

**D-Link**<sup>®</sup>



**EAGLE PRO AI**

**AX3200 ROUTEUR MESH M32**



---

# Préface

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

## Révisions du manuel

Révision	Date	Description
1,00	mai 19, 2023	Version initiale

## Marques commerciales

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

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

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

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

Copyright © 2020 par D-Link Corporation, Inc.

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

## Consommation électrique

### Consommation électrique ErP

Ce périphérique est un produit ErP (Energy related Products) doté de la fonction HiNA (High Network Availability) qui passe automatiquement en mode veille réseau dans la minute suivant une interruption de la transmission des paquets afin d'économiser l'énergie. S'il n'est pas utilisé pendant certaines périodes, il peut être débranché pour économiser l'énergie.

Veille réseau : 5,18 watts

Éteint : 0,06 watts

# Table des matières

Contenu de la boîte .....	1	IPv4 .....	30
Configuration système requise .....	2	IPv6 .....	40
Introduction .....	3	IPv6 - Détection automatique .....	41
Vue d'ensemble du matériel.....	5	Internet - VLAN .....	53
M32 Voyant lumineux .....	5	Internet - VLAN .....	54
M32 Panneau arrière .....	6	Sans fil .....	55
<b>Installation .....</b>	<b>7</b>	Sans fil .....	56
Avant de commencer.....	7	Zone invité .....	60
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil .....	8	Réseau.....	62
Configuration.....	9	D-Link Cloud.....	64
Configuration d'EAGLE PRO AI .....	10	Mode de fonctionnement .....	65
Installation du matériel .....	11	Caractéristiques .....	66
Assistant de configuration .....	13	Contrôle parental.....	66
<b>Configuration.....</b>	<b>20</b>	Moteur QoS.....	69
Utilisation de l'interface utilisateur Web .....	20	Pare-feu .....	71
Accueil .....	21	Paramètres du pare-feu - Règles IPv4 / IPv6 .....	73
Internet.....	22	Paramètres du pare-feu - Règles IPv4 / IPv6 .....	74
Internet.....	23	Redirection de port.....	75
M32 .....	24	Transfert de port - Serveur virtuel .....	76
Clients connectés .....	25	Transfert de port - Serveur virtuel .....	77
Prolongateurs.....	26	Routes statiques - IPv4.....	78
Réseau Mesh.....	27	Routes statiques - IPv6.....	79
Paramètres.....	29	DNS dynamique .....	80
Assistant.....	29	VPN rapide.....	82
Internet.....	30	Gestion .....	83
		Heure et calendrier - Heure.....	83

Heure et calendrier - Calendrier .....	84	Connexion ou déconnexion .....	123
Journal système .....	85	<b>Connexion à un client sans fil .....</b>	<b>125</b>
Admin système .....	87	Bouton WPS .....	125
Admin.....	87	Windows® 10 .....	126
Système .....	89	<b>Résolution des problèmes .....</b>	<b>127</b>
Utilisateur .....	90	<b>Bases de la connexion sans fil.....</b>	<b>129</b>
Mise à jour .....	91	Définition de « sans fil ».....	130
Statistiques.....	92	Conseils .....	132
EAGLE PRO AI .....	93	<b>Sécurité du réseau sans fil .....</b>	<b>133</b>
Contrôle vocal.....	97	<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>134</b>
Enregistrer un compte de service cloud D-Link .....	98		
Configuration d'Amazon Alexa.....	102		
Commandes vocales Amazon Alexa.....	106		
Configuration de l'assistant Google.....	107		
Commandes vocales de Google Assistant.....	109		
<b>VPN rapide .....</b>	<b>110</b>		
Informations importantes .....	111		
Périphérique iOS.....	112		
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 10 .....	118		
Instructions de configuration du VPN.....	118		
Connexion ou déconnexion .....	120		
Android .....	121		
Instructions de configuration du VPN.....	121		

## Contenu de la boîte



Routeur Mesh M32 AX3200



Adaptateur secteur (12 V/2 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 dont la tension diffère de celle fournie avec l'appareil risque de l'endommager et en annule la garantie.

# Configuration système requise

<b>Configuration réseau requise</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un câble Ethernet, un modem DSL ou fibre optique</li><li>• Clients sans fil IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a</li><li>• Ethernet 10/100/1000 Mbits/s</li></ul>
<b>Prérequis de l'utilitaire de configuration Web</b>	<p><b>Ordinateur avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Système d'exploitation Windows, Macintosh ou basé sur Linux</li><li>• Un adaptateur Ethernet ou une interface Wi-Fi installée</li></ul> <p><b>Configuration requise du navigateur :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Internet Explorer 11 ou une version supérieure</li><li>• Firefox 28 ou une version supérieure</li><li>• Safari 6 ou une version supérieure</li><li>• Chrome 28 ou une version supérieure</li></ul>
<b>APPLICATION EAGLE PRO AI Exigences</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Appareil iOS® or Android™ (Veuillez vous reporter à la page Play Store pour vérifier si votre appareil est compatible)</li></ul>

# Introduction

Présentation du M32. Le routeur haute performance doté de la technologie Next-Gen Wi-Fi 6. La technologie Wi-Fi avancée de l'AX3200 couvre chaque centimètre carré de votre maison, de manière rapide et fiable, ce qui la rend idéale pour les grandes maisons avec de nombreux appareils connectés. Avec M32, vous pouvez profiter d'un Wi-Fi stable, cohérent et véritablement intelligent. Grâce à la compatibilité de l'assistant vocal intégré avec Amazon Alexa et Google Assistant, vous pouvez contrôler votre réseau par commande vocale.

## Caractéristiques

### **Performances sans fil haut-débit grâce à la technologie 802.11ax sans fil**

Grâce à la dernière technologie AX sans fil, le M32 prend en charge la technologie MU-MIMO bidirectionnelle ainsi que la technologie OFDMA pour gérer davantage d'appareils tout en réduisant la latence du réseau, ce qui permet aux utilisateurs de participer à des activités en ligne en temps réel, telles que le streaming vidéo, les jeux en ligne, et plus encore, avec des performances fluides.

### **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 avertit les administrateurs en cas de consommation élevée de bande passante afin qu'ils puissent prendre des mesures rapides.

### **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.

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

Le M32 vérifie automatiquement les mises à jour quotidiennes pour s'assurer que l'appareil dispose toujours des dernières fonctionnalités et du micrologiciel le plus sûr. 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.

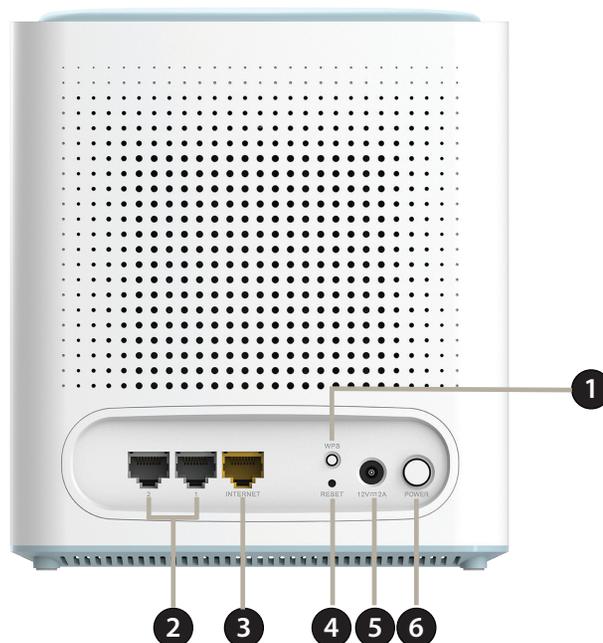
# Vue d'ensemble du matériel

## M32 Voyant lumineux



1	<b>Voyant d'état</b>	Rouge fixe	Le M32 est en train de démarrer ou d'être réinitialisé.
		Orange clignotant	Le M32 se synchronise avec un autre point Mesh ou essaie d'établir une connexion montante. Une fois la configuration effectuée, un voyant orange clignotant indique qu'il n'y a pas de connexion sur le périphérique.
		Blanc fixe	Le M32 est allumé et il fonctionne. Une fois l'installation terminée, un voyant blanc fixe indique qu'une liaison montante est établie avec l'appareil.
		Blanc clignotant	Si l'appareil a été configuré, un voyant blanc clignotant indique que la connexion est faible ou que le M32 se connecte à un client sans fil à l'aide du Wi-Fi Protected Setup (WPS).
		Clignotement orange et blanc	L'appareil fait l'objet d'une mise à jour du micrologiciel.
		Désactivé	Le M32 est éteint. Si le périphérique est sous tension et que le voyant d'état est désactivé, le périphérique fonctionne normalement. Voir la section <b>Admin</b> en page <b>87</b> sur pour plus d'informations.

## M32 Panneau arrière



1	<b>Bouton WPS</b>	Appuyez sur ce bouton pour établir une connexion instantanée à un client sans fil Wi-Fi Protected Setup (WPS).
2	<b>Ports LAN Gigabit (1-2)</b>	Connectez des périphériques Ethernet tels que des ordinateurs, des commutateurs, des périphériques de stockage (NAS) et des consoles de jeu.
3	<b>Port WAN Gigabit</b>	Connectez votre modem haut débit à ce port en utilisant un câble Ethernet.
4	<b>Bouton de réinitialisation</b>	Le bouton de réinitialisation permet de rétablir les paramètres par défaut du routeur. Insérez un trombone dans le trou, attendez que le voyant devienne rouge fixe, puis relâchez.
5	<b>Connecteur d'alimentation</b>	Connectez ici l'adaptateur secteur fourni pour alimenter le périphérique.
6	<b>Bouton de mise sous tension</b>	Appuyez sur le bouton de mise sous tension pour allumer ou éteindre le périphérique.

# Installation

Cette section vous guidera à travers l'installation de votre M32.

## Avant de commencer

- L'emplacement du routeur est très important. Ne le placez pas dans une zone confinée, comme un placard ou une armoire, le grenier ou le garage.
- Configurez le routeur avec le dernier ordinateur connecté directement à votre connexion Internet. Vérifiez qu'il est connecté à Internet avant de connecter d'autres périphériques.
- Si votre FAI vous a fourni un combo modem/routeur, vous devrez le mettre en mode « bridge » pour que le routeur puisse fonctionner correctement. Contactez votre FAI ou consultez le manuel de l'utilisateur de votre périphérique modem/routeur.
- Vous pouvez utiliser uniquement le port Ethernet de votre modem. Si vous utilisiez la connexion USB avant d'utiliser le routeur, vous devez éteindre le modem, débrancher le câble USB et relier le câble Ethernet au port Internet du routeur, puis rallumer le modem. Dans certains cas, vous devrez appeler votre fournisseur d'accès Internet (FAI) pour qu'il modifie les types de connexions (USB à Ethernet).
- Si vous vous connectez à un modem DSL, assurez-vous d'avoir à portée de main les informations sur l'entretien DSL 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

- **Application EAGLE PRO AI** - Utilisez votre appareil iOS ou Android compatible pour installer et configurer votre routeur. Voir **page 10**.
- **Configuration matérielle** - Cette section explique comment configurer votre M32. Voir **page 11**.
- **Assistant de configuration D-Link** - L'assistant se lance lorsque vous vous connectez au routeur en utilisant votre PC pour la première fois. Voir **page 13**.
- **Configuration manuelle** - Connectez-vous au routeur pour le configurer. Voir **Configuration à la page 20**.

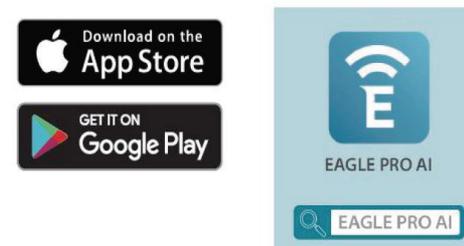
# Configuration d'EAGLE PRO AI

L'application EAGLE PRO AI vous permet d'installer et de configurer votre appareil depuis vos appareils Android ou iOS compatibles.

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

## Étape 1

Recherchez et installez l'application gratuite **EAGLE PRO AI** disponible sur l'App Store ou sur Google Play.



## Étape 2

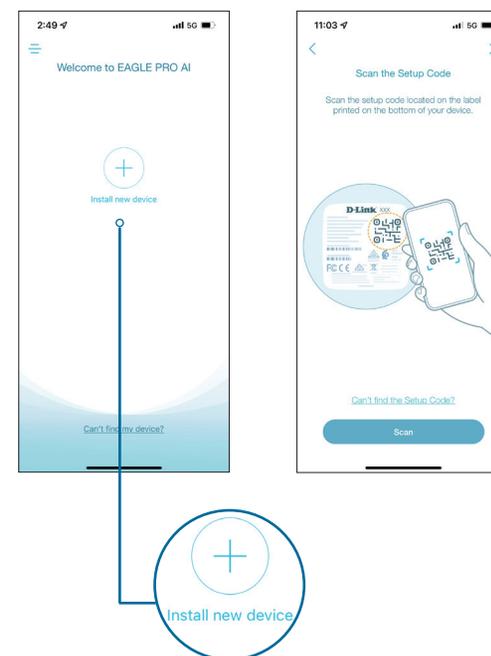
Lancez l'application EAGLE PRO AI à partir de l'écran d'accueil de votre appareil.

## Étape 3

Connectez-vous à l'application en utilisant l'une des méthodes suivantes : Facebook, Google, Apple ID ou un compte e-mail. Si vous avez déjà un compte D-Link, vous pouvez appuyer sur le lien **Connexion** en bas de l'écran pour être redirigé vers la page de connexion. Il vous permet d'utiliser des services en nuage pour contrôler et gérer votre appareil, y compris les applications tierces de contrôle vocal.

## Étape 4

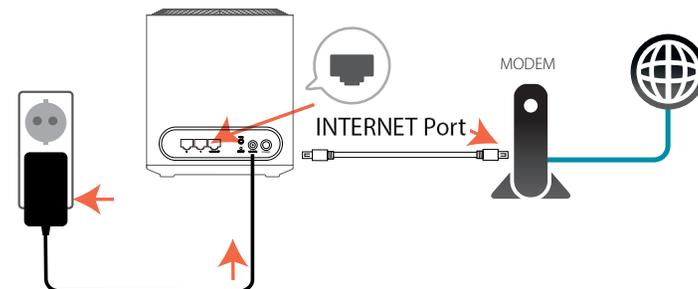
Appuyez sur le bouton **Ajouter** situé dans le coin supérieur droit. Scannez le code d'installation sur l'étiquette de l'appareil située sous le routeur. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration.



# Installation du matériel

## Étape 1

Placez le M32 à proximité de votre modem connecté à Internet. Éteignez et débranchez l'alimentation de votre modem câble ou DSL haut débit. Cette étape est obligatoire. Dans certains cas, vous devrez peut-être l'éteindre pendant cinq minutes au maximum. Connectez un câble Ethernet au modem et au port Internet du M32. Ensuite, connectez l'adaptateur d'alimentation et branchez le M32 sur une prise de courant.



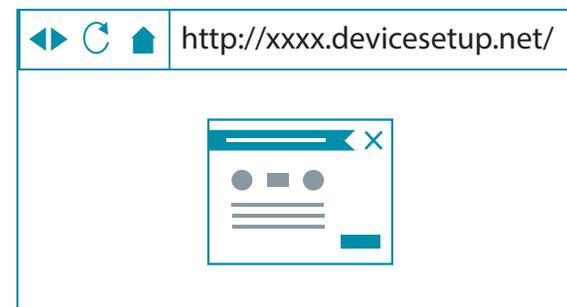
## Étape 2

Attendez que le M32 démarre. Lorsque le voyant commence à clignoter en orange, connectez sans fil votre ordinateur au nom Wi-Fi (SSID) imprimé sous l'appareil.

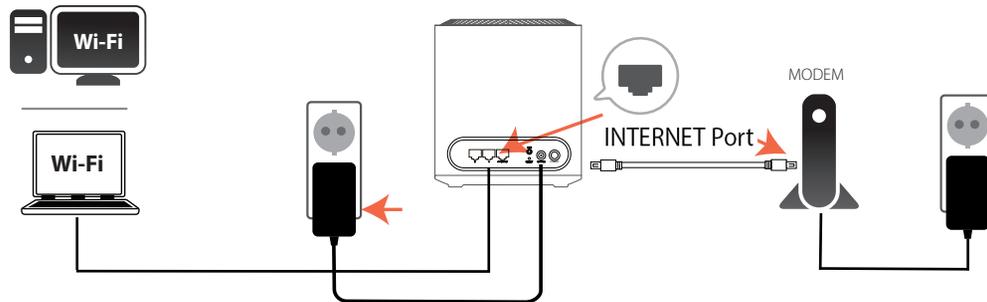


## Étape 3

Saisissez **http://xxxx.devicesetup.net/** dans un navigateur web et suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration. (xxxx représente les 4 derniers caractères de l'adresse MAC)



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.



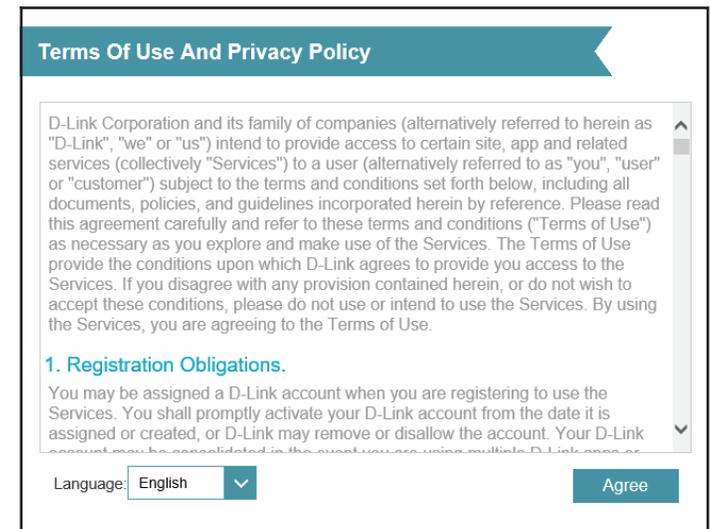
Si vous vous connectez à un service haut débit qui utilise une connexion dynamique (pas PPPoE), vous êtes peut-être déjà en ligne. Essayez d'ouvrir un navigateur Web et de vous connecter à un site Web. Si le site Web ne se charge pas, passez à l'assistant d'installation à la page **13**.

# Assistant de configuration

L'assistant de configuration est conçu pour vous guider pas à pas dans la configuration de votre nouveau M32 pour la connexion Internet.

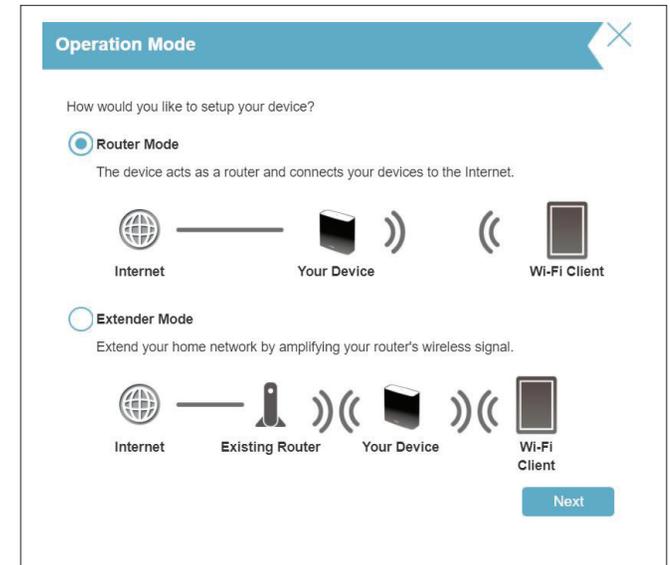
Si vous installez le routeur pour la première fois, ouvrez votre navigateur Internet et saisissez **http://xxxx.devicesetup.net/** dans le navigateur (xxxx représente les 4 derniers chiffres de l'adresse MAC). Saisissez le **Mot de passe administrateur** et cliquez sur **Connexion** pour lancer le processus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

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

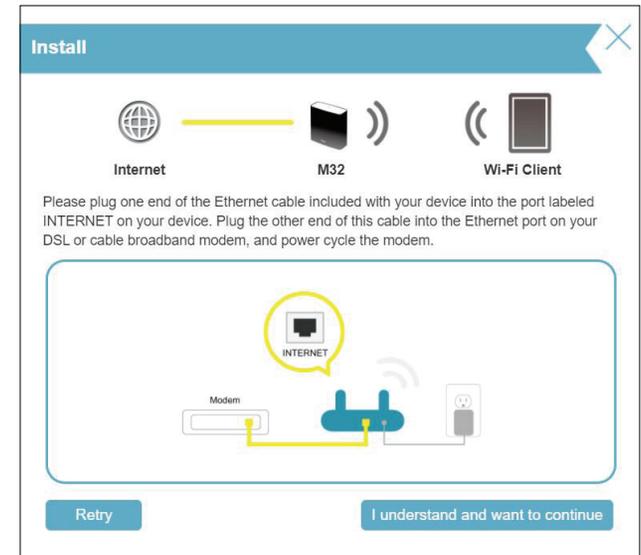


La page Mode de fonctionnement s'affiche pour vous permettre de configurer le mode de votre routeur. Sélectionnez le **mode Routeur** pour configurer le M32 comme un routeur autonome. Sélectionnez le **mode Prolongateur** pour configurer le M32 en tant que prolongateur.

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

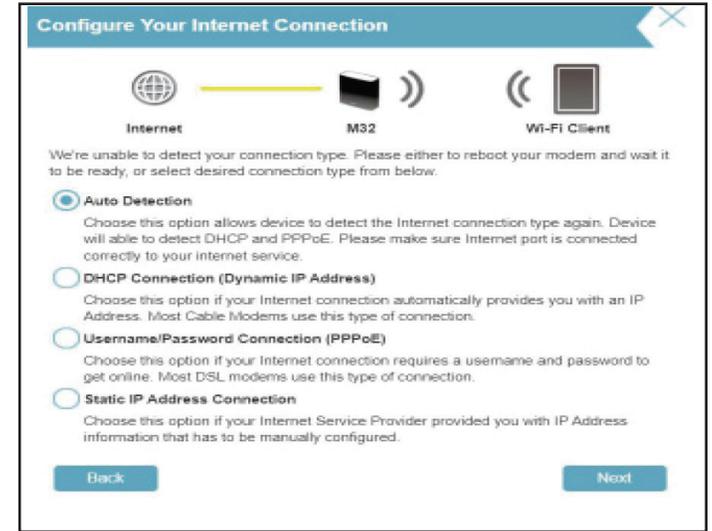


Connectez le routeur et le modem avec un câble Ethernet.



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

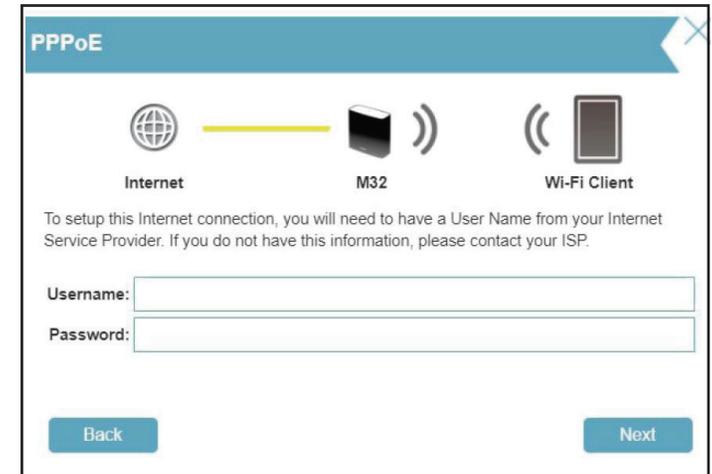
Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



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 **Static IP** (IP 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 — M32 — Wi-Fi Client

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

IP Address:

Subnet Mask:

Gateway Address:

Primary DNS Address:

Secondary DNS Address:

Back Next

Si le routeur a détecté ou si vous avez sélectionné la **connexion DHCP**, saisissez un **nom de réseau Wi-Fi** et un **mot de passe Wi-Fi** pour configurer votre réseau Wi-Fi. Vos clients sans fil devront avoir cette phrase secrète pour pouvoir se connecter à votre réseau sans fil.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

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

**Wi-Fi Settings**

Internet — M32 — 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

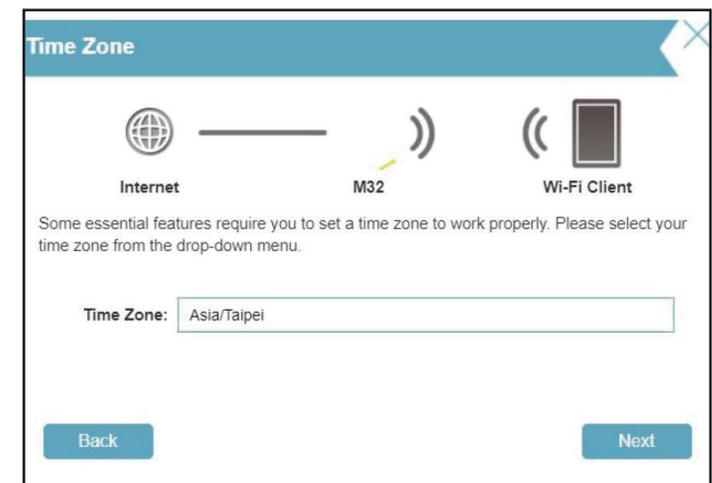
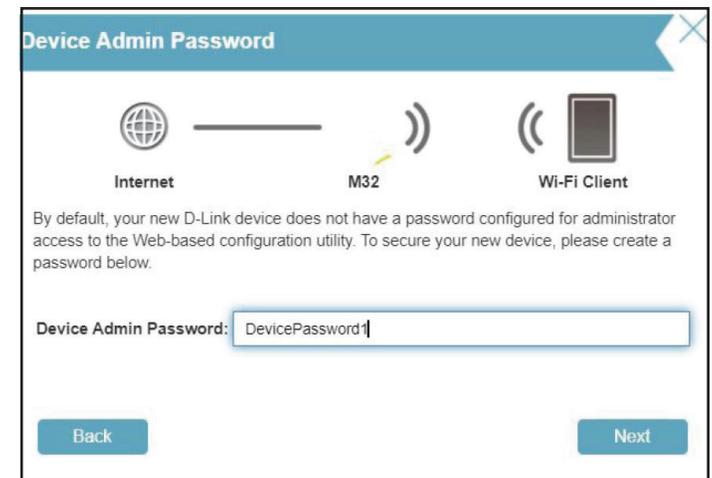
Pour mieux protéger l'accès à la configuration du routeur, saisissez un mot de passe. Vous serez invité à saisir ce mot de passe à chaque fois que vous voulez utiliser l'utilitaire de configuration Web du routeur.

**Remarque :** Il est fortement recommandé de modifier le mot de passe par défaut de l'appareil

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

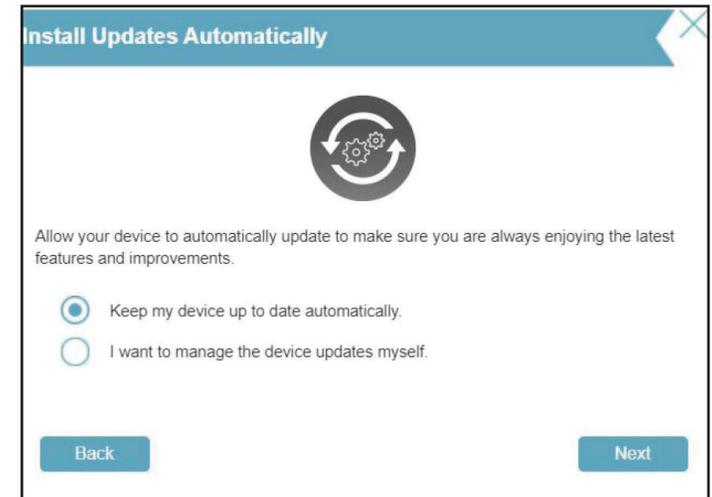
Sélectionnez votre fuseau horaire dans le menu déroulant.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



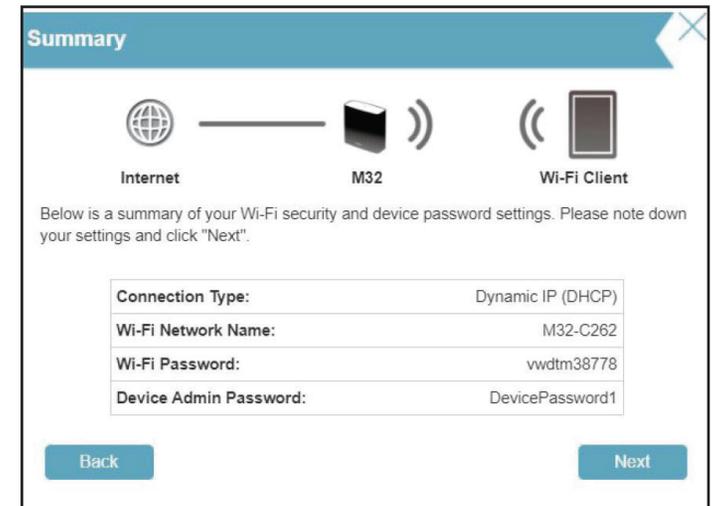
En maintenant le micrologiciel de votre routeur à jour, vous pouvez vous assurer que vous recevez toujours la dernière mise à jour de sécurité et les nouvelles fonctionnalités par voie hertzienne. Choisissez de maintenir votre appareil à jour automatiquement ou de gérer vous-même les mises à jour de l'appareil.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



Un récapitulatif de vos paramètres apparaît.

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



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

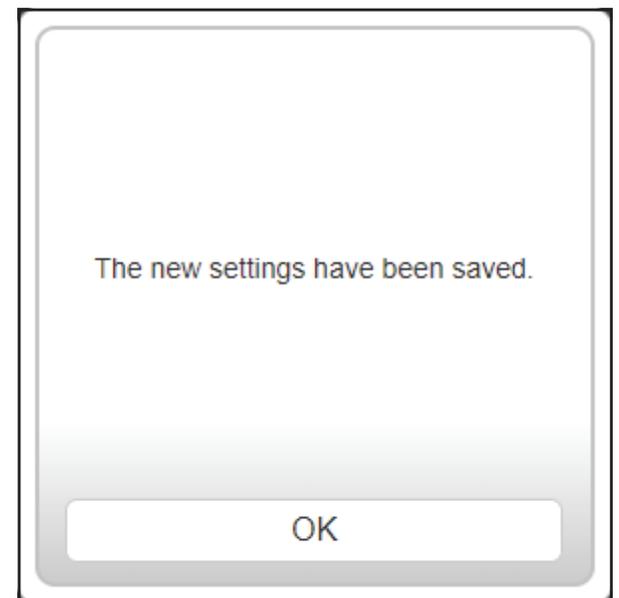
N'éteignez pas et ne débranchez pas votre routeur pendant cette période.



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

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

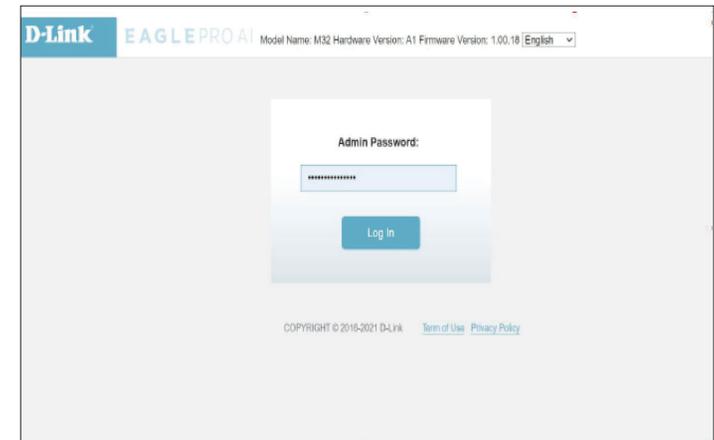
Vous pouvez vous connecter à l'utilitaire de configuration en saisissant le mot de passe administrateur.



# Configuration

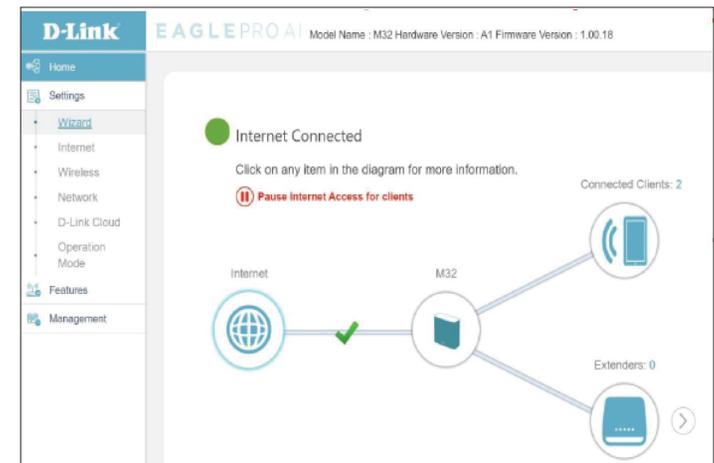
## Utilisation de l'interface utilisateur Web

1. Saisissez **http://xxxx.devicesetup.net/** dans la barre d'adresse. (xxxx représente les 4 derniers caractères de l'adresse MAC)
2. Indiquez le mot de passe administrateur.
  - S'il s'agit de la première connexion, saisissez le mot de passe spécifié sur l'étiquette de l'appareil située sous celui-ci.
  - Si vous avez déjà terminé l'assistant d'installation, saisissez le mot de passe que vous avez créé lors de l'installation initiale
  - Si vous ne vous souvenez pas de votre mot de passe de connexion, appuyez sur le bouton Reset pour rétablir les paramètres par défaut du routeur.



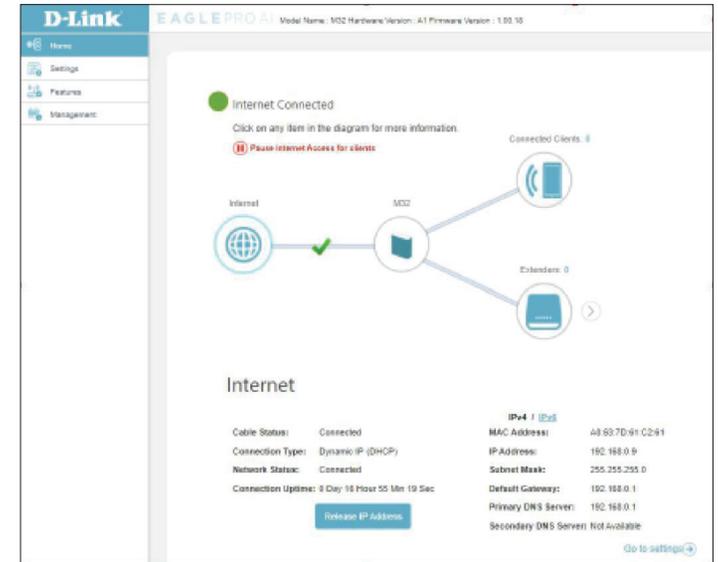
La page d'accueil du routeur affiche l'état actuel de la connexion.  
Le panneau de gauche permet d'accéder rapidement aux rubriques **Paramètres**, **Fonctionnalités** et **Gestion**.

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



# Accueil

La page Home (Accueil) affiche l'état actuel de votre réseau sous la forme d'un diagramme interactif. Vous pouvez cliquer sur chaque icône pour afficher les informations relatives à chaque partie du réseau en bas de l'écran. La barre de menus située en haut de la page permet d'accéder rapidement à d'autres pages. Reportez-vous aux pages suivantes pour une description de chaque section.



# Internet

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

La page Home (Accueil) indique si le routeur est actuellement connecté à Internet. S'il est déconnecté, cliquez sur **Click to repair** (Cliquez pour réparer) pour afficher l'assistant d'installation. Pour plus d'informations, voir **Assistant page 13**.

Cliquez sur **Release IP Address** (Libérer l'adresse IP) pour libérer l'adresse IP actuel et vous déconnecter d'Internet. Si vous souhaitez-vous reconnecter à Internet, cliquez sur **Renouveler l'adresse IP**.

Click on any item in the diagram for more information.

**Pause Internet Access for clients**

Connected Clients: 0

Extenders: 0

### Internet

**IPv4 / IPv6**

<b>Cable Status:</b> Connected	<b>MAC Address:</b> A8:63:7D:61:C2:61
<b>Connection Type:</b> Dynamic IP (DHCP)	<b>IP Address:</b> 192.168.0.9
<b>Network Status:</b> Connected	<b>Subnet Mask:</b> 255.255.255.0
<b>Connection Uptime:</b> 0 Day 16 Hour 39 Min 43 Sec	<b>Default Gateway:</b> 192.168.0.1
<a href="#">Release IP Address</a>	<b>Primary DNS Server:</b> 192.168.0.1
	<b>Secondary DNS Server:</b> Not Available

[Go to settings](#)

**Internet Disconnected**

Click on any item in the diagram for more information.

**Pause Internet Access for clients**

Connected Clients: 0

Extenders: 0

### Internet

**IPv4 / IPv6**

<b>Cable Status:</b> Disconnected	<b>MAC Address:</b> A8:63:7D:61:C2:61
<b>Connection Type:</b> Dynamic IP (DHCP)	<b>IP Address:</b> Not Available
<b>Network Status:</b> Disconnected	<b>Subnet Mask:</b> Not Available
<b>Connection Uptime:</b> 0 Day 0 Hour 0 Min 0 Sec	<b>Default Gateway:</b> Not Available
<a href="#">Click to repair</a>	<b>Primary DNS Server:</b> Not Available
	<b>Secondary DNS Server:</b> Not Available

[Go to settings](#)

# Internet

Cliquez sur **Pause Internet Access for clients** (Pause de l'accès Internet pour les clients) afin de déconnecter temporairement la connexion Internet, ou cliquez sur **Resume Internet Access** (Reprise de l'accès Internet) pour reprendre l'accès Internet s'il a été précédemment interrompu.

Pour reconfigurer les paramètres Internet, cliquez sur **Go to settings** (Accéder aux paramètres), en bas à droite.

**Internet Access Paused**

Click on any item in the diagram for more information.

**Resume Internet Access**

Connected Clients: 2

Extenders: 0

### Internet

<b>Cable Status:</b>	Connected	<b>IPv4 / IPv6</b>	
<b>Connection Type:</b>	Dynamic IP (DHCP)	<b>MAC Address:</b>	A8:63:7D:61:C2:61
<b>Network Status:</b>	Connected	<b>IP Address:</b>	172.17.5.47
<b>Connection Uptime:</b>	0 Day 0 Hour 1 Min 56 Sec	<b>Subnet Mask:</b>	255.255.255.0
	<a href="#">Release IP Address</a>	<b>Default Gateway:</b>	172.17.5.254
		<b>Primary DNS Server:</b>	192.168.168.249
		<b>Secondary DNS Server:</b>	192.168.168.250

[Go to settings](#)

## M32

Cliquez sur l'icône M32 pour afficher les détails des réglages du réseau local et sans fil. Cela inclut les réseaux locaux IPv4 et IPv6, ainsi que des informations Wi-Fi.

Pour reconfigurer les paramètres du réseau, cliquez sur **Accéder aux paramètres**, en bas de la page, ou cliquez sur **Paramètres** dans le panneau de gauche et sélectionnez **Réseau**. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Réseau à la page **59**.

Pour reconfigurer les paramètres sans fil, cliquez sur **Accéder aux paramètres**, en bas à droite, ou cliquez sur **Paramètres** dans le volet de gauche et sélectionnez **Sans fil**. Reportez-vous à Sans fil à la page **52** pour plus d'informations.

The screenshot displays the M32 network configuration page. At the top, it indicates 'Internet Connected' with a green dot and a button to 'Pause Internet Access for clients'. A network diagram shows the M32 router connected to the Internet, with 2 connected clients and 0 extenders. Below the diagram, the 'M32' section provides details for the IPv4 and IPv6 networks, as well as the Wi-Fi settings.

Network Type	Parameter	Value
IPv4 Network	MAC Address	A8:63:7D:61:C2:82
	Router IP Address	192.168.100.1
	Subnet Mask	255.255.255.0
	Status	Enabled
IPv6 Network	Link-Local Address	FE80::AA63:7DFF:FE61:C262
	Router IPv6 Address	Not Available
	DHCP-PD	Enabled
	Assigned Prefix	Not Available
Wi-Fi	Status	Enabled
	Wi-Fi Name (SSID)	M32-C262
	Password	wvdtm38778

## Clients connectés

Cliquez sur l'icône **Clients connectés** pour afficher les détails des clients actuellement connectés au routeur.

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

### Modifier la règle

**Nom :** Affiche le nom de ce client. Vous pouvez modifier ici le nom du client.

**Vendor (Fournisseur) :** Affiche le fournisseur du périphérique.

**Adresse MAC :** Affiche l'adresse MAC du périphérique.

**Adresse IP :** Affiche l'adresse IP actuelle de ce client.

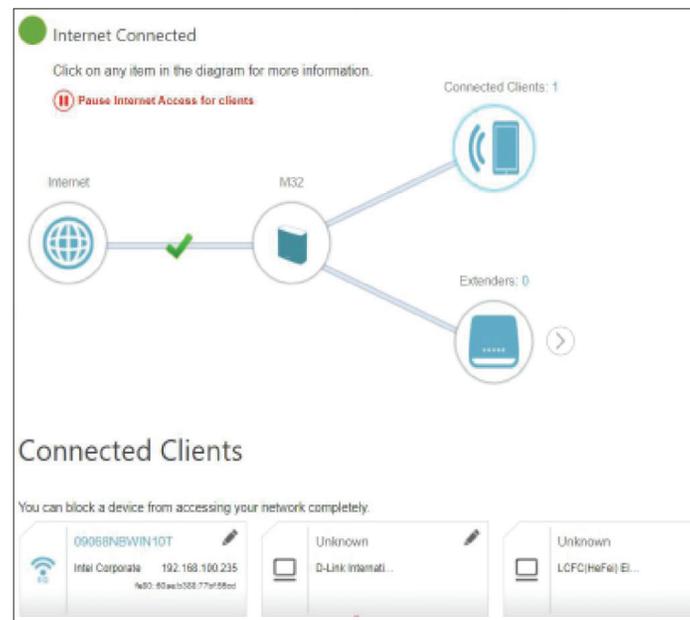
**Reserve IP (Réserver l'adresse IP) :** Activez l'option pour réserver une adresse IP pour ce client.

**IP Address (Reserved) [Adresse IP] (Réservée) :** Spécifiez une adresse IP pour le serveur DHCP à affecter à ce client.

**Contrôle parental :** Activez ou désactivez le contrôle parental pour autoriser ou bloquer l'accès au réseau pour cet utilisateur.

**Profil :** Si le **Contrôle parental** est activé, utilisez le menu déroulant pour sélectionner la planification horaire pour laquelle la règle sera activée. La programmation peut être réglée sur **Toujours bloquer**, ou vous pouvez créer vos propres programmations dans la section **Calendrier**. Reportez-vous à **Heure et calendrier - Calendrier à la page 84** pour plus d'informations.

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



### Edit Rule

Name: 09068NBWIN10T

Vendor: Intel Corporate

MAC Address: 34:e1:2d:97:16:16

IP Address: 192.168.0.235

Reserve IP: Disabled Remaining: 24

Parental Control: Disabled

Save

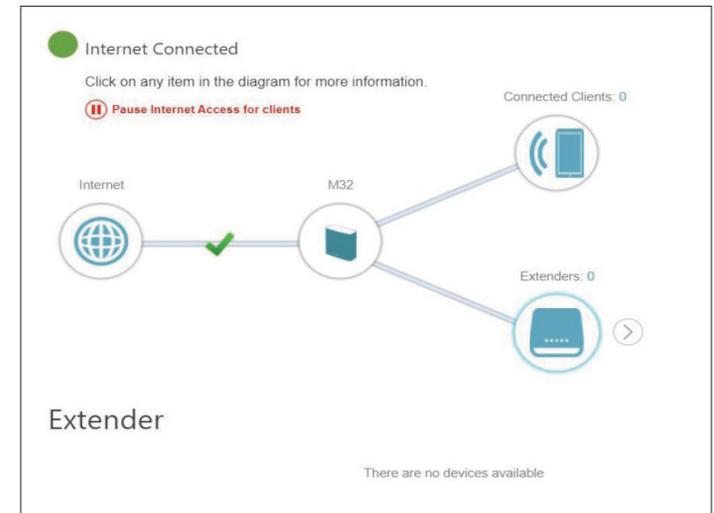
# Prolongateurs

Cliquez sur l'icône **Extenders** (Prolongateurs) pour afficher les détails de tous les périphériques supplémentaires de votre réseau Wi-Fi Mesh.

Pour modifier le nom d'un prolongateur, cliquez sur l'icône du crayon en haut à droite de la case Extender (Prolongateur) que vous souhaitez renommer.

Pour redémarrer un prolongateur, cliquez sur l'icône des paramètres en bas à droite de la case Extender (Prolongateur) et cliquez sur **Reboot** (Redémarrer).

Pour supprimer un prolongateur de votre réseau Wi-Fi Mesh, cliquez sur l'icône de paramètres en bas à droite de la case Extender (Prolongateur) et cliquez sur **Remove** (Supprimer).



## Extender

Click on the "Pencil" icon to manage devices or change device name.



## Edit Name

Name:

MAC Address: A0:A3:F0:70:C9:3F

### Modifier le nom

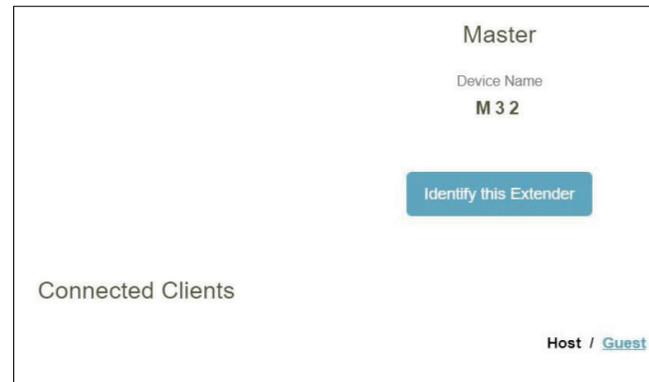
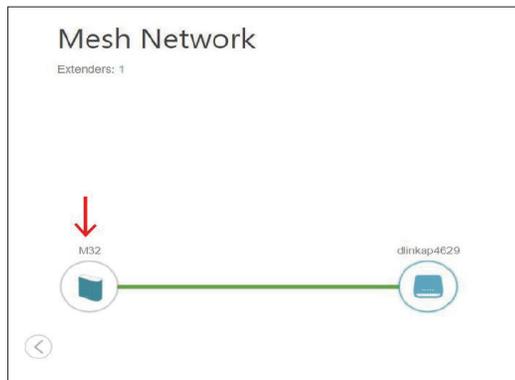
**Nom :** Saisissez un nom pour le point de maillage.

**Adresse MAC :** Affiche l'adresse MAC du point de maillage.

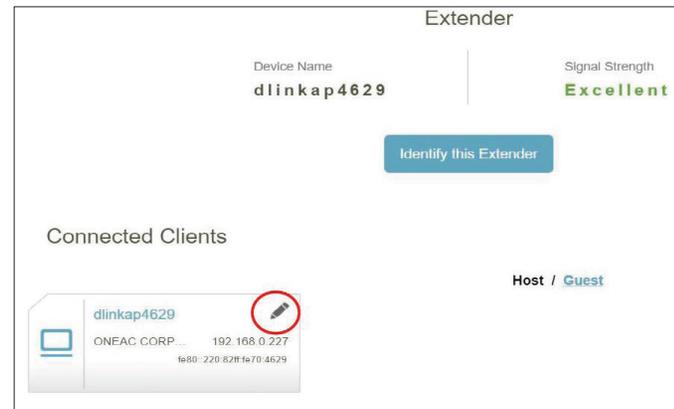
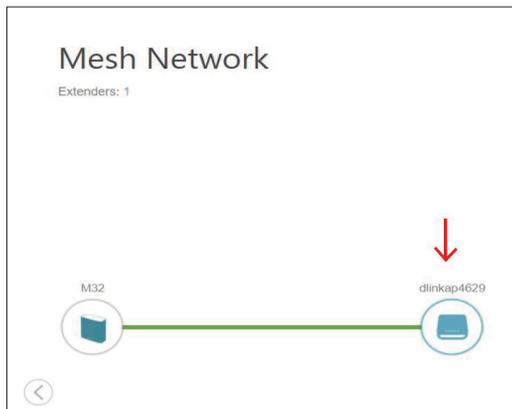
Cliquez sur **Enregistrer** lorsque vous avez terminé.

# Réseau Mesh

Sous la page **Réseau Mesh**, vous pouvez afficher les détails de l'appareil maître et du prolongateur lui-même. Cliquez sur **M32** pour afficher l'état du routeur principal. Cliquez sur **Identifier ce prolongateur**, votre routeur commencera à faire clignoter le voyant en blanc, indiquant que la connexion a été établie.



Pour afficher les détails du prolongateur, cliquez sur l'icône du **prolongateur**, puis sur l'icône du crayon en haut à droite de la boîte des prolongateurs pour configurer le prolongateur.



## Modifier la règle

**Nom :** Affiche le nom de ce client. Vous pouvez modifier ici le nom du client.

**Vendor (Fournisseur) :** Affiche le fournisseur du périphérique.

**Adresse MAC :** Affiche l'adresse MAC du périphérique.

**Adresse IP :** Affiche l'adresse IP actuelle de ce client.

**Reserve IP (Réserver l'adresse IP) :** Activez l'option pour réserver une adresse IP pour ce client.

**IP Address (Reserved) [Adresse IP] (Réservée) :** Spécifiez une adresse IP pour le serveur DHCP à affecter à ce client.

**Contrôle parental :** Activez ou désactivez le contrôle parental pour autoriser ou bloquer l'accès au réseau pour cet utilisateur.

**Profil :** Si le **Contrôle parental** est activé, utilisez le menu déroulant pour sélectionner la planification horaire pour laquelle la règle sera activée. La programmation peut être réglée sur **Toujours bloquer**, ou vous pouvez créer vos propres programmations dans la section **Calendrier**. Reportez-vous à **Heure et calendrier - Calendrier à la page 84** pour plus d'informations.

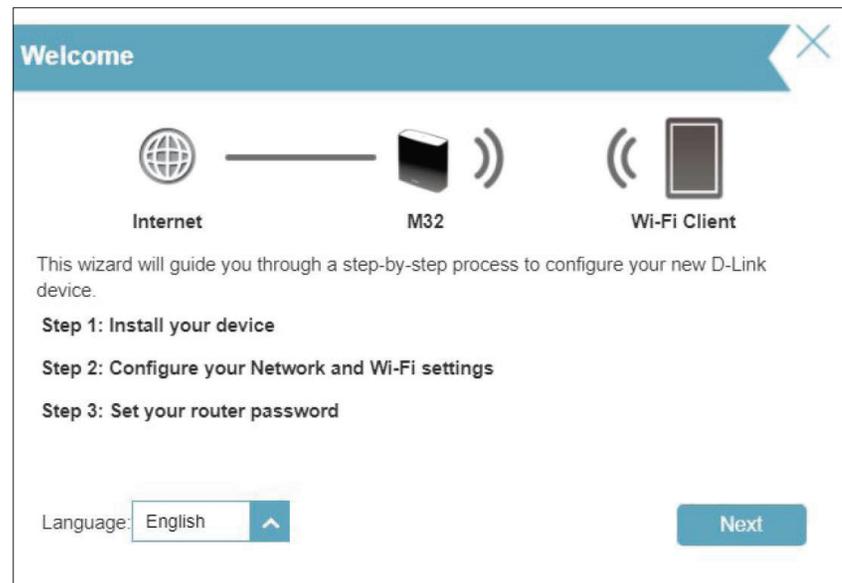
Cliquez sur **Enregistrer** lorsque vous avez terminé.

---

# Paramètres Assistant

Accédez à **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. Reportez-vous à **Assistant de configuration**, page **12** pour plus de détails.

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



# Internet

## IPv4

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

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

Pour configurer les détails de la connexion VLAN, cliquez sur le lien VLAN. Voir Internet - VLAN, page **50**.

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

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

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

**Fournisseur de DNS over 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.

Pour **IP dynamique (DHCP)**, voir **IPv4 - IP dynamique (DHCP) à la page 31**.

Pour **Static IP** (Adresse IP statique), voir **IPv4 - IP statique à la page 32**.

Pour **PPPoE**, voir **IPv4 - PPPoE à la page 33**.

Pour **PPTP**, voir **IPv4 - PPTP à la page 35**.

Pour **L2TP**, voir **IPv4 - L2TP à la page 37**.

Pour **DS-Lite**, voir **IPv4 - DS-Lite à la page 39**.

Pour configurer une connexion **IPv6**, cliquez sur le lien **IPv6**. Reportez-vous à la page **40**.

The screenshot shows the 'Internet' configuration page. At the top, there's a globe icon and the title 'Internet'. Below it, a note says: 'Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider. Note: If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.' Below the note, there are three tabs: 'VLAN', 'IPv6', and 'Save'. The 'IPv4' settings are visible, with a dropdown menu for 'My Internet Connection is:' showing 'Dynamic IP (DHCP)' selected. Other settings include 'Secure DNS: PPPoE', 'Status: PPTP', 'DNS over HTTP Provider: L2TP', and 'Allow fall-back: DS-Lite'. There is also a link for 'Advanced Settings...'.

## 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 du DNS principal :** Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet. Cette adresse est généralement obtenue automatiquement auprès de votre fournisseur d'accès Internet.

**Serveur du DNS secondaire :** Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet. Cette adresse est généralement obtenue automatiquement auprès de votre fournisseur d'accès Internet.

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

**MAC Address Clone (Clone d'adresse MAC) :** L'adresse Interface physique MAC par défaut est définie sur celle de l'interface physique du port **1** sur le routeur. Vous pouvez utiliser le menu déroulant pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle d'un client connecté.

## IPv4 - IP statique

Sélectionnez **Adresse IP statique** si les informations sur l'adresse IP sont fournies par votre fournisseur d'accès Internet (FAI). Cliquez à tout moment sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications que vous avez effectuées sur 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 du DNS principal :** Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

### Paramètres avancés...

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

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

**MAC Address Clone (Clone d'adresse MAC) :** L'adresse Interface physique MAC par défaut est définie sur celle de l'interface physique du port **1** sur le routeur. Vous pouvez utiliser le menu déroulant pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle d'un client connecté.

Advanced Settings...

Secondary DNS Server:

MTU:

MAC Address Clone:  << MAC Address ^

## IPv4 - PPPoE

Sélectionnez **PPPoE** si votre FAI fournit et vous demande de saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe PPPoE pour vous connecter à Internet. Cliquez sur **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**.

**Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) :** Configurable lorsque **Sur demande** est sélectionné. Saisissez un temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est maintenue en cas d'inactivité. Pour désactiver cette fonctionnalité, sélectionnez **Toujours activée** ou **Manuel** comme mode de reconnexion. La valeur par défaut est 5 minutes.

My Internet Connection is: PPPoE

Username:

Password:

Reconnect Mode: Always on

[Advanced Settings...](#)

### Paramètres avancés...

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

Si vous avez sélectionné **Dynamic IP** (IP dynamique) comme mode d'adresse :

**Nom du service :** Entrez le nom du service FAI (facultatif).

**Serveur du DNS principal :** Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet. Cette adresse est généralement obtenue automatiquement auprès de votre fournisseur d'accès Internet.

**Serveur du DNS secondaire :** Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet. Cette adresse est généralement obtenue automatiquement auprès de votre fournisseur d'accès Internet.

**MTU :** Unité de transmission maximale (1280~1500) - il se peut que vous deviez changer la MTU pour des performances optimales avec votre FAI. La valeur par défaut est 1500.

Advanced Settings...

Address Mode: Dynamic IP

Service Name: Dynamic IP

Primary DNS Server: Static IP

Secondary DNS Server:

MTU: 1492

MAC Address Clone: << MAC Address

## IPv4 - PPPoE (suite)

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

Si vous avez sélectionné **IP statique** comme mode d'adresse :

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

**Nom du service :** Entrez le nom du service FAI (facultatif).

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

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

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

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

The screenshot shows the 'Advanced Settings' section of a configuration interface. It contains several input fields and a dropdown menu:

- Address Mode:** A dropdown menu currently set to 'Static IP'.
- IP Address:** An empty text input field.
- Service Name:** An empty text input field.
- Primary DNS Server:** An empty text input field.
- Secondary DNS Server:** An empty text input field.
- MTU:** A text input field containing the value '1492'.
- MAC Address Clone:** A text input field with a dropdown arrow on the right, currently showing '<< MAC Address'.

## 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 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**, **À la demande** ou **Manuel**.

**Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) :** Configurable lorsque l'option À la demande est sélectionnée. Saisissez un temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est maintenue en cas d'inactivité. Pour désactiver cette fonctionnalité, sélectionnez Toujours activé comme mode de reconnexion.

### Paramètres avancés...

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

Si vous avez sélectionné **Dynamic IP** (IP dynamique) comme mode d'adresse :

**Serveur du DNS principal :** Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet. Cette adresse est généralement obtenue automatiquement auprès de votre fournisseur d'accès Internet.

**Serveur du DNS secondaire :** Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet. Cette adresse est généralement obtenue automatiquement auprès de votre fournisseur d'accès Internet.

**MTU :** Unité de transmission maximale (1280~1460) - il se peut que vous deviez changer la MTU pour des performances optimales avec votre FAI. La valeur par défaut est 1400.

The screenshot shows the 'Internet' configuration page. At the top, there is a globe icon and the title 'Internet'. Below the title, there is a note: 'Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider. Note: If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.' There are three tabs: 'VLAN', 'IPv6', and 'Save'. Below the tabs, there is a dropdown menu for 'My Internet Connection is' with 'PPTP' selected. Below this, there are input fields for 'PPTP Server' (with a placeholder 'IP or Domain name'), 'Username', and 'Password'. There is also a dropdown menu for 'Reconnect Mode' with 'Always on' selected. At the bottom right, there is a link for 'Advanced Settings...'.

The screenshot shows the 'Advanced Settings...' page. It has a title 'Advanced Settings...' in the top right corner. There are four input fields: 'Address Mode' with a dropdown menu showing 'Dynamic IP', 'Primary DNS Server', 'Secondary DNS Server', and 'MTU' with the value '1400'.

## IPv4 - PPTP (suite)

Si vous avez sélectionné **Static IP** (IP statique) comme mode d'adresse :

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

**Masque de sous-réseau PPTP :** Saisissez le masque de sous-réseau fourni par votre FAI.

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

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

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

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

The screenshot shows a configuration window for IPv4 PPTP. The 'Address Mode' dropdown menu is set to 'Static IP'. Below it are several input fields: 'PPTP IP Address', 'PPTP Subnet Mask', 'PPTP Gateway IP Address', 'Primary DNS Server', and 'Secondary DNS Server'. At the bottom, the 'MTU' field is set to '1400'.

## 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, À la demande** ou **Manuel**.

**Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) :** Saisissez le temps d'inactivité maximum (en minutes) pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, sélectionnez le mode de reconnexion **Toujours active**.

### Paramètres avancés...

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

Si vous avez sélectionné **Dynamic IP** (IP dynamique) comme mode d'adresse :

**Serveur du DNS principal :** Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet. Cette adresse est généralement obtenue automatiquement auprès de votre fournisseur d'accès Internet.

**Serveur du DNS secondaire :** Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet. Cette adresse est généralement obtenue automatiquement auprès de votre fournisseur d'accès Internet.

**MTU :** Unité de transmission maximale (1280~1460) - il se peut que vous deviez changer la MTU pour des performances optimales avec votre FAI. La valeur par défaut est de 1400

The screenshot shows the 'Internet' configuration page. At the top, there is a globe icon and the title 'Internet'. Below the title, there is a note: 'Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider. Note: If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.' There are three buttons: 'VLAN', 'IPv6', and 'Save'. Below these, there is a dropdown menu for 'My Internet Connection is' with 'L2TP' selected. Underneath, there are input fields for 'L2TP Server' (with a placeholder 'IP or Domain name'), 'Username', and 'Password'. There is also a dropdown for 'Reconnect Mode' with 'Always on' selected. A link for 'Advanced Settings...' is visible at the bottom right.

The screenshot shows the 'Advanced Settings...' page. It features a dropdown menu for 'Address Mode' with 'Dynamic IP' selected. Below this, there are input fields for 'Primary DNS Server' and 'Secondary DNS Server', both with 'Dynamic IP' selected. At the bottom, there is an input field for 'MTU' with the value '1400' entered.

## IPv4 - L2TP (suite)

Si vous avez sélectionné **Static IP** (IP statique) comme mode d'adresse :

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

**Masque de sous-réseau L2TP :** Saisissez le masque de sous-réseau fourni par votre FAI.

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

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

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

**MTU :** Unité de transmission maximale (1280~1460) - il se peut que vous deviez changer la MTU pour des performances optimales avec votre FAI. La valeur par défaut est 1400.

The screenshot shows a configuration window for IPv4 L2TP. It contains the following fields:

- Address Mode: A dropdown menu with "Static IP" selected and a blue arrow icon on the right.
- L2TP IP Address: An empty text input field.
- L2TP Subnet Mask: An empty text input field.
- L2TP Gateway IP Address: An empty text input field.
- Primary DNS Server: An empty text input field.
- Secondary DNS Server: An empty text input field.
- MTU: A text input field containing the value "1400".

## IPv4 - DS-Lite

**DS-Lite** permet aux paquets IPv4 locaux de transiter par un réseau IPv6. Après avoir sélectionné DS-Lite, les paramètres suivants sont disponibles pour la configuration. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

### Paramètres avancés...

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

### DS-Lite DHCPv6

**B4 IPv4 Address (Adresse IPv4 en B4) :** Saisissez l'adresse IPv4 B4 (Basic Bridging Broadband) qui sera encapsulée dans les paquets IPv6 pour être transmise sur un réseau IPv6.

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

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

### Configuration manuelle

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

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

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

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

The screenshot shows the 'Internet' configuration page. At the top, there is a globe icon and the title 'Internet'. Below it, a note states: 'Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider. Note: If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.' The breadcrumb path is 'Settings>>Internet>>IPv4'. There are three tabs: 'VLAN', 'IPv6', and 'Save'. The 'My Internet Connection is:' dropdown is set to 'DS-Lite'. An 'Advanced Settings...' link is visible. Under 'DS-Lite Configuration:', the dropdown is set to 'DS-Lite DHCPv6 Option'. The 'B4 IPv4 Address:' field contains '192.0.0.' and is empty. The 'WAN IPv6 Address:' and 'IPv6 WAN Default Gateway:' fields are both set to 'Not Available'.

The screenshot shows the 'DS-Lite Configuration' page. The 'DS-Lite Configuration:' dropdown is set to 'Manual Configuration'. The 'AFTR IPv6 Address:' field is empty. The 'B4 IPv4 Address:' field contains '192.0.0.' and is empty. The 'WAN IPv6 Address:' and 'IPv6 WAN Default Gateway:' fields are both set to 'Not Available'.

## IPv6

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

Pour configurer les détails de la connexion Internet et réseau IPv4, cliquez dans l'onglet **IPv4**. Reportez-vous à **Internet - IPv4** à la page **27**

Pour configurer les détails de la connexion **VLAN**, cliquez sur l'onglet VLAN. Reportez-vous à **Internet - VLAN** à la page **50**

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

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

Pour **IPv6 - Détection automatique**, reportez-vous à la page **38**.

Pour **IPv6 - Statique** reportez-vous à page **43**.

Pour **IPv6 - Configuration automatique (SLAAC/DHCPv6)** reportez-vous à page **45**.

Pour **IPv6 - PPPoE** reportez-vous à page **47**.

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

Pour **IPv6 - Connectivité locale uniquement** reportez-vous à page **52**.

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

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

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

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

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

Si l'option **Activer DHCP-PD** est désactivée, ces paramètres supplémentaires sont disponibles pour la configuration :

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

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

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

Settings>>Internet>>IPv6

VLAN IPv4 Save

My Internet Connection is: Auto Detection

IPv6 DNS SETTINGS

DNS Type: Obtain a DNS server address automatically

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: FE80::EB6:D2FF:FE93:7CD8

Advanced Settings...

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Enable DHCP-PD: Disabled

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 la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

### Activer le DHCP-PD automatique dans le réseau local :

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

### Autoconfiguration Type

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

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

### Durée de vie d'annonce du routeur

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

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

### Adresse IPv6 Plage (début)

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

### Adresse IPv6 Plage (fin)

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

Advanced Settings...

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN:  Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime: 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): ffff:00 1

IPv6 Address Range (End): ffff:00 99

## IPv6 - Statique

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

**Utiliser l'adresse lien-local :** Activez ou désactivez l'utilisation d'une adresse lien local. L'activation de cette fonction utilisera votre adresse IPv6 locale comme adresse IP statique. Désactivez cette fonction pour saisir manuellement votre adresse IPv6 statique et la longueur du préfixe de sous-réseau.

**Adresse IPv6 :** Si **Utiliser l'adresse de lien local** est désactivé, saisissez l'adresse fournie par votre FAI.

**Longueur du préfixe de sous-réseau :** Si **Use Link-Local Address** (Utiliser l'adresse de lien local) est désactivé, saisissez la longueur du préfixe de sous-réseau fourni par votre FAI.

**Passerelle par défaut :** Saisissez la passerelle par défaut de votre connexion IPv6.

**Serveur du DNS principal :** Saisissez l'adresse du serveur DNS principal.

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

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

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

**Adresse de lien local LAN IPv6 :** Affiche l'adresse locale de liaison du routeur.

## IPv6 - Statique (suite)

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

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

**Type de configuration automatique :** Sélectionnez **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+DHCP sans état** ou **DHCPv6 avec état**.

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

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

Lorsque vous avez sélectionné **Stateful DHCPv6** (DHCPv6 à 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 10 080 de minutes.

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+RDNSS

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Autoconfiguration Type: Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start): ffff:0000:0000:0000

IPv6 Address Range (End): ffff:0000:0000:0000

IPv6 Address Lifetime: 10080 minutes

## IPv6 - Configuration automatique (SLAAC/DHCPv6)

Sélectionnez **Auto Configuration (SLAAC/DHCPv6)** (Configuration automatique (SLAAC/DHCPv6)) si votre fournisseur d'accès Internet attribue votre adresse IPv6 lorsque votre routeur le demande à son serveur. Certains FAI exigent que vous ajustiez ces paramètres avant que votre routeur puisse se connecter à Internet IPv6. Cliquez sur **Enregistrer** lorsque vous avez terminé.

### Paramètres DNS IPv6

- Type de DNS :** Sélectionnez **Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement** ou **Utiliser l'adresse DNS suivante**.
- Serveur du DNS principal :** Si vous sélectionnez **Utiliser l'adresse DNS suivante**, entrez l'adresse du serveur DNS primaire
- Serveur du DNS secondaire :** Si vous sélectionnez **Utiliser l'adresse DNS suivante**, entrez l'adresse du serveur DNS secondaire.

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

- Activer le DHCP PD :** Activez ou désactivez les services de délégation de préfixe.
- Adresse de lien local LAN IPv6 :** Affiche l'adresse locale de liaison du routeur.

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

- Adresse IPv6 du réseau local :** Saisissez une adresse IPv6 correcte.

## IPv6 - Configuration automatique (SLAAC/DHCPv6)

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

#### Adresse de lien local LAN IPv6 :

Affiche l'adresse locale de liaison du routeur.

#### Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6 :

Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6. L'activation de cette fonction permet d'afficher des options de configuration supplémentaires.

#### Activer le DHCP-PD automatique sur le réseau local

Activez ou désactivez DHCP-PD pour les autres routeurs IPv6 connectés à l'interface du réseau local. Cette option n'est disponible que si **Activer DHCP-PD** est sélectionné.

**Remarque :** Cette fonction nécessite un préfixe de sous-réseau plus petit que /64 (c'est-à-dire permettant une allocation d'adresses plus importante), tel que /63. Contactez votre FAI pour obtenir plus d'informations.

#### Type de configuration automatique

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

Si **SLAAC+RDNSS** ou **SLAAC+sans état DHCP** est sélectionné comme type d'autoconfiguration :

#### Durée de vie d'annonce du routeur

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

Si **DHCPv6 avec état** est sélectionné 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.

## IPv6 - PPPoE

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

- Session PPPoE :** Sélectionnez **Créer une nouvelle session** pour démarrer une nouvelle session PPPoE.
- 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 **Adresse IP statique** si votre FAI vous a attribué une adresse IP. Dans la plupart des cas, sélectionnez **Adresse IP dynamique**.
- Adresse IP :** Si vous avez sélectionné **Static IP** (Adresses IP statique) comme mode d'adresses, saisissez l'adresse IP fournie par votre FAI.
- Nom du service :** Entrez le nom du service FAI (facultatif).
- Mode de reconnexion :** Sélectionnez **Toujours activée** ou **Manuelle**.

IPv6

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

Settings >> Internet >> IPv6

VLAN IPv4 Save

My Internet Connection is: PPPoE

PPPoE Session: Create a new session

Username: [input field]

Password: [input field]

Address Mode: Dynamic IP

Service Name: [input field]

Reconnect Mode: Always on

MTU: 1492 bytes

## IPv6 - PPPoE

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

### Paramètres DNS IPv6

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

Si **Utiliser l'adresse DNS suivante** est sélectionné :

**Serveur du DNS principal :** Saisissez l'adresse du serveur DNS principal.

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

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

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

**Adresse de lien local LAN IPv6 :** Affiche l'adresse locale de liaison du routeur.

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

**Adresse IPv6 du réseau local :** Saisissez une adresse IPv6 correcte.

**Adresse de lien local LAN IPv6 :** Affiche l'adresse locale de liaison du routeur.

**IPv6 DNS SETTINGS**

DNS Type:

**IPv6 DNS SETTINGS**

DNS Type:

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

**LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS**

Enable DHCP-PD:  Enabled

LAN IPv6 Link-Local Address: FE80::AA63:7DFF:FE61:C262/64

**LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS**

Enable DHCP-PD:  Disabled

LAN IPv6 Address:  /64

LAN IPv6 Link-Local Address: FE80::AA63:7DFF:FE61:C262/64

## IPv6 - PPPoE (suite)

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

#### Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6 :

Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6. L'activation de cette fonction permet d'afficher des options de configuration supplémentaires.

#### Activer le DHCP-PD automatique sur le réseau local

Activez ou désactivez DHCP-PD pour les autres routeurs IPv6 connectés à l'interface du réseau local. Cette option n'est disponible que si **Activer DHCP-PD** est sélectionné.

**Remarque :** Cette fonction nécessite un préfixe de sous-réseau plus petit que /64 (c'est-à-dire permettant une allocation d'adresses plus importante), tel que /63. Contactez votre FAI pour obtenir plus d'informations.

#### Type de configuration automatique

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

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

#### Durée de vie d'annonce du routeur

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

Lorsque vous avez sélectionné **Stateful DHCPv6** (DHCPv6 à 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.

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN:  Enabled

Autoconfiguration Type:  ▼

Router Advertisement Lifetime:  minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN:  Enabled

Autoconfiguration Type:  ▲

Router Advertisement Lifetime:  minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN:  Enabled

Autoconfiguration Type:  ▲

IPv6 Address Range (Start):

IPv6 Address Range (End):

## IPv6 - 6rd

IPv6 6rd (déploiement rapide) permet de transmettre des paquets IPv6 sur un réseau IPv4. Cliquez à tout moment sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications que vous avez effectuées sur cette page.

**Attribuer un préfixe IPv6 :** Fonction non prise en charge actuellement.

**Serveur du DNS principal :** Saisissez l'adresse du serveur DNS principal.

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

### Configuration 6rd manuelle

**Enable Hub and Spoke Mode (Activer le mode Système et réseau en étoile) :** Activez cette fonction pour réduire le nombre de routes vers la cible en utilisant une méthode Système et réseau en étoile.

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

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

**6rd IPv6 Prefix (Préfixe IPv6 6rd) :** Saisissez le préfixe IPv6 6rd et la longueur de masque fournis par votre FAI.

**WAN IPv4 Address (Adresse IPv4 du réseau étendu) :** Affiche l'adresse IPv4 du routeur.

## IPv6 - 6rd

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

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

**Adresse de lien local LAN IPv6 :** Affiche l'adresse locale de liaison du routeur.

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

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

**Type de configuration automatique** Sélectionnez **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+DHCP sans état** ou **DHCPv6 avec état**.

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

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

Lorsque vous avez sélectionné **Stateful DHCPv6** (DHCPv6 à 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 de 10 080 minutes

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

LAN IPv6 Address:

LAN IPv6 Link-Local Address: FE80::AA63:7DFF:FE61:C262:64

Advanced Settings...

6RD MANUAL CONFIGURATION

Enable Hub and Spoke Mode:  Enabled

6rd Configuration: 6rd DHCPv4 Option

6rd DHCPv4 Option

Manual Configuration

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment:  Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime: 30 minutes

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 - 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.

### Paramètres avancés - Paramètres IPv6 ULA

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

**Use Default ULA Prefix (Utiliser le préfixe ULA par défaut) :** Activez cette option pour utiliser le préfixe ULA par défaut.

Si vous avez sélectionné **Enable ULA** (Activer ULA) et désactivé **Default ULA Prefix** (Préfixe ULA par défaut) :

**ULA Prefix (Préfixe ULA) :** 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.

Settings>>Internet>>IPv6

VLAN IPv4 Save

My Internet Connection is: Local Connectivity Only

Advanced Settings...

**IPv6 ULA SETTINGS**

Enable ULA: Enabled

Use Default ULA Prefix: Enabled

**IPv6 ULA SETTINGS**

Enable ULA: Enabled

Use Default ULA Prefix: Disabled

ULA Prefix: /64

**CURRENT IPv6 ULA SETTINGS**

Current ULA Prefix: Not Available

LAN IPv6 ULA: Not Available

## Internet - VLAN

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

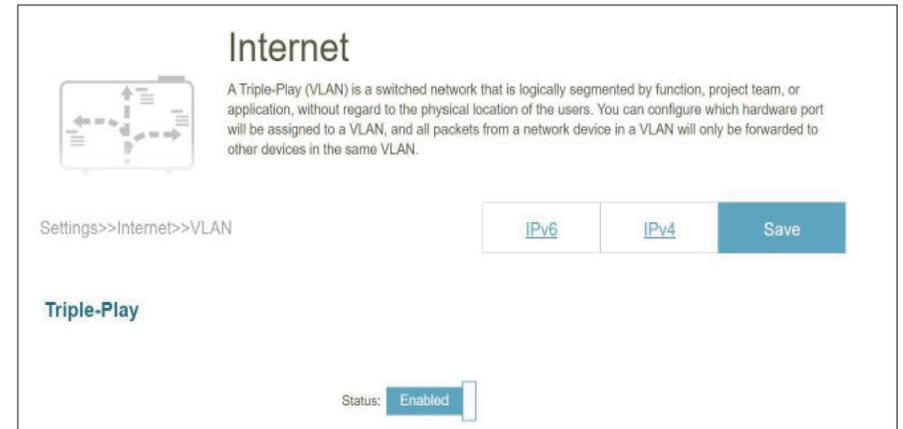
VLAN permet d'utiliser des services tels que Triple-Play, et divise un réseau en segments qui ne peuvent être accédés que par d'autres périphériques du même VLAN.

Pour configurer les détails de la connexion Internet et réseau IPv4, cliquez sur le lien **IPv4**. Voir **IPv4 à la page 30**

Pour configurer les détails de la connexion Internet et réseau IPv6, cliquez sur le lien **IPv6**. Voir **IPv6 à la page 40**

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

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



# Internet - VLAN

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

**Port LAN 1-2** Dans le menu déroulant, vous pouvez sélectionner le type de connexion (Internet, IPTV ou Voice over IP) provenant de la connexion WAN sur chaque interface du routeur.

# Sans fil

Cette page vous permet de configurer les paramètres de votre Wi-Fi. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

## Maillage Wi-Fi

**État :** Activez ou désactivez Wi-Fi Mesh 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 maillé. Il améliore donc l'efficacité et la fiabilité.

## Smart Connect

**État :** Activez ou désactivez la fonction Smart Connect. La fonction Smart Connect de votre présente un réseau sans fil unique. Lors de la connexion de clients au réseau étendu, les clients seront automatiquement ajoutés à la meilleure bande, soit 2,4 GHz ou 5 GHz.

Si Smart Connect est activé :

## Sans fil

**Nom Wi-Fi (SSID) :** Saisissez un nom pour votre réseau Wi-Fi. Jusqu'à 32 caractères sont autorisés.

**Mot de passe :** Créez un mot de passe pour votre réseau Wi-Fi. Les clients sans fil doivent saisir ce mot de passe pour se connecter au réseau.

The screenshot shows two sections: 'Wi-Fi Mesh' and 'Smart Connect'. Each section has a 'Status' label and a toggle switch. The 'Wi-Fi Mesh' toggle is currently turned on (blue), and the 'Smart Connect' toggle is also turned on (blue).

The screenshot shows the 'Wireless' configuration section. It includes a 'Status' label with a toggle switch turned on (blue). Below it are two input fields: 'Wi-Fi Name (SSID)' with the value 'M32-C262' and 'Password' with the value 'vwdm38778'.

# Sans fil

## Sans fil - 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 d'encrytion 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.

**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.

Lorsque l'état Smart Connect est désactivé, les options de configuration 2.4GHz et 5GHz deviennent disponibles.

## 2.4 GHz / 5 GHz

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

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

**Mot de passe :** Créez un mot de passe Wi-Fi. Les clients sans fil devront entrer ce mot de passe pour se connecter au réseau.

Security Mode: WPA2-Personnel

Transmission Power: High

Schedule: Always Enable

Name:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Mon												9:55 - 18:00												
Tue												9:55 - 18:00												
Wed												9:55 - 18:00												
Thu												9:55 - 18:05												
Fri												9:55 - 17:55												
Sat												9:10 - 23:20												
Sun												9:10 - 23:20												

Apply

**2.4GHz**

Status: Enabled

Wi-Fi Name (SSID): M32-C262

Password: vwdtm38778

[Advanced Settings...](#)

**5GHz**

Status: Enabled

Wi-Fi Name (SSID): M32-C262

Password: vwdtm38778

[Advanced Settings...](#)

## 2.4GHz - Paramètres avancés...

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

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

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

Si l'option Canal automatique est sélectionnée, choisissez cette option pour vous aider à trouver celui qui présente le moins d'interférences.

**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 des appareils 802.11n et des appareils non 802.11n (802.11b/g/a) ou sélectionnez **20 MHz** si vous utilisez un mélange d'appareils 802.11b/g/a.

**Coexistence HT20/40** Activez ou désactivez la coexistence HT20/40.

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

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

Pour ajouter un calendrier :

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

### 2.4GHz

Status:  Enabled

Wi-Fi Name (SSID):

Password:

---

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 5GHz sont : **Mixte 802.11a/n/ac/ax, Mixte 802.11a/n/ac, Mixte 802.11a/n, 802.11ac uniquement, 802.11a uniquement** ou **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).
- Canal DFS** Si l'option Canal automatique est sélectionnée, choisissez cette option pour vous aider à trouver celui qui présente le moins d'interférences.
- 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:

---

Security Mode:  ^

802.11 Mode:  ^

Wi-Fi Channel:  ^

Transmission Power:  ^

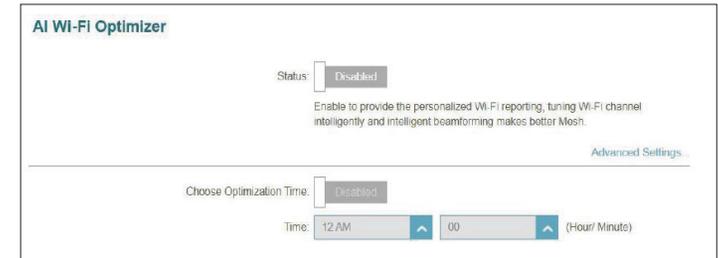
Channel Width:  ^

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 » grâce au dispositif de formation de faisceaux maillés, ce qui permet d'optimiser l'ensemble du réseau Mesh. Il fournit également des notifications push sur l'utilisation hebdomadaire de la bande passante du réseau et des conseils de gestion du réseau sur la hiérarchisation des clients pour maintenir la qualité globale de l'Internet. Reportez-vous à l'**EAGLE PRO AI** 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 l'optimiseur Wi-Fi AI activé, vous commencerez à recevoir des rapports hebdomadaires sur les conditions Wi-Fi par l'intermédiaire de l'assistant AI.*

## Wi-Fi Protected Setup

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

**État de la session WPS :** Activez ou désactivez la fonctionnalité WPS Push Button Configuration (PBC) (configuration par bouton-poussoir). L'activation de cette fonction permet aux clients sans fil de se connecter au Wi-Fi par une connexion chiffrée en utilisant le bouton WPS.



## Zone invité

La fonction **Guest Zone** (Zone invité) vous permet de créer un réseau sans fil temporaire qui peut être utilisé par les invités pour accéder à Internet. Cette zone sera séparée de votre réseau Wi-Fi principal.

Dans le menu Paramètres, dans la barre située en haut de la page, cliquez sur **Sans fil**, puis sur le lien **Guest Zone**. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

Si l'état Smart Connect est **Activé** dans les paramètres sans fil précédents, configurez les éléments suivants pour les deux fréquences radio. Si elle est **désactivée**, configurez les éléments suivants pour 2,4 GHz et 5 GHz

### Sans fil

**État :** Activez ou désactivez le réseau Wi-Fi invité.

**Nom Wi-Fi (SSID) :** Saisissez un nom pour votre réseau sans fil.

**Mot de passe :** Saisissez un mot de passe pour votre réseau invité Wi-Fi. Les clients sans fil doivent saisir ce mot de passe pour se connecter au réseau.

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

Pour ajouter un calendrier :

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

## Paramètres avancés

**Mode de sécurité :** Choisissez **Aucun, WPA/WPA2-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.

## Accès au réseau domestique

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



Security Mode: WPA2-Personnel

### Home Network Access

Internet Access Only: Enabled

# Réseau

Cette section vous permet de modifier les paramètres du réseau local de votre routeur et de configurer les paramètres DHCP. Dans le menu Paramètres sur le côté gauche de la page, cliquez sur **Réseau**. 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 la modifiez, vous devez saisir la nouvelle adresse IP dans votre navigateur pour revenir à l'utilitaire de configuration.
- Masque de sous-réseau :** Saisissez le masque de sous-réseau du routeur. Par défaut, il s'agit de **255.255.255.0**.
- Management Link (Lien de gestion) :** L'adresse par défaut permettant d'accéder à la configuration du routeur est **http://M32-xxxx.local/** (où xxx représente les 4 derniers chiffres de l'adresse MAC de votre routeur). Vous pouvez remplacer **M32-xxxx** par un nom de votre choix.
- Nom de domaine local :** Saisissez le nom de domaine (facultatif).
- Activer le relais DNS :** Désactivez cette fonction pour transférer les données du serveur DNS du fournisseur d'accès Internet vers vos ordinateurs. Si vous l'activez, vos ordinateurs utilisent le réglage du routeur comme serveur DNS.

**Network**

Use this section to configure the network settings for your device. You can enter a name for your device in the management link field, and use the link to access web UI in a web browser. We recommend you change the management link if there are more than one D-Link devices within the network.

Settings>>Network Save

**Network Settings**

LAN IP Address:

Subnet Mask:

Management Link:

Local Domain Name:

Enable DNS Relay:  Enabled

[Advanced Settings...](#)

# Réseau

## Serveur DHCP

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

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

**Remarque :** Si vous avez réservé des adresses IP sur des périphériques client, 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 10 800 minutes.

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

## Paramètres avancés...

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

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

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

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

### DHCP Server

Status:  Enabled

DHCP IP Address Range: 192.168.0.  to 192.168.0.

DHCP Lease Time:  minutes

Always Broadcast:  Enabled  
(compatibility for some DHCP Clients)

### Advanced Settings

WAN Port Speed:  ^

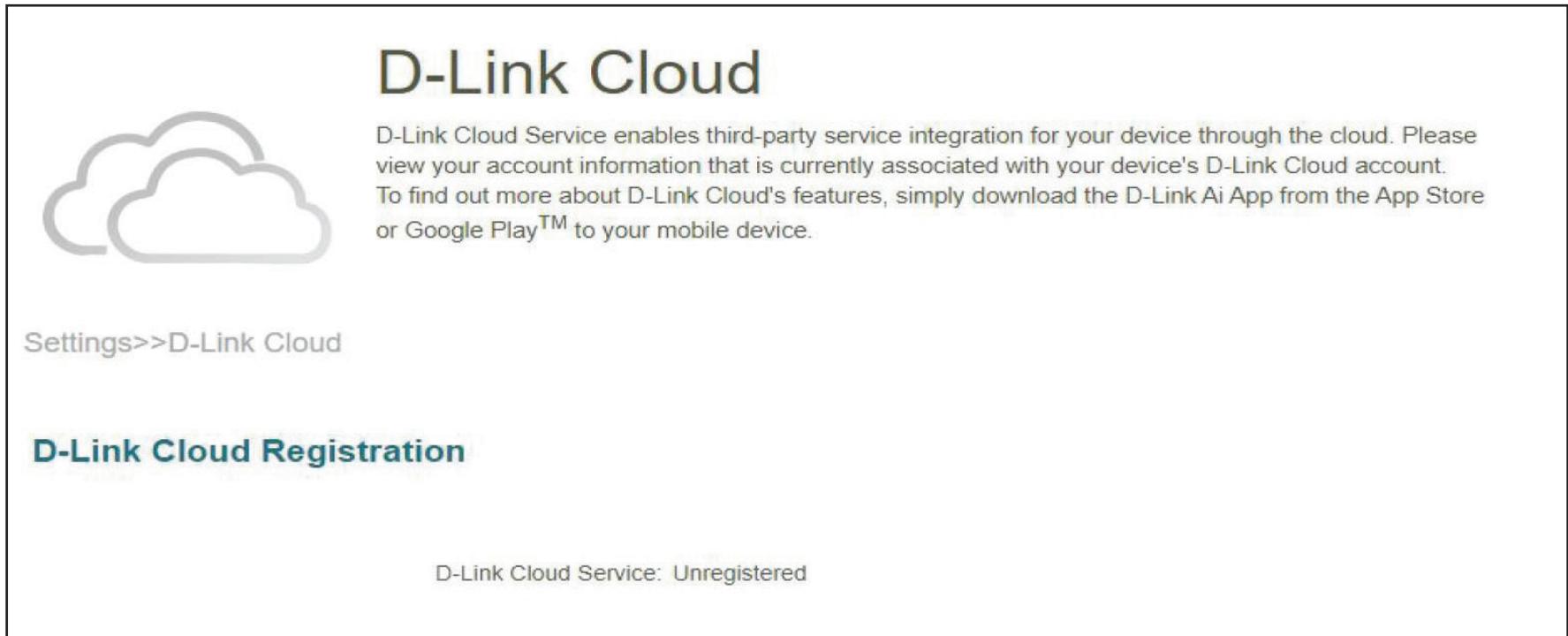
UPnP:  Enabled

IPv4 Multicast Streams:  Enabled

IPv6 Multicast Streams:  Enabled

## D-Link Cloud

Dans le menu Paramètres sur le côté gauche de la page, cliquez sur **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. Utilisez l'application EAGLE PRO AI pour en savoir plus sur les fonctionnalités de D-Link Cloud.



**D-Link Cloud**

D-Link Cloud Service enables third-party service integration for your device through the cloud. Please view your account information that is currently associated with your device's D-Link Cloud account. To find out more about D-Link Cloud's features, simply download the D-Link Ai App from the App Store or Google Play™ to your mobile device.

Settings>>D-Link Cloud

**D-Link Cloud Registration**

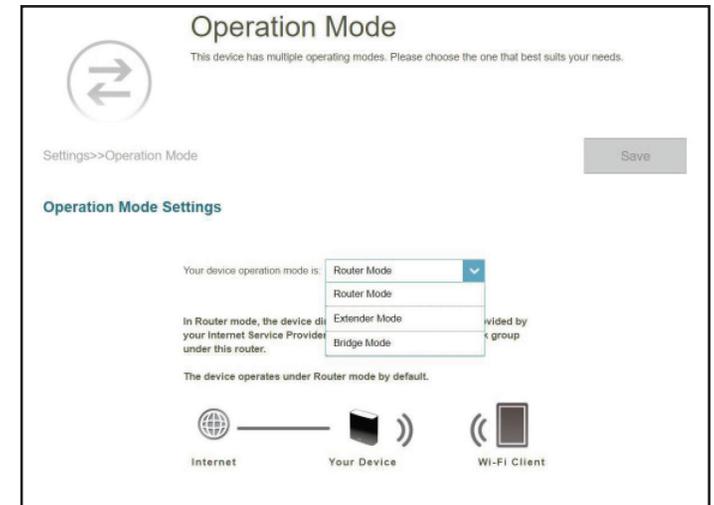
D-Link Cloud Service: Unregistered

# Mode de fonctionnement

Dans le menu Paramètres sur le côté gauche de la page, cliquez sur **Réseau** pour modifier les paramètres du réseau local du routeur et pour configurer les paramètres DHCP. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

## Paramètres du mode de fonctionnement

- Mode Routeur** Sélectionnez le mode Router (Routeur) pour faire fonctionner cet appareil comme un routeur.
- Mode Prolongateur** Sélectionnez le mode Extender (Prolongateur) pour faire fonctionner cet appareil comme un prolongateur.
- Mode Pont** Sélectionnez le mode Bridge pour étendre votre réseau existant et améliorer la couverture Wi-Fi globale. Dans ce mode, les réglages du serveur DHCP, au contrôle parental, à la qualité de service et au pare-feu dépendent du routeur existant.



# Caractéristiques

## Contrôle parental

Accédez à **Fonctionnalités > Contrôle parental** pour configurer les stratégies de contrôle parental. Vous pouvez configurer des horaires qui limitent les heures de connexion et empêchent l'accès à certains sites Web. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

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

**Nom du profil** Le nom décrit ce profil.

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

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

**Modifier** Modifier le profil d'accès.

**Supprimer** Supprimer ce profil d'accès.

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

Pour ajouter un profil, configurez les éléments suivants :

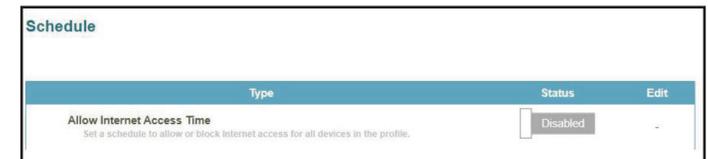
**Nom du profil** Saisissez un nom de profil pour le programme.

### Calendrier

**Horaire d'autorisation d'accès à Internet** Définissez une période pendant laquelle l'appareil sera autorisé à accéder à Internet.

Pour ajouter un calendrier :

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



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

Cliquez sur **Activé** et définissez le calendrier pour bloquer l'accès à Internet pendant l'heure du coucher.

Pour ajouter un horaire de coucher :  
Sélectionnez l'heure pendant laquelle l'heure 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...** Vous pouvez définir 2 horaires au maximum.

### Autoriser un accès limité

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

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

### Filtre de sites Web

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

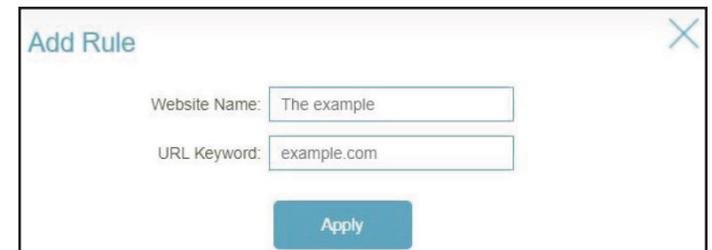
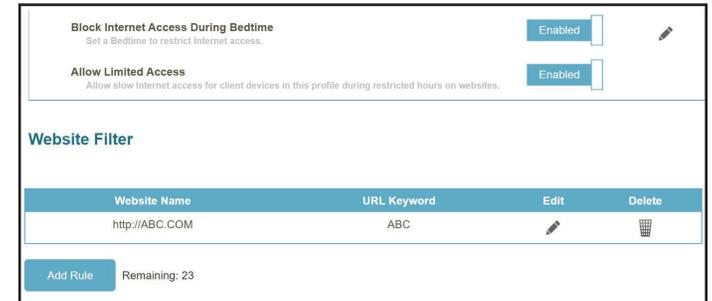
#### Nom du site Web

Saisissez le nom du site Web. Cela bloque l'accès aux sites Web basés sur les noms de domaine. Par exemple, utilisez « ABC.com » pour bloquer à la fois « ABC.com » et « 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.

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

Cliquez sur **Paramètres** pour afficher les messages destinés aux utilisateurs dont l'accès à Internet est restreint.

## Message de page Web bloquée

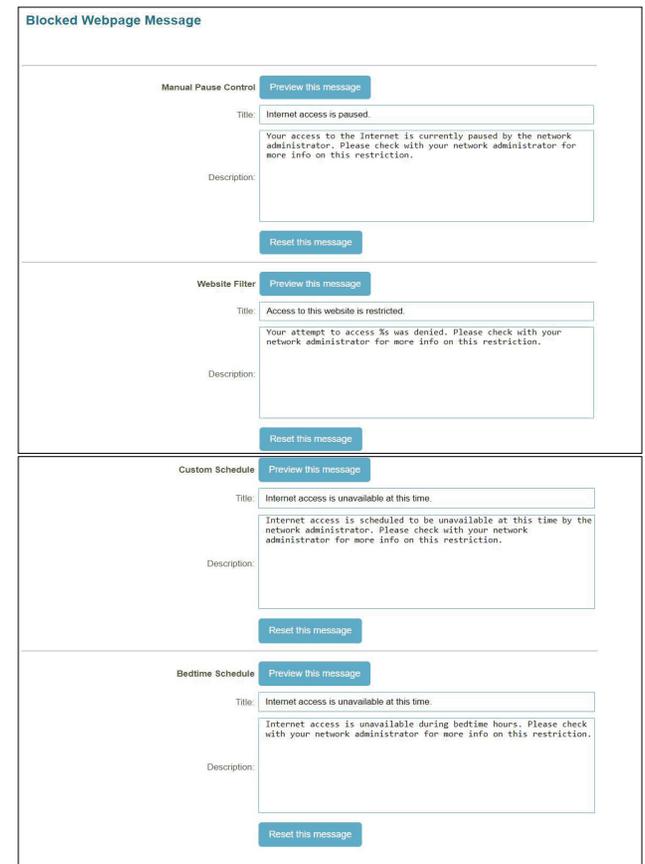
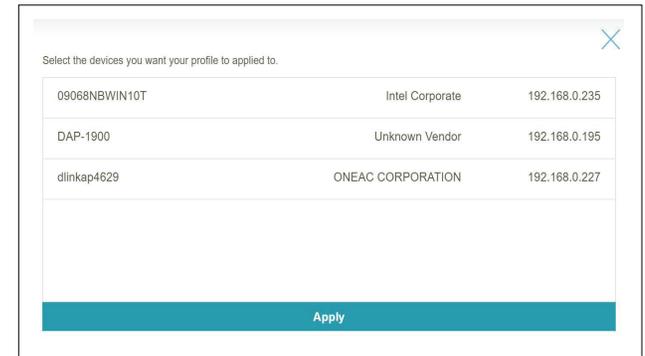
Vous pouvez afficher et personnaliser les messages et les titres qui s'affichent lorsque les options **Contrôle manuel de la pause**, **Filtre de sites Web**, **Programmation personnalisée** et **Horaire coucher** sont activées.

**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.



# Moteur QoS

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.

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 dispositifs prioritaires (configurés dans les cartes de dispositifs ci-dessous).

Dans l'onglet Fonctionnalités sur le côté gauche de la page, cliquez sur **Moteur QoS**.

**Optimiseur de trafic IA :** 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.

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.

**Download Speed (Mbps) (Vitesse de téléchargement (Mbits/s)) :** Saisissez la vitesse maximale de téléchargement (en Mbits/s) pour tous les clients connectés. Si QoS est activé, les clients ne sont pas en mesure d'excéder cette valeur.

**Upload Speed (Mbps) (Vitesse de transfert (Mbits/s)) :** Saisissez la vitesse maximale de transfert (en Mbits/s) pour les clients connectés. Si QoS est activé, une fois le seuil atteint, le trafic des clients ayant la priorité la plus élevée est traité en premier lieu, tandis que le trafic des clients de priorité inférieure patientent jusqu'à ce que suffisamment de bande passante soit disponible.

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



## Moteur QoS

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

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

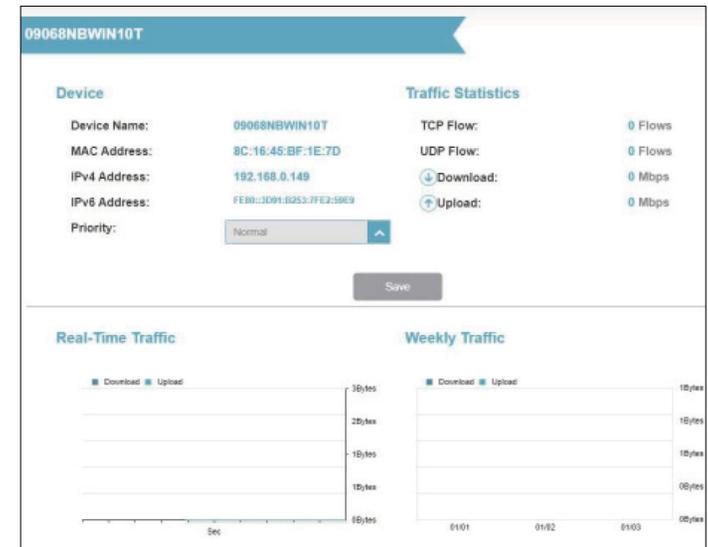
- Nom du périphérique :** Le nom qui décrit le dispositif client
- Adresse MAC :** L'adresse MAC de l'appareil client.
- Adresse IPv4/IPv6 :** L'adresse IP dans le mécanisme d'adressage IPv4 et IPv6 de l'appareil client.
- Priorité :** Sélectionnez la priorité et la durée pour le périphérique client dans les catégories suivantes :
  - Normale/élevée :** Toujours activer, 1 jour, 4 heures, 2 heures ou 1 heure.
  - Basse :** Toujours activer, 1 jour, 4 heures, 2 heures ou 1 heure.

### Statistiques sur le trafic

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

### Trafic en temps réel et hebdomadaire

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



## Pare-feu

Le pare-feu intégré contribue à protéger votre réseau des attaques malveillantes sur Internet. Dans le menu Features (Fonctions) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Firewall Settings** (Paramètres du pare-feu). Cliquez sur **Advanced Settings...** (Paramètres avancés...) pour agrandir la liste et voir toutes les options.

Pour configurer les règles de pare-feu IPv4, cliquez sur l'onglet **Règles IPv4**. Reportez-vous à **Paramètres du pare-feu - Règles IPv4/IPv6** à la page **70**

Pour configurer les règles de pare-feu IPv6, cliquez dans l'onglet **Règles IPv6**. Reportez-vous à **Paramètres du pare-feu - Règles IPv4/IPv6** à la page **70**

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

**Activer la DMZ :** Activez ou désactivez la zone démilitarisée (DMZ). Les appareils situés dans cette zone sont complètement exposés aux menaces d'Internet et ne sont pas recommandés, sauf s'il s'agit de serveurs qui doivent être exposés au réseau étendu.

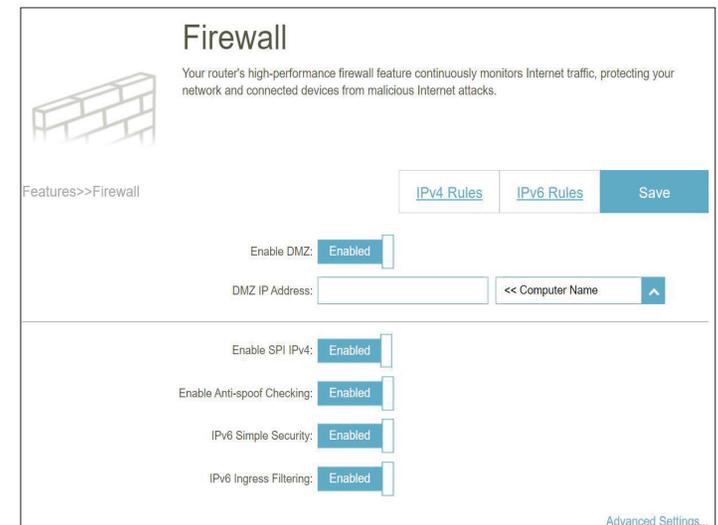
**DMZ IP Address (Adresse IP de la DMZ) :** Si vous avez activé la DMZ, saisissez l'adresse IP du client que vous souhaitez exposer ou utilisez le menu déroulant pour le sélectionner rapidement.

**Activer le SPI IPv4 :** L'activation de l'inspection des paquets avec état (SPI) ou du filtrage dynamique des paquets permet de prévenir les cyberattaques en suivant davantage d'états par session afin de valider que le trafic passant par la session est conforme au protocole.

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

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

**Sécurité IPv6 simple :** Activez ou désactivez la sécurité IPv6 simple. Une configuration de pare-feu simple qui interdit l'accès direct aux ordinateurs situés derrière le routeur.



# Pare-feu

## 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.

#### Application Level Gateway (ALG) Configuration



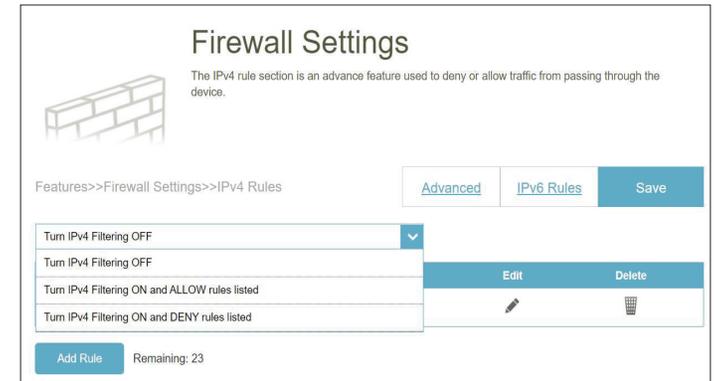
## Paramètres du pare-feu - Règles IPv4 / IPv6

La section IPv4/IPv6 Rules (Règles IPv4/IPv6) est une option avancée qui vous permet de configurer le trafic autorisé à transiter sur le réseau. Allez dans **Fonctionnalités > Pare-feu**, puis cliquez sur l'onglet **Règles IPv4** ou l'onglet **Règles IPv6** pour configurer les règles de filtrage du trafic entrant/sortant en fonction de paramètres tels que l'adresse IP et les ports.

Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur le lien **Avancé**. Reportez-vous à **Pare-feu**, page **68**.

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

Pour supprimer une règle, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante dans la colonne Supprimer. Pour modifier une règle, cliquez sur l'icône du crayon correspondante dans la colonne Modifier.



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

Pour créer une nouvelle règle, cliquez sur le bouton **Ajouter une règle**. Cliquez sur **Enregistrer** lorsque vous avez terminé. Vous pouvez définir un maximum de 24 règles. Pour créer ou modifier une règle, les options suivantes apparaissent :

**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 appliquer la règle, puis indiquez s'il s'agit d'une adresse IP **WAN** ou **LAN** dans le menu déroulant. 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 (par exemple, 1.1.1.1-1.1.1.2 pour IPv4 ou 2001::1-2001::2 pour IPv6) à laquelle appliquer la règle, puis indiquez s'il s'agit d'une adresse IP **WAN** ou **LAN** dans le menu déroulant. 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 :** Le menu déroulant permet de sélectionner le calendrier horaire sur lequel la règle sera activée. Le calendrier peut être défini sur **Always Enable** (Toujours activé) ou vous pouvez créer vos propres calendriers dans la section **Schedule** (Calendrier). Reportez-vous à **Heure et calendrier - Calendrier à la page 84** pour de plus amples informations.

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

## Redirection de port

La redirection de port vous permet de définir un port ou une plage de ports à rediriger vers certains périphériques 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.

Dans l'onglet Fonctionnalités sur le côté gauche de la page, cliquez sur **Transfert de port**. Pour supprimer une règle, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante dans la colonne Supprimer. Pour modifier une règle, cliquez sur l'icône du crayon correspondante dans la colonne Modifier. Pour créer une nouvelle règle, cliquez sur le bouton **Ajouter une règle**. Cliquez sur **Enregistrer** lorsque vous avez terminé. Pour créer ou modifier une règle, les options suivantes apparaissent :

- Nom :** Saisissez un nom de règle.
- IP locale :** Saisissez l'adresse IP du périphérique de votre réseau local vers laquelle le port doit être redirigé. Vous pouvez également sélectionner le périphérique dans le menu déroulant.
- Port TCP :** Indiquez les ports TCP que vous voulez rediriger. 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 rediriger. Vous pouvez saisir un seul port ou une plage de ports. Séparez les ports avec une virgule (par ex. : 24,1009,3000-4000).
- Calendrier :** Le menu déroulant permet de sélectionner le calendrier horaire sur lequel la règle sera activée. Le calendrier peut être défini sur **Always Enable** (Toujours activé) ou vous pouvez créer vos propres calendriers dans la section **Schedule** (Calendrier). Reportez-vous à **Heure et calendrier - Calendrier à la page 84** pour plus d'informations.

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

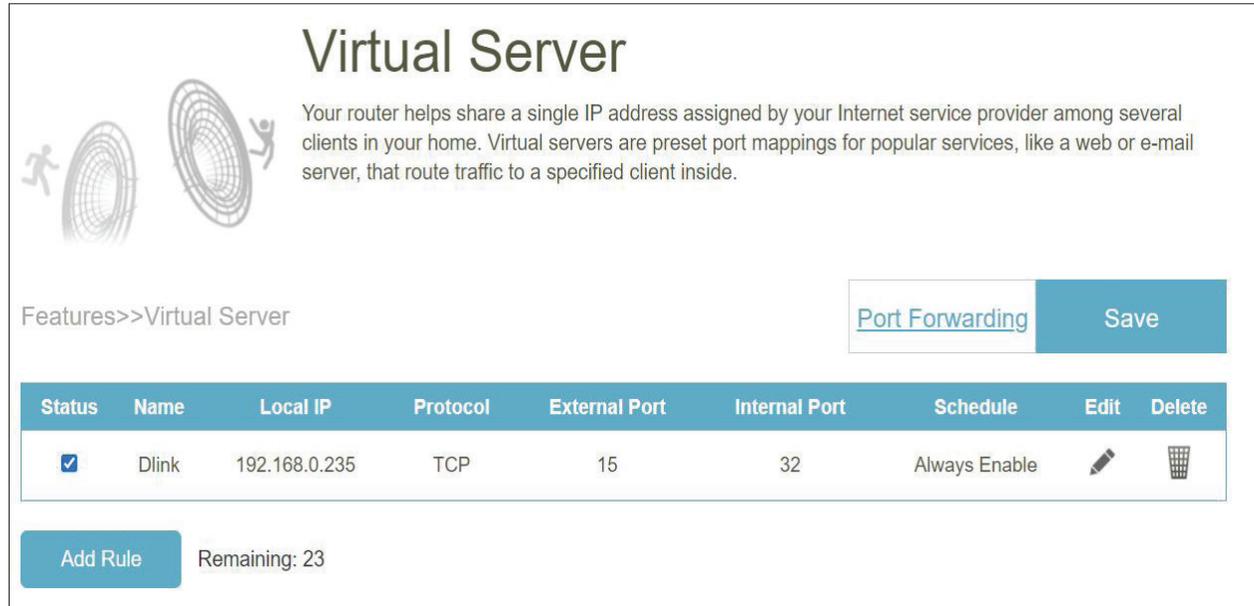


## Transfert de port - Serveur virtuel

Le serveur virtuel vous permet de définir un seul port public sur votre routeur, qui sera redirigé vers une adresse IP interne et un port privé du réseau local. Cela peut être nécessaire si vous hébergez des services derrière le routeur.

Pour configurer le serveur virtuel, cliquez sur **Serveur virtuel** sur la page Transfert de port. Pour revenir à la page principale Port Forwarding (Redirection de port), cliquez sur **Port Forwarding** (Redirection de port).

Pour supprimer une règle, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante dans la colonne **Supprimer**. Pour modifier une règle, cliquez sur l'icône du crayon correspondante dans la colonne **Modifier**.



**Virtual Server**

Your router helps share a single IP address assigned by your Internet service provider among several clients in your home. Virtual servers are preset port mappings for popular services, like a web or e-mail server, that route traffic to a specified client inside.

Features >> Virtual Server

[Port Forwarding](#) [Save](#)

Status	Name	Local IP	Protocol	External Port	Internal Port	Schedule	Edit	Delete
<input checked="" type="checkbox"/>	Dlink	192.168.0.235	TCP	15	32	Always Enable		

[Add Rule](#) Remaining: 23

## Transfert de port - Serveur virtuel

Pour créer une nouvelle règle, cliquez sur le bouton **Ajouter des règles**. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) lorsque vous avez terminé. Pour créer ou modifier une règle, les options suivantes apparaissent :

**Nom :** Saisissez un nom de règle. Vous pouvez également sélectionner le protocole/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 du périphérique de votre réseau local vers laquelle le port externe va rediriger. Vous pouvez également sélectionner le périphérique dans le menu déroulant.

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

**Protocol Number (Numéro de protocole) :** Si vous avez sélectionné **Other** (Autre) comme protocole, saisissez le numéro du protocole.

**Port externe :** Si vous avez sélectionné **TCP**, **UDP** ou **Both** (Les deux) comme protocole, saisissez le port public que vous souhaitez rediriger.

**Port interne :** Si vous avez sélectionné **TCP**, **UDP** ou **Both** (Les deux) comme protocole, saisissez le port privé que vous souhaitez ouvrir.

**Calendrier :** Le menu déroulant permet de sélectionner le calendrier horaire sur lequel la règle sera activée. Le calendrier peut être défini sur **Always Enable** (Toujours activé) ou vous pouvez créer vos propres calendriers dans la section **Schedule** (Calendrier). Reportez-vous à **Heure et calendrier - Calendrier à la page 84** pour plus d'informations.

The screenshot shows the 'Edit Rule' window with the following configuration:

- Name: 0000
- Local IP: 192.168.0.149
- Protocol: TCP
- External Port: 15
- Internal Port: 32
- Schedule: Always Enable

An 'Apply' button is visible at the bottom right.

The screenshot shows the 'Edit Rule' window with the following configuration:

- Name: 0000
- Local IP: 192.168.0.149
- Protocol: Other
- Protocol Number: (empty field)
- Schedule: Always Enable

An 'Apply' button is visible at the bottom right.

## Routes statiques - IPv4

La section Static Routes (Routes statiques) vous permet de définir des routes personnalisées afin de contrôler la manière dont le trafic circule sur le réseau.

Dans l'onglet Fonctionnalités sur le côté gauche de la page, cliquez sur **Routes statiques**. Pour configurer des routes IPv6, cliquez sur **IPv6** et consultez **Routes statiques - IPv6 à la page 79**. Pour revenir à la page principale d'acheminements statiques IPv4, cliquez sur **IPv4**.

Pour supprimer une règle, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante dans la colonne Supprimer. Pour modifier une règle, cliquez sur l'icône du crayon correspondante dans la colonne Modifier. Pour créer une nouvelle route, cliquez sur le bouton **Ajouter une route**. Cliquez sur **Enregistrer** lorsque vous avez terminé. Pour créer ou modifier une route, les options suivantes apparaissent :

Static Routes

Once connected to the Internet, your router automatically builds routing tables that determine where traffic should be sent. Static routes can override this process, allowing traffic to be directed to a specific client or location.

Features >> Static Routes >> IPv4

IPv6 Save

Status	Name	Destination Network	Mask	Gateway	Metric	Interface	Edit	Delete
<input checked="" type="checkbox"/>	Dlink	61.220.144.151	255.255.255.255	61.220.144.151	16	WAN		

Add Route Remaining: 23

**Nom :** Saisissez un nom de route.

**Réseau cible :** Saisissez l'adresse IP du destinataire de cet acheminement.

**Masque :** Saisissez le masque de sous-réseau de la route.

**Passerelle :** Entrez le prochain saut de passerelle à prendre si cet acheminement est utilisé.

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

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

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

Edit Route

Name:

Destination Network:

Mask:

Gateway:

Metric: 16

Interface: WAN

Apply

## Routes statiques - IPv6

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

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

- Nom :** Saisissez un nom de route.
- DestNetwork (Réseau cible) :** Il s'agit de l'adresse IP du routeur utilisé pour atteindre la cible spécifiée.
- PrefixLen (Longueur de préfixe) :** Entrez la longueur du préfixe IPv6 des paquets empruntant cette route.
- Passerelle :** Entrez le prochain saut de passerelle à prendre si cet acheminement est utilisé.
- Mesure :** La mesure de la route est une valeur de 1 à 16 qui indique le coût d'utilisation de cette route. Une valeur de 1 indique le coût le plus faible, tandis qu'une valeur de 16 indique le coût le plus élevé.
- Interface :** Sélectionnez l'interface que le paquet IP doit utiliser pour transiter hors du routeur quand cette route est utilisée.

Status	Name	DestNetwork	PrefixLen	Gateway	Metric	Interface	Edit	Delete
<input checked="" type="checkbox"/>	Dlink-1	2001::	69	2001::1	16	WAN		

**Edit Route**

Name:

DestNetwork:

PrefixLen:

Gateway:

Metric:

Interface:

# DNS dynamique

La plupart des fournisseurs d'accès Internet (FAI) attribuent des adresses IP dynamiques. L'utilisation d'un fournisseur de services DNS dynamiques permet aux utilisateurs de saisir leur nom de domaine dans leur navigateur web pour se connecter au serveur, quelle que soit leur adresse IP. Il s'agit d'une caractéristique utile lorsque vous utilisez un serveur virtuel. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

Dans l'onglet Fonctionnalités sur le côté gauche de la page, cliquez sur **DNS dynamique**.

**Activer le DNS dynamique :** Activez ou désactivez le DNS dynamique. Activez cette fonction pour faire apparaître des options de configuration avancées.

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

**Server Address (Adresse du serveur) :** Sélectionnez un serveur DNS dynamique dans le menu déroulant.

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

**Nom d'utilisateur :** Saisissez le nom d'utilisateur de votre DNS dynamique.

**Mot de passe :** Saisissez le mot de passe de votre DNS dynamique.

**Expiration du délai :** Entrez une valeur de délai (en heures) pour indiquer à quelle fréquence le routeur doit mettre à jour ses paramètres DNS dynamiques.

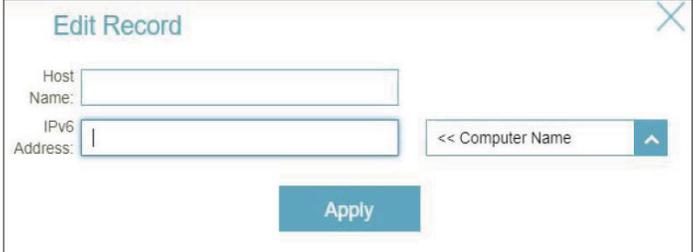
## DNS dynamique

Les paramètres de l'hôte IPv6 se trouvent en bas de la page. Un maximum de 10 enregistrements peut être défini. Pour supprimer un enregistrement, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante dans la colonne Supprimer. Pour modifier une règle, cliquez sur l'icône du crayon correspondante dans la colonne Modifier. Pour créer un nouvel enregistrement, cliquez sur le bouton **Ajouter un enregistrement**. Cliquez sur **Enregistrer** lorsque vous avez terminé. Si vous modifiez ou créez un enregistrement, les options suivantes s'affichent :

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

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

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



The screenshot shows a web form titled "Edit Record" with a close button (X) in the top right corner. The form contains three input fields: "Host Name" (empty), "IPv6 Address" (empty), and a dropdown menu for server selection (currently showing "<< Computer Name"). Below the fields is a blue "Apply" button.

# VPN rapide

Dans l'onglet Fonctionnalités sur le côté gauche de la page, cliquez sur **VPN rapide**. Cette page vous aide à configurer la fonction Quick VPN de votre routeur. Avant de continuer, assurez-vous que votre connexion Internet fonctionne correctement. Nous vous recommandons de configurer le DDNS avant de passer à la configuration de Quick VPN. Si votre routeur se voit affecter une adresse IP à partir de votre FAI à l'aide de DHCP, celle-ci peut changer fréquemment, nécessitant une nouvelle configuration des identifiants de client. Une adresse DDNS permet d'éviter ce problème.

Pour configurer les paramètres utilisateur et accorder aux utilisateurs l'autorisation VPN, allez dans **Gestion > Utilisateur**. Reportez-vous à Utilisateur, page

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

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

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

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

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

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

## Paramètres avancés...

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

**MPPE** Sélectionnez la force de chiffrement : **Aucune**, **RC4-40**, ou **RC4-128**. **Aucune** est la valeur par défaut.

# Gestion

## Heure et calendrier - Heure

La page **Heure** vous permet de configurer, de mettre à jour et de gérer l'heure de l'horloge système interne. À partir de là, vous pouvez définir le fuseau horaire et le serveur NTP (Network Time Protocol).

Dans l'onglet Gestion, sur le côté gauche de la page, cliquez sur **Heure et calendrier**. Pour configurer les réglages de la programmation, cliquez sur l'onglet Calendrier. Reportez-vous à **Heure et calendrier - Calendrier**, page **81**. 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 de l'appareil.

### 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 ou le nom de domaine du serveur NTP.

**Time**

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

Management >> Time Schedule Save

**Time Configuration**

Time Zone: Asia/Taipei

Time: 2021/08/19 02:40:01 PM

**Automatic Time Configuration**

NTP Server: Google NTP Server

- Google NTP Server
- D-Link NTP Server
- Google NTP Server
- Manual

## Heure et calendrier - Calendrier

Il est possible de contrôler certaines fonctions par l'intermédiaire d'un calendrier préconfiguré. Pour créer, modifier ou supprimer des programmes, cliquez sur **Calendrier** dans la page **Heure**. Pour revenir à la page Time (Heure), cliquez sur **Time** (Heure).

Pour supprimer une règle, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante dans la colonne Supprimer. Pour modifier une règle, cliquez sur son icône en forme de crayon dans la colonne Modifier. Pour créer une nouvelle règle, cliquez sur le bouton **Ajouter un appareil**. Cliquez sur **Enregistrer** lorsque vous avez terminé. Pour créer ou modifier une règle, l'écran suivant apparaît :

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

Chaque zone représente une demi-heure, avec l'heure en haut de chaque colonne et le jour de la semaine à gauche de chaque ligne. Pour ajouter une tranche horaire au calendrier, il suffit de cliquer sur l'heure de départ et de faire glisser jusqu'à l'heure de fin. Vous pouvez ajouter plusieurs jours et plusieurs périodes par jour à l'horaire.

Pour supprimer une tranche horaire du calendrier, cliquez sur l'icône de croix à la fin de la section en surbrillance.

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

**Schedule**

Some features, such as the firewall, can be turned on or off based on a schedule. One common use of schedules is to control access to the Internet by a specified device during specified time periods.

Management >> Schedule

Time Save

Name	Schedule	Edit	Delete
Homework Hours	Mon : 6:50 - 16:5 Wed : 7:00 - 16:00 Thu : 20:5 - 24:00		

Add a Schedule Remaining: 9

Name:

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Mon								7:00 - 16:00																
Tue								7:05 - 16:00																
Wed								7:05 - 16:55																
Thu																			18:00 - 22:20					
Fri																			18:05 - 22:20					
Sat																			18:15 - 22:20					
Sun																								

Apply

# Journal système

Le routeur conserve un journal des événements. Ce journal peut être envoyé à un serveur Syslog ou à votre adresse e-mail. Dans l'onglet Gestion, sur le côté gauche de la page, cliquez sur **Journal du système**. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

## Paramètres du journal

**Journal système :** Cliquez sur **Vérifier le journal du système** pour télécharger une copie du journal du système sur votre disque dur. Vous pouvez visualiser les entrées du journal en les ouvrant à l'aide d'une 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.

**Syslog Server IP Address (Adresse IP du serveur SysLog) :** Si **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.

# Journal système

## 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 **E-mail notification** (Notification par e-mail) est **Enabled** (Activée) :

**Adresse e-mail de l'expéditeur :** Saisissez l'adresse électronique de laquelle vos messages SysLog seront envoyés.

**Adresse e-mail du destinataire :** Saisissez l'adresse électronique à laquelle vos messages SysLog seront envoyés.

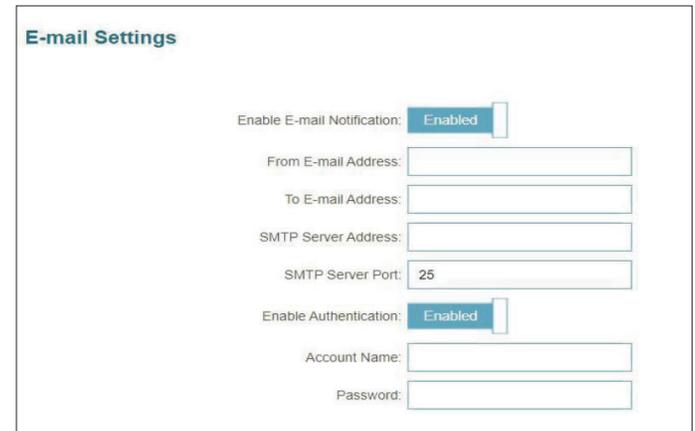
**SMTP Server Address (Adresse du serveur SMTP) :** Saisissez l'adresse de votre serveur SMTP.

**SMTP Server Port (Port du serveur SMTP) :** Saisissez le port de votre serveur SMTP.

**Enable Authentication (Activer l'authentification) :** Activez cette option si votre serveur SMTP requiert une authentification.

**Account Name (Nom du compte) :** Saisissez le nom de votre compte SMTP.

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

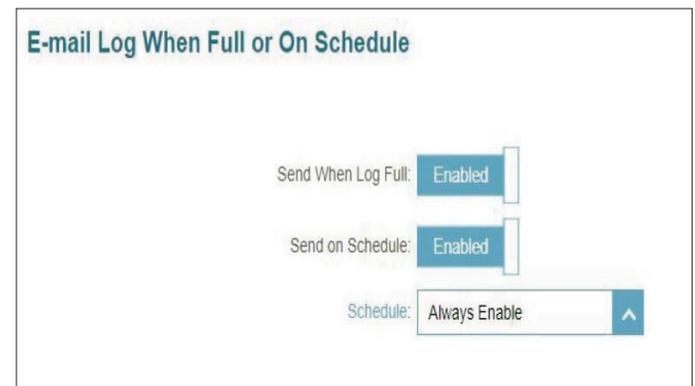


## Envoyer le journal par courrier électronique lorsque Plein ou Selon calendrier

**Envoyer quand le journal est plein :** Si elle est activée, cette option permet au routeur d'envoyer automatiquement le journal lorsqu'il est plein.

**Envoyer selon le calendrier :** Si elle est activée, cette option permet au routeur d'envoyer le journal selon un calendrier défini.

**Calendrier :** Si vous activez **Send On Schedule** (Envoyer selon le calendrier), utilisez le menu déroulant pour sélectionner un calendrier à appliquer. Le calendrier peut être défini sur **Always Enable** (Toujours activé) ou vous pouvez créer vos propres calendriers dans la section **Schedule** (Calendrier). Reportez-vous à **Heure et calendrier - Calendrier à la page 84** pour plus d'informations.



# Admin système

## Admin

Cette page permet de modifier le mot de passe administrateur (Admin) et d'activer le serveur HTTPS. Dans l'onglet Gestion, sur le côté gauche de la page, cliquez sur **Administrateur système**. 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 devez saisir ce mot de passe pour configurer le routeur sur un navigateur Web.

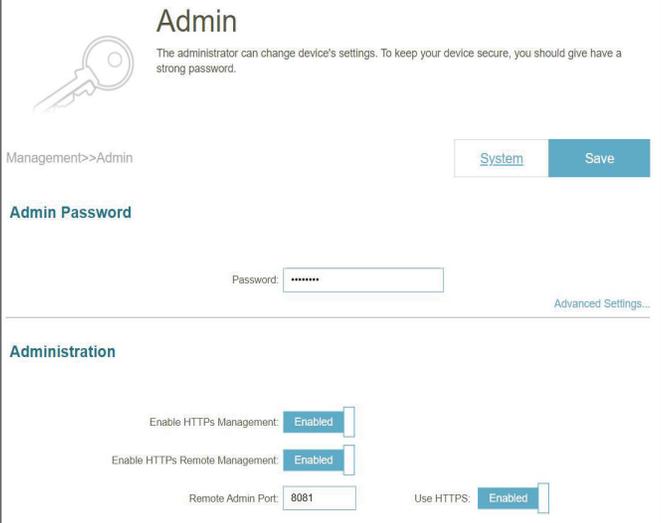
### Paramètres avancés - Administration

**Activer le serveur HTTPS :** Cochez cette case pour activer la fonction HTTPS afin de vous connecter au prolongateur de façon sûre.

**Activer la gestion à distance :** Activez la gestion à distance sur Internet en utilisant une connexion HTTP cryptée.

**Port d'administration à distance :** Le numéro de port utilisé dans l'URL pour accéder à la page de configuration Web. La valeur par défaut est **8081**.

**Remarque :** Si vous avez activé l'option **Utiliser HTTPS** et que vous souhaitez accéder au routeur à distance et en toute sécurité, vous devez saisir https:// au début de l'adresse.



Admin

The administrator can change device's settings. To keep your device secure, you should give have a strong password.

Management->Admin System Save

Admin Password

Password: \*\*\*\*\* [Advanced Settings...](#)

Administration

Enable HTTPS Management:  Enabled

Enable HTTPS Remote Management:  Enabled

Remote Admin Port:  Use HTTPS:  Enabled

# Admin

## Contrôle du voyant

### Status LED (Voyant d'état) :

Choisissez d'activer ou de désactiver le voyant d'état du routeur et des autres points Mesh. Lorsqu'il est désactivé, le voyant ne s'allume plus en blanc fixe pendant le fonctionnement normal et reste éteint à la place.

Le voyant s'allume encore dans la couleur et le mode correspondants dans toutes les circonstances suivantes :

Conditions	Comportement des voyants
<b>Mise à jour du microprogramme</b>	Orange et blanc clignotant alternativement
<b>Réinitialiser le périphérique</b>	Rouge fixe
<b>Établissement d'une connexion WPS</b>	Blanc clignotant
<b>Signal de liaison montante faible</b>	Blanc clignotant
<b>Pas de signal de liaison montante</b>	Orange clignotant

Lorsque l'une des situations ci-dessus prend fin, le voyant s'allume brièvement, puis s'éteint à nouveau.

### LED Control

Status LED:  On

# Système

Cette page vous permet de sauvegarder, de restaurer les paramètres de configuration ou de restaurer les paramètres d'une précédente sauvegarde, de réinitialiser et de configurer un calendrier de redémarrage pour ce périphérique. Sur la page Administrateur système, cliquez sur **Système**. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

## Système

### Save Settings To Local Hard Drive (Enregistrer les paramètres sur le disque dur local) :

Cliquez sur **Enregistrer** pour télécharger un fichier de sauvegarde (de type bin) de vos paramètres actuels de configuration sur votre disque dur local. Cette sauvegarde peut ensuite être utilisée pour restaurer vos paramètres.

### Load Settings From Local Hard Drive (Charger des paramètres depuis le disque dur local) :

Cliquez sur **Sélectionner un fichier** pour charger un fichier de configuration de routeur précédemment enregistré. La configuration actuelle du routeur est alors écrasée.

### Restore To Factory Default Settings (Restaurer les paramètres par défaut) :

Cliquez sur **Restaurer** pour rétablir tous les paramètres de configuration du périphérique qui étaient effectifs à sa sortie d'usine.

Les paramètres qui n'ont pas été enregistrés sont perdus, y compris les règles que vous avez créées.

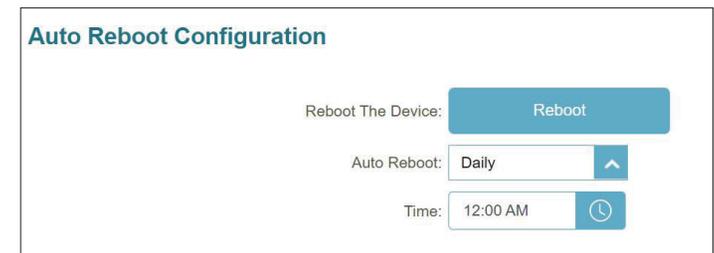
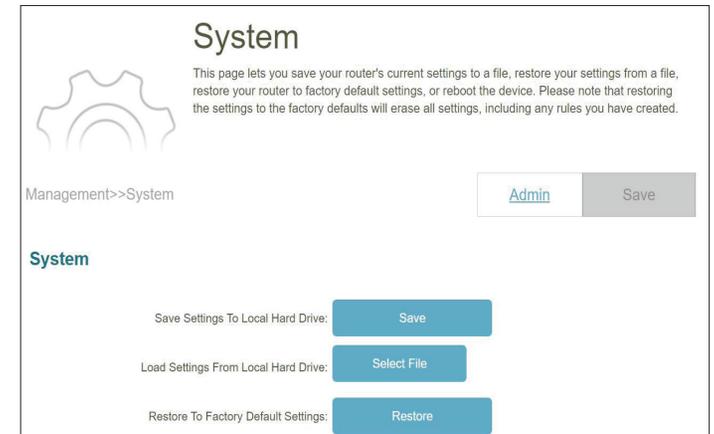
## Configuration du redémarrage

### Reboot The Device (Redémarrer le périphérique) :

Cliquez sur **Redémarrer** pour redémarrer l'appareil immédiatement.

### Auto Reboot (Redémarrage automatique) :

Utilisez le menu déroulant pour sélectionner un calendrier pour faire redémarrer automatiquement le périphérique. Le calendrier peut être configuré sur **Jamais**, **Quotidiennement** ou **Hebdomadairement**. Vous pouvez paramétrer le jour, ainsi que l'heure et la minute du jour pour le redémarrage automatique.



# Utilisateur

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

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

Pour supprimer un utilisateur, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante dans la colonne Supprimer. Pour modifier un utilisateur, cliquez sur l'icône du crayon correspondante dans la colonne Modifier.

Pour créer un nouveau compte utilisateur, cliquez sur le bouton **Créer un utilisateur**.



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

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

## VPN

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

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

# Mise à jour

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 le plus récent depuis <http://support.dlink.com>.

Dans l'onglet Gestion, sur le côté gauche de la page, cliquez sur **Mettre à niveau**. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

## Informations concernant le microprogramme

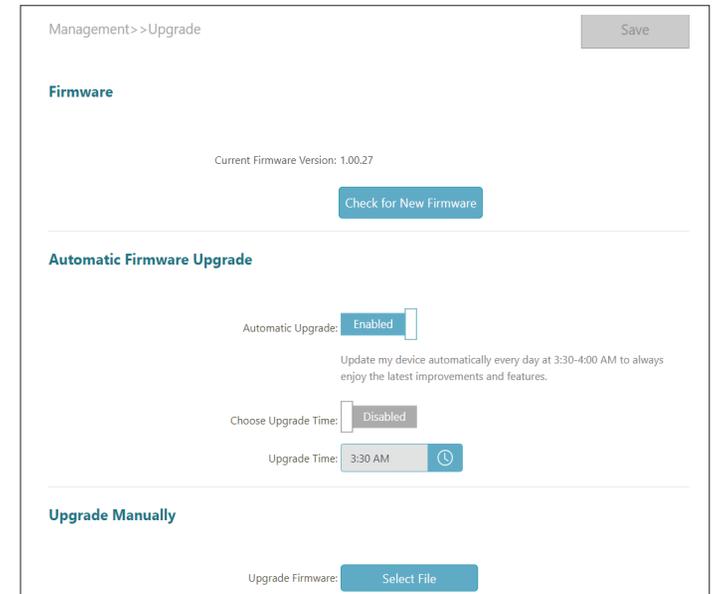
- Master (Maître) :** Affiche le nom du routeur principal.
- Firmware Version (Version du microprogramme) :** Affiche la version actuelle du micrologiciel du routeur.
- Check for New Firmware (Vérifier s'il existe un nouveau microprogramme) :** Cliquez sur ce bouton pour inviter le routeur à rechercher automatiquement une nouvelle version du microprogramme. Si une nouvelle version est trouvée, cliquez sur **Upgrade Firmware** (Mettre à jour le microprogramme) pour télécharger et installer le nouveau microprogramme.

## Paramètres avancés... Mettre à jour manuellement

- Nom du périphérique :** Sélectionnez un appareil dans le réseau maillé pour une mise à jour manuelle.
- Select File (Sélectionner un fichier) :** Cliquez sur le bouton **Sélectionner un fichier** et parcourez votre ordinateur pour localiser le fichier du micrologiciel que vous souhaitez installer. Lorsque le fichier sélectionné, cliquez sur **Upload** (Transférer) pour lancer le processus de mise à niveau.

## Mise à jour du microprogramme

- Automatique Upgrade (Mise à jour du microprogramme) :** 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.
- Choisissez Upgrade time (Heure de 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.
- Upgrade time (Heure de mise à niveau) :** Configurable si **Choisir l'heure de la mise à niveau** est activé. Paramétrez l'heure et la minute pour la mise à niveau automatique du routeur.



# Statistiques

Sur la page **Statistiques**, vous pouvez voir la quantité de paquets qui passent par vos interfaces Internet et LAN, ainsi que le trafic provenant des réseaux Wi-Fi 2,4 GHz et Wi-Fi 5 GHz.

Dans l'onglet Gestion, sur le côté gauche de la page, cliquez sur **Statistiques**.

## Routeur

Vous pouvez afficher **Internet**, **LAN**, **Wi-Fi 2.4GHz** et **Wi-Fi 5GHz** en cliquant sur les onglets correspondants en roue du graphique. Le graphique s'actualise en temps réel. 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.



# EAGLE PRO AI

Avec EAGLE PRO AI sur vos appareils intelligents, vous pouvez rapidement mettre en service le routeur M32 AX3200 Wi-Fi 6 AI. 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 chaque semaine des rapports sur l'utilisation du Wi-Fi par chaque appareil et de la bande passante afin d'améliorer en permanence l'environnement Wi-Fi. État actuel de l'environnement Wi-Fi :

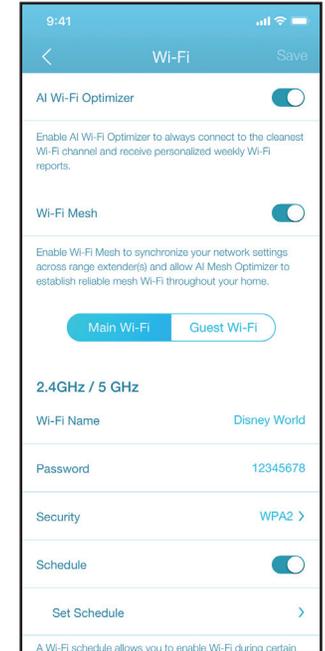
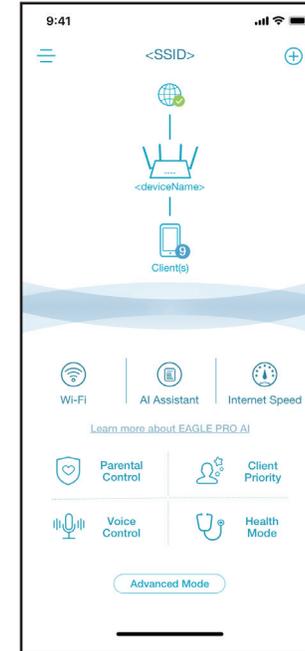
**Optimiseur de trafic IA :** Le moteur de qualité de service intelligent contrôle le flux de trafic de manière intelligente en donnant automatiquement la priorité au trafic lourd afin d'améliorer l'expérience globale de l'utilisateur.

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

**Contrôle parental IA :** Le contrôle parental offre la plus grande souplesse en matière de contrôle de l'accès à Internet et de filtrage des sites Web. Il permet aux administrateurs de restreindre l'accès des appareils à une vitesse réduite ou de leur interdire l'accès à l'internet pendant les périodes désignées.

## Optimiseur Wi-Fi IA :

Dans l'écran d'accueil, appuyez sur **Wi-Fi**, puis sur l'icône de l'engrenage. Appuyez ensuite sur le curseur pour activer **Optimiseur Wi-Fi AI**. Votre connexion sans fil adoptera automatiquement un canal sans interférence et recevra un rapport hebdomadaire sur l'environnement Wi-Fi tous les lundis à 8 heures, heure locale.

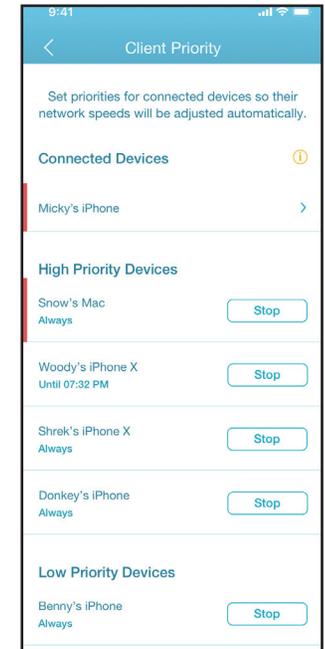
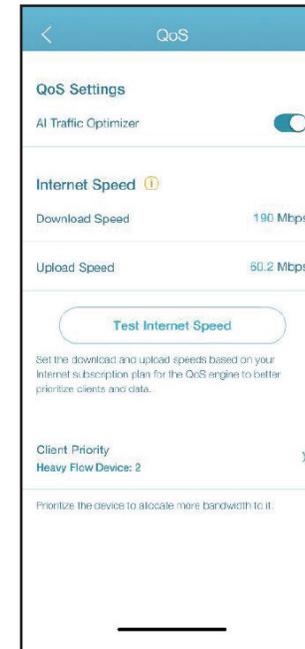


## Optimiseur de trafic IA :

Sur l'écran d'accueil, appuyez sur le routeur principal, puis faites défiler vers le bas **Informations sur l'appareil** et accédez à **Paramètres**, et appuyez sur **QoS**. Là, activez la case à cocher **Optimiseur de trafic AI**.

Avant de lancer Optimiseur de trafic AI, exécutez **Test de vitesse** à partir de l'écran d'accueil pour définir 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-lui une priorité. 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 :

Sur l'écran d'accueil, appuyez sur **Contrôle parental**. Suivez ensuite les étapes ci-dessous 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.

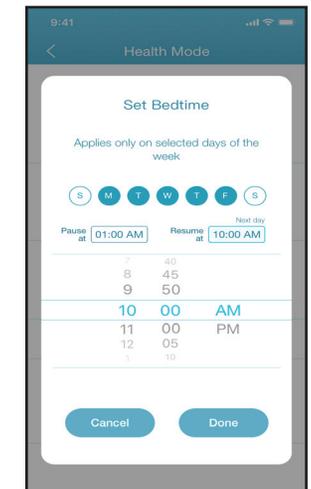
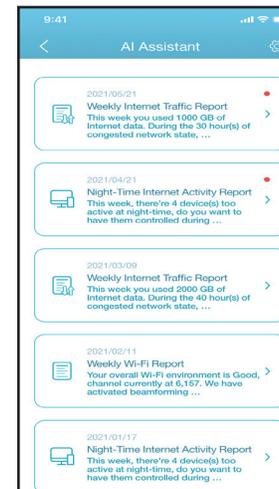
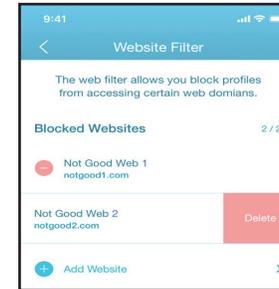
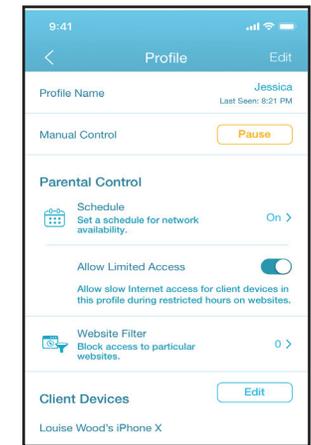
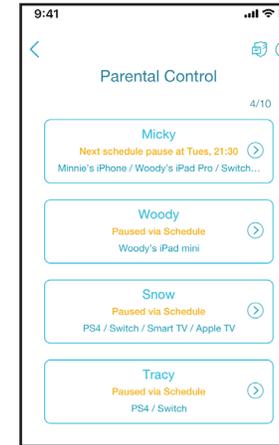
Vous pouvez définir le calendrier pour restreindre l'accès à Internet pendant les jours et les périodes définis.

Vous pouvez également bloquer des sites Web spécifiques. Pour ce faire, appuyez sur **Filtre de sites Web**, appuyez sur **Ajouter un site Web**, puis entrez le nom du site Web et la clé de domaine. Par exemple, violent et violent.com. Puis sur le dessus **Ajouter**, dans le coin supérieur droit.

## Assistant IA :

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

L'application vous permet d'améliorer de manière proactive la qualité du sommeil en limitant l'accès à Internet pendant la nuit. Touchez **Mode santé** pour définir l'heure à laquelle l'accès à Internet sera bloqué.



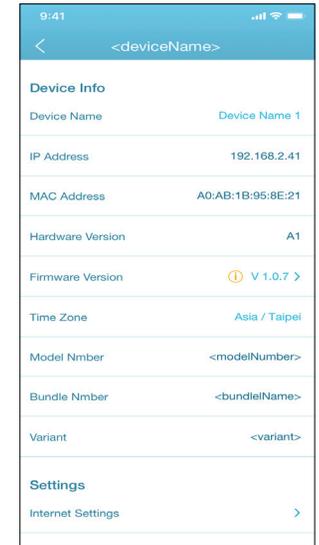
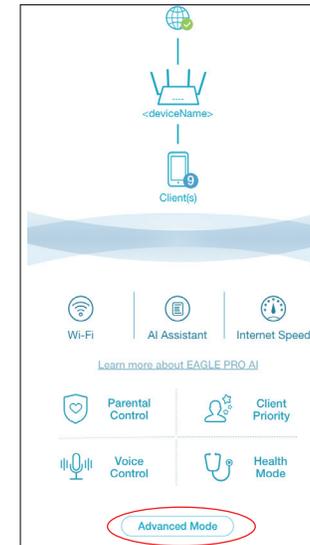
## Autres fonctionnalités

### Mode Avancé

Le mode avancé fournit des liens vers les interfaces de gestion Web de l'appareil. Notez que cette fonction n'est disponible qu'avec l'accès local. Pour y accéder, allez dans **Accueil** > **Mode avancé**.

### Informations et paramètres de l'appareil

Depuis l'**accueil**, appuyez sur l'appareil (**routeur principal**) dans la topologie du réseau maillé pour afficher ses informations et paramètres : nom, adresse IP et MAC, version du matériel et du micrologiciel, le fuseau horaire et le 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 : redémarrage, activation/désactivation de voyant, réinitialisation des paramètres d'usine et identification de l'appareil à l'aide d'un voyant clignotant.

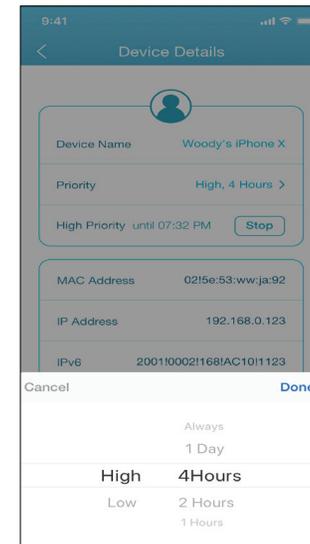


### Informations et statistiques sur les clients

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

### Informations sur le prolongateur

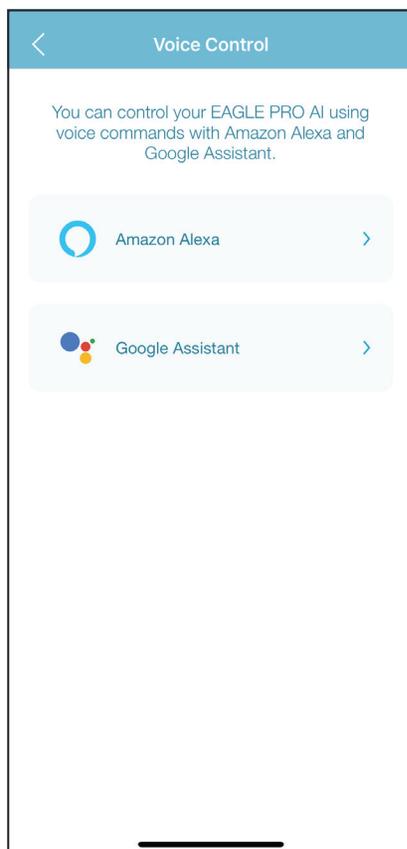
Depuis la page d'accueil, appuyez sur l'appareil (**Prolongateurs**) de la topologie du réseau maillé pour afficher les prolongateurs actuellement connectés avec les informations suivantes : nom, adresse IP et MAC, et version du matériel et du microprogramme. Appuyez sur Clients pour afficher les clients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



# Contrôle vocal

Avec le M32, vous pouvez commander la fonctionnalité de votre routeur avec votre voix via Amazon Alexa et l'Assistant Google, ce qui vous permet de contrôler votre réseau à l'aide de commandes vocales. Les fonctionnalités incluent l'activation et la désactivation de votre zone invité Wi-Fi sans avoir à entrer dans l'interface utilisateur, le redémarrage du routeur et la vérification de votre routeur pour les mises à niveau du microprogramme. Pour utiliser des services tiers afin de contrôler et de gérer votre appareil, enregistrez votre appareil auprès du service cloud de D-Link.

Cette section explique comment configurer et lier votre Amazon Alexa ou l'Assistant Google au service cloud D-Link.



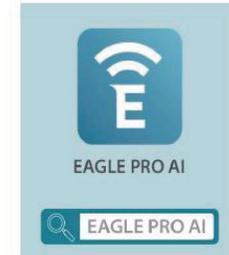
# Enregistrer un compte de service cloud D-Link

## Configuration de Google Home

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

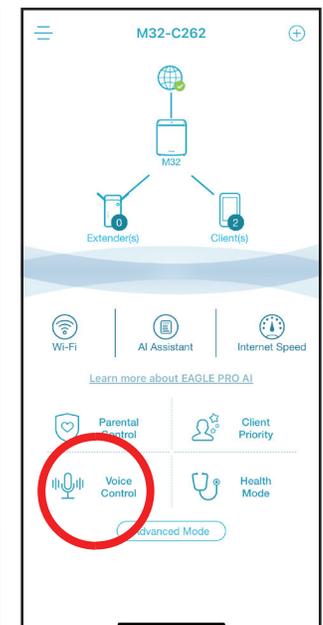
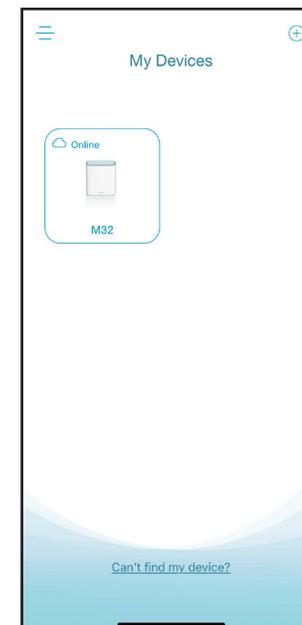
### Étape 1

Téléchargez et lancez l'application **EAGLE PRO AI**.



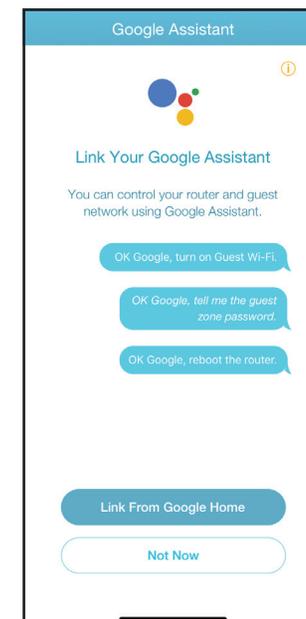
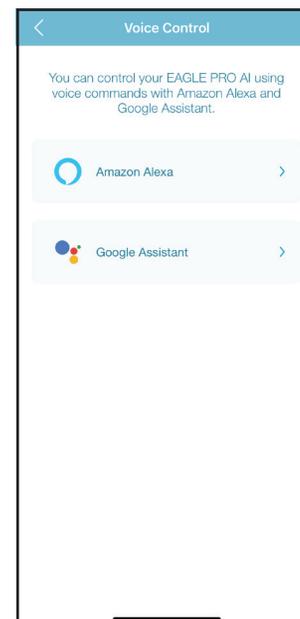
### Étape 2

Connectez-vous à votre application **EAGLE PRO AI**, allez dans Mes appareils et sélectionnez l'appareil connecté. Appuyez sur **Contrôle vocal** en bas à gauche.



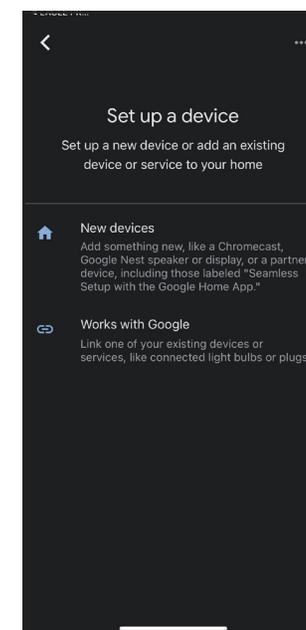
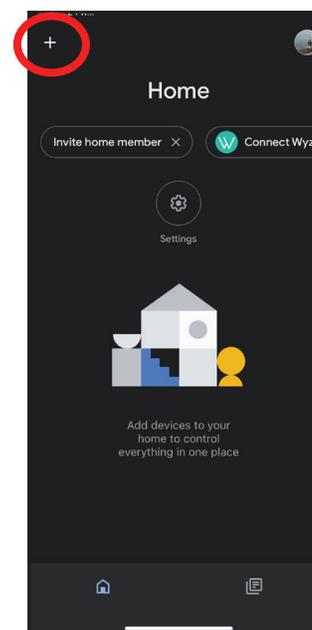
### Étape 3

Appuyez sur **Google Assistant** et sélectionnez **Lien depuis Google Home** sur la page suivante.



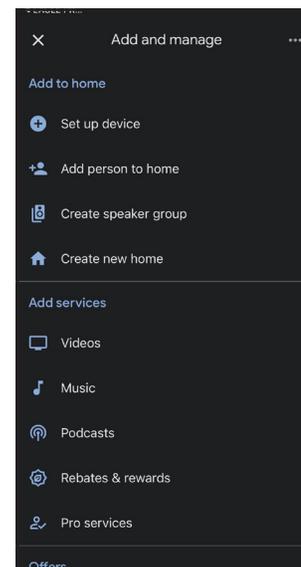
### Étape 4

L'application Google Home sera lancée. Appuyez sur l'icône Plus, dans le coin supérieur gauche, pour configurer un appareil. Ensuite, appuyez sur **Fonctionne avec Google** pour relier votre routeur à Google Home.



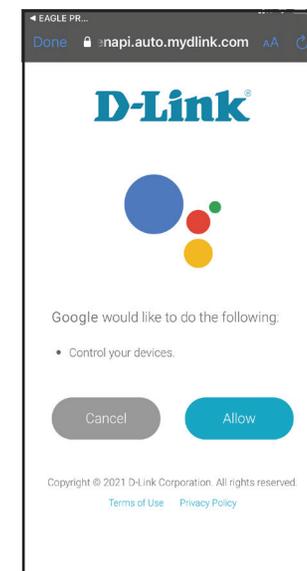
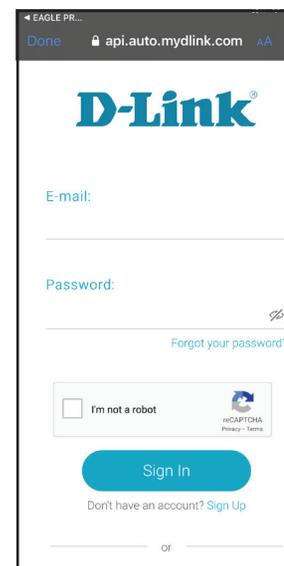
## Étape 5

Appuyez sur **Configurer l'appareil** sous **Ajouter au domicile** et suivez les instructions à l'écran pour lier votre compte.



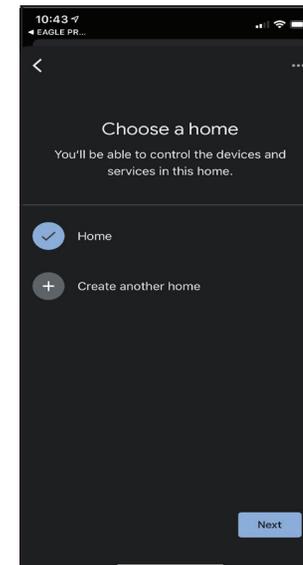
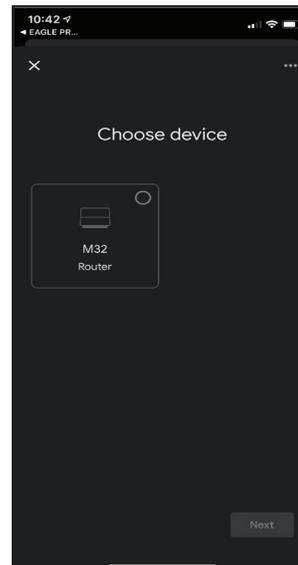
## Étape 6

Connectez-vous à votre compte D-Link et appuyez sur **Autoriser** sur la page suivante pour permettre à votre routeur d'être relié à Google Home.



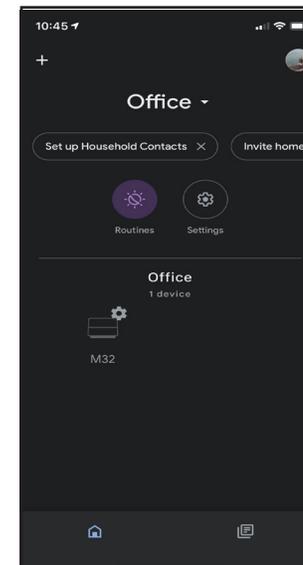
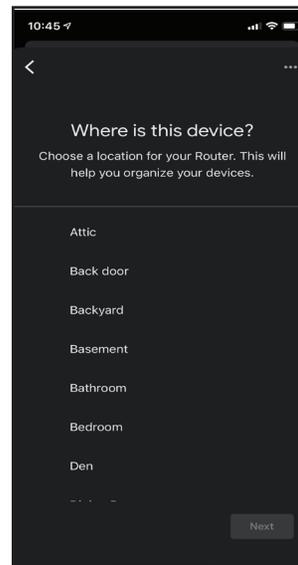
## Étape 7

Choisissez votre appareil et votre domicile.



## Étape 8

Choisissez un emplacement pour votre appareil. Votre appareil est maintenant relié avec succès à Google Home.



## Configuration d'Amazon Alexa

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

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

### Étape 1

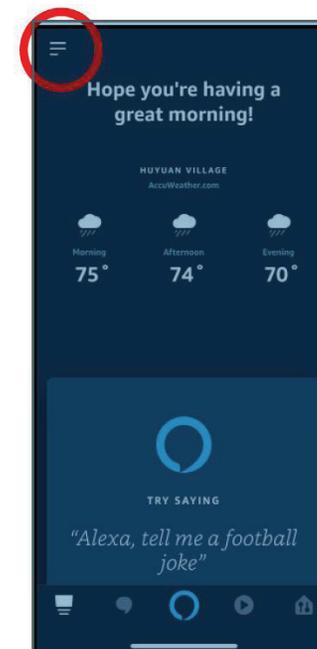
Lancez l'application **Amazon Alexa**.



Amazon Alexa

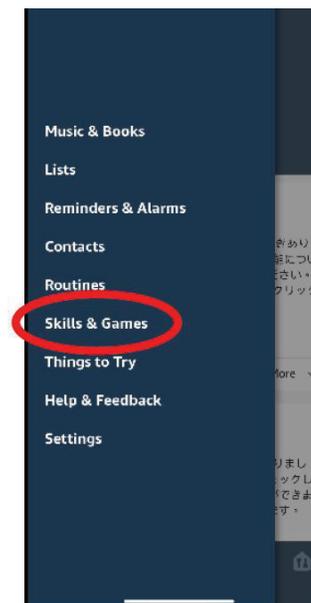
### Étape 2

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



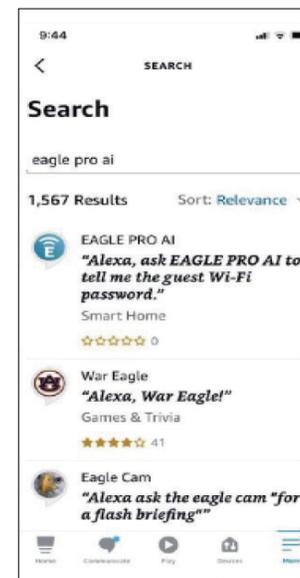
### Étape 3

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



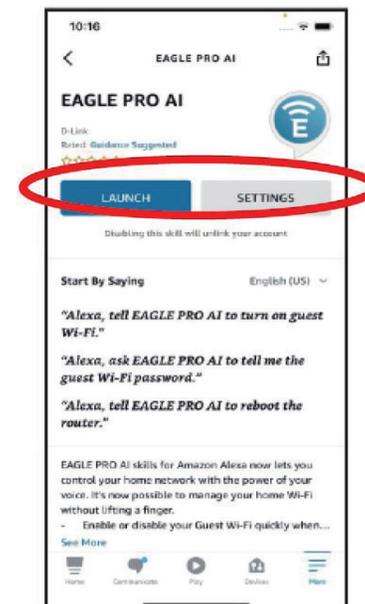
### Étape 4

Recherchez « EAGLE PRO AI ». Appuyez sur le résultat de la recherche.



## Étape 5

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



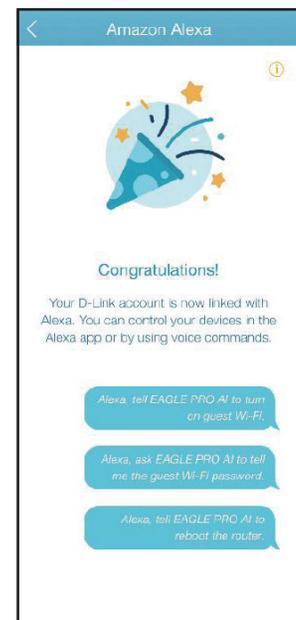
## Étape 6

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



## Étape 7

Félicitations ! Votre compte D-Link a été associé avec succès en tant que compétence pour votre appareil Amazon. Reportez-vous à **Commandes vocales Amazon Alexa à la page 106** pour 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 n'importe laquelle de ces tâches : Avant de commander Alexa, dites « Ouvrir EAGLE PRO AI » et répondez à l'offre d'Alexa en disant « Aide ».

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

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

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

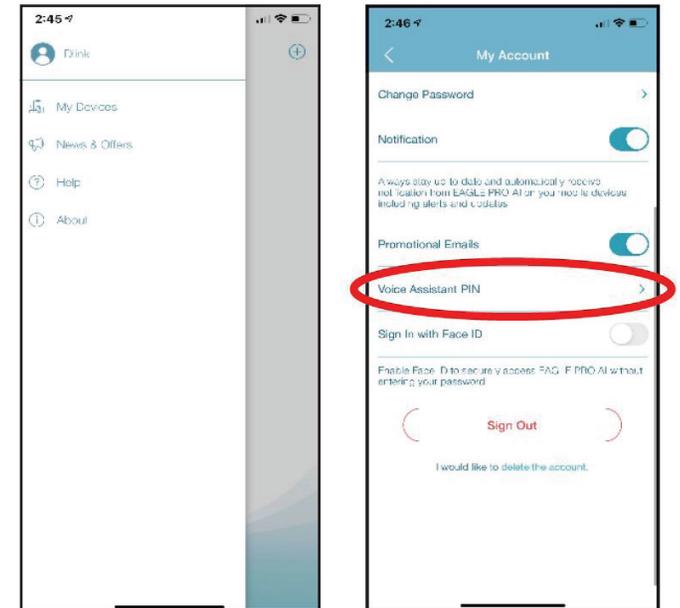
## Configuration de l'assistant Google

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

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

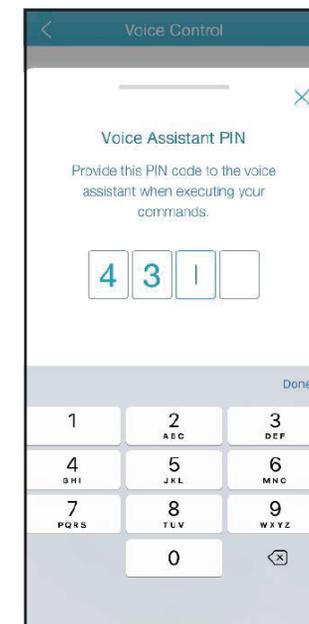
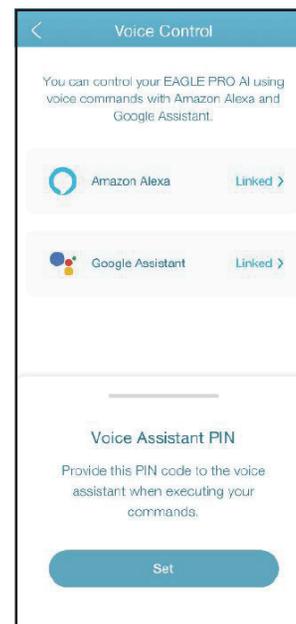
### Étape 1

Lancez l'application **EAGLE PRO AI** et appuyez sur la barre de menu dans le coin supérieur gauche de la page. Appuyez sur votre profil et sélectionnez Code PIN de l'assistant vocal.



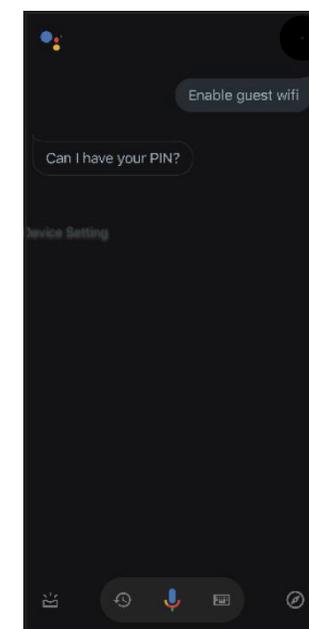
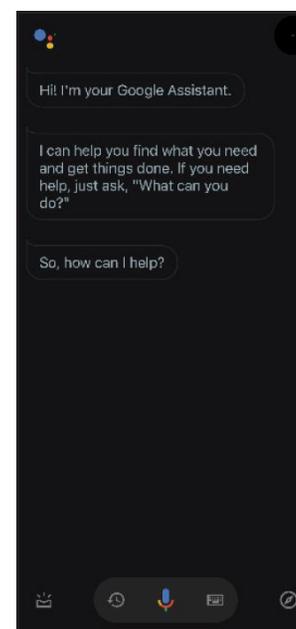
## Étape 2

Appuyez sur **Google Assistant** pour personnaliser le code PIN.



## Étape 3

Lancez l'application **Assistant Google**. Vous pouvez entrer vocalement ou taper votre commande et fournir le code PIN si nécessaire. Consultez la section **Commandes vocales de l'Assistant Google** à la page suivante pour connaître les tâches que vous pouvez demander à votre Assistant Google d'effectuer.



## Commandes vocales de Google Assistant

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

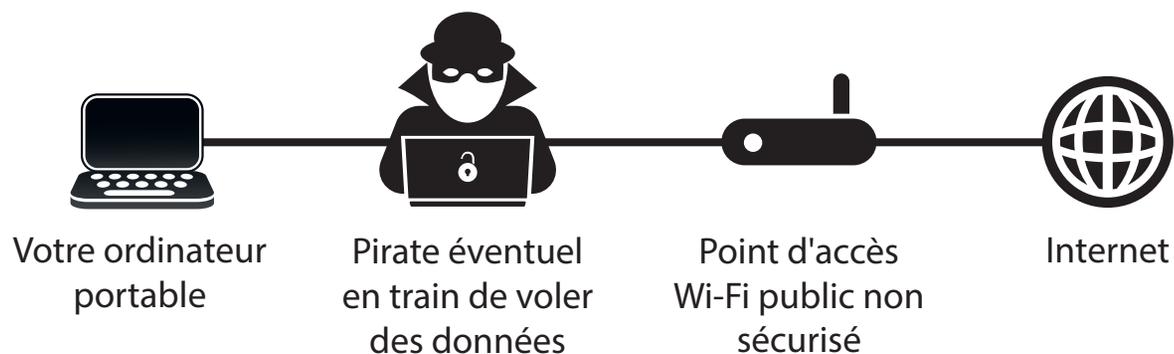
Tâche	Commande
Vérifier l'état du Wi-Fi invité	« Mon Wi-Fi invité est-il activé ? »
Vérifier l'état du Wi-Fi	« Mon Wi-Fi est-il activé ? »
Vérifier le SSID Wi-Fi invité	« Quel est le SSID de mon Wi-Fi invité ? »
Vérifier le SSID Wi-Fi	« Quel est mon SSID Wi-Fi ? »
Activer le Wi-Fi invité	« Active mon Wi-Fi invité. »
Désactiver le Wi-Fi invité	« Désactive le Wi-Fi invité. »
Trouver le mot de passe du Wi-Fi invité	« Quel est le mot de passe de mon Wi-Fi invité ? »
Redémarrez le routeur.	« Redémarre mon routeur. »
Mettre à jour le routeur.	« Mets à jour du logiciel de mon routeur. »
<b>Remarques :</b>	
1. Pris en charge uniquement sur le Nest Hub avec affichage de l'écran.	
2. Le réseau peut être remplacé par le Wi-Fi.	

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

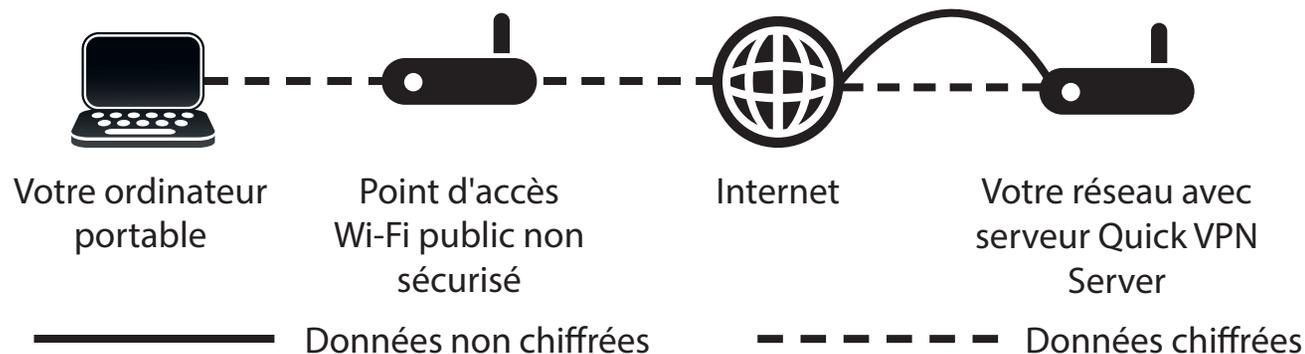
# VPN rapide

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 sans filtrage ni blocage, 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.

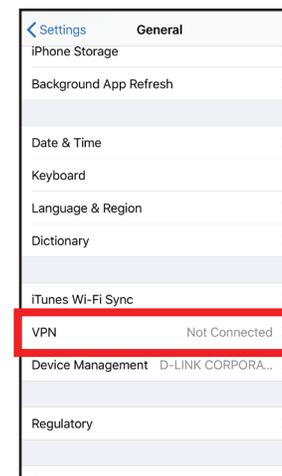
- Quick VPN ne fournit qu'une couche supplémentaire de sécurité contre des types spécifiques d'attaques de surveillance de trafic et ne garantit pas une intégrité ou une protection complète des données. Seul le trafic dans le tunnel entre votre routeur et le périphérique est chiffré, le trafic WAN laisse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

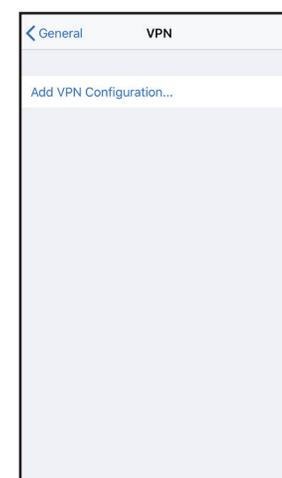
## Instructions de configuration du VPN

Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour des périphériques iOS. Voir **VPN rapide à la page 82** pour obtenir les instructions de configuration de votre routeur.

Accédez à **Paramètres** sur votre appareil iOS compatible.  
Faites défiler et appuyez sur **General** (Général).  
Faites défiler 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 :** Saisissez votre clé d'accès (PSK).

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

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

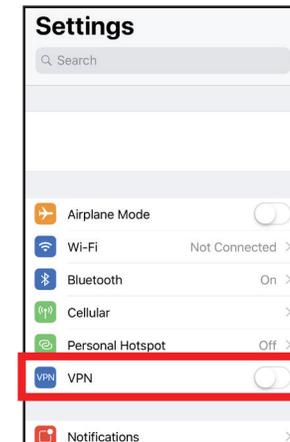
The screenshot displays the 'Quick VPN' configuration interface. At the top, there are three buttons: 'Cancel', 'Quick VPN', and 'Done'. The main configuration area includes the following fields and controls:

- Type:** Set to 'IPsec'.
- Description:** Set to 'Quick VPN'.
- Server:** Set to 'IP/DDNS\_address\_of\_QuickVPN'.
- Account:** Set to 'vpn'.
- Password:** Masked with three dots.
- Use Certificate:** A toggle switch that is currently turned off.
- Group Name:** An empty text field.
- Secret:** Masked with seven dots.

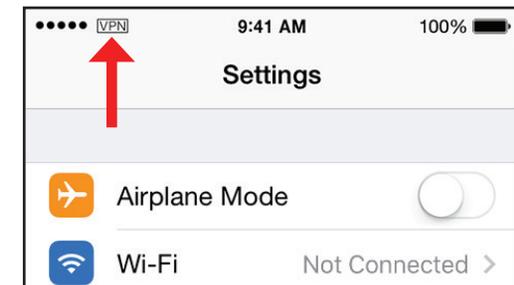
At the bottom of the screen, there is a 'PROXY' section with three buttons: 'Off' (selected), 'Manual', and 'Auto'.

## Connexion ou déconnexion

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



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



# Mac OS X

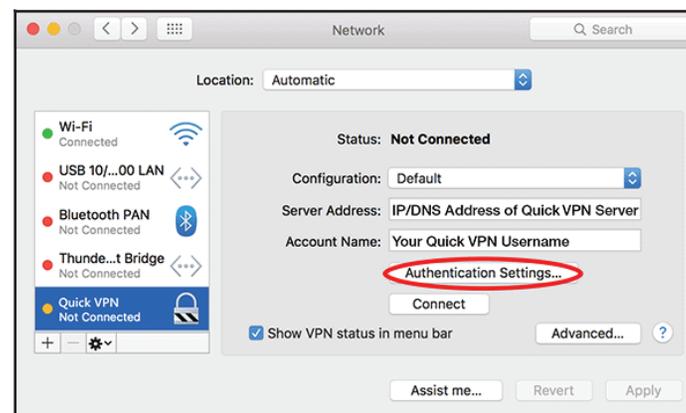
## Instructions de configuration du VPN

Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour des périphériques OS X qui utilisent la fonction **Exporter** le profil. Voir **VPN rapide à la page 82** pour obtenir les instructions de configuration de votre routeur.

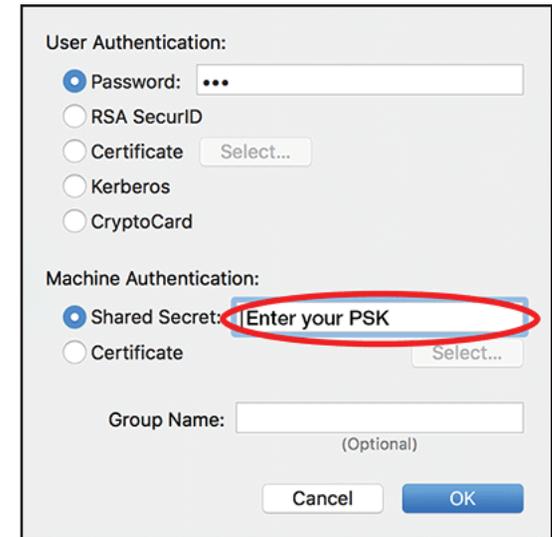
Ouvrez le profil exporté. La boîte de dialogue Profil d'installation s'affiche, cliquez sur **Continuer** et **Installer**.

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**.



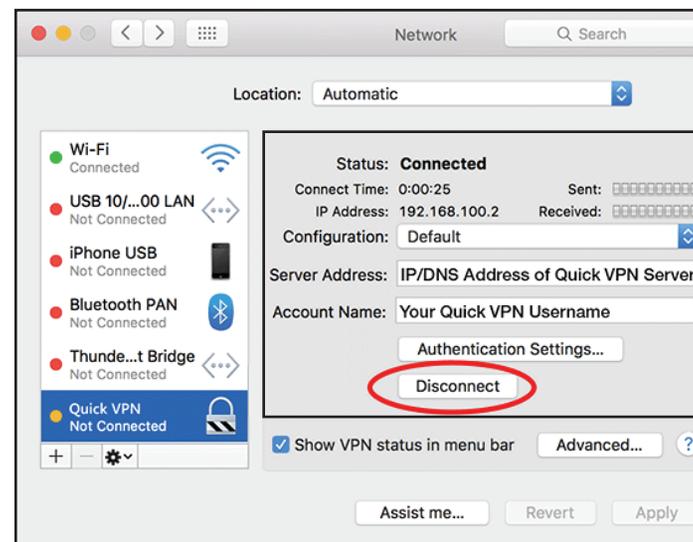
The image shows a configuration window for VPN authentication. It is divided into two main sections: 'User Authentication' and 'Machine Authentication'. In the 'User Authentication' section, the 'Password' option is selected with a radio button, and its corresponding text field contains three dots. Other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

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

## Connexion ou déconnexion

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

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



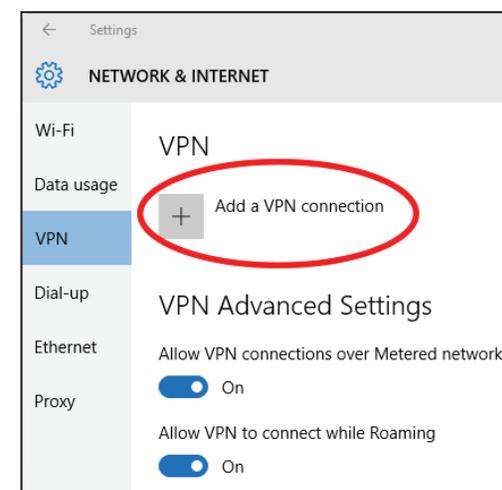
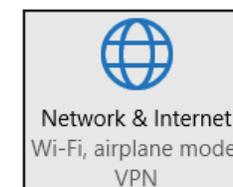
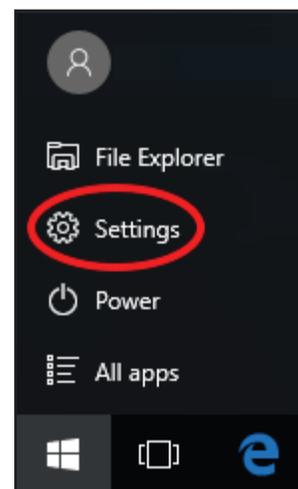
# Windows 10

## Instructions de configuration du VPN

Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour Windows 7. Voir **VPN rapide à la page 82** pour obtenir les instructions de configuration de votre routeur.

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

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



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

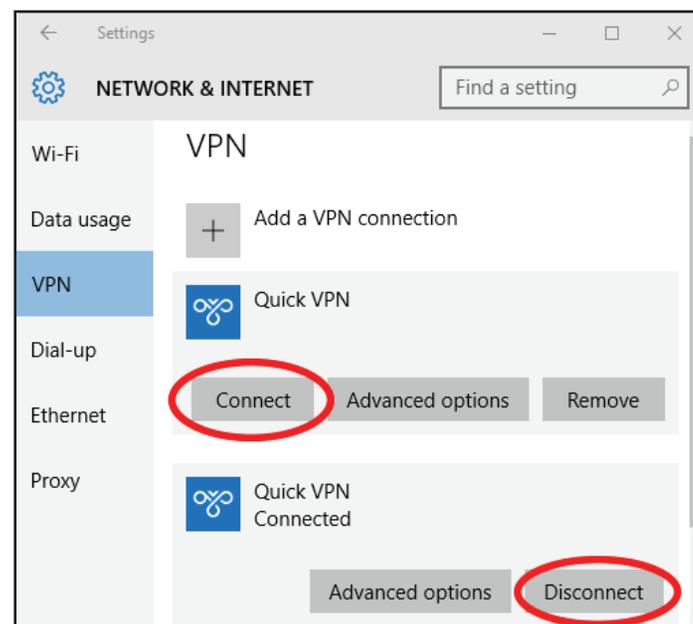
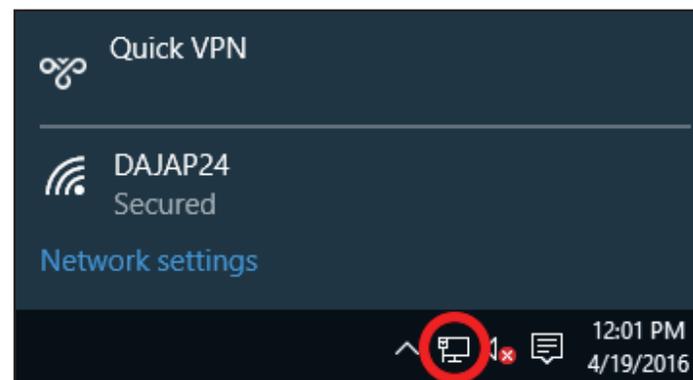
Votre système Windows 10 est maintenant configuré pour se connecter à votre serveur Quick VPN.

The screenshot shows the 'Add a VPN connection' window in Windows 10. The window has a blue header and a white background. It contains the following fields and options:

- VPN provider:** A dropdown menu with 'Windows (built-in)' selected.
- Connection name:** A text box containing 'Quick VPN'.
- Server name or address:** A text box containing 'IP/DDNS Address of Quick VPN Server'.
- VPN type:** A dropdown menu with 'L2TP/IPsec with pre-shared key' selected.
- Pre-shared key:** A text box containing 'Passkey'.
- Type of sign-in info:** A dropdown menu with 'User name and password' selected.
- User name (optional):** A text box containing 'Username'.
- Password (optional):** A text box with a masked password (represented by dots).
- Remember my sign-in info:** A checked checkbox.
- Buttons:** 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

## Connexion ou déconnexion

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

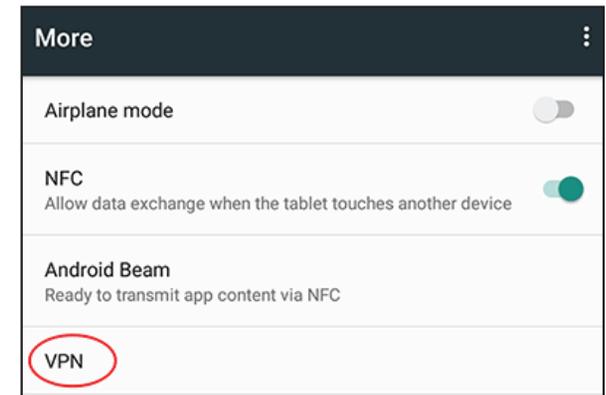
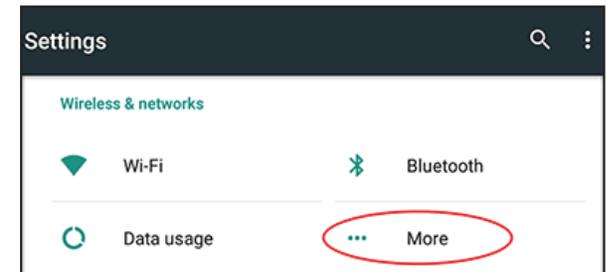


# Android

## Instructions de configuration du VPN

Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour des périphériques Android. Les écrans de votre périphérique peuvent être différents. Voir **VPN rapide à la page 82** pour obtenir les instructions de configuration de votre routeur.

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



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

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

VPN

### Edit VPN profile

Name  
1 Quick VPN

Type  
2 L2TP/IPSec PSK

Server address  
3 Quick VPN IP/DDNS address

L2TP secret  
(not used)

IPSec identifier  
(not used)

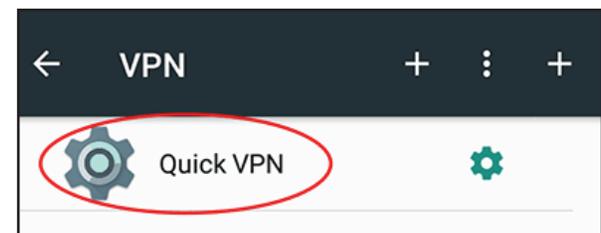
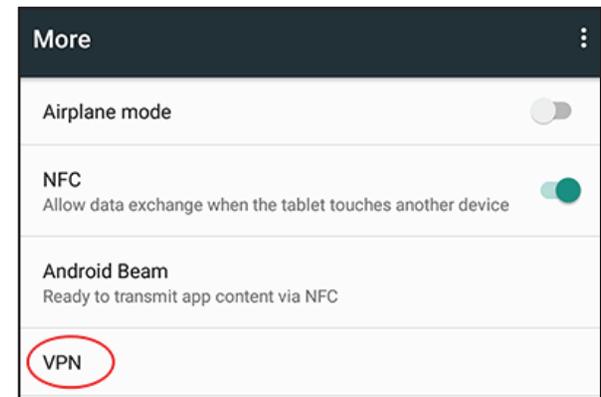
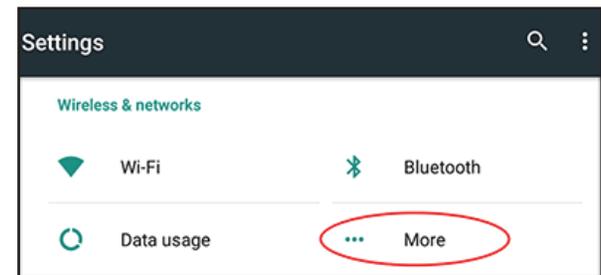
IPSec pre-shared key  
4 .....

Show advanced options

CANCEL SAVE 5

## Connexion ou déconnexion

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



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

**Connect to Quick VPN**

Username  
Your Quick VPN Username

Password  
.....

Save account information

CANCEL CONNECT

Pour vous déconnecter, sélectionnez **DÉCONNEXION**.

**VPN is connected**

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

DISCONNECT CANCEL

# Connexion à un client sans fil

## Bouton WPS

Le moyen le plus simple de connecter vos appareils sans fil à votre réseau Wi-Fi est le WPS (Wi-Fi Protected Setup). La plupart des appareils sans fil, tels que les adaptateurs sans fil, les lecteurs multimédia, les lecteurs de DVD Blu-ray, les imprimantes sans fil et les appareils photo, possèdent un bouton 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. Après avoir consulté le manuel du périphérique, suivez les étapes ci-dessous :

**Étape 1** - Appuyez sur le bouton WPS du routeur pendant environ 1 seconde. Le voyant sur du haut commence à clignoter en blanc.



**Étape 2** - Dans les 120 secondes, appuyez sur le bouton WPS sur votre périphérique sans fil (ou lancez l'utilitaire logiciel et démarrez le processus WPS).

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

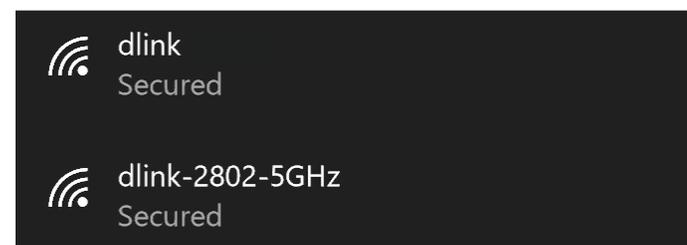
# Windows® 10

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

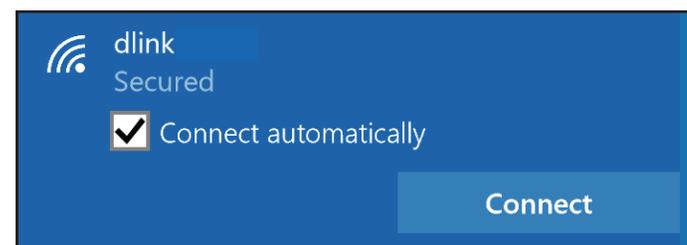


Icône de réseau sans fil

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

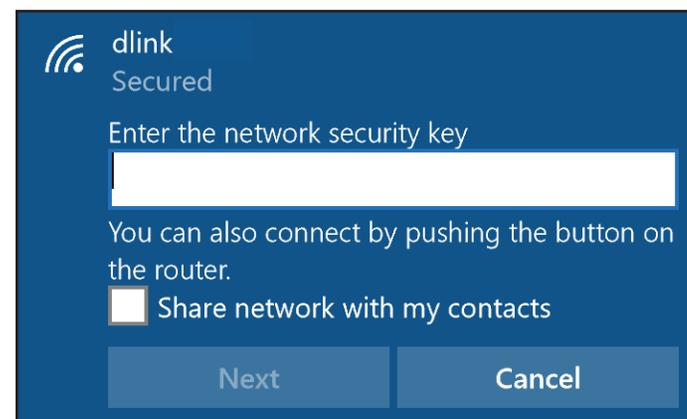


Pour vous connecter au SSID, cliquez sur **Connecter**.



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

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



# Résolution des problèmes

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

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

Lorsque vous saisissez l'adresse IP du routeur D-Link (**192.168.0.1**, par exemple), vous ne vous connectez pas à un site Web ou n'avez pas à être connecté à Internet. L'utilitaire est intégré dans une puce ROM du périphérique lui-même. Votre ordinateur doit se trouver sur le même sous-réseau IP pour se connecter à l'utilitaire Web.

- Assurez-vous que vous disposez d'un navigateur Web compatible avec Java et mis à jour. Nous recommandons les versions suivantes :
  - Microsoft Internet Explorer® 10 ou supérieur
  - Mozilla Firefox 28 ou supérieur
  - Google™ Chrome 28 ou supérieur
  - Apple Safari 6 ou supérieur
- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feux logiciels, comme Zone Alarm, BlackICE, Sygate et Norton Personal Firewall peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Consultez les fichiers d'aide inclus dans votre logiciel de pare-feu pour plus d'informations sur sa désactivation ou sa configuration.

- Configurez vos paramètres Internet :

- Accédez à **Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration**. Double-cliquez sur l'icône **Options Internet**.

Sous l'onglet **Sécurité**, cliquez sur le bouton qui restaure les paramètres par défaut.

Cliquez sur l'onglet **Connexions**, puis définissez l'option de numérotation sur Ne jamais établir de connexion. Cliquez sur le bouton Paramètres du réseau local. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.

- Sous l'onglet **Avancés**, cliquez sur le bouton Rétablir les paramètres avancés. Cliquez trois fois sur **OK**.

- Fermez votre navigateur Web (s'il est ouvert), puis rouvrez-le.

- Accédez à la gestion Web. Ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP de votre routeur D-Link dans la barre d'adresse. Cette opération doit ouvrir la page de connexion de la gestion Web.

- Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à la configuration, débranchez du routeur pendant 10 secondes, puis rebranchez-le. Patientez environ 30 secondes, puis essayez d'accéder à la configuration. Si vous possédez plusieurs ordinateurs, essayez de vous connecter avec un autre ordinateur.

## 2. Que 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 allumé, utilisez un trombone pour maintenir le bouton enfoncé pendant 10 secondes. Relâchez le bouton et le routeur se réinitialisera. Patientez environ 30 secondes avant d'accéder au routeur. L'adresse IP par défaut est **192.168.0.1**. Lorsque vous vous connectez, laissez le champ de mot de passe vide.

# Bases de la connexion sans fil

Les produits sans fil D-Link reposent sur des normes industrielles permettant de fournir une connectivité sans fil haut débit conviviale et compatible à votre domicile, au bureau ou sur des réseaux sans fil publics. Si vous respectez rigoureusement la norme IEEE, la famille de produits sans fil D-Link vous permet d'accéder aux données que vous voulez, quand et où vous le voulez. Vous pourrez profiter de la liberté offerte par la mise en réseau sans fil.

Un réseau local sans fil est un réseau d'ordinateurs cellulaire qui transmet et reçoit des données par signaux radio plutôt que par des câbles. Les réseaux locaux sans fil sont de plus en plus utilisés à domicile comme dans le cadre professionnel, mais aussi dans les lieux publics, comme les aéroports, les cafés et les universités. Des moyens innovants d'utiliser la technologie de réseau local sans fil permettent aux gens de travailler et de communiquer plus efficacement. La mobilité accrue, mais aussi l'absence de câblage et d'autres infrastructures fixes se sont avérées bénéfiques pour de nombreux utilisateurs.

Les utilisateurs de la technologie sans fil utilisent les mêmes applications que celles d'un réseau câblé. Les cartes d'adaptateurs sans fil utilisées sur les ordinateurs portables et de bureau prennent en charge les mêmes protocoles que les cartes d'adaptateurs Ethernet.

Il est souvent souhaitable de relier des appareils en réseau mobiles à un réseau local Ethernet classique pour utiliser des serveurs, des imprimantes ou une connexion Internet fournie via le réseau local câblé. Un routeur sans fil est un périphérique qui sert à créer ce lien.

## **Définition de « sans fil »**

La technologie sans fil, ou Wi-Fi, est un autre moyen de connecter votre ordinateur au réseau, sans utiliser de câble. Le Wi-Fi utilise la radiofréquence pour se connecter sans fil. Vous avez donc la liberté de connecter vos ordinateurs n'importe où dans votre foyer ou à votre travail.

## **Pourquoi D-Link sans fil ?**

D-Link est non seulement le leader mondial, mais aussi le concepteur, développeur et fabricant primé de produits de mise en réseau. D-Link offre les performances dont vous avez besoin, pour un prix raisonnable. D-Link propose tous les produits dont vous avez besoin pour construire votre réseau.

## **Comment fonctionne le sans fil ?**

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

## **Réseau local sans fil**

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

## **Réseau personnel sans fil (WPAN)**

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

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

## **Qui utilise la technologie sans fil ?**

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

### **Utilisations à domicile/Avantages**

Offre un accès haut débit à toutes les personnes du domicile

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

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

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

## Où le sans fil est-il utilisé ?

La technologie sans fil s'étend partout, pas seulement au domicile ou au bureau. Les gens apprécient leur liberté de mouvement et ce phénomène prend une telle ampleur que de plus en plus de lieux publics proposent désormais un accès sans fil pour les attirer. La connexion sans fil dans des lieux publics est généralement appelée « points d'accès sans fil ».

En utilisant un adaptateur USB D-Link avec votre PC portable, vous pouvez accéder au point d'accès sans fil pour vous connecter à Internet depuis des lieux distants, comme les aéroports, les hôtels, les cafés, les bibliothèques, les restaurants et les centres de congrès.

Le réseau sans fil est simple à configurer, mais si vous l'installez pour la première fois, vous risquez de ne pas savoir par où commencer. C'est pourquoi nous avons regroupé quelques étapes de configurations et conseils pour vous aider à réaliser la procédure de configuration d'un réseau sans fil.

### Conseils

Voici quelques éléments à garder à l'esprit lorsque vous installez un réseau sans fil.

#### Centralisez votre routeur ou point d'accès

Veillez à placer le routeur/point d'accès dans un lieu centralisé de votre réseau pour optimiser les performances. Essayez de le placer aussi haut que possible dans la pièce pour que le signal se diffuse dans tout le foyer. Si votre demeure possède deux étages, un répéteur sera peut-être nécessaire pour doper le signal et étendre la portée.

#### Éliminez les interférences

Placez les appareils ménagers (par ex. téléphones sans fil, fours à micro-ondes et télévisions) aussi loin que possible du routeur/point d'accès. Cela réduit considérablement les interférences pouvant être générées par les appareils dans la mesure où ils fonctionnent sur la même fréquence.

#### Chiffrement sans fil

Ne laissez pas vos voisins ou des intrus se connecter à votre réseau sans fil. Sécurisez votre réseau sans fil en activant la fonction de sécurité WPA ou WEP sur le routeur. Reportez-vous au manuel du produit pour obtenir des informations détaillées sur la façon de le paramétrer.

# Sécurité du réseau sans fil

Cette section vous présente les différents niveaux de cryptage que vous pouvez utiliser pour mieux 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.

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

Modèle	M32	M32x2	M32x3
Photos du produit			
<b>Général</b>			
<i>Pour un dispositif unique, sauf si séparé :</i>			
Interfaces	1 bouton WPS 1 x ports 10/100/1000 Mbps/s Gigabit Ethernet 1 x port 10/100/1000 Mbps/s Gigabit Ethernet WAN 1 x Bouton d'alimentation 1 x Cordon d'alimentation 1 x Bouton de réinitialisation		
Voyant lumineux	Alimentation/État		
Type d'antenne	4 x antennes internes 2.4G/5G WLAN		
Débit de données Wi-Fi	2,4 GHz jusqu'à 800 Mbps 5 GHz jusqu'à 2400 Mbps		
Normes	IEEE 802.11ax <sup>1,2,3</sup> IEEE 802.11ac <sup>1,2,3</sup> IEEE 802.11n/g/b/a IEEE 802.11k IEEE 802.11v IEEE 802.11h		

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.

Interface WAN	<p>IP statique          Adresse IP dynamique          PPPoE          PPTP          L2TP          DS-Lite</p> <p>Prend en charge le marquage VLAN 802.1p &amp; 802.1q et le bit de priorité.          Sessions simultanées : 30000</p>
<b>Fonctionnalités</b>	
Sécurité	<p>WPA/WPA2 -Personal          WPA2-Personal          WPA2/WPA3 – Personal (WPS non pris en charge)          WPA3 Only (WPS non pris en charge)</p>
Pare-feu	<p>DoS          SPI (Stateful Packet Inspection)          Vérification de l'anti-usurpation          Filtrage d'adresses MAC/IP          1 x DMZ</p>
Mesh	Mesh Wi-Fi D-Link
QoS	Technologie QoS intelligente de D-Link
Test de vitesse	Test de vitesse Ookla
Couverture	<p>Pack unique 275 m<sup>2</sup> / 3000 pi<sup>2</sup>          Pack de 2 : 510 m<sup>2</sup> / 5500 pi<sup>2</sup>          Pack de 3 : 740 m<sup>2</sup> / 8000 pi<sup>2</sup></p>
<b>Physique</b>	
Version matérielle	A1
réelle	164,61 x 71,07 x 185,65 mm
Poids	486 g
Entrée d'alimentation	12 V / 2 A
Tension de fonctionnement maximale	12 V
Consommation électrique maximale	15,51W
Température de fonctionnement	0 à 40 °C

Température de stockage	-20 à 65 °C
Humidité en fonctionnement	10% à 90 %, sans condensation
Humidité pendant le stockage	5% à 95%, sans condensation
Certifications	CE , FCC , IC, RCM
<b>Logiciel</b>	
Application EAGLE PRO AI	iOS Android
Contrôle vocal	Contrôle vocal Alexa Google Assistance Voice Control