 locaux de voyager à travers un réseau IPv6. Après avoir sélectionné DS-Lite, les paramètres suivants pourront être configurés : Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

Paramètres avancés...

Configuration de DS-Lite

Sélectionnez l'option **DS-Lite DHCPv6** pour que le routeur attribue automatiquement l'adresse AFTR IPv6 (Address Family Transition Router). Sélectionnez **Configuration manuelle** pour saisir manuellement l'adresse IPv6 AFTR.

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

Adresse IPv4 en B4

Entrez l'adresse IPv4 B4 (Basic Bridging Broadband) qui sera encapsulée dans des paquets IPv6 pour être transmise sur un réseau IPv6.

Paramètres de l'adresse IPv6

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

Passerelle IPv6 par défaut du réseau étendu

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

Paramètres avancés... - Option de configuration manuelle

Adresse IPv6 en AFTR

Entrez l'adresse IPv6 du routeur de transition de la famille d'adresses (AFTR). C'est ici qu'un paquet IPv6 sera décapsulé.

Adresse IPv4 en B4

Entrez l'adresse IPv4 de B4.

Paramètres de l'adresse IPv6

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

Passerelle IPv6 par défaut du réseau étendu

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

DNS sécurisé

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

Fournisseur DNS sur HTTP

Sélectionnez le fournisseur de service DNS-over-HTTPS (DoH) : Google ou Cloudflare.

Permettre le retour

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

Settings>>Internet>>IPv4

VLAN IPv6 Save

My Internet Connection is: DS-Lite

Advanced Settings...

DS-Lite Configuration: DS-Lite DHCPv6 Option

B4 IPv4 Address: DS-Lite DHCPv6 Option

WAN IPv6 Address: Manual Configuration

IPv6 WAN Default Gateway: Not Available

Advanced Settings...

DS-Lite Configuration: DS-Lite DHCPv6 Option

B4 IPv4 Address: 192.0.0.

WAN IPv6 Address: Not Available

IPv6 WAN Default Gateway: Not Available

Advanced Settings...

DS-Lite Configuration: Manual Configuration

AFTR IPv6 Address:

B4 IPv4 Address: 192.0.0.

WAN IPv6 Address: Not Available

IPv6 WAN Default Gateway: Not Available

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 **27**
 Pour configurer les détails de la connexion VLAN, cliquez sur l'onglet **VLAN**. Voir **Internet - VLAN** à la page **52**

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 **38**

Pour **IPv6 - IPv6 statique** reportez-vous à la page **40**

Pour **IPv6 - Configuration automatique (SLAAC/DHCPv6)** reportez-vous à la page **42**

Pour **IPv6 - PPPoE** reportez-vous à la page **45**

Pour **IPv6 - 6rd** reportez-vous à la page **49**

Pour **IPv6 - Connectivité locale uniquement** reportez-vous à la page **51**

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.

The screenshot shows the IPv6 configuration interface. At the top, there's a 'Settings>>Internet>>IPv6' breadcrumb. Below it, there are tabs for 'VLAN' and 'IPv6', and a 'Save' button. The 'My Internet Connection Is:' dropdown is set to 'Auto Detection'. Under 'IPv6 DNS SETTINGS', the 'DNS Type:' dropdown is also set to 'Obtain a DNS server address automatically'. Under 'LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS', the 'Enable DHCP-PD:' toggle is set to 'Enabled'. The 'LAN IPv6 Link-Local Address:' is displayed as 'FE80::A63:7DFF:FE31:5559:64'. There is an 'Advanced Settings...' link at the bottom right.

This close-up shows the 'IPv6 DNS SETTINGS' section. The 'DNS Type:' dropdown menu is open, showing 'Obtain a DNS server address automatically' as the selected option.

This close-up shows the 'IPv6 DNS SETTINGS' section with 'Use the following DNS address' selected in the 'DNS Type:' dropdown. Below it, there are two empty text input fields for 'Primary DNS Server' and 'Secondary DNS Server'.

This close-up shows the 'LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS' section. The 'Enable DHCP-PD:' toggle is set to 'Enabled'. The 'LAN IPv6 Link-Local Address:' is displayed as 'FE80::EB6:D2FF:FE93:7CD8'. There is an 'Advanced Settings...' link at the bottom right.

This close-up shows the 'LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS' section with 'Enable DHCP-PD:' set to 'Disabled'. The 'LAN IPv6 Address:' field contains a manual address followed by '/64'. The 'LAN IPv6 Link-Local Address:' is displayed as 'FE80::EB6:D2FF:FE93:7CD8'. There is an 'Advanced Settings...' link at the bottom right.

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 :

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 :

Plage d'adresses IPv6 (début)

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

Plage d'adresses 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.

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN: Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime: 60 minutes

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN: Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+RDNSS

Router Advertisement Lifetime: 60 minutes

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN: Enabled

Autoconfiguration Type: Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start): mm: 00 1

IPv6 Address Range (End): mm: 00 99

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.

All of your IPv6 Internet and network connection details are displayed on this page.

Settings>>Internet>>IPv6

VLAN IPv4 Save

My Internet Connection is: Static IPv6

Use Link-Local Address: Disabled

IPv6 Address:

Subnet Prefix Length:

Default Gateway:

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

LAN IPv6 Address: /64

LAN IPv6 Link-Local Address: FE80::AA63:7DFF:FE31:5659/64 [Advanced Settings...](#)

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

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 :

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

Plage d'adresses 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.

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+RDNSS

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Autoconfiguration Type: Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start): ffff:00

IPv6 Address Range (End): ffff:00

IPv6 Address Lifetime: 10080 minutes

IPv6 - 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.

Settings->Internet->IPv6

VLAN IPv6 Save

My Internet Connection is: Auto Configuration (SLAAC/DHCPv6)

IPv6 DNS SETTINGS

DNS Type: Use the following DNS address

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Enable DHCP-PD: Enabled

LAN IPv6 Link-Local Address: /64

Advanced Settings

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN: Disabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

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 **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 :

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 :

Plage d'adresses IPv6 (début)

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

Plage d'adresses IPv6 (fin)

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

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN: Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN: Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+RDNSS

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN: Enabled

Autoconfiguration Type: Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start): ffff: 00 []

IPv6 Address Range (End): ffff: 00 []

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

Activer l'affectation 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 :

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 :

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

Plage d'adresses 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 la période de rétention de l'adresse IP en minutes. La valeur par défaut est 10080 minutes.

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+RDNSS

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Autoconfiguration Type: Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start): ffff:00

IPv6 Address Range (End): ffff:00

IPv6 Address Lifetime: 10080 minutes

IPv6 - PPPoE

Sélectionnez **PPPoE** si votre FAI 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. |

IPv6
All of your IPv6 Internet and network connection details are displayed on this page.

Settings>>Internet>>IPv6

VLAN IPv6 Save

My Internet Connection is: PPPoE

PPPoE Session: Create a new session

Username:

Password:

Address Mode: Dynamic IP

Service Name:

Reconnect Mode: Always on

MTU: 1492 bytes

IPv6 DNS SETTINGS

DNS Type: Obtain a DNS server address automatically

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Enable DHCPv6: Enabled

LAN IPv6 Link-Local Address: FE80::A463:70FF:FE31:503864

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Enable Automatic DHCPv6 in LAN: Enabled

Autocconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

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.

IPv6 DNS SETTINGS

DNS Type: ▾

IPv6 DNS SETTINGS

DNS Type: ▾

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

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.

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Enable DHCP-PD:

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

[Advanced Settings...](#)

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Enable DHCP-PD:

LAN IPv6 Address: /64

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

[Advanced Settings...](#)

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

Activer l'affectation 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 :

Routeur 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 :

Plage d'adresses IPv6 (début)

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

Plage d'adresses IPv6 (fin)

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

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN: Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN: Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+RDNSS

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN: Enabled

Autoconfiguration Type: Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start): mm: 00 |

IPv6 Address Range (End): mm: 00 |

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

Activer l'affectation 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 :

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 :

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

Plage d'adresses 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.

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+RDNSS

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Autoconfiguration Type: Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start): fff: 00

IPv6 Address Range (End): fff: 00

IPv6 Address Lifetime: 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.

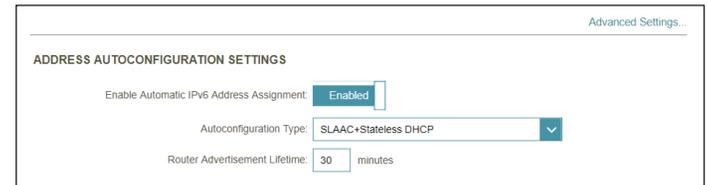
Adresse de lien local LAN IPv6 Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.



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

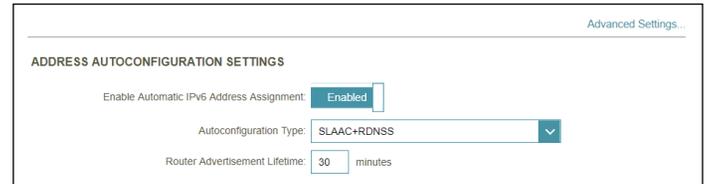
Activer l'affectation Adresse IPv6 automatique Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

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 :

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

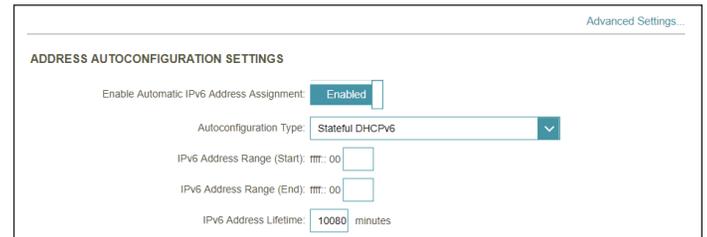


Lorsque vous sélectionnez **DHCPv6 avec état** comme type d'autoconfiguration :

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

Plage d'adresses 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 - Connectiv   locale uniquement

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

The screenshot shows the IPv6 configuration page. At the top, there are tabs for 'VLAN', 'IPv4', and 'Save'. Below the tabs, there is a dropdown menu for 'My internet Connection is:' set to 'Local Connectivity Only'. To the right of this dropdown is a link for 'Advanced Settings...'. Under the 'IPv6 ULA SETTINGS' section, there are three options: 'Enable ULA:' with a toggle set to 'Enabled', 'Use Default ULA Prefix:' with a toggle set to 'Disabled', and 'ULA Prefix:' with a text input field containing '/64'. Below this is the 'CURRENT IPv6 ULA SETTINGS' section, which shows 'Current ULA Prefix: Not Available' and 'LAN IPv6 ULA: Not Available'.

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.

Internet - VLAN

Allez dans **Paramètres > Internet**, puis cliquez sur le lien **VLAN** pour accéder aux options de configuration du VLAN.

Le VLAN permet de différencier les services Triple-Play en divisant un réseau en segments et en autorisant l'accès à ces services aux seuls appareils du segment attribué.

Pour configurer les détails de la connexion Internet et réseau IPv4, cliquez sur le lien **IPv4**. Voir **Internet - IPv4** à la page **27**

Pour configurer les détails de la connexion Internet et réseau IPv6, cliquez sur le lien **IPv6**. Voir **Internet - IPv6** à la page **37**

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

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

The screenshot shows the 'Settings > Internet > VLAN' configuration page. At the top right, there are tabs for 'IPv6', 'IPv4', and a 'Save' button. The 'Triple Play' section has a 'Status' dropdown menu currently set to 'Disabled'. Below this, there are three sections for configuring VLANs: 'INTERNET VLAN', 'IPTV VLAN', and 'VOIP VLAN'. Each section contains a 'VLAN TAG' dropdown menu (all set to 'Disabled'), an 'Internet VLAN ID' input field, and a 'Priority ID' dropdown menu (all set to '0'). At the bottom, the 'Interface Traffic Type Setting' section has two dropdown menus for 'LAN Port 1' and 'LAN Port 2', both set to 'Internet'.

Si Triple-Play est activé :

VLAN TAG Activez le TAG VLAN pour entrer l'ID VLAN, tel que fourni par votre FAI.

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

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

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

ID de priorité Activez ou désactivez l'ID de priorité du trafic pour Internet, IPTV et les VoIP VLAN. Sélectionnez un ID de priorité dans les menus déroulants pour affecter le VLAN correspondant (0-7). Un trafic à ID de priorité supérieure a préséance sur le trafic avec une balise d'ID de priorité faible.

Configuration du type de trafic de l'interface

Ports LAN 1 à 3 Sélectionnez le type de connexion (Internet, IPTV ou voix sur IP) provenant de la connexion WAN vers chaque interface du routeur.

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.

Mesh Wi-Fi

État Activez ou désactivez le Mesh Wi-Fi si vous envisagez de créer un réseau Mesh dans votre environnement. Le réseau Mesh est capable de trouver le chemin le plus court et le plus rapide vers votre passerelle/routeur dans une topologie de réseau Mesh. 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. Lors de 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 **activée** :

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 Wi-Fi. Les clients sans fil doivent saisir ce mot de passe pour se connecter au réseau.

The screenshot shows the 'Settings >> Wireless' configuration page. At the top right, there are 'Guest Zone' and 'Save' buttons. The page is divided into several sections:

- Wi-Fi Mesh:** Status is 'Enabled'.
- Smart Connect:** Status is 'Enabled'.
- Wireless:** Status is 'Enabled'. Below this, there are input fields for 'Wi-Fi Name (SSID)' with the value 'R15-5058' and 'Password' with the value 'R15qnt7047'. There is an 'Advanced Settings...' link to the right.
- AI Wi-Fi Optimizer:** Status is 'Enabled'. Below this, there is a description: 'Enable to provide the personalized Wi-Fi reporting, tuning Wi-Fi channel intelligently and intelligent beamforming makes better Mesh.' and another 'Advanced Settings...' link.
- At the bottom, there is a 'Choose Optimization Time' dropdown set to 'Disabled' and a time selection area showing 'Time: 12 AM' and '00' minutes, with '(Hour Minute)' text below.

Sans fil - Paramètres avancés...

Mode de sécurité Choisissez **Aucun, WPA/WPA2-Personnel, WPA2-Personal, WPA2/ WPA3-Personnel** ou **WPA3-Personnel**. Le WPA3 fournit le plus haut niveau de cryptage 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 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.

Wireless

Status: Enabled

W-Fi Name (SSID):

Password:

[Advanced Settings...](#)

Security Mode:

Transmission Power:

Schedule:

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 2,4 GHz/5 GHz.

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 Wi-Fi. Les clients sans fil doivent saisir ce mot de passe pour se connecter au réseau.

Smart Connect

Status: Disabled

2.4GHz

Status: Enabled

Wi-Fi Name (SSID):

Password:

[Advanced Settings](#)

Security Mode: ▼

802.11 Mode: ▼

Wi-Fi Channel: ▼

Transmission Power: ▼

Channel Width: ▼

HT20/40 Coexistence: Enabled

Visibility Status: ▼

Schedule: +

5GHz

Status: Enabled

Wi-Fi Name (SSID):

Password:

[Advanced Settings](#)

2.4GHz - Paramètres avancés...

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

Mode 802.11 (2,4 GHz) Sélectionnez les normes de réseau sans fil à utiliser dans votre environnement.

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), ou sélectionnez **20 MHz** si vous utilisez un mélange d'appareils 802.11b/g.

Co-existence de HT20/40 (2,4 GHz) Active ou désactive l'existence d'une largeur de canal de 20 MHz et 40 MHz. Gardez-la activée pour obtenir une opérabilité maximale des produits sans fil utilisant différentes normes dans votre environnement. Cependant, cela pourrait empêcher vos appareils 802.11n d'atteindre les performances maximales.

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.

2.4GHz

Status: Enabled

Wi-Fi Name (SSID):

Password:

[Advanced Settings](#)

Security Mode:

802.11 Mode:

Wi-Fi Channel:

Transmission Power:

Channel Width:

HT20/40 Coexistence: Enabled

Visibility Status:

Schedule:

5GHz - Paramètres avancés...

Mode de sécurité Choisissez **Aucun, WPA/WPA2-Personnel, WPA2-Personnel, WPA2/WPA3-Personnel** ou **WPA3-Personnel**. Le WPA3 fournit le plus haut niveau de cryptage 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 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

Status: Enabled

Wi-Fi Name (SSID):

Password:

[Advanced Settings](#)

Security Mode:

802.11 Mode:

Wi-Fi Channel:

Transmission Power:

Channel Width:

Visibility Status:

Schedule:

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 » et utilise la technologie de formation de faisceaux pour améliorer l'efficacité du signal et réduire les interférences. 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 **93** 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.

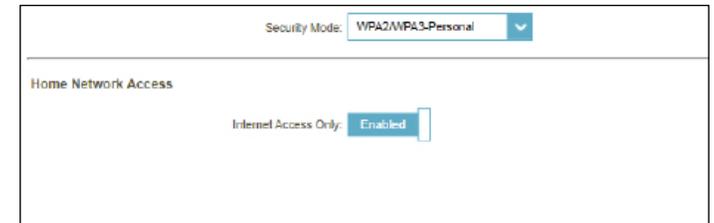
Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

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 Wi-Fi. Votre mot de passe doit comporter entre 8 et 63 caractères. |
| Calendrier | <p>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.</p> <p>Pour ajouter un calendrier :</p> <p>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.</p> |

Paramètres avancés

Mode de sécurité Choisissez **Aucun, WPA/WPA2-Personal, WPA2-Personal, WPA2/ WPA3-Personal** ou **WPA3-Personal**. Le WPA3 fournit le plus haut niveau de cryptage 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://R15-XXXX.local./** (où XXXX représente les 4 derniers chiffres de l'adresse MAC de votre routeur). Vous pouvez remplacer **R15-XXXX** avec 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 aux clients du réseau pour les réglages du serveur DNS. Si cette option est activée, les clients du réseau définiront plutôt l'adresse IP du routeur comme serveur 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.

Advanced Settings...

DHCP Server

Status: Enabled

DHCP IP Address Range: 192.168.0.100 to 192.168.0.199

DHCP Lease Time: 10080 minutes

Always Broadcast: Disabled
(compatibility for some DHCP Clients)

Advanced Settings

WAN Port Speed:

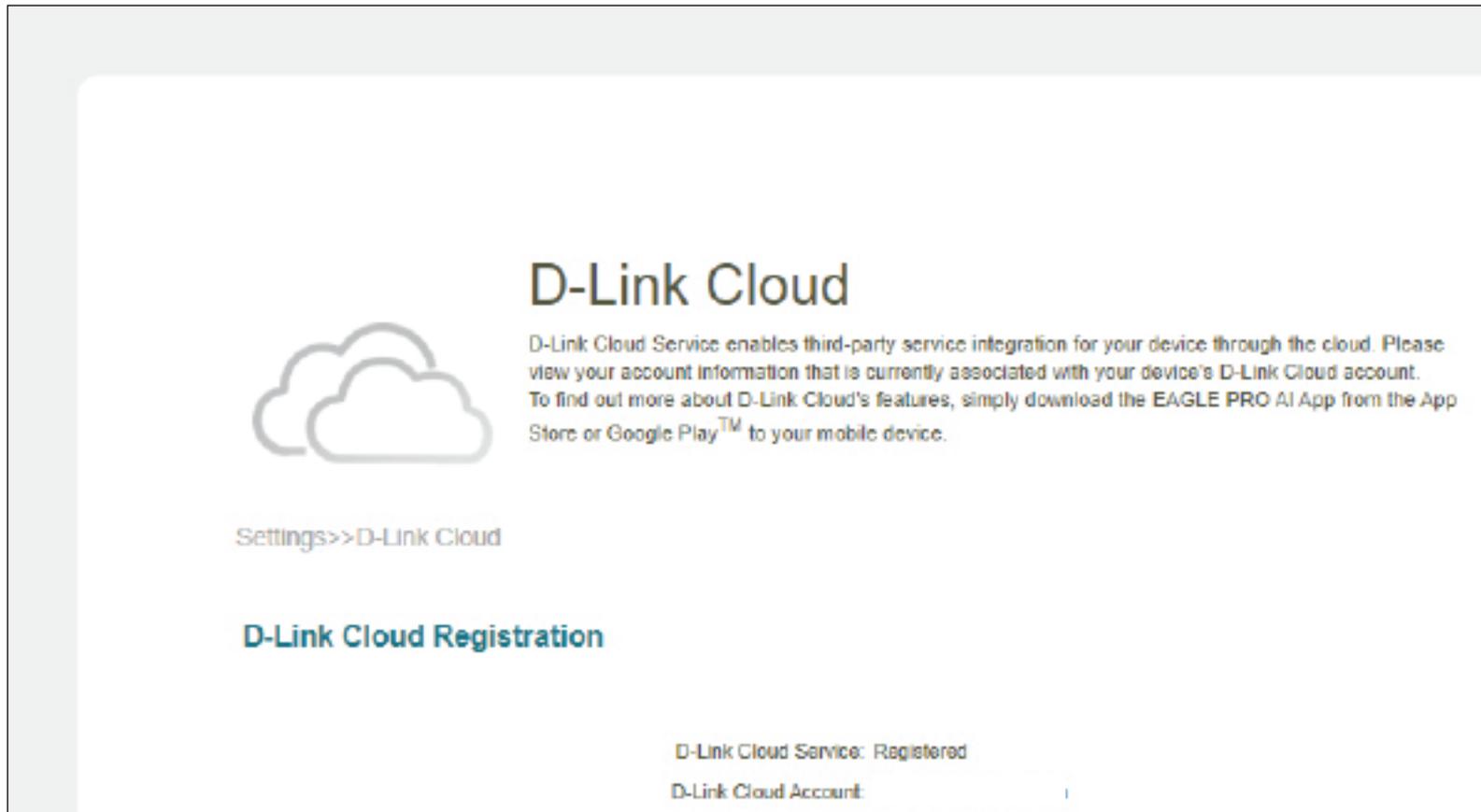
UPnP: Enabled

IPv4 Multicast Streams: Enabled

IPv6 Multicast Streams: Enabled

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.



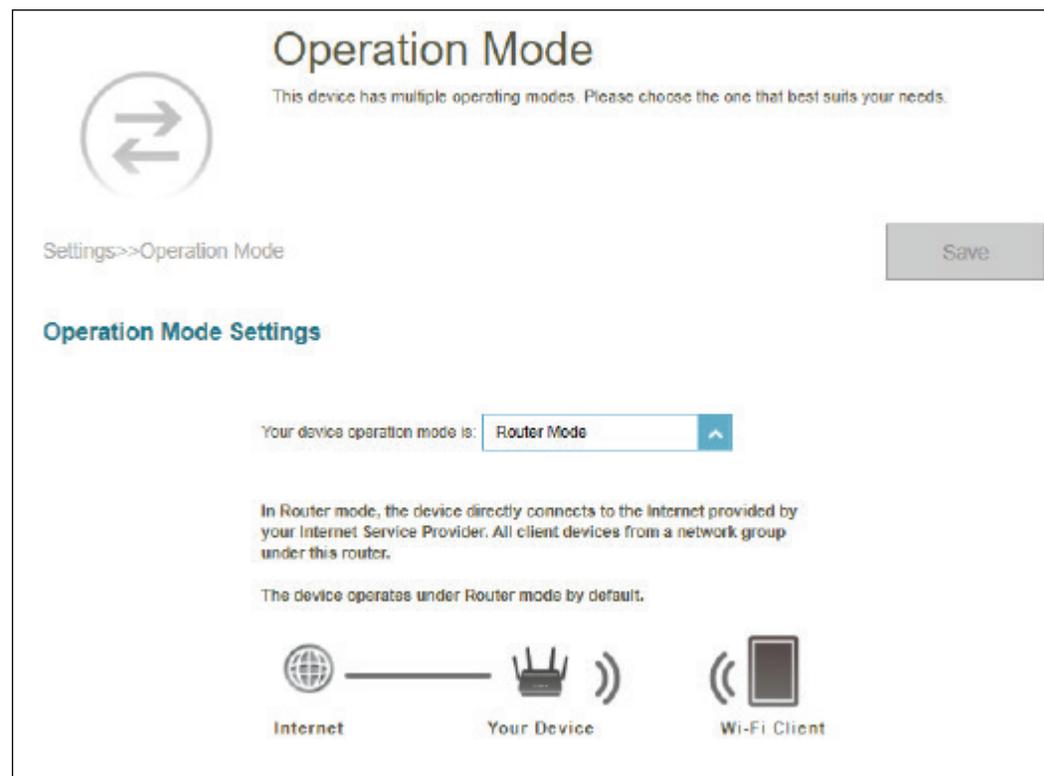
Mode de fonctionnement

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 R15 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.

Mode Pont : Dans ce mode, le R15 prolonge votre réseau existant et améliore la couverture Wi-Fi globale, ce qui signifie que vous disposez déjà d'un routeur dans les locaux. Dans ce mode, les réglages du serveur DHCP, au contrôle parental, à la qualité de service et au pare-feu dépendent du routeur existant.

Mode Prolongateur : Dans ce mode, cet appareil agit comme un prolongateur pour connecter vos appareils sans fil et étendre la couverture Wi-Fi. Il assure la connectivité entre divers appareils sans fil. Cela peut être utile si vous possédez déjà un routeur sans fil. Dans ce mode, vous pouvez gérer le prolongateur par l'intermédiaire du routeur principal.



Caractéristiques

Contrôle parental

Accédez à **Fonctionnalités > Contrôle parental** pour configurer les stratégies de contrôle parental. Vous pouvez configurer des programmes qui fixent des limites de temps pour l'accès à Internet 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 :

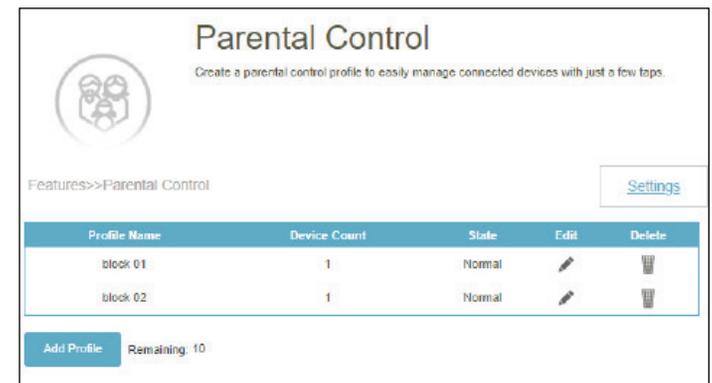
| | |
|--------------------------------|--|
| Nom du profil | Le nom décrit ce profil. |
| Nombre de périphériques | Le nombre d'appareils auxquels cette stratégie sera appliquée. |
| État | Affiche l'état actuel de l'accessibilité à Internet, c'est-à-dire Normal, Pause programmée ou Pause sur demande. |
| Modifier | Modifier le profil d'accès. |
| Supprimer | Supprimer ce profil d'accès. |

Vous pouvez définir un maximum de 12 profils.

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 | <p>Cliquez sur Activé et définissez le calendrier pour autoriser l'accès à Internet. Sélectionnez le temps pendant lequel l'Internet sera disponible.</p> <p>Pour ajouter un calendrier :</p> <p>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.</p> |



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

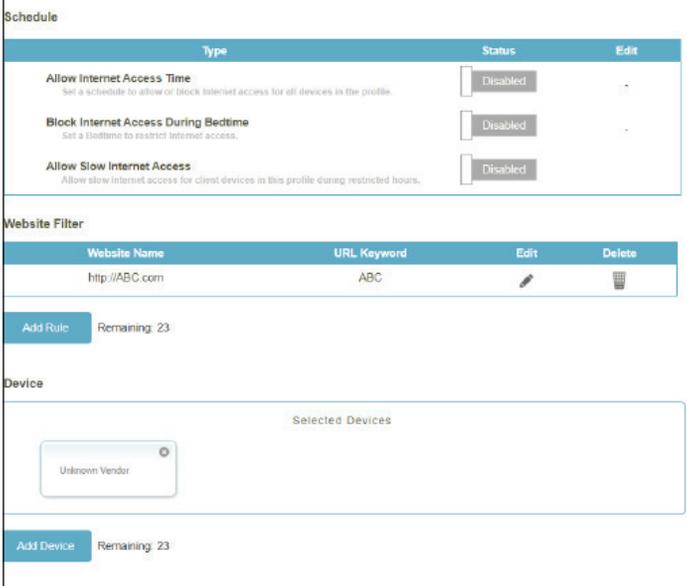
Cela permet de bloquer l'accès aux sites Web en fonction des mots clés et des URL correspondants. Par exemple, utilisez « ABC » pour bloquer « www.ABC.com » et « xxx.ABC.com » et d'autres URL contenant ABC. Saisissez le même nom de site Web que celui indiqué ci-dessus dans ce champ pour bloquer uniquement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

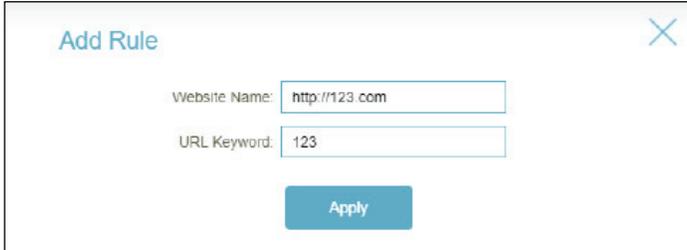
Sur la page Modifier pour un profil sélectionné, vous pouvez cliquer sur  **Pause for Internet access** pour interrompre immédiatement l'accès Internet aux appareils spécifiés du profil.



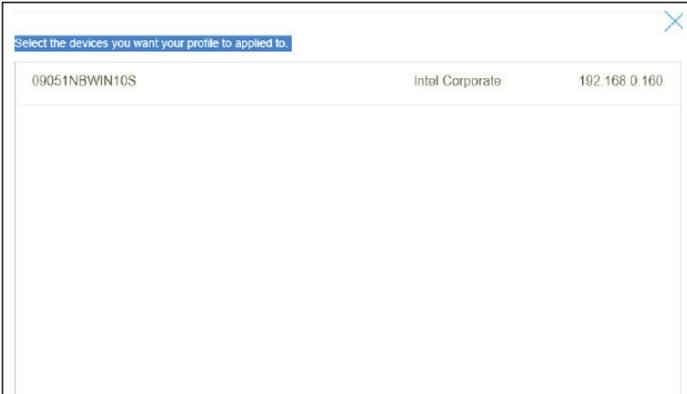
The screenshot shows the 'Schedule' and 'Website Filter' configuration screens. The 'Schedule' section has three rows, each with a 'Type', 'Status', and 'Edit' button. The 'Website Filter' section has a table with columns for 'Website Name', 'URL Keyword', 'Edit', and 'Delete'. Below the table is an 'Add Rule' button and a 'Device' section with a 'Selected Devices' area containing an 'Unknown Vendor' entry.

| Type | Status | Edit |
|--------------------------------------|----------|------|
| Allow Internet Access Time | Disabled | |
| Block Internet Access During Bedtime | Disabled | |
| Allow Slow Internet Access | Disabled | |

| Website Name | URL Keyword | Edit | Delete |
|----------------|-------------|------|--------|
| http://ABC.com | ABC | | |



The screenshot shows the 'Add Rule' dialog box with input fields for 'Website Name' (http://123.com) and 'URL Keyword' (123), and an 'Apply' button.



The screenshot shows the 'Select the devices you want your profile to applied to.' dialog box with a list of devices. The first device is selected.

| Device ID | Device Name | IP Address |
|---------------|-----------------|---------------|
| 09051NBWIN10S | Intel Corporate | 192.168.0.160 |

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

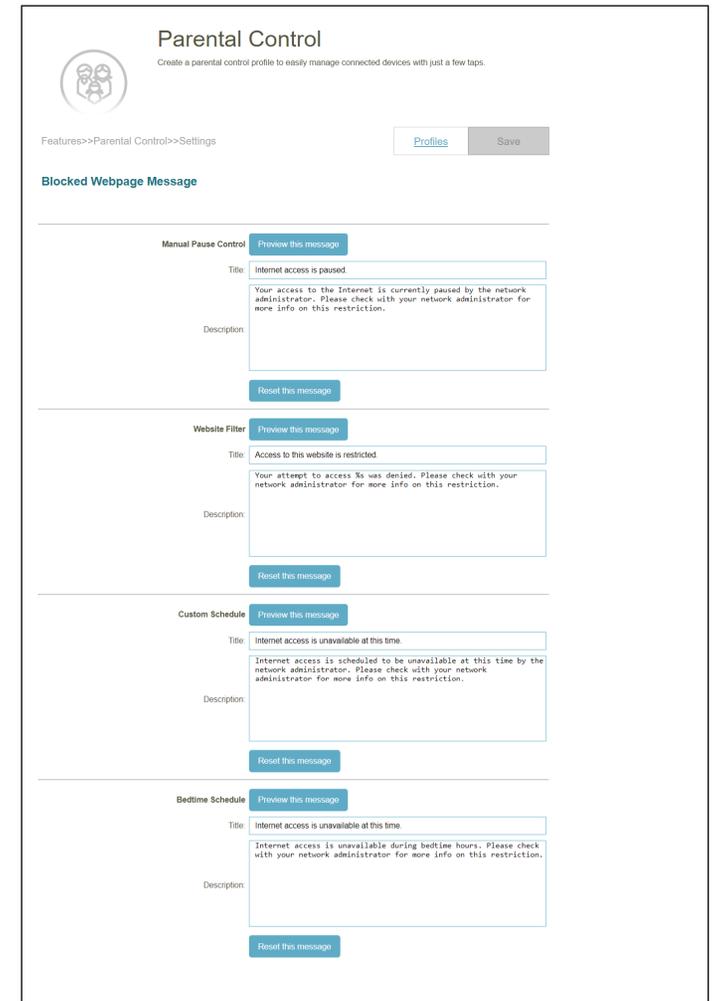
Pour ces contrôles d'accès : **Contrôle de la pause manuelle, filtre de sites Web, horaire personnalisé** et **horaire de coucher**, vous pouvez afficher et personnaliser les messages ainsi que les titres :

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.



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.

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.

Vitesse de téléchargement ascendant

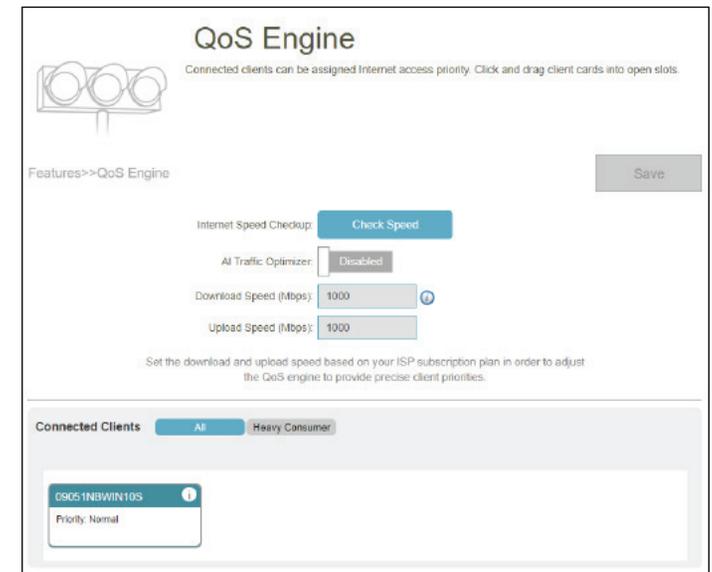
Une fois cette fonction activée, vous commencerez à recevoir des rapports hebdomadaires sur l'utilisation de la bande passante par l'intermédiaire de l'Assistant IA.

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.



Cette option **Moteur de qualité de service (QoS)** vous permet de donner la priorité à des clients particuliers sur d'autres afin qu'ils reçoivent une bande passante plus importante. Par exemple, si un client est en train de regarder un film en streaming et qu'un autre est en train de télécharger un grand nombre de fichiers, vous pouvez attribuer au premier dispositif une priorité plus élevée que le second afin de ne pas interrompre la lecture du film.

Dans **Clients connectés** se trouvent les cartes des périphériques représentant chaque client connecté. Cliquez sur **Tout** pour voir tous les appareils connectés et sur **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. Il affiche les informations suivantes :

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 pour le périphérique client avec les catégories suivantes :

Normal ; **Élevée** : **Toujours activée**, pendant **1 jour**, pendant **4 heures**, pendant **2 heures** ou pendant **1 heure** ; **Faible** : **Toujours activée**, pendant **1 jour**, pendant **4 heures**, pendant **2 heures** ou pendant **1 heure**.

Statistiques sur le trafic

Cette option montre les statistiques de trafic pour ces activités : Flux TCP, flux UDP, et vitesses de téléchargement et d'envoi en mégabit par seconde.

Trafic en temps réel et hebdomadaire

Deux graphiques : Le trafic en temps réel représente les vitesses de données en temps réel en mégaoctet par seconde ou en kilooctet par seconde. Le trafic hebdomadaire représente le volume quotidien des données téléchargées et téléversées au cours de la semaine écoulée, en kilo-octets ou en méga-octets.

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 permet de protéger 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 **73**
 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 **73**

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

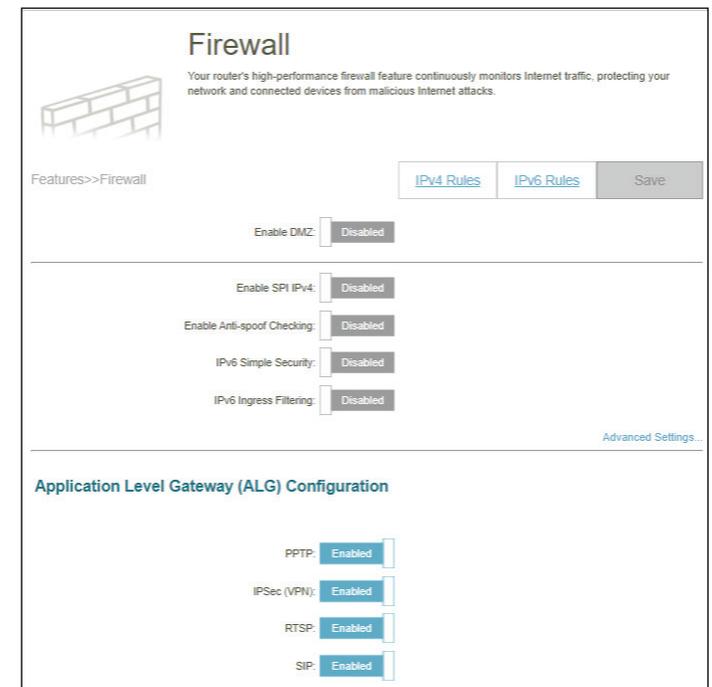
Activez cette fonction pour aider à protéger le réseau de certains types d'attaques de type usurpation d'adresse IP.

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)

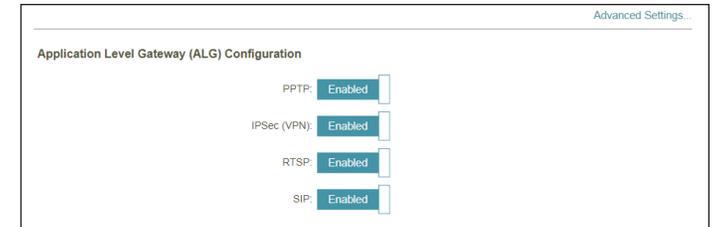
Différents ALG fournissent un traitement spécial pour des protocoles ou des applications spécifiques. Un certain nombre d'ALG pour des applications communes sont activés par défaut comme indiqué ci-dessous.

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

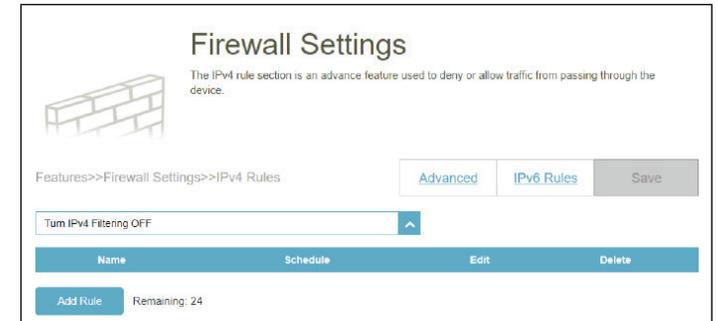
Allez dans **Fonctionnalités > Pare-feu**, puis cliquez sur l'onglet **Règles IPv4** ou l'onglet **Règles IPv6** pour configurer les règles de filtrage du trafic.

Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur le lien **Avancé**. Voir **Pare-feu** à la page **71**

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 le calendrier de la règle. Le calendrier peut être configuré sur **Toujours actif** ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section **Calendriers**. Reportez-vous à la section **Gestion > Heure et calendrier - Calendrier** à la page **85** pour plus d'informations.

Vous pouvez définir un maximum de 24 règles.

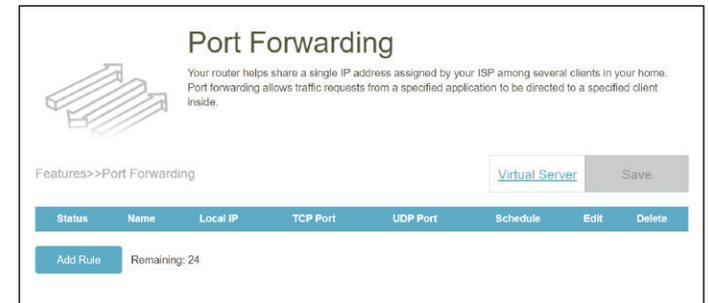
Redirection de port

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 **77**.

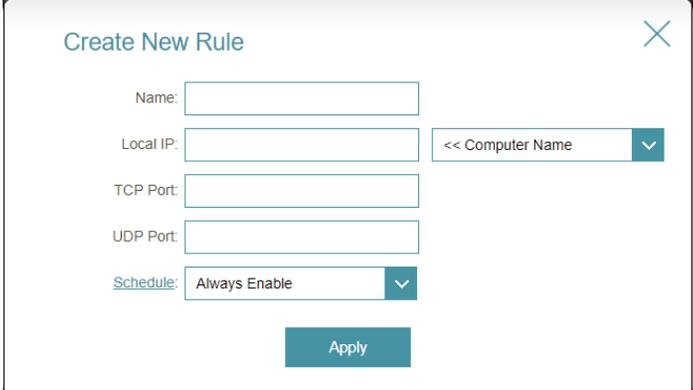
Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

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 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 le calendrier de la règle. 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 **85** pour plus d'informations.



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

- Name:** An empty text input field.
- Local IP:** A text input field with a dropdown menu to its right showing '<< Computer Name'.
- TCP Port:** A text input field.
- UDP Port:** A text input field.
- Schedule:** A dropdown menu with 'Always Enable' selected.
- Apply:** A teal button at the bottom right.

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 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 **75**

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 le calendrier de la règle. 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 **85** pour plus d'informations.

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

- Name:** Text input field.
- << Application Name:** Dropdown menu.
- Local IP:** Text input field.
- << Computer Name:** Dropdown menu.
- Protocol:** Dropdown menu with 'TCP' selected.
- External Port:** Text input field.
- Internal Port:** Text input field.
- Schedule:** Dropdown menu with 'Always Enable' selected.
- Apply:** Button at the bottom right.

Routes statiques - IPv4

Allez dans **Fonctionnalités > Routes statiques** pour définir des routes personnalisées afin de contrôler la façon dont le trafic se déplace sur votre réseau.

Pour configurer les réglages de l'itinéraire statique IPv6, cliquez sur l'onglet **IPv6**. Voir **Routes statiques - IPv6** à la page **80**

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 de destination du sous-réseau.
- 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 **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** un itinéraire, les options suivantes s'affichent :

- Nom** Saisissez un nom de route.
- DestNetwork** Entrez l'adresse IPv6 de destination du sous-réseau ou le préfixe, par exemple, 2010:db9:abcd:1234::
- PrefixLen** Entrez la longueur du préfixe, qui est le nombre de bits de préfixe de l'adresse IPv6. 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. |

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 Entrez l'adresse IPv6 de votre hôte ou serveur pour la configuration DDNS. Vous pouvez également sélectionner l'interface réseau pour la configuration du DDNS.

Un maximum de 10 enregistrements peut être défini.

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

Create New Record ✕

Host Name:

IPv6 Address: << Computer Name ▾

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 la section **VPN rapide** à la page **110**. 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 **90**.

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**. **Aucune** est la valeur par défaut.

Quick VPN

Quickly and easily create a profile for secure remote access to a Local Area Network (LAN). This profile can be used to configure other devices to connect to your LAN via a secure VPN tunnel.

Features >> Quick VPN

User Save

General

L2TP over IPSec: Enabled

Username:

Password:

PSK:

VPN Profile for IOS Device and Mac OS X:

Advanced Settings...

Advanced

Authentication Protocol: MSCHAPv2

MPPE: None

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 **85**

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.

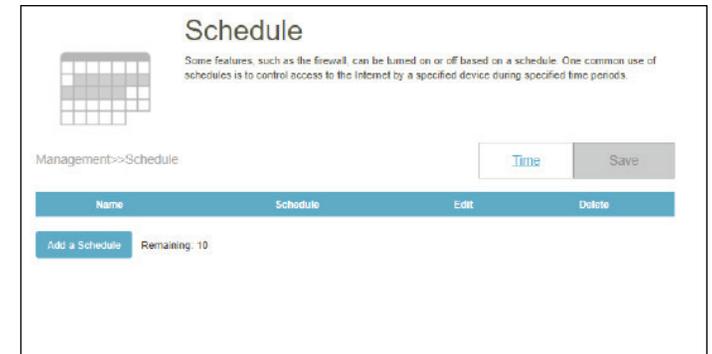
Heure et calendrier - Calendrier

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 **84**

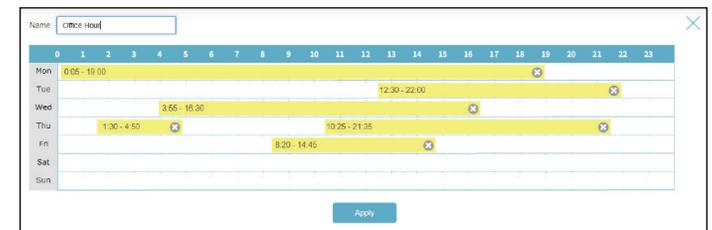
Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

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.

The screenshot shows the 'System Log' configuration page. At the top, there's a breadcrumb 'Management >> System Log' and a 'Save' button. Below this is the 'Log Settings' section, which includes a 'Check System Log' button. The 'SysLog Settings' section contains a checkbox for 'Enable Logging to Syslog Server' which is currently set to 'Disabled'. The 'E-mail Settings' section contains a checkbox for 'Enable E-mail Notification' which is also set to 'Disabled'.

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 **85** 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 **89**

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. Il est recommandé de modifier le mot de passe par défaut de l'appareil imprimé sur l'étiquette située sous l'appareil.

Paramètres avancés... - Administration

Activer la gestion HTTPS Activez la gestion du routeur en utilisant une connexion HTTP cryptée.

Activer la gestion à distance HTTPS Permet la gestion à distance sur Internet en utilisant une connexion HTTP cryptée.

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 88

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

Système

Enregistrer les paramètres sur le disque dur local

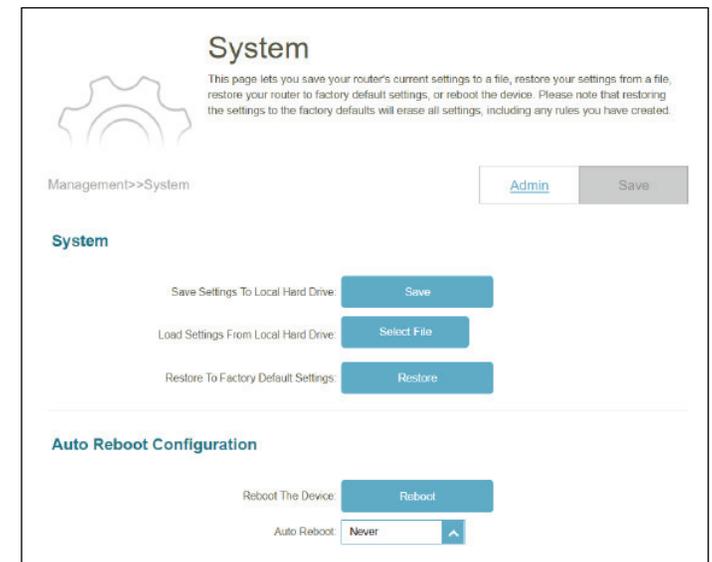
Cette option permet d'enregistrer les paramètres de configuration actuels du routeur dans un fichier (type bin) sur votre ordinateur.

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.



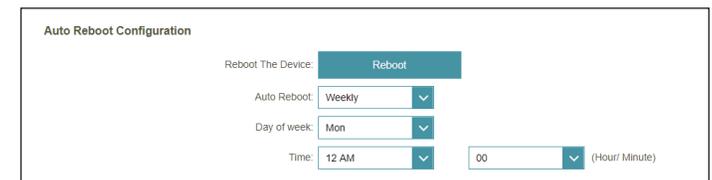
Configuration du redémarrage

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 Mesh 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.

Model Name : R15 Hardware Version : A1 Firmware Version : 1.00.33

Upgrade

Your device can automatically detect firmware updates, but requires your authorization to install them. You can also check for new firmware manually, and upgrade it from a local file. Firmware may use code that is subject to the GPL licenses. For more information, visit <http://tsd.dlink.com.tw/GPL.asp>.

Management > Upgrade Save

Firmware Information

Master R15 | Firmware Version: 1.00.33 New Firmware Version: 1.00.33

This firmware is the latest version. Advanced Settings...

Upgrade Manually

Device Name: R15 (Master) ^

Select File: Select File

Automatic Firmware Upgrade

Automatic Upgrade: Enabled

Update my device automatically every day at 3:30-4:00 AM to always enjoy the latest improvements and features.

Choose Upgrade Time: Enabled

Upgrade Time: 3:30 AM 🕒

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 kilo-octets par seconde s'affiche. 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 R15 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 toujours vous connecter au canal Wi-Fi le plus propre grâce à la technologie révolutionnaire de formation de faisceaux et recevez des informations sur l'optimisation automatique pour une amélioration continue de l'environnement Wi-Fi.

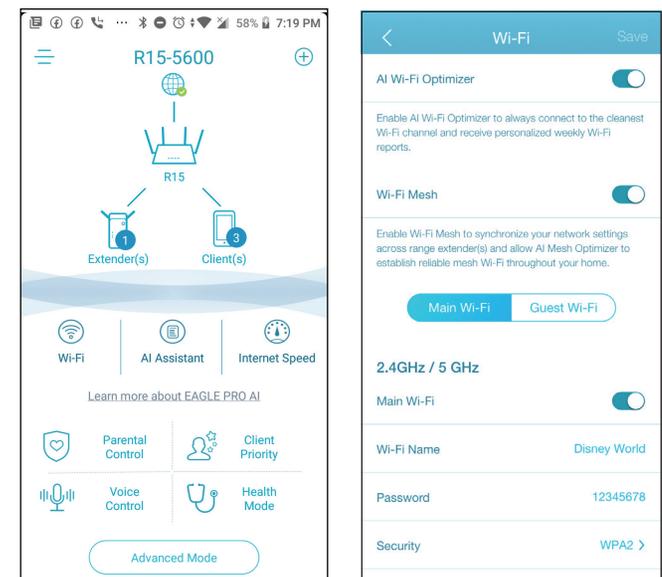
Optimiseur de trafic IA : Le moteur de QoS contrôle intelligemment le flux de trafic en attribuant automatiquement une faible priorité au trafic lourd afin d'améliorer l'expérience globale de l'utilisateur. Il génère également des informations sur l'utilisation de la bande passante des appareils individuels et des données d'utilisation agrégées.

Assistent IA : Le centre de messagerie signale le volume du trafic Internet et fournit des notifications d'utilisation lorsque les clients transmettent une grande quantité de données ou sont trop actifs la nuit dans le rapport hebdomadaire sur la bande passante. Il vous permet également de classer les appareils connectés par ordre de priorité afin de réduire l'encombrement du trafic ainsi que le rapport. En outre, chaque amélioration apportée par l'optimiseur Wi-Fi sera également enregistrée afin d'informer les administrateurs sur les 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 hebdomadaire sur l'environnement Wi-Fi chaque lundi à 8 heures, heure locale.

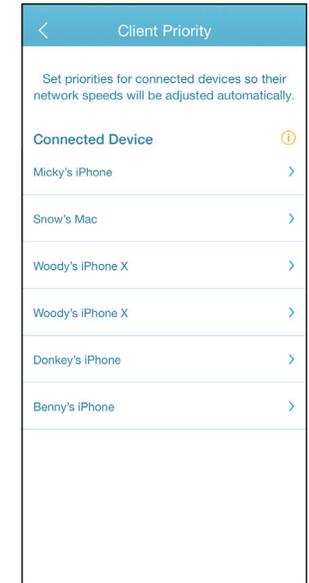
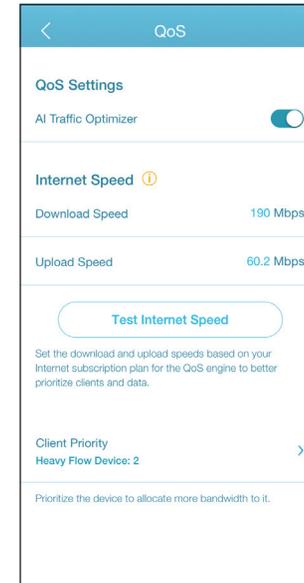


Optimiseur de trafic IA :

Pour activer cette fonction, ouvrez l'application. Sur l'écran d'**accueil**, appuyez sur le routeur principal, faites défiler l'écran **Informations sur l'appareil** jusqu'à **Paramètres**, puis appuyez sur **QoS**. Appuyez ensuite sur le curseur de l'**Optimiseur de trafic IA**.

Avant de lancer l'Optimiseur de trafic IA, exécutez le **test de vitesse** à partir de l'écran d'**accueil** (allez dans **Accueil** > **Vitesse Internet**) pour régler les vitesses de téléchargement et d'envoi 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** sur l'écran d'**accueil**. Appuyez sur un appareil client et attribuez un niveau de priorité avec une durée effective à cet appareil. Les appareils à haute priorité qui exécutent des jeux en ligne, des vidéoconférences ou d'autres programmes en temps réel bénéficieront du meilleur accès. La barre rouge à gauche indique les gros utilisateurs.



Contrôle parental IA :

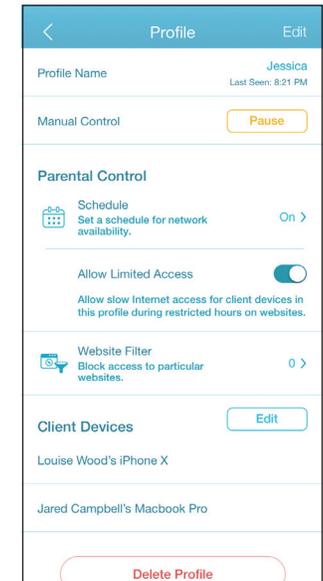
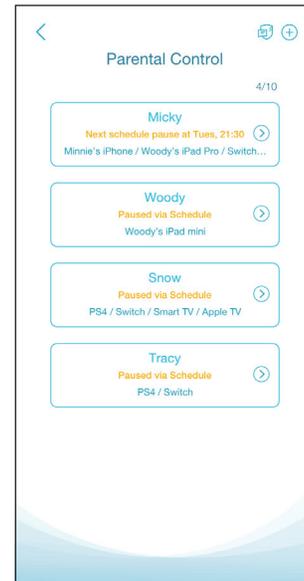
Pour activer cette fonction, ouvrez l'application. Sur l'écran d'**accueil**, appuyez sur **Contrôle parental**.

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

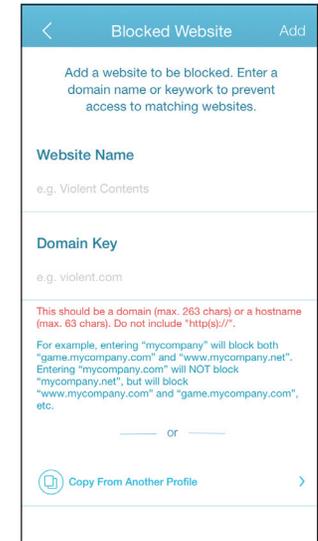
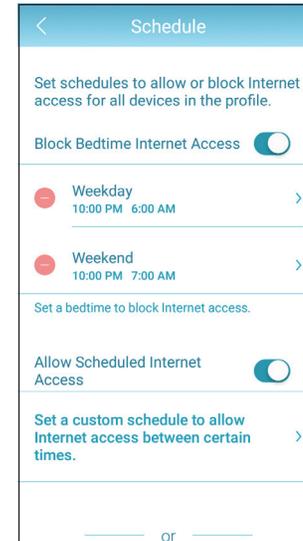
1. Appuyez sur **Démarrer**.
2. Nommez ce profil. Puis appuyez sur **Suivant** pour continuer.
3. Sélectionnez les appareils clients auxquels le profil sera appliqué.
4. Cliquez sur **Terminé** pour continuer.
5. Le résumé du profil s'affiche. Sur cette page, vous pouvez appuyer sur **Pause** pour interrompre 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. Il est possible de définir jusqu'à deux horaires. 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. Notez 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.

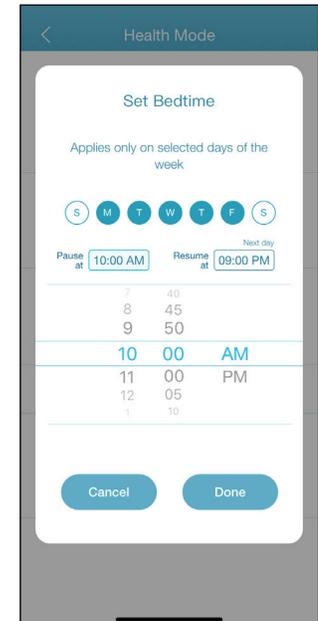
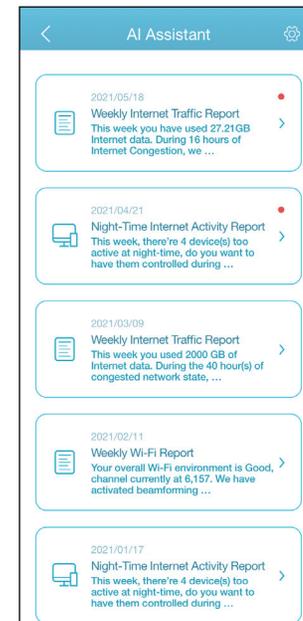


Assistant IA :

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.

Remarque : La programmation de l'heure du coucher limite également l'accès local en désactivant la connectivité Wi-Fi. Toutefois, la gestion à distance via l'Internet est autorisée.



Autres fonctionnalités

Mode Avancé

Le mode avancé fournit des liens vers l'interface de configuration 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

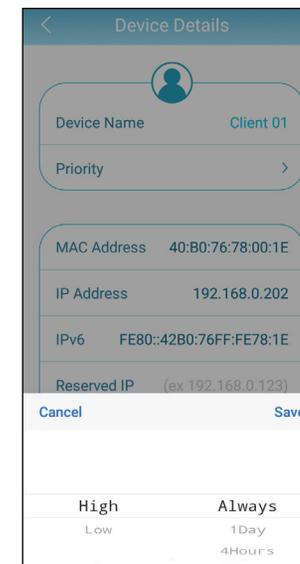
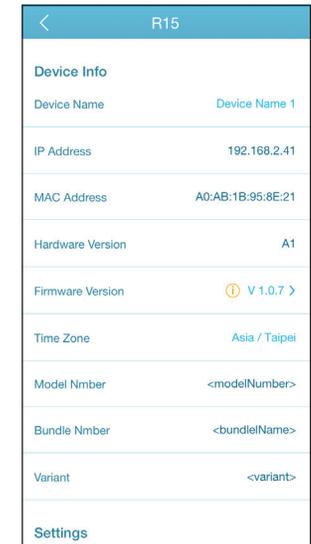
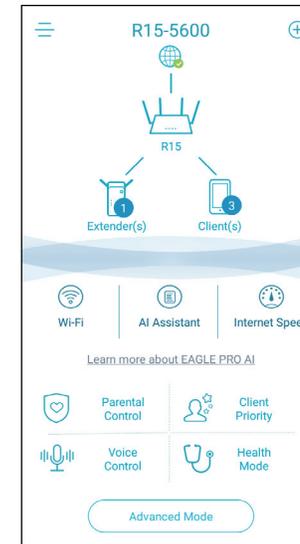
Depuis la page d'**accueil**, appuyez sur l'appareil (**routeur principal**) de la topologie du réseau Mesh pour afficher ses informations et réglages : nom, adresse IP et MAC, version du matériel et du microprogramme, fuseau horaire et numéro de modèle. Vous pouvez également configurer la méthode de 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 Mesh 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 ainsi que le trafic hebdomadaire des derniers jours de la semaine pour les transmissions de données en amont et en aval. 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 ou 1 heure.

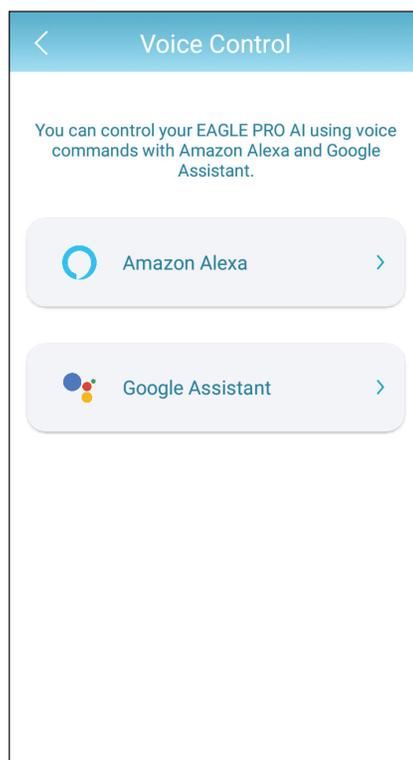
Informations sur le prolongateur

Depuis la page d'**accueil**, appuyez sur l'**appareil (Prolongateurs)** de la topologie du réseau Mesh 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 un voyant et redémarrer l'appareil sur cet écran.



Contrôle vocal

Avec le R15, 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.



Relier le service D-Link Cloud à d'autres services

Configuration de Google Home

Afin d'utiliser des apps tierces pour contrôler et gérer votre appareil, vous devrez d'abord associer votre compte D-Link à des apps telles que Google Assistant ou Amazon Alexa.

Étape 1

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



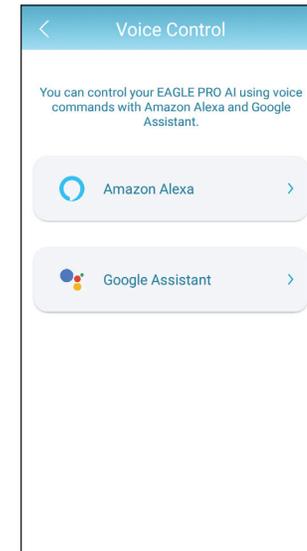
Étape 2

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



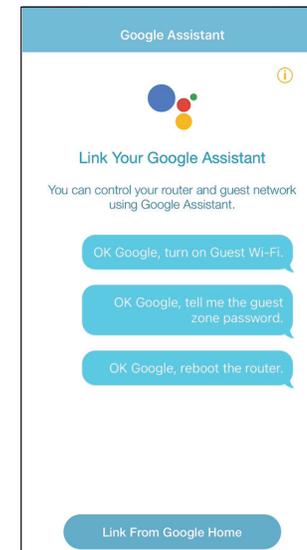
Étape 3

Choisissez le service cloud (par exemple, Google Assistant).



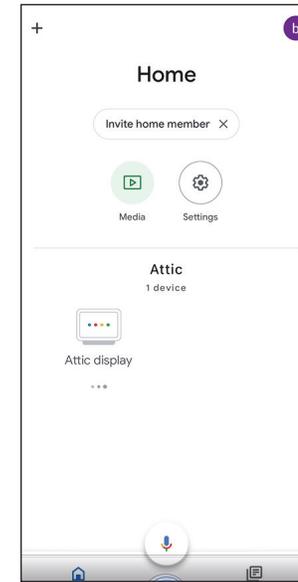
Étape 4

Lien avec l'assistant Google.



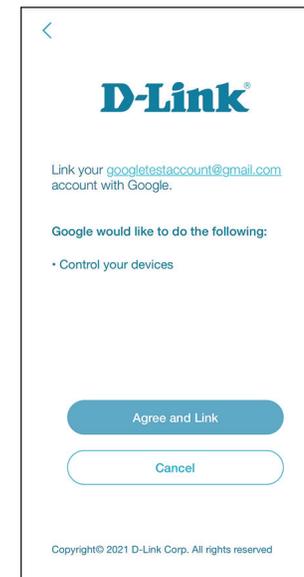
Étape 5

L'application Google Home sera lancée.



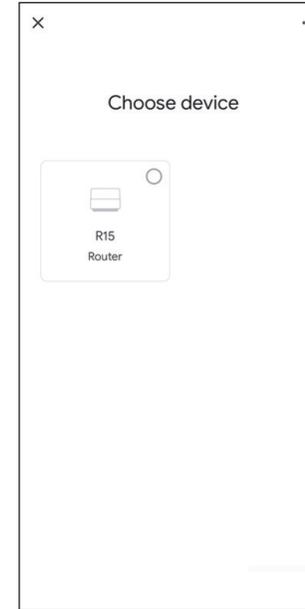
Étape 6

Reliez votre compte enregistré à Google. En fonction de votre système, notez que si la page de lien du compte ne s'affiche pas, veuillez appuyer sur « + » en haut à gauche de l'étape ci-dessus pour ajouter l'appareil manuellement : Appuyez sur + **Configurer l'appareil**, choisissez **Travailler avec Google**, puis recherchez EAGLE PRO AI. Puis connectez-vous en utilisant votre compte D-Link enregistré.



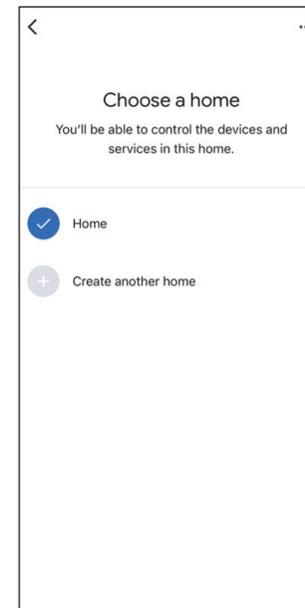
Étape 7

Choisissez votre appareil.



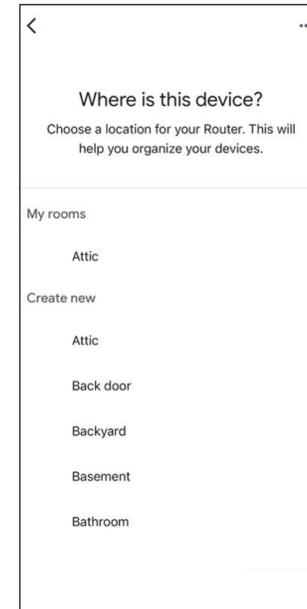
Étape 8

Choisissez une position initiale.



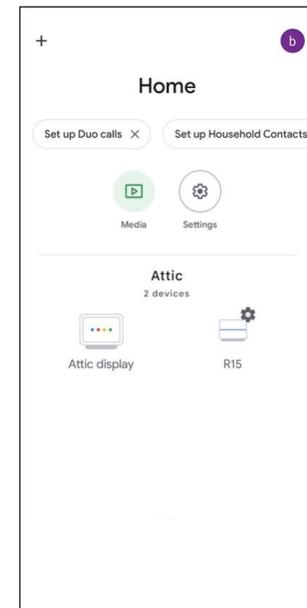
Étape 9

Choisissez un emplacement pour votre appareil.



Étape 10

L'appareil est maintenant 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

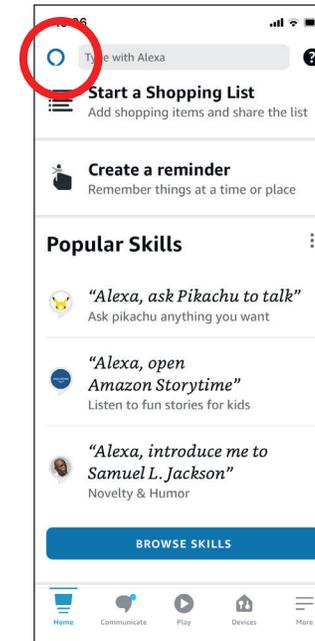
Lancez l'application **Amazon Alexa**.



Amazon Alexa

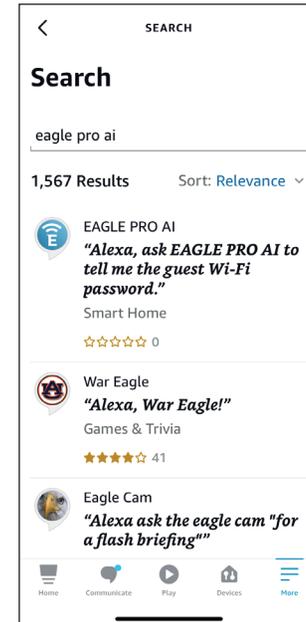
Étape 2

Appuyez sur **Parcourir les Skills**.



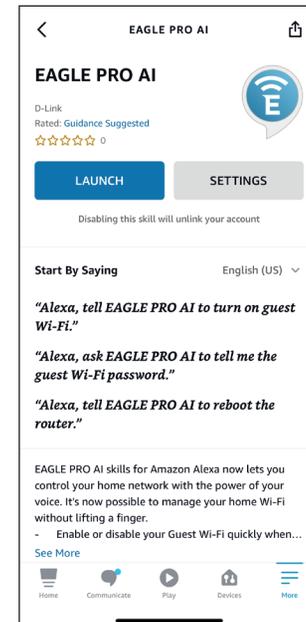
Étape 3

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



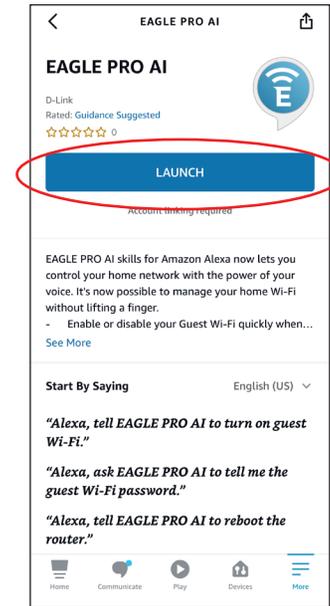
Étape 4

La page EAGLE PRO AI.



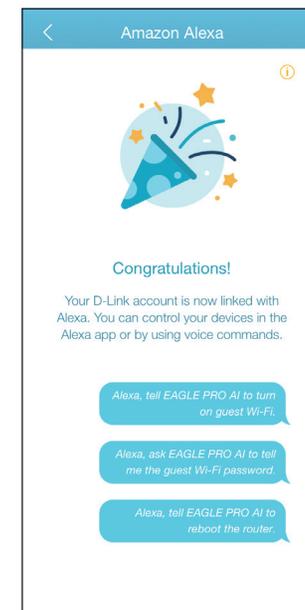
Étape 5

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 : Réseau peut remplacer 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

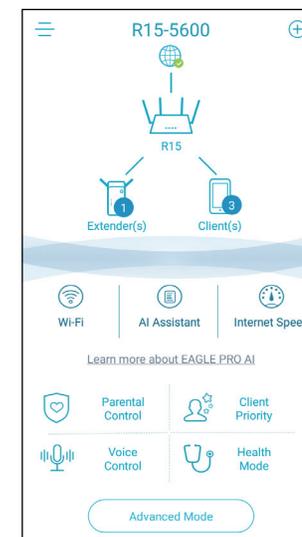
Vous aurez besoin de l'application Assistant Google, d'un compte Google et d'un compte de service cloud de D-Link pour utiliser cette fonctionnalité.

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.

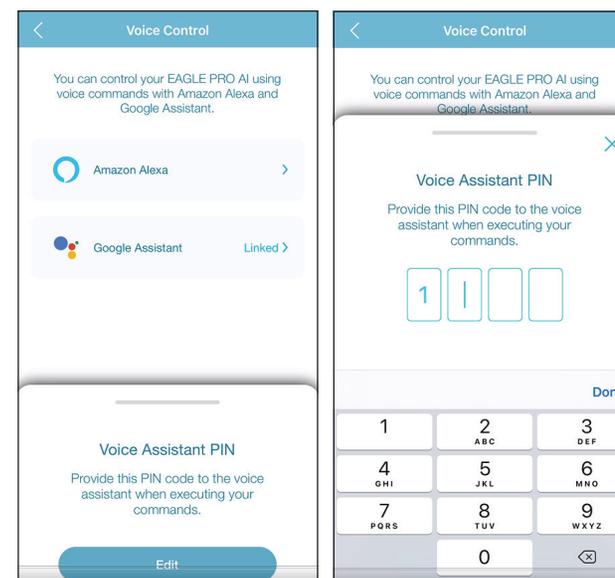
Étape 1

Nous allons d'abord configurer le code pin pour des réglages tels que le redémarrage et l'activation ou la désactivation du Wi-Fi invité. Appuyez sur **Contrôle vocal** sur l'écran d'**accueil** de l'application EAGLE PRO AI.



Étape 2

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



Étape 3

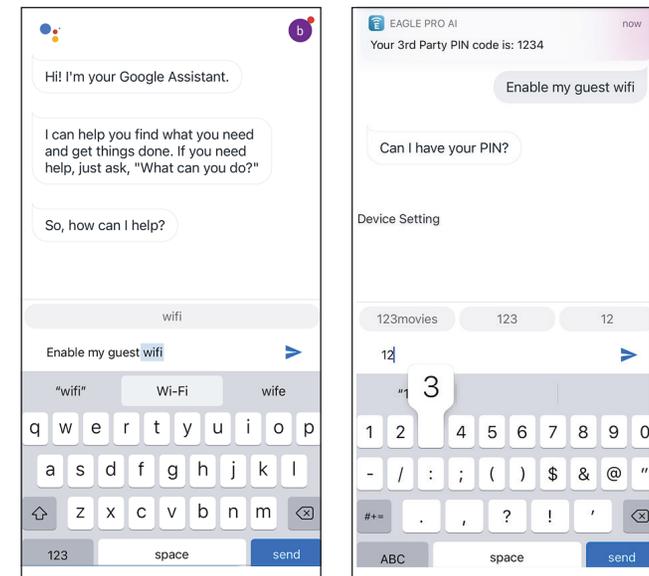
Lancez l'application **Assistant Google**.



Assistant

Étape 4

Dites ou tapez votre commande et donnez le code pin quand on vous le demande. 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 :

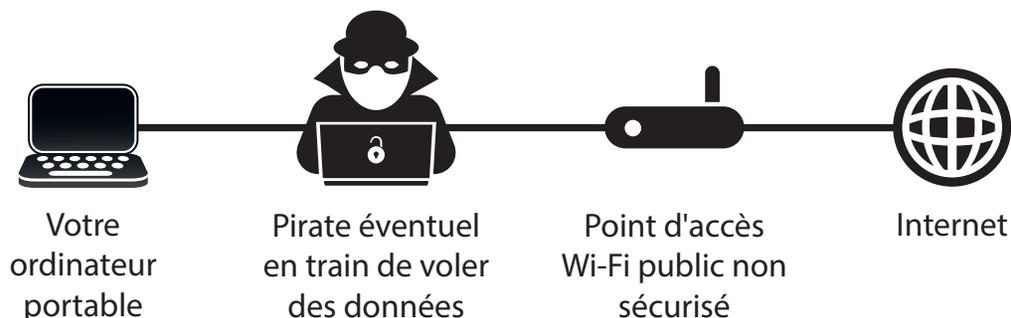
| Tâche | Commande |
|--|---|
| Vérifier l'état du Wi-Fi invité | « Mon Wi-Fi invité est-il activé ? » |
| Vérifier l'état du Wi-Fi | « Mon Wi-Fi est-il activé ? » |
| Vérifier le SSID Wi-Fi invité | « Quel est le SSID de mon Wi-Fi invité ? » |
| Vérifier le SSID Wi-Fi | « Quel est mon SSID Wi-Fi ? » |
| 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. Réseau peut remplacer Wi-Fi. | |

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

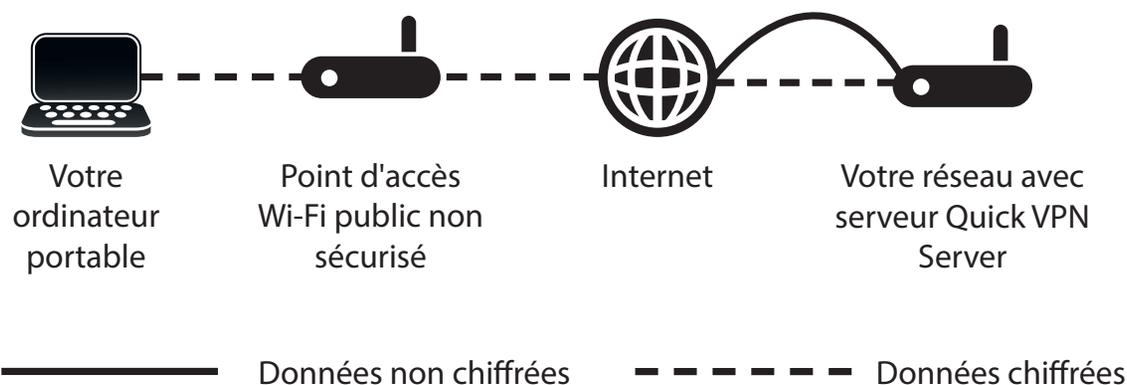
VPN rapide

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 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



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.

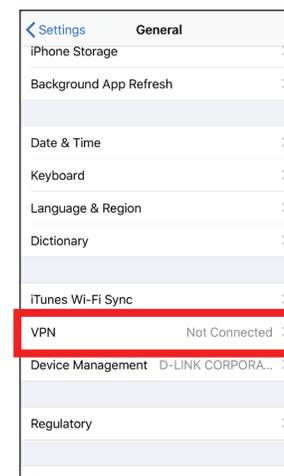
- Quick VPN ne fournit qu'une couche supplémentaire de sécurité contre des types spécifiques d'attaques de surveillance de trafic et ne garantit pas une intégrité ou une protection complète des données. Seul le trafic dans le tunnel entre votre routeur et le périphérique est chiffré, le trafic WAN laisse 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

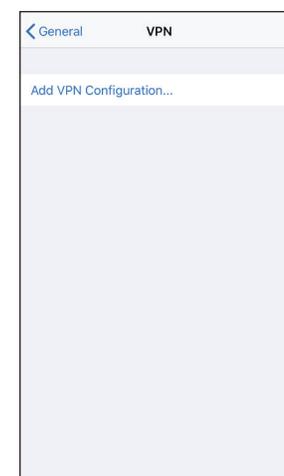
Instructions de configuration du VPN

Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour des périphériques iOS. Voir **VPN rapide** à la page **83** 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.

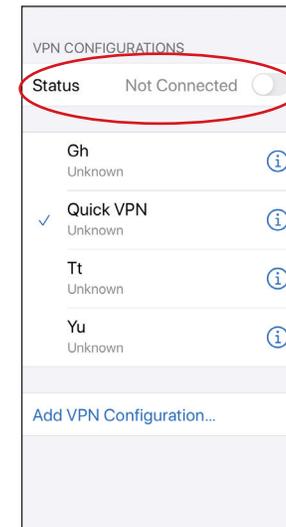
The screenshot shows the 'Quick VPN' configuration window on an iOS device. At the top, there are three buttons: 'Cancel', 'Quick VPN', and 'Done'. The main area contains several fields:

- Type: IPsec
- Description: Quick VPN
- Server: IP/DDNS_address_of_QuickVPN
- Account: vpn
- Password: masked with three dots
- Use Certificate: toggle switch is off
- Group Name: (empty)
- Secret: masked with six dots

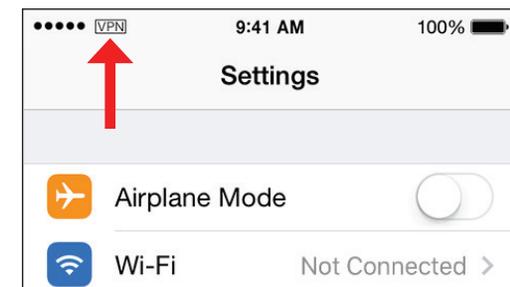
At the bottom, there is a 'PROXY' section with three buttons: 'Off' (selected), 'Manual', and 'Auto'.

Connexion ou déconnexion

Pour vous connecter ou vous déconnecter de votre serveur 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

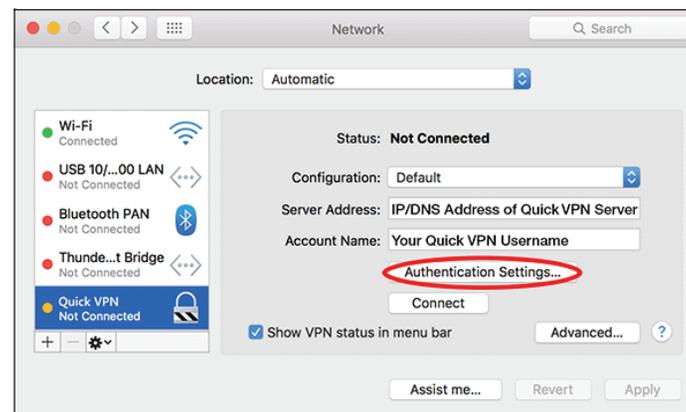
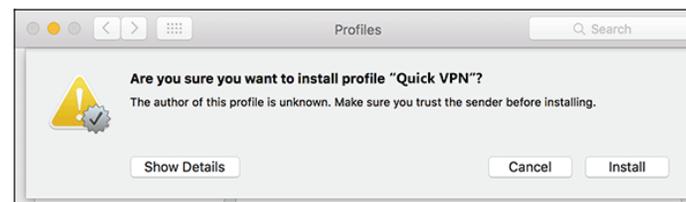
Instructions de configuration du VPN

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 **83** 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**.

User Authentication:

- Password:
- RSA SecurID
- Certificate
- Kerberos
- CryptoCard

Machine Authentication:

- Shared Secret:
- Certificate

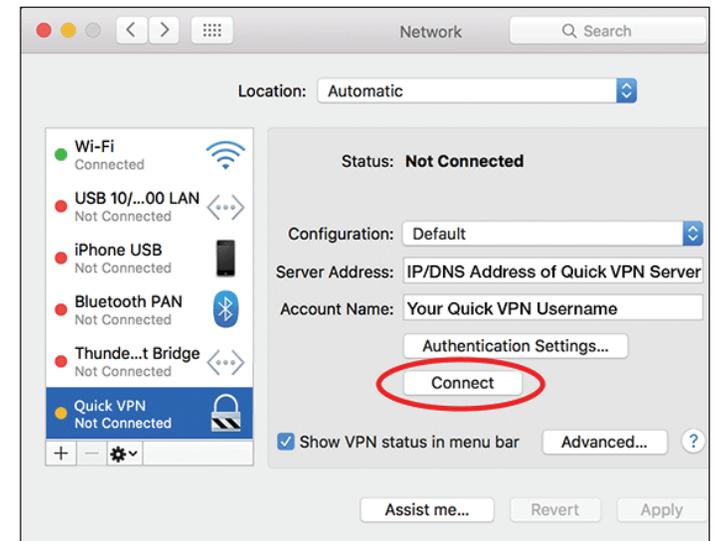
Group Name:
(Optional)

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**.



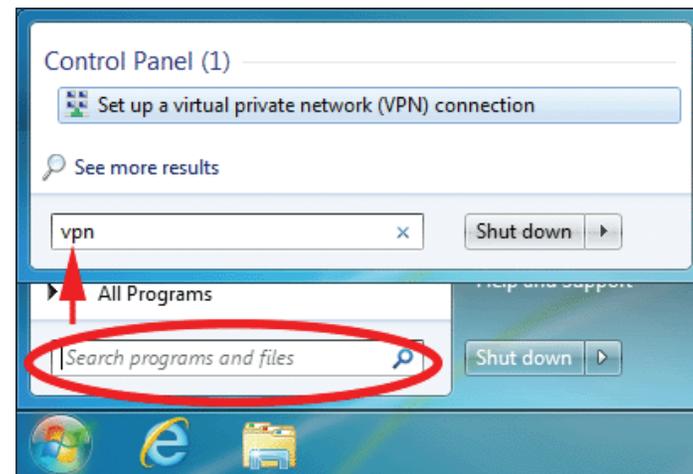
Windows 7

Instructions de configuration du VPN

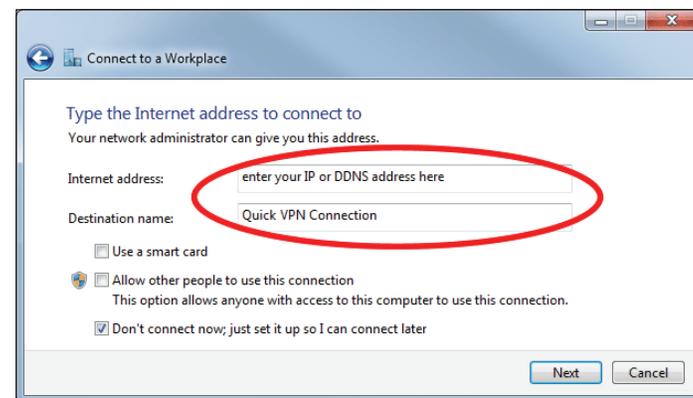
Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour Windows 7. Voir **VPN rapide** à la page **83** pour obtenir les instructions de configuration de votre routeur.

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

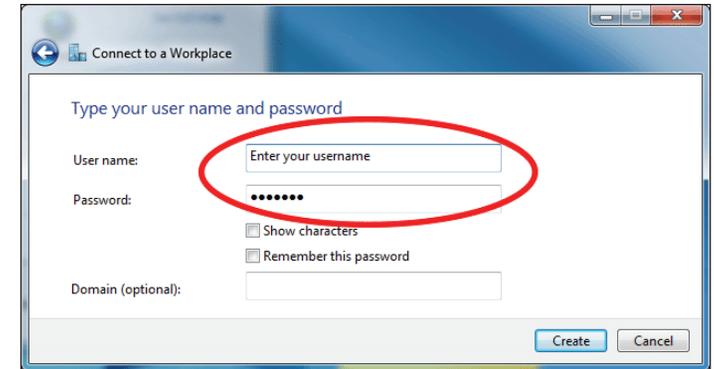
Sélectionnez **Configurer une connexion à un réseau virtuel privé (VPN)**.



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**.

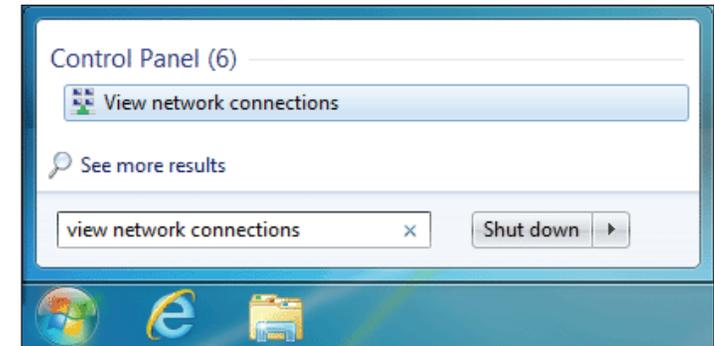


Saisissez votre **Nom d'utilisateur**. Si vous souhaitez que Windows enregistre votre mot de passe, saisissez votre **Mot de passe** et cochez **mémoriser ce mot de passe**. Cliquez sur **Créer** pour continuer.



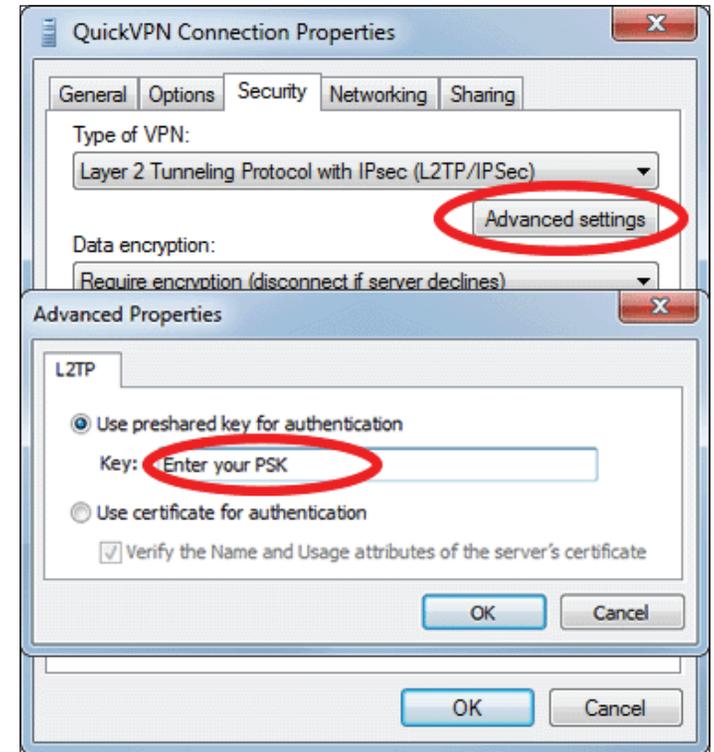
Ne cliquez pas sur **Se connecter maintenant**.

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**.



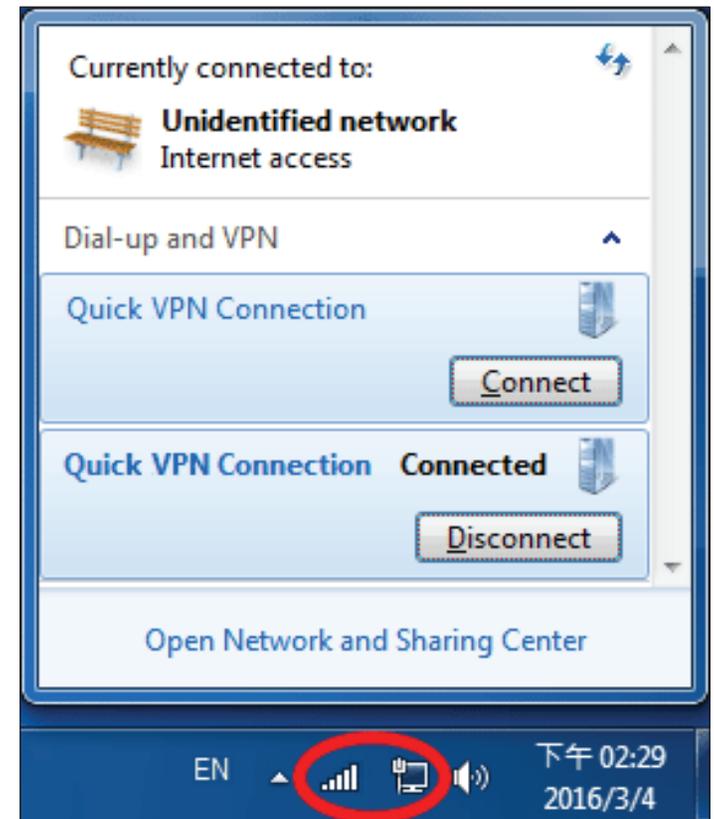
Cliquez sur **Paramètres avancés**. Saisissez votre **Code d'accès** dans la zone de texte **Clé** dans **Utiliser une clé prépartagée pour l'authentification**. Cliquez sur **OK** pour fermer **Propriétés avancées** et cliquez sur **OK** pour fermer **Propriété de la connexion Quick VPN**.

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

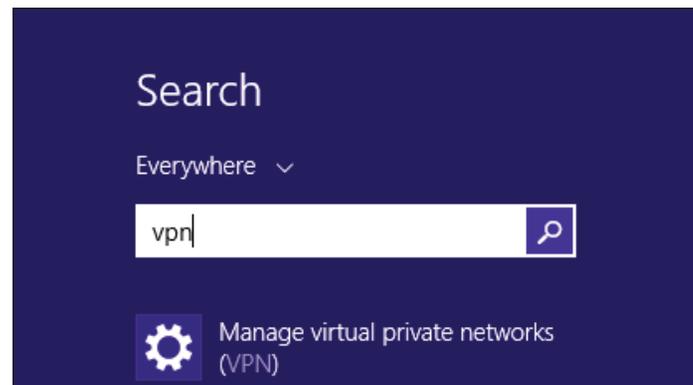
Instructions de configuration du VPN

Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour Windows 8.1/8. Voir **VPN rapide** à la page **83** pour obtenir les instructions de configuration de votre routeur.

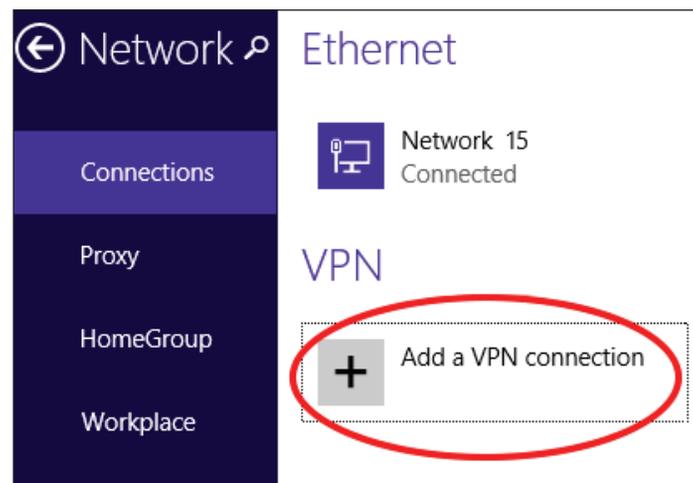
Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour Windows 8.1/8.

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**.
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**
- 5
- 6 Choisissez **Enregistrer**.

Add a VPN connection

VPN provider
1 — Microsoft

Connection name
2 — Quick VPN

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

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

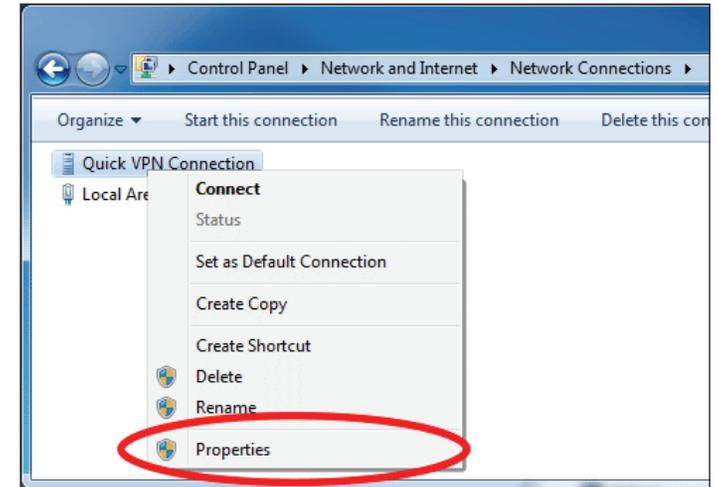
User name (optional)
Username

Password (optional)
.....

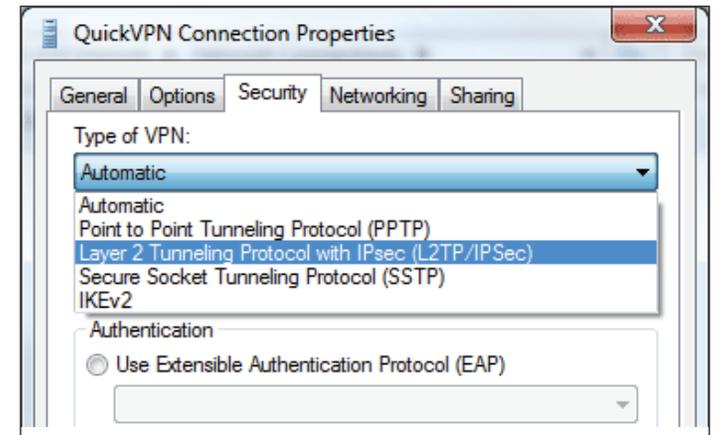
Remember my sign-in info

6 — Save Cancel

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

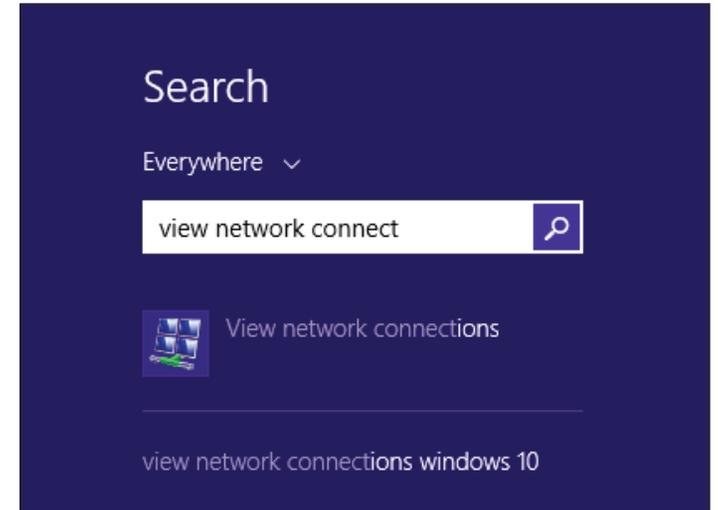


Sélectionnez l'onglet **Sécurité**. Pour le **Type de VPN**, sélectionnez **Layer 2 Tunneling avec IPsec (L2TP/IPSec)**.



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

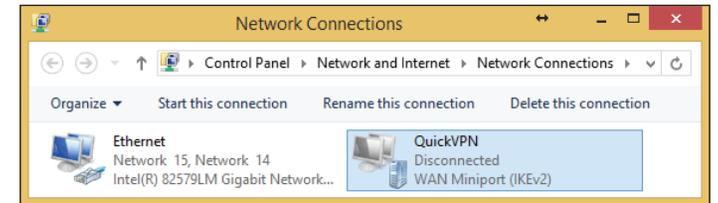
Sélectionnez **Afficher les connexions réseau**.



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

Sélectionnez l'onglet **Sécurité**.

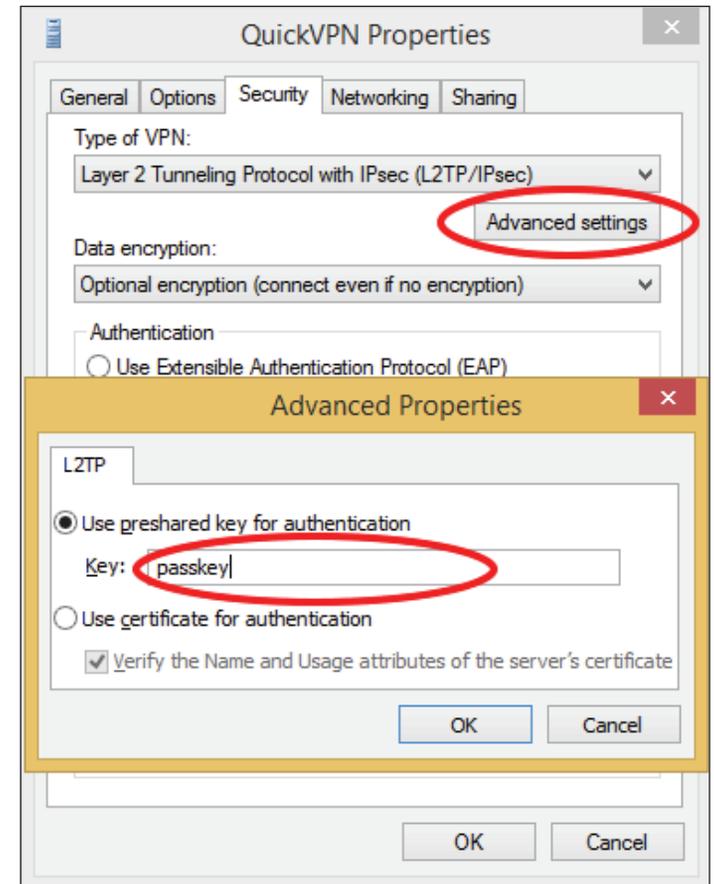
Pour le **Type de VPN**, sélectionnez **Layer 2 Tunneling avec IPsec (L2TP/IPSec)**.



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

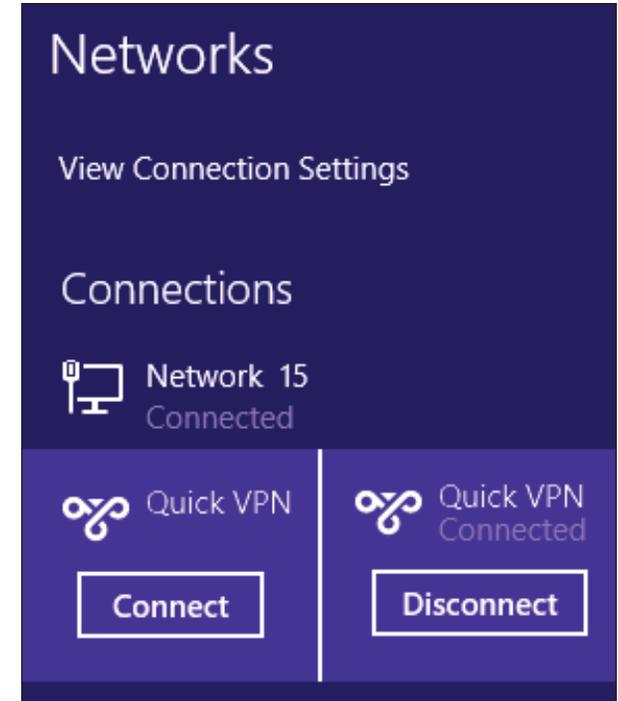
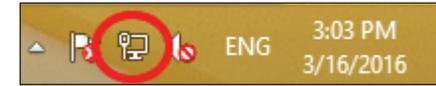
Cliquez sur **OK** pour fermer **Propriétés avancées** et cliquez sur **OK** pour fermer **Propriété de Quick VPN**.

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



Connexion ou déconnexion

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



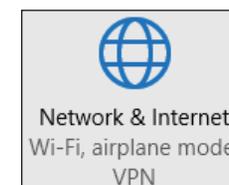
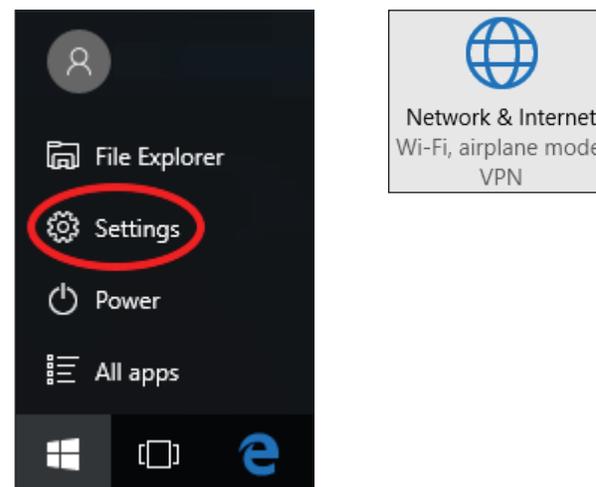
Windows 10

Instructions de configuration du VPN

Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour Windows 10. Voir **VPN rapide** à la page **83** 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.

The screenshot shows the 'Add a VPN connection' dialog box with the following fields and options:

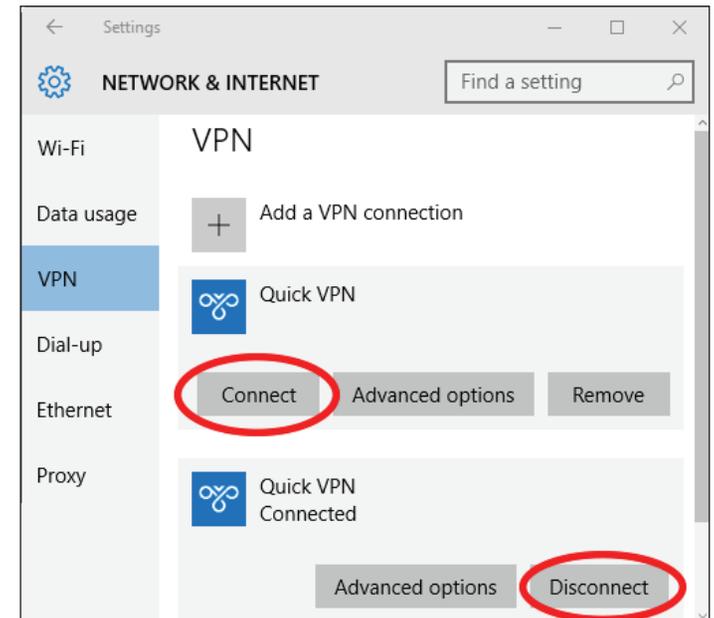
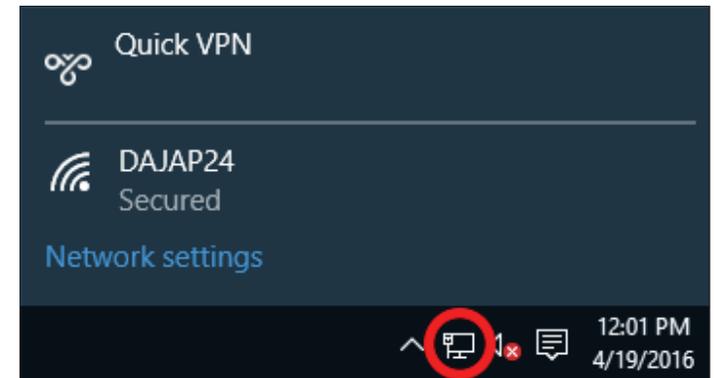
- VPN provider:** Windows (built-in)
- Connection name:** Quick VPN
- Server name or address:** IP/DDNS Address of Quick VPN Server
- VPN type:** L2TP/IPsec with pre-shared key
- Pre-shared key:** Passkey
- Type of sign-in info:** User name and password
- User name (optional):** Username
- Password (optional):** (masked with dots)
- Remember my sign-in info
- Buttons:** Save, Cancel

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.

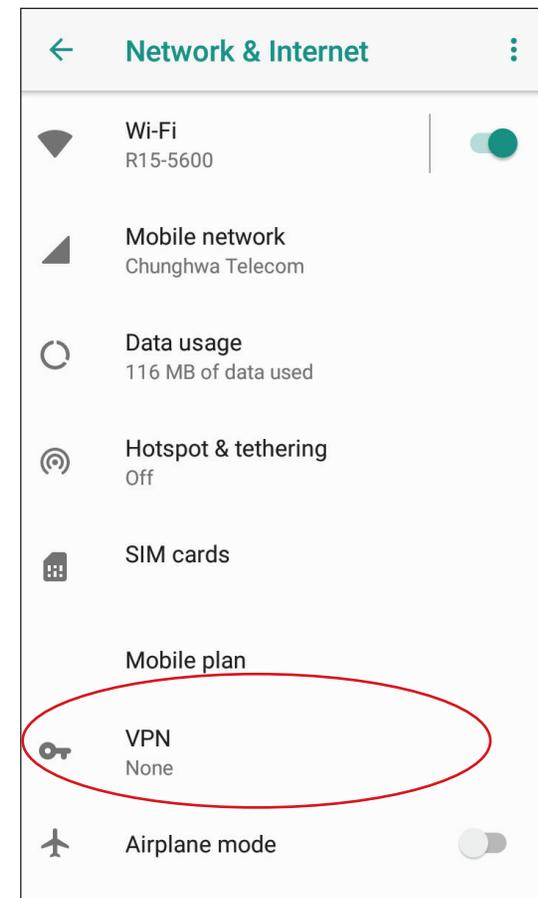


Android

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

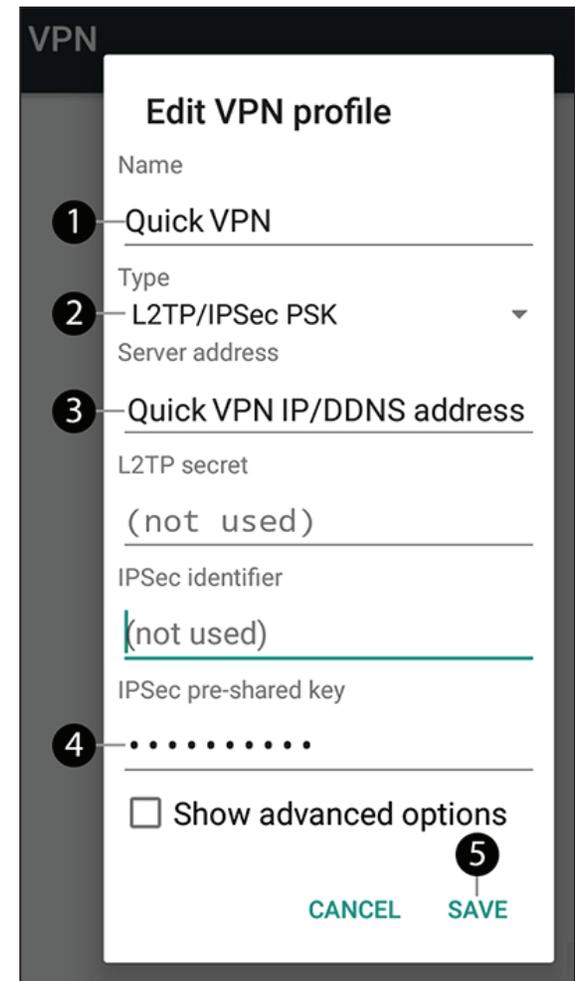
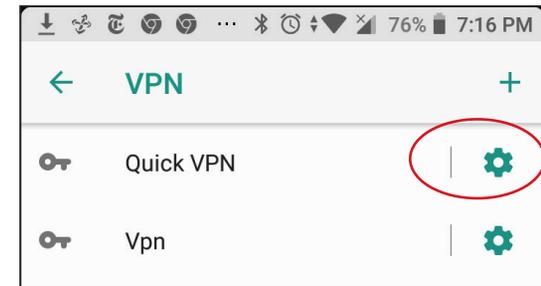
Allez dans **Paramètres > Réseau & Internet > VPN**



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

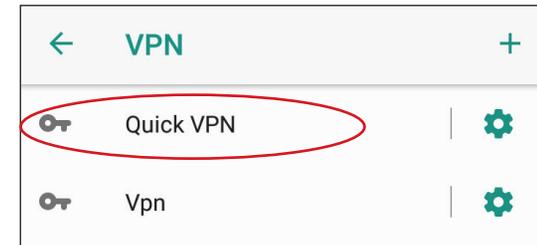
- 1 Saisissez un nom pour votre connexion VPN.
- 2 Sélectionnez **L2TP/IPSec PSK** pour **Type**.
- 3 Saisissez l'**adresse IP/DDNS** de votre serveur Quick VPN.
- 4 Saisissez votre **code d'accès** dans le champ **Clé prépartagée IPSec**.
- 5 Choisissez **Enregistrer**.

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

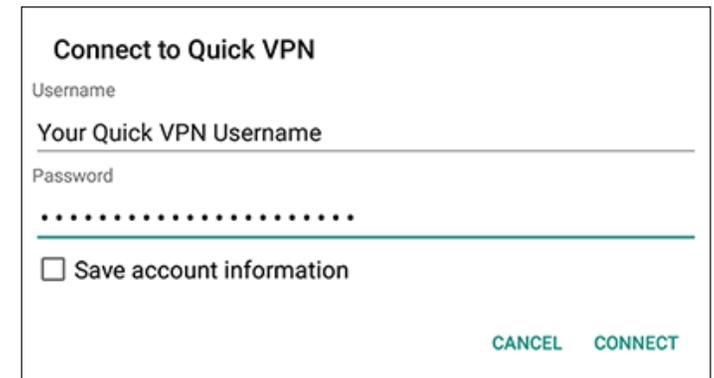


Connexion ou déconnexion

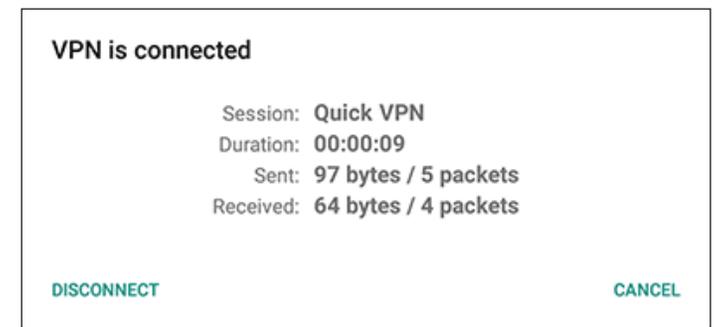
Appuyez sur la connexion **VPN rapide** que vous avez créée.



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

A screenshot of a 'Connect to Quick VPN' dialog box. It has a title 'Connect to Quick VPN'. Below the title, there are two input fields: 'Username' with the placeholder text 'Your Quick VPN Username' and 'Password' with a masked password represented by dots. Below the password field, there is a checkbox labeled 'Save account information'. At the bottom right, there are two buttons: 'CANCEL' and 'CONNECT'.

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

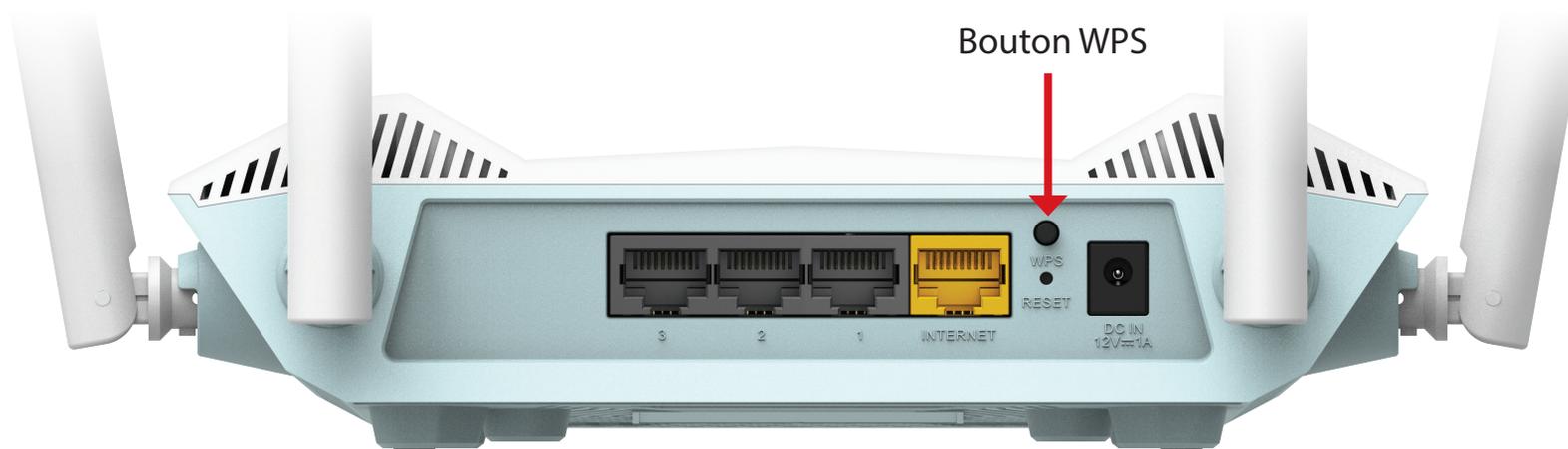
A screenshot of a 'VPN is connected' dialog box. It has a title 'VPN is connected'. Below the title, there are four lines of text: 'Session: Quick VPN', 'Duration: 00:00:09', 'Sent: 97 bytes / 5 packets', and 'Received: 64 bytes / 4 packets'. At the bottom, there are two buttons: 'DISCONNECT' on the left and 'CANCEL' on the right.

Connexion d'un client sans fil à votre routeur

Bouton WPS

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

Étape 1 - Appuyez sur le bouton WPS du routeur pendant 1 seconde environ. Les voyants sans fil commencent à clignoter.



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

Étape 3- Patientez jusqu'à 1 minute pour que la configuration de votre connexion se déroule. Une fois que les voyants cessent de clignoter, vous serez connecté à l'aide du cryptage WPA2.

Windows® 10

WPA/WPA2/WPA3

Remarque : Pour profiter des avantages offerts par Wi-Fi 6 et WPA3, veuillez vous assurer que votre système d'exploitation et votre adaptateur réseau sans fil prennent en charge Wi-Fi 6.

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

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

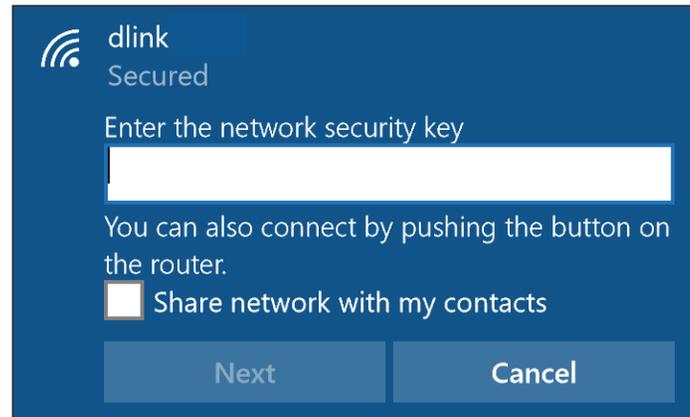
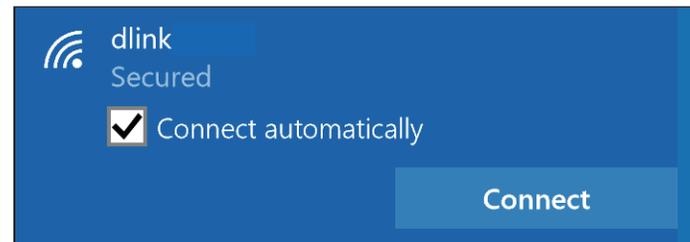
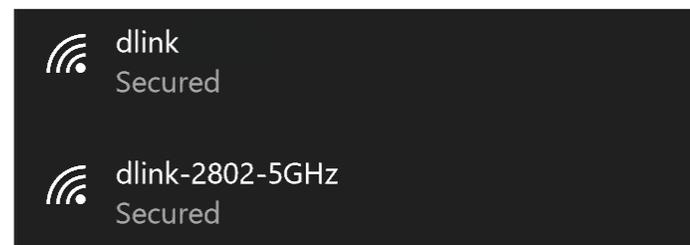
Pour vous connecter au SSID, cliquez sur **Connecter**.

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.



Icône de réseau sans fil



Windows® 8

WPA/WPA2

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

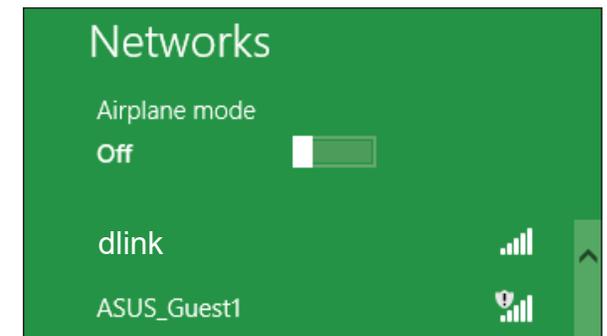
En cliquant sur cette icône, vous affichez une liste des réseaux sans fil qui se trouvent dans la portée de connexion de votre ordinateur. Sélectionnez le réseau du prolongateur en cliquant sur son nom.

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**.

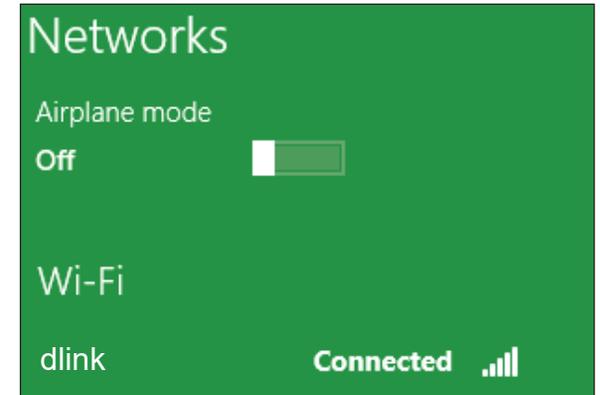
Si vous souhaitez utiliser le WPS pour vous connecter au routeur, vous pouvez aussi appuyer sur le bouton WPS sur votre routeur pour activer la fonction WPS.



↑
Icône de réseau sans fil



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

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



Icône de réseau sans fil

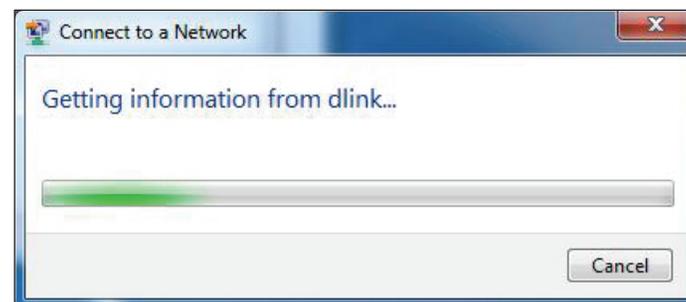
L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone.

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 **146** 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® 11 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 configuration Web. Ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP de votre routeur D-Link dans la barre d'adresse. Cela permet d'ouvrir la page de connexion de votre configuration 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 se réinitialisera. Patientez environ 30 secondes avant d'accéder au routeur. L'adresse de la configuration Web est imprimée sur l'étiquette de l'appareil, au bas de celui-ci. Vous pouvez également saisir l'adresse IP par défaut : **192.168.0.1**. Lors de la connexion, saisissez également le mot de passe par défaut de l'appareil imprimé sur l'étiquette de l'appareil.

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. En respectant strictement la norme IEEE, la famille de produits sans fil D-Link vous permet d'accéder aux données que vous souhaitez, quand et où vous le souhaitez. 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'accéder au réseau. Vous devez vous trouver dans la zone de couverture du réseau sans fil pour pouvoir connecter votre ordinateur. Il existe deux types de réseaux sans fil : le réseau local sans fil (WLAN) et le réseau personnel sans fil (WPAN).

Réseau local sans fil

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

Réseau personnel sans fil (WPAN)

Le Bluetooth est la technologie sans fil de référence dans l'industrie pour le réseau personnel sans fil. Les périphériques Bluetooth du réseau personnel sans fil fonctionnent sur une portée pouvant atteindre 9 mètres. La vitesse et la portée d'exploitation sans fil sont inférieures à celles du réseau local sans fil, mais en retour, elles utilisent moins de puissance. Cette technologie est donc idéale pour les périphériques personnels (par ex. téléphones mobiles, PDA, casques de téléphones, ordinateurs portables, haut-parleurs et autres dispositifs fonctionnant sur batterie).

Qui utilise la technologie sans fil ?

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

Utilisations à domicile/Avantages

Offre un accès haut débit à toutes les personnes du domicile

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

Utilisations/Avantages pour les petites entreprises et les entreprises à domicile

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

Où 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 vous avez une maison à deux étages, vous aurez peut-être besoin d'un répéteur ou d'un prolongateur pour amplifier le signal et étendre la portée.

Prolongez et renforcez votre réseau sans fil avec Wi-Fi Mesh

Le Wi-Fi Mesh de D-Link est une solution évolutive qui vous permet d'augmenter facilement la couverture et d'éliminer les points faibles de votre réseau AX sans fil. L'installation se fait sans effort ; la configuration de plusieurs routeurs et prolongateurs peut se faire en quelques minutes car les réglages peuvent être transmis aux autres appareils une fois le premier configuré. Le routage est plus efficace et plus fiable, car le réseau Mesh trouve intelligemment le chemin le plus court et réachemine le trafic de données via des points de Mesh actifs en cas de défaillance d'une liaison ou d'un appareil.

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.

Chiffrement sans fil

Ne laissez pas vos voisins ou des intrus se connecter à votre réseau sans fil. Cryptez votre réseau sans fil avec le dernier protocole de 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

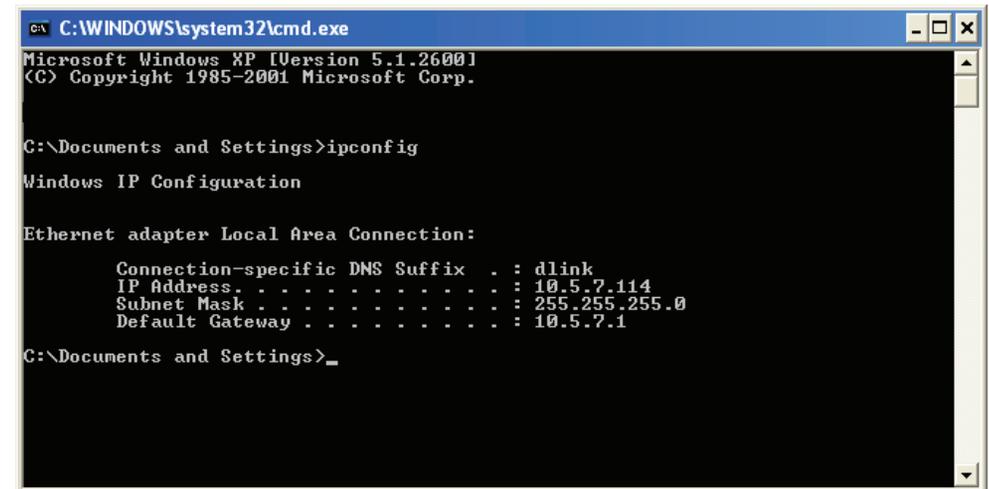
Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit.

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.



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

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

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

C:\Documents and Settings>_
```

Attribution statique d'une adresse IP

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

- Windows® 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**. Pour Windows 7/8/XP, cliquez sur **Modification paramètres adaptateur**. Choisissez le réseau que vous voulez modifier, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris, puis sélectionnez **Propriétés**.

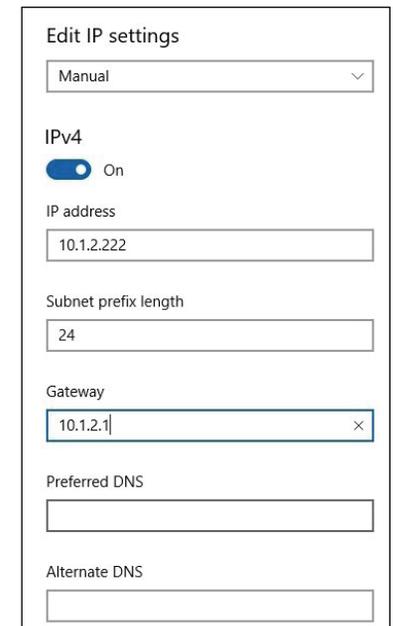
3. Sous **Affectation IP**, sélectionnez **Modifier**. Pour Windows 7/8/XP, sélectionnez **Propriétés du protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)** ou **Propriétés du protocole Internet version 6 (TCP/IPv6)**. Sélectionnez ensuite **Utiliser l'adresse IP suivante**.

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**.



Edit IP settings

Manual

IPv4

On

IP address

10.1.2.222

Subnet prefix length

24

Gateway

10.1.2.1

Preferred DNS

Alternate DNS

Sécurité du réseau sans fil

Cette section vous présente les différents niveaux de cryptage que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus. Le routeur offre les types de protocoles 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 Authentication Protocol). L'EAP repose sur un système de chiffrement de clés publiques plus sécurisé pour garantir que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder au réseau.

Le WPA3 est le système de cryptage le plus puissant de tous, grâce à ses capacités cryptographiques accrues et aux exigences des Frames de gestion protégées (PMF), qui permettent d'éviter les attaques par espionnage.

Caractéristiques techniques

Interfaces du routeur

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

Normes

- IEEE 802.11ax^{1,2,3}
- IEEE 802.11ac^{1,2,3}
- 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

- Quatre antennes externes

Sécurité

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

Type de connexion au réseau étendu

- IP statique
- Adresse IP dynamique
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- DS-Lite

Alimentation

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

Température

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

Humidité

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

Certifications

- IC
- FCC
- CE
- RCM
- VCCI
- KCC
- Anatel
- BSMI

Dimensions

- L x l x H : 195 x 139 x 55 mm

Poids

- 300 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.

Montage mural

Pour monter l'unité directement sur un mur, utilisez 2 vis (non incluses) avec les dimensions indiquées ci-dessous. Installez les vis en les espaçant de 85 mm (3,35 in) et faites glisser sur elles les trous de montage dans la base du routeur.



La tête de la vis doit dépasser du mur de 7 mm comme indiqué ci-dessous.

