# **D-Link**<sup>®</sup>





# **EAGLE**PROAL ROUTEUR INTELLIGENT CAT 6 4G AX1500 G416



# Préface

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

### **Révisions du manuel**

Matériel	Révision	Date	Description
A1	v1.00	2022/10/19	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<sup>®</sup>, Apple logo<sup>®</sup>, Safari<sup>®</sup>, iPhone<sup>®</sup> et Macintosh<sup>®</sup> 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<sup>™</sup>, Google Play<sup>™</sup> et Android<sup>™</sup> sont des marques de Google Inc.

Internet Explorer<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> et le logo Windows sont des marques du groupe Microsoft.

Copyright © 2022 par D-Link Corporation, Inc.

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

# **Consommation électrique ErP**

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

G416	Veille réseau : 5,1W
	Éteint : 0,168W

# Table des matières

Présentation du produit1
Contenu de la boîte1
Configuration système requise2
Introduction3
Caractéristiques3
Vue d'ensemble du matériel4
Voyants lumineux4
Panneau arrière6
Vue latérale7
Installation8
Avant de commencer
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau
sans fil9
Configuration10
Configuration d'EAGLE PRO AI11
Installation du matériel12
Assistant de configuration15
Configuration22
Accueil
Internet24
G41625
Clients connectés26
Paramètres
Assistant28
Cellular29
Basculement

Internet - IPv4	31
IPv4 - IP dynamique (DHCP)	32
IPv4 - IP statique	33
IPv4 - PPPoE	34
Internet - IPv6	36
IPv6 - Détection automatique	37
IPv6 - IPv6 statique	39
IPv6 - Configuration automatique (SLAAC/	,
DHCPv6)	41
IРv6 - РРРоЕ	43
IPv6 - 6rd	47
IPv6 - Connectivité locale uniquement	49
Sans fil	50
Zone invité	56
Réseau	58
D-Link Cloud	60
Mode de fonctionnement	61
Caractéristiques	62
Contrôle parental	62
Limite des données	65
SMS	66
PIN	68
USSD	69
Moteur QoS	70
Pare-feu	72
Paramètres du pare-feu - Règles IPv4 / IPv6	74
Redirection de port	76

Manuel d'utilisation du D-Link G416

Transfert de port/Serveur virtuel
Routes statiques - IPv480
Routes statiques - IPv681
DNS dynamique82
VPN rapide84
Gestion85
Heure et calendrier - Heure
Heure et calendrier - Calendrier
Journal système87
Administrateur système - Admin
Administrateur système - Système
Utilisateur91
Mise à jour92
Statistiques93
EAGLE PRO AI94
EAGLE PRO AI94 Contrôle vocal
EAGLE PRO AI
<ul> <li>EAGLE PRO AI</li></ul>
<ul> <li>EAGLE PRO AI</li></ul>
EAGLE PRO AI
EAGLE PRO AI       94         Contrôle vocal       98         Enregistrer un compte de service cloud D-Link       99         Configuration d'Amazon Alexa       104         Commandes vocales Amazon Alexa       107         Configuration de l'assistant Google       108         Commandes vocales de Google Assistant       110
EAGLE PRO AI
EAGLE PRO AI       94         Contrôle vocal       98         Enregistrer un compte de service cloud D-Link       99         Configuration d'Amazon Alexa       104         Commandes vocales Amazon Alexa       107         Configuration de l'assistant Google       108         Commandes vocales de Google Assistant       111         Informations importantes       112
EAGLE PRO AI       94         Contrôle vocal       98         Enregistrer un compte de service cloud D-Link       99         Configuration d'Amazon Alexa       104         Commandes vocales Amazon Alexa       107         Configuration de l'assistant Google       108         Commandes vocales de Google Assistant       110         VPN rapide       111         Informations importantes       112         Périphérique iOS       113
EAGLE PRO AI       94         Contrôle vocal       98         Enregistrer un compte de service cloud D-Link       99         Configuration d'Amazon Alexa       104         Commandes vocales Amazon Alexa       107         Configuration de l'assistant Google       108         Commandes vocales de Google Assistant       110         VPN rapide       111         Informations importantes       112         Périphérique iOS       113         Instructions de configuration du VPN       113
EAGLE PRO AI       94         Contrôle vocal       98         Enregistrer un compte de service cloud D-Link       99         Configuration d'Amazon Alexa       104         Commandes vocales Amazon Alexa       107         Configuration de l'assistant Google       108         Commandes vocales de Google Assistant       110         VPN rapide       111         Informations importantes       112         Périphérique iOS       113         Instructions de configuration du VPN       113         Connexion ou déconnexion       115
EAGLE PRO AI       94         Contrôle vocal       98         Enregistrer un compte de service cloud D-Link       99         Configuration d'Amazon Alexa       104         Commandes vocales Amazon Alexa       107         Configuration de l'assistant Google       108         Commandes vocales de Google Assistant       110         VPN rapide       111         Informations importantes       112         Périphérique iOS       113         Instructions de configuration du VPN       113         Connexion ou déconnexion       115         Mac OS X       116

Connexion ou déconnexion
Windows 7 119
Instructions de configuration du VPN
Connexion ou déconnexion
Windows 8,1/8
Instructions de configuration du VPN
Connexion ou déconnexion128
Windows 10
Instructions de configuration du VPN129
Connexion ou déconnexion131
Android132
Instructions de configuration du VPN132
Connexion ou déconnexion134
Connexion d'un client sans fil à votre routeur135
<b>Connexion d'un client sans fil à votre routeur135</b> Bouton WPS
<b>Connexion d'un client sans fil à votre routeur135</b> Bouton WPS
Connexion d'un client sans fil à votre routeur135 Bouton WPS
Connexion d'un client sans fil à votre routeur         135           Bouton WPS         135           Windows® 10         136           Windows® 8 - WPA/WPA2         137           Windows® 7         139
Connexion d'un client sans fil à votre routeur       135         Bouton WPS       135         Windows® 10       136         Windows® 8 - WPA/WPA2       137         Windows® 7       139         Résolution des problèmes       141
Connexion d'un client sans fil à votre routeur135Bouton WPS135Windows® 10136Windows® 8 - WPA/WPA2137Windows® 7139Résolution des problèmes141Bases de la connexion sans fil143
Connexion d'un client sans fil à votre routeur135Bouton WPS135Windows® 10136Windows® 8 - WPA/WPA2137Windows® 7139Résolution des problèmes141Bases de la connexion sans fil143Bases de la mise en réseau147
Connexion d'un client sans fil à votre routeur135Bouton WPS135Windows® 10136Windows® 8 - WPA/WPA2137Windows® 7139Résolution des problèmes141Bases de la connexion sans fil143Bases de la mise en réseau147Sécurité du réseau sans fil149

# Présentation du produit Contenu de la boîte



Routeur intelligent G416 AX1500 4G Cat 6

Adaptateur secteur (12 V, 1,5A)

Câble Ethernet (1m)

Guide d'installation rapide

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

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

# **Configuration système requise**

Configuration réseau requise	<ul> <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</li> </ul>
Pacá sur la Wab	<b>Ordinateur avec :</b> • Système d'exploitation Windows <sup>®</sup> , Macintosh ou Linux • Adaptateur Ethernet installé
Exigences de l'utilitaire de configuration	Configuration requise pour le navigateur : • Internet Explorer 10 ou une version ultérieure • Firefox 28 ou une version ultérieure • Safari 6 ou une version ultérieure • Chrome 28 ou une version ultérieure
APPLICATION EAGLE PRO AI Exigences	<ul> <li>Appareil iOS<sup>®</sup> ou Android<sup>™</sup> (Veuillez vous reporter à la description de la page de l'application pour vérifier si votre appareil est compatible.)</li> </ul>

# Introduction

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

# Caractéristiques

#### Connectivité sans fil fluide avec une bande passante optimisée

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

#### Gérez plus avec un processeur haute puissance

Avec le G416, vous bénéficiez non seulement de jeux sans mémoire tampon et d'une navigation ultrarapide, mais aussi de fonctionnalités telles que la qualité de service optimisée, l'accès Internet contrôlé avec filtrage des sites Web et la compatibilité avec les assistants vocaux. Tout cela est possible grâce au processeur haute puissance à double cœur cadencé à 1,4 GHz du routeur, avec 128 Mo de mémoire Flash et 256 Mo de RAM.

#### Fonctionnalités intelligente de qualité de service améliorées

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

#### Toujours à jour avec les dernières fonctionnalités

Le G416 vérifie automatiquement chaque jour les mises à jour pour s'assurer que l'appareil dispose toujours des dernières fonctionnalités et du firmware le plus sécurisé, et installe la mise à jour en silence en arrière-plan. Pour une tranquillité d'esprit supplémentaire, en cas d'échec lors de la mise à jour du firmware, le routeur stockera une image système de sauvegarde dans la mémoire avant de procéder à la mise à jour.

#### Configuration facile et gestion flexible

La gestion de votre utilisation de l'Internet n'a jamais été aussi facile ; il suffit de télécharger l'application gratuite EAGLE PRO AI pour votre appareil mobile et de suivre les instructions étape par étape à l'écran pour ajouter votre dispositif. Vous avez également la possibilité d'utiliser un navigateur Web pour accéder à l'assistant d'installation pour la configuration de base et les fonctions avancées. La prise en charge de la configuration protégée Wi-Fi (WPS) standard de l'industrie vous permet de créer des connexions cryptées vers de nouveaux appareils en appuyant sur un bouton.

# Vue d'ensemble du matériel Voyants lumineux



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

F		Blanc fixe	Le signal cellulaire est en entretien 4G.
Э	LIE/3G	Orange fixe	Le signal cellulaire est en entretien 3G/2G.
c	CMC	Blanc fixe	Un nouveau message SMS est reçu.
0	21/12	Désactivé	Pas de nouveau message SMS.
			1 LED: RSSI < -100 dbm
		Dlanafive	2 LED: RSSI < -92 dbm
7	Barre de	Blanc fixe	3 LED: RSSI < -84 dbm
	Signalisation		4 LED: RSSI > -84 dbm
		Désactivé	Pas de signal mobile

# Panneau arrière 3 2

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



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

# Installation

Cette section vous guidera à travers l'installation de votre G416.

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

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

# Configuration

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

- EAGLE PRO AI Utilisez votre appareil iOS ou Android compatible pour installer et configurer votre routeur. Voir Configuration d'EAGLE PRO AI à la page 11.
- **Configuration matérielle** Cette section explique comment configurer votre G416. Voir **Installation du matériel** à la page **12.**
- Assistant de configuration D-Link Cet assistant se lance lorsque vous vous connectez au routeur à l'aide de votre navigateur pour la première fois. Voir Assistant de configuration à la page 15.
- Configuration manuelle Connectez-vous au routeur pour le configurer. Voir Configuration à la page 22

# **Configuration d'EAGLE PRO AI**

L'application EAGLE PRO AI vous permet d'installer et de configurer votre G416 à partir de votre appareil Android ou iOS compatible.

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

#### Étape 1

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

#### Étape 2

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

#### Étape 3

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



nstall new dev

App Store

# Installation du matériel

#### Étape 1

Placez votre G416 à proximité de votre modem connecté à Internet. Placezle dans une zone ouverte pour une meilleure couverture sans fil.

#### Étape 2

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

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









#### Étape 4

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





#### Étape 5

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

#### Étape 6

Si vous configurez le routeur sans fil à partir d'un PC, connectez-vous au réseau Wi-Fi imprimé sur l'étiquette attachée au bas de votre routeur. **Remarque :** Le nom Wi-Fi (SSID), le mot de passe Wi-Fi et le mot de passe de l'appareil sont imprimés sur l'étiquette située sous l'appareil.



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



#### Étape 7

Si vous vous connectez à un entretien à large bande 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 **Assistant de configuration** à la page **15**.

# Assistant de configuration

L'assistant d'installation est conçu pour vous guider pas à pas dans la configuration de votre nouveau G416 pour la connexion Internet.

Si c'est la première fois que vous installez le routeur, ouvrez votre navigateur Web 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 de l'appareil sont imprimés sur l'étiquette de l'appareil, située sous l'appareil.

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

# D-Link EAGLEPROAL Model Name: G415 Handware Version: A1 Firmware Version: 1.02.13 English

8 http://wxyz.devicesetup.net/



0-0

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

Cliquez sur Suivant pour continuer.



Connectez le routeur et le modem avec un câble Ethernet.



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

Cliquez sur Suivant pour continuer.

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

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

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





Si le routeur a détecté ou si vous avez sélectionné **Statique**, saisissez les paramètres IP et DNS fournis par votre FAI. Si vous ne disposez pas de ces informations, contactez votre fournisseur d'accès Internet.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

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

Cliquez sur Suivant pour continuer.

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





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

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

Cliquez sur Suivant pour continuer.

 Device Admin Password

 Image: Constraint of the system of the sy

Sélectionnez votre fuseau horaire dans le menu déroulant. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



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

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



Un récapitulatif de vos paramètres apparaît.

Cliquez sur **Suivant** pour appliquer les paramètres ou sur **Retour** pour apporter des modifications.

		× ))	(
Internet	G		Wi-Fi Clien
is a summary	/ of your WI-FI security a	and device pa	ssword settings. Please n
w is a summary settings and cli Connecti	y of your Wi-Fi security a ick "Next".	and device pa	by Dynamic IP (DHCP)
w is a summary settings and cli Connecti Wi-Fi Net	y of your WI-FI security a ick "Next". ion Type: twork Name:	and device pa	Dynamic IP (DHCP)
w is a summary settings and di Connecti Wi-Fi Net Wi-Fi Pas	y of your WI-FI security a ick "Next". ion Type: twork Name: ssword:	and device pa	Dynamic IP (DHCP) DWR-1953-BFF6 edhkr33466

Patientez pendant l'enregistrement des paramètres de l'appareil. N'éteignez pas et ne débranchez pas votre routeur pendant cette période.





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

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

Félicitations, votre périphérique a été configuré avec succès !

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

# Configuration

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

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

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

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

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

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

1 1 March 1 March 2 March 2

D-Link EAGLEPROAL Model Name: C415 Hardware Version: 102.13 [English )

0-0.

# Accueil

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

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



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



#### Internet

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

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

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

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

		IPv4 / IPv6	
Primary Internet		MAC Address:	A8:63:7D:61:BF:F5
Cable Status:	Connected	IP Address:	172.17.5.53
Connection Type:	Dynamic IP (DHCP)	Subnet Mask:	255.255.255.0
Network Status:	Connected	Default Gateway:	172.17.5.254
Connection Uptime	: 0 Day 0 Hour 7 Min 6 Sec	Primary DNS Server:	192.168.168.249
		Secondary DNS Server	r: 192.168.168.250
	Release IP Address		Co to optimus

# G416

Cliquez sur l'icône **G416** pour voir les données du routeur et ses paramètres sans fil.

Cet écran vous permet de voir le nom et le mot de passe du réseau Wi-Fi actuel du routeur, ainsi que ses adresses MAC, IPv4 et IPv6.

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

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



# **Clients connectés**

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

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

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

<b>I</b>	nternet Connected			
Click o	on any item in the diagram for m	nore inform	nation.	
II Pa	use Internet Access for clients			
Inte	amet	G416	Connected Client	5:2
			Extenders: 0	$\bigcirc$
Con You can	nected Clients	ur network	completely.	
(?	09068NBWIN10T Intel Corporate 192.168.0.235 fe80:60ae.b388.77bf.55cd	(••	Yea-Budddyyy Unknown Vendor 192.168.0.150 fe80::1088:6551871	+

	Modifier la règle
Nom	Saisissez un nom personnalisé pour ce client.
Fournisseur	Affiche le fournisseur du client.
Adresse MAC	Affiche l'adresse MAC du client.
Adresse IP	Affiche l'adresse IP actuelle du client.
Réserver l'adresse IP	Cliquez sur <b>Activer</b> pour réserver une adresse IP pour le client.
Adresse IP (réservée)	Indiquez une adresse IP que le serveur DHCP du routeur doit attribuer.
Contrôle parental	Activez le contrôle parental et sélectionnez un profil pour contrôler l'accès Internet du client. Assurez-vous que ce périphérique figure également dans la liste des périphériques du profil sélectionné.
Profil	Utilisez le menu déroulant pour sélectionner un profil à utiliser pour le contrôle parental. Le profil peut être réglé sur <b>Toujours bloquer</b> pour empêcher ce client d'accéder à Internet, ou vous pouvez créer vos propres profils pour spécifier les heures auxquelles le client peut accéder au réseau. Vous pouvez également bloquer l'accès à des sites Web non désirés. Voir <b>Fonctionnalités &gt; Contrôle parental</b>

à la page **62** pour plus d'informations.

Cliquez sur Enregistrer lorsque vous avez terminé.



# Paramètres Assistant

Allez dans **Paramètres** > **Assistant** pour ouvrir l'assistant de configuration. Il s'agit du même assistant que celui qui apparaît lorsque vous démarrez le routeur pour la première fois. Consultez la page **Assistant de configuration** à la page **15** pour en savoir plus.

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



# Cellular

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



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

**Nom APN :** Lorsque le mode APN est réglé sur manuel, entrez le nom de votre APN.

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

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

Mot de passe : Saisissez votre mot de passe

Numéro de Entrez le numéro de téléphone téléphone :

**Type** Sélectionnez PAP, CHAP, NONE ou Auto pour votre type **d'authentification :** d'authentification.

	Cellular On the LTE modern page, you can view data on the LTE modern connected to the router and enable/disable the function for automatic creation of 3G/LTE WAN connection.			
Settings >> Cellular			Save	
Connection Setting	8			
	Service Mode:	LTE Only		
	Connection Mode:	Manual Connect		
	Data Roaming:	Enabled		



## **Basculement**

Allez dans **Paramètres->Basculement** pour configurer la fonction de sauvegarde du réseau étendu. La fonction de basculement du G416 vous permet de configurer votre routeur pour qu'il passe automatiquement à une connexion Internet de secours si votre connexion Internet principale est perdue. Lorsque la connexion principale est rétablie, le dispositif se remet en marche tout seul.

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



Lorsque Basculement est activé, les options suivantes apparaissent.

Méthode de Sélectionnez entre DNS Query
contrôle : + ICMP Ping, ICMP Ping, DNS
Query ou Auto.
Hôte cible 1 : Saisissez une adresse IP pour
l'hôte 1.
Hôte cible 2 : Saisissez une adresse IP pour
l'hôte 2.
Délai d'attente (ms) Entrez le dépassement de délai en
millisecondes.
lombre de tentatives Saisissez l'heure d'entrée.
Intervalle Entrez l'intervalle en secondes.



# Internet - IPv4

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

Pour configurer les détails de la connexion Internet et réseau IPv6, cliquez sur le lien **IPv6**. Voir **Internet - IPv6** à la page **36**. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

- Ma connexionSélectionnez votre type de connexion Internet dans le menuInternet estdéroulant. Les options suivantes vous seront proposéespour votre type de connexion : IP dynamique (DHCP), IPstatique et PPPoE.
- **DNS sécurisé** Activez le DNS sécurisé pour utiliser le DNS public avec cryptage via DNS-over-HTTPS (DoH).
- **Fournisseur DNS sur HTTP** Sélectionnez le fournisseur de service DNS public : Google ou Cloudflare.
  - **Permettre le retour** Utilisez votre serveur DNS primaire ou secondaire comme alternative si le fournisseur configuré ne fonctionne pas.

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

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

Pour IPv4 - PPPoE reportez-vous à la page 34

	Internet Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose. If you are unsure dyour 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.			
Settings >> Internet >> IPv	4		<u>IPv6</u>	Save
1	My Internet Connection is:	Dynamic IP (DHCP)	^	
				Advanced Settings
	Secure DNS:	Enabled		
	Status:	Connected		
1	DNS over HTTP Provider:	Google	Privacy Policy	
	Allow fall-back:	Enabled		
## IPv4 - IP dynamique (DHCP)

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

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

Host Name:		
Primary DNS Server:		
Secondary DNS Server:		
MTU:	1500	
MAC Address Clone:		<< MAC Address

### IPv4 - IP statique

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

Adresse IP	Saisissez l'adresse IP fournie par votre FAI.
Masque de sous- réseau	Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre FAI.
Passerelle par défaut	Saisissez l'adresse de passerelle par défaut attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.
Serveur DNS principal	Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.
DNS sécurisé	Activez le DNS sécurisé pour utiliser le DNS public avec cryptage via DNS-over-HTTPS (DoH).
Fournisseur DNS sur HTTP	Sélectionnez le fournisseur de service DNS public : Google ou Cloudflare.
Permettre le retour	Utilisez votre serveur DNS primaire ou secondaire comme alternative si le fournisseur configuré ne fonctionne pas.
	Paramètres avancés
Serveur DNS secondaire	Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.
ΜΤυ	Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI.
Clone d'adresse MAC	L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur. Vous pouvez remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle d'un client connecté.

	Internet Use this section to configur you are unsure of your con PPPoE option, you will nee	e your Internet Connection type. The nection method, please contact your d to remove or disable any PPPoE c	re are several co Internet Service lient software on	onnection ty Provider. N your compt	pes to choose. If ote: If using the iters.
Settings >> Internet >> I	Pv4			IPv6	Save
	My Internet Connection is:	Static IP	^		
	IP Address:				
	Subnet Mask:				
	Default Gateway:				
	Primary DNS Server:				
					Advanced Settings
	Secure DNS:	Enabled			
	Status	Connected			
	DNS over HTTP Provider:	Google	Privacy Policy	6	
	Allow fall-back:	Enabled			

econdary DNS Server:			
MTU:	1500		
MAC Address Clone:		<< MAC Address	~

### IPv4 - PPPoE

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

Nom d'utilisateur	Saisissez le nom d'utilisateur attribué par votre FAI.	
Mot de passe	Saisissez le mot de passe fourni par votre FAI.	
Mode de reconnexion	Sélectionnez <b>Toujours activée</b> , À la demande ou Manuelle.	Settings >> Inter
Temps d'inactivité maximum	Configurable lorsque <b>Sur demande</b> est sélectionné. Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. La valeur par défaut est 5 minutes. Pour désactiver cette fonction, sélectionnez <b>Toujours activé</b> ou <b>Manuel</b> comme mode de reconnexion.	
<b>DNS sécurisé</b>	Activez le DNS sécurisé pour utiliser le DNS public avec cryptage via DNS-over-HTTPS (DoH).	
Fournisseur DNS sur HTTP	Sélectionnez le fournisseur de service DNS public : Google ou Cloudflare.	
Permettre le retour	Utilisez votre serveur DNS primaire ou secondaire comme alternative si le fournisseur configuré ne fonctionne pas.	

	Internet Use this section to configur you are unsure of your con PPPoE option, you will nee	e your Internet Connection type. The nection method, please contact your d to remove or disable any PPPOE c	ere are several connection ty Internet Service Provider. N lient software on your comp	pes to choose. If ote: If using the uters.
Settings >> Internet >> I	Pv4		<u>IPv6</u>	Save
	My Internet Connection is:	PPPoE	~	
	Username:			
	Password:			
	Reconnect Mode:	On demand		
	Maximum Idle Time:	5 minutes		
				Advanced Settings
	Secure DNS:	Enabled		
	Status:	Connected		
	DNS over HTTP Provider:	Google	Privacy Policy	
	Allow fall-back:	Enabled		

Paramèt	res avancés Adresse IP dynamique
Mode d'adresse	Sélectionnez <b>Adresse IP statique</b> si les informations suivantes ont été fournies par votre FAI : Adresse IP, MTU, et adresses des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez <b>Adresse</b> <b>IP dynamique</b> .
Adresse IP	Lorsque l' <b>IP statique</b> est sélectionné comme mode d'adressage, la colonne de l'adresse IP apparaît. Saisissez l'adresse IP fournie par votre FAI.
Nom du service	Entrez le nom du service FAI (facultatif)
Serveur DNS principal	Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.
Serveur DNS secondaire	Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.
MTU	Maximum Transmission Unit (1280~1500). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI. La valeur par défaut est 1500.
Clone d'adresse MAC	L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur. Vous pouvez remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle d'un client connecté.

Address Mode:	Dynamic IP	~		
Service Name:	Dynamic IP	1		
Primary DNS Server:	Static IP			
Secondary DNS Server:				
MTU:	1492			
			<< MAC Address	

## Internet - IPv6

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

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

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

Ma connexion InternetSélectionnez votre type de connexion Internet dans le menuestdéroulant. Les options correspondantes apparaissent.

Pour IPv6 - Détection automatique reportez-vous à la page 37

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

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

Pour IPv6 - PPPoE reportez-vous à la page 43

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

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

IPv6 All of your IPv6 Internet and	d network connection details are displayed or	this page.	
Settings >> Internet >> IPv6		IPv4	Save
My Internet Connection is:	Auto Detection	~	
	Auto Detection		
IPv6 DNS SETTINGS	Static IPv6		
	Auto Configuration (SLAAC/DHCPv6)		
	PPPoE		
DNS Type:	6rd		
	Local Connectivity Only		

### 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.

IPv6		
All of your IPv6 Internet and network connection details are disp	played on this page.	
Settings >> Internet >> IPv6	<u>IPv4</u>	Save
My Internet Connection is: Auto Detection	~	

	Paramètres DNS IPv6	IPv6 DNS SETTINGS
Type de DNS	Sélectionnez <b>Obtenir une adresse de serveur DNS</b> automatiquement ou Utiliser l'adresse DNS suivante.	IPv6 DNS SETTINGS
Serveur DNS principal	Si vous sélectionnez <b>Utiliser l'adresse de DNS suivante</b> , saisissez l'adresse du serveur DNS principal.	
Serveur DNS secondaire	Entrez l'adresse du serveur DNS secondaire en tant que secours.	
Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local		
Activer le DHCP PD	Active ou désactive la délégation de préfixe DHCP.	LAI
Adresse de lien local LAN IPv6	Affiche l'adresse locale de liaison LAN du routeur, qui est utilisée uniquement au sein du réseau local.	LAN IPv6 ADDRESS SETTING
Si l'option Activer DHCP-Pl	<b>D</b> est désactivée, entrez ce qui suit :	
Adresse LAN IPv6	Saisissez une adresse IPv6 correcte.	LAN
Adresse de lien local	Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.	L

IPv6 DNS SETTINGS			
	DNS Type:	Obtain a DNS server address automatically	$\sim$

IPv6 DNS SETTINGS		
DNS Type:	Use the following DNS address	$\sim$
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

Enable DHCP-PD: Disabled	
LAN IPv6 Address:	/64
LAN IPv6 Link-Local Address: FE80::EB6:D2FF:FE93:7CD8	
	Advanced Settings

LAN IPv6

Paramètres avancés Paramètres de configuration automatique de l'adresse			
Activer l'affectation Adresse IPv6 automatique	Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.		
Activer l'affectation du DHCP-PD automatique sur le LAN	Activez ou désactivez DHCP-PD pour les autres routeurs IPv6 connectés à l'interface du réseau local.		
Autoconfiguration Type	Sélectionnez SLAAC+RDNSS, SLAAC+DHCP sans état ou DHCPv6 avec état.		

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

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

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

Adresse IPv6	Saisissez l'adresse IPv6 de début pour l'attribution
Plage (début)	d'adresses IPv6 du serveur DHCP.
Adresse IPv6	Saisissez l'adresse IPv6 de fin pour l'attribution d'adresses IPv6
Plage (fin)	du serveur DHCP.
Durée de vie de	Entrez le temps de rétention de l'IP dynamique. La valeur par
l'adresse IPv6	défaut est 10080 minutes.

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SE	ITINGS
Enable Automatic IPv6 Address Assignment:	Enabled
Enable Automatic DHCP-PD in LAN:	Enabled
Autoconfiguration Type:	SLAAC+Stateless DHCP
Router Advertisement Lifetime:	30 minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SET	TINGS
Enable Automatic IPv6 Address Assignment:	Enabled
Autoconfiguration Type:	SLAAC+RDNSS
Router Advertisement Lifetime:	30 minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SET	TTINGS
Enable Automatic IPv6 Address Assignment:	Enabled
Enable Automatic DHCP-PD in LAN:	Enabled
Autoconfiguration Type:	Stateful DHCPv6
IPv6 Address Range (Start):	mm::00
IPv6 Address Range (End):	fff::00

### IPv6 - IPv6 statique

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

Utiliser l'adresse lien- local	Activez ou désactivez une adresse de lien local.
Adresse IPv6	Configurable si l'option <b>Utiliser l'adresse lien-local</b> est désactivée. Saisissez l'adresse fournie par votre FAI.
Longueur du préfixe de sous-réseau :	Configurable si l'option <b>Utiliser l'adresse lien-local</b> est désactivée. Entrez la longueur du préfixe de sous-réseau (1~128) fourni par votre FAI.
Passerelle par défaut	Saisissez la passerelle par défaut de votre connexion IPv6.
Serveur DNS principal	Saisissez l'adresse du serveur DNS principal.
Serveur DNS secondaire	Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire.

IPv6 All of your IPv6 Internet and	d network connec	tion details are disp	layed on this page.	
Settings>>Internet>>IPv6		VLAN	IPv4	Save
My Internet Connection is:	Static IPv6		^	
Use Link-Local Address:	Disabled			
IPv6 Address:	1			
Subnet Prefix Length:				
Default Gateway:				
Primary DNS Server:				
Secondary DNS Server:				

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

Adresse LAN IPv6Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

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

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS	
LAN IPv6 Address: LAN IPv6 Link-Local Address: FE80::AA63:7DFF:FE61:C262/64	/64
	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.	
Autoconfiguration Type	Sélectionnez SLAAC+RDNSS, SLAAC+DHCP sans état ou DHCPv6 avec état.	

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

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

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

Adresse IPv6	Saisissez l'adresse IPv6 de début pour l'attribution
Plage (début)	d'adresses IPv6 du serveur DHCP.
Adresse IPv6	Saisissez l'adresse IPv6 de fin pour l'attribution d'adresses IPv6
Plage (fin)	du serveur DHCP.
Durée de vie de	Entrez le temps de rétention de l'IP dynamique. La valeur par
l'adresse IPv6	défaut est 10080 minutes.

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SET	TINGS	
Enable Automatic IPv6 Address Assignment:	Enabled	
Autoconfiguration Type:	SLAAC+Stateless DHCP	~
Router Advertisement Lifetime:	30 minutes	

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SET	TTINGS	
Enable Automatic IPv6 Address Assignment:	Enabled	
Autoconfiguration Type:	SLAAC+RDNSS	~
Router Advertisement Lifetime:	30 minutes	

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SET	TTINGS
Enable Automatic IPv6 Address Assignment:	Enabled
Autoconfiguration Type:	Stateful DHCPv6
IPv6 Address Range (Start): 1	mm::00
IPv6 Address Range (End):	m
IPv6 Address Lifetime:	10080 minutes

### IPv6 - Configuration automatique (SLAAC/DHCPv6)

Sélectionnez **Auto Configuration** (Configuration automatique) si le FAI vous attribue votre adresse IPv6 lorsque votre routeur en demande une au serveur du FAI. Certains fournisseurs d'accès exigent que vous configuriez au préalable les paramètres pertinents avant que votre routeur puisse se connecter à l'Internet IPv6. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

Paramètres DNS IPv6		
Type de DNS	Sélectionnez Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement ou Utiliser l'adresse DNS suivante.	
Serveur DNS principal	Si vous sélectionnez <b>Utiliser l'adresse de DNS suivante</b> , saisissez l'adresse du serveur DNS principal.	
Serveur DNS secondaire	Si vous avez sélectionné <b>Utiliser l'adresse de DNS suivante</b> , saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire.	

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

- Activer le DHCP PD Activez ou désactivez la délégation de préfixe.
- Adresse de lien local Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur. LAN IPv6

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

- Adresse LAN IPv6 Saisissez une adresse IPv6 correcte.
- Adresse de lien local<br/>LAN IPv6Affiche l'adresse locale de liaison LAN du routeur pour le<br/>réseau local uniquement.

Settings>>Internet>>IPv6	VLAN	IPv4	Save
My Internet Connection is:	Auto Configuration (SLAAC/DHCPv	6) 🗸	
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 ADDRESS SETTINGS Enable DHCP-PD: LAN IPv6 Link-Local Address	Enabled		Advanced Sellings
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS Enable DHCP-PD: LAN IPv6 Lmi-Local Address ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS	Enabled		Advanced Sellings
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS Enable DHCP-PD LAN IPv6 Link-Local Address ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS Enable Automatic IPv8 Address Assignment	Enabled 64		Advanced Sellings
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS Enable DHCP-PD: LAN IPv6 Linik-Local Address v ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS Enable Automatic IPv8 Address Assignment Enable Automatic DHCP-PD in LAN.	Enabled G4 Disabled		Advanced Settings
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS Enable DHCP-PD: LAN IPv6 Link-Local Address v ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS Enable Automatic IPv6 Address Assignment Enable Automatic DHCP-PD in LAN Autoconfiguration Type	Enabled Enabled Disabled SLAC-Stateless DHCP	v	Advanced Sellings

Paramètres avancés Paramètres de configuration automatique de l'adresse		
Activer l'affectation Adresse IPv6 automatique	Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.	
Activer l'affectation	Si <b>DHCP-PD</b> est activé dans le réglage précédent Adresse IPv6	
du DHCP-PD	du réseau local, activez ou désactivez le DHCP-PD automatique	
automatique sur le	pour les autres routeurs IPv6 connectés à l'interface du réseau	
LAN	local.	
Autoconfiguration	Sélectionnez <b>SLAAC+RDNSS, SLAAC+DHCP sans état</b> ou	
Type	<b>DHCPv6 avec état</b> .	

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

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

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

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SET	TTINGS
Enable Automatic IPv6 Address Assignment:	Enabled
Enable Automatic DHCP-PD in LAN:	Enabled
Autoconfiguration Type:	SLAAC+Stateless DHCP
Router Advertisement Lifetime:	30 minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SET	TTINGS
Enable Automatic IPv6 Address Assignment:	Enabled
Enable Automatic DHCP-PD in LAN:	Enabled
Autoconfiguration Type:	SLAAC+RDNSS
Router Advertisement Lifetime:	30 minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SET	TTINGS
Enable Automatic IPv6 Address Assignment:	Enabled
Enable Automatic DHCP-PD in LAN:	Enabled
Autoconfiguration Type:	Stateful DHCPv6
IPv6 Address Range (Start):	mf::00
IPv6 Address Range (End):	fff::00

## IPv6 - PPPoE

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

Session PPPoE	Créez une nouvelle PPPoE session.
Nom d'utilisateur	Saisissez le nom d'utilisateur attribué par votre FAI.
Mot de passe	Saisissez le mot de passe fourni par votre FAI.
Mode d'adresse	Sélectionnez IP dynamique ou IP statique.
Adresse IP	Configurable si vous avez choisi IP statique. Saisissez l'adresse IP fournie par votre FAI.
Nom du service	Entrez le nom du service FAI (facultatif).
Mode de reconnexion	Sélectionnez <b>Toujours activée</b> ou <b>Manuelle</b> .
MTU	Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI. La valeur par défaut est 1492

octets.

IPv6 All of your IPv6 Internet and	d 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:	1
Password:	
Address Mode:	Dynamic IP
Service Name:	
Reconnect Mode:	Always on
MTU:	1492 bytes

	Paramètres DNS IPv6	IPv6 DNS SETTINGS
Type de DNS	Sélectionnez <b>Obtenir une adresse de serveur DNS</b> automatiquement ou Utiliser l'adresse DNS suivante.	DNS Type: Obtain a DNS server address automatically
Serveur DNS principal	Si vous sélectionnez <b>Utiliser l'adresse de DNS suivante</b> , saisissez l'adresse du serveur DNS principal.	IPv6 DNS SETTINGS
Serveur DNS secondaire	Si vous avez sélectionné <b>Utiliser l'adresse de DNS suivante</b> , saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire comme adresse de secours.	Primary DNS Server:
Paramè	etres de l'adresse IPv6 du réseau local	LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS
Activer le DHCP PD	Activez ou désactivez la délégation de préfixe.	Enable DHCP-PD: Enabled
Adresse LAN IPv6	Configurable si le DHCP-PD ci-dessus est désactivé. Saisissez l'adresse IP fournie par votre FAI.	LAN IPv6 Link-Local Address: FE80::AA63:7DFF:FE61:C262/64
Adresse de lien local LAN IPv6	Affiche l'adresse locale de liaison LAN du routeur pour le réseau local uniquement.	LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS Enable DHCP-PD: Disabled

LAN IPv6 Address:

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

Paramètres avancé	s Paramètres de configuration automatique de l'adresse
Activer l'affectation Adresse IPv6 automatique	Activez ou désactivez l'affectation automatique d'adresse IPv6.
Si <b>Activer DHCP-PD</b> est act	ivé dans les paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local :
Activer l'affectation du DHCP-PD automatique sur le LAN	Activez ou désactivez DHCP-PD pour les autres routeurs IPv6 connectés à l'interface du réseau local.
Autoconfiguration Type	Sélectionnez SLAAC+RDNSS, SLAAC+DHCP sans état ou DHCPv6 avec état.
Si vous sélectionnez <b>SLAAC+</b> automatique :	-RDNSS ou SLAAC+DHCP sans état comme type de configuration
Durée de vie d'annonce du routeur	Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).

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

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

Plage (fin) du serveur DHCP.

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SET	TTINGS	
Enable Automatic IPv6 Address Assignment:	Enabled	
Enable Automatic DHCP-PD in LAN:	Enabled	
Autoconfiguration Type:	SLAAC+RDNSS	1
Router Advertisement Lifetime:	SLAAC+RDNSS	
	SLAAC+Stateless DHCP	]
	Stateful DHCPv6	

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SET	ITINGS
Enable Automatic IPv6 Address Assignment:	Enabled
Enable Automatic DHCP-PD in LAN:	Enabled
Autoconfiguration Type:	SLAAC+Stateless DHCP
Router Advertisement Lifetime:	30 minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SET	TINGS
Enable Automatic IPv6 Address Assignment:	Enabled
Enable Automatic DHCP-PD in LAN:	Enabled
Autoconfiguration Type:	Stateful DHCPv6
IPv6 Address Range (Start): t	mt::00 ]
IPv6 Address Range (End): 1	fff::00

Paramètres avancés Paramètres de configuration automatique d l'adresse	
Activer l'affectation	Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique

Adresse IPv6 d'adresse IPv6. automatique

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

AutoconfigurationSélectionnez SLAAC+RDNSS, SLAAC+DHCP sans état ouTypeDHCPv6 avec état.

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

Durée de vieEntrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).d'annonceLa valeur par défaut est 30 minutes.du routeurImage: state sta

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

Adresse IPv6	Saisissez l'adresse IPv6 de début pour l'attribution
Plage (début)	d'adresses IPv6 du serveur DHCP.
Adresse IPv6	Saisissez l'adresse IPv6 de fin pour l'attribution d'adresses IPv6
Plage (fin)	du serveur DHCP.
Durée de vie de	Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes). La
l'adresse IPv6	valeur par défaut est 10080 minutes.



ADDRESS AUTOCONFIGURATION SET	TTINGS
Enable Automatic IPv6 Address Assignment:	Enabled
Autoconfiguration Type:	SLAAC+Stateless DHCP
Router Advertisement Lifetime:	30 minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SE	TTINGS
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 - 6rd

IPv6 **6rd** (déploiement rapide) permet de transmettre des paquets IPv6 sur un réseau IPv4. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

Attribuer un préfixe IPv6	Fonction non prise en charge actuellement.
Serveur DNS principal	Saisissez l'adresse du serveur DNS principal.
Serveur DNS secondaire	Entrez l'adresse du serveur DNS secondaire en tant que secours.

Phillip Dits Server.		
Secondary DNS Server:		
SRD MANUAL CONFIGURATION		
Enable Hub and Spoke Mode:	Enabled	
6rd Configuration:	6rd DHCPv4 Option	
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS		
LAN IPv6 Address:		
LAN IPv6 Link-Local Address:	/64	Advanced Settings
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS		
Enable Automatic IPv6 Address Assignment:	Enabled	
Autoconfiguration Type:	SLAAC+Stateless DHCP V	
Router Advertisement Lifetime:	30 minutes	

VLAN

IPv4

ettings>>Internet>>IPv6

My Internet Connection is: Grd

#### **Configuration 6rd manuelle**

Activez le modeActivez cette option si vous voulez réduire le nombre de routesSystème et réseau en<br/>étoilevers la cible en utilisant une méthode Système et réseau en<br/>étoile.

**Configuration 6rd** Choisissez l' **option 6rd DHCPv4** pour découvrir et renseigner automatiquement les valeurs de données, ou **Configuration manuelle** pour entrer les paramètres vous-même.

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

Préfixe IPv6 en 6rd	Entrez l'adresse réseau 6rd IPv6 et la longueur du préfixe (1~128) fournies par votre FAI.
Adresse IPv4 du réseau étendu	Entrez le préfixe du réseau IPv4.
Adresse IPv4 du relais 6rd en bordure du réseau	Entrez les paramètres d'adresse IPv4 de 6rd Border Relay fournis par votre prestataire de services Internet.

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

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

Paramètres avancés Paramètres de configuration automatique de l'adresse		
Activer l'affectation Adresse IPv6 automatique	Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.	
Autoconfiguration Type	Sélectionnez <b>SLAAC+RDNSS, SLAAC+DHCP sans état</b> ou DHCPv6 avec état.	

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

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

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

Adresse IPv6	Saisissez l'adresse IPv6 de début pour l'attribution
Plage (début)	d'adresses IPv6 du serveur DHCP.
Adresse IPv6	Saisissez l'adresse IPv6 de fin pour l'attribution d'adresses IPv6
Plage (fin)	du serveur DHCP.
Durée de vie de	Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes). La
l'adresse IPv6	valeur par défaut est 10080 minutes.

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS	
LAN IPv6 Address:	
LAN IPv6 Link-Local Address: FE80::AA63:7DFF:FE61:C262/64	Advanced Settings



	Advanced Settings.
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS	
Enable Automatic IPv6 Address Assignment:	Enabled
Autoconfiguration Type:	SLAAC+RDNSS 🗸
Router Advertisement Lifetime:	30 minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SE	TTINGS
Enable Automatic IPv6 Address Assignment:	Enabled
Autoconfiguration Type:	Stateful DHCPv6
IPv6 Address Range (Start):	fff::00
IPv6 Address Range (End):	fff::00
IPv6 Address Lifetime:	10080 minutes

## IPv6 - Connectivité locale uniquement

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

Settings>>Internet>>IPv6	VLAN	N IPv4	Save
My Internet Connection is:	Local Connectivity Only	~	
			Advanced Settings
IPv6 ULA SETTINGS			
Enable ULA:	Enabled		
Use Default ULA Prefix	Disabled		
ULA Prefix:		/64	
CURRENT IPv6 ULA SETTING5			
Current ULA Prefix	Not Available		
	ALL		

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

- Activer ULA Cliquez ici pour activer les paramètres d'adresses de monodiffusion IPv6 locales uniques.
- Utiliser le préfixe ULA Activez cette option pour utiliser le préfixe ULA par défaut. par défaut
  - **Préfixe ULA** Si vous désactivez l'option Utiliser le préfixe ULA par défaut, saisissez votre propre préfixe ULA.

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

- **Préfixe ULA actuel** Affiche le préfixe ULA actuel.
- ULA IPv6 du réseau Affiche l'ULA IPv6 du réseau local. local

## Sans fil

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

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

#### Maillage Wi-Fi

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

#### **Smart Connect**

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

Si Smart Connect est activé :

	Sans fil
Nom Wi-Fi (SSID)	Créez un nom pour votre réseau sans fil. Jusqu'à 32 caractères sont autorisés.
Mot de passe	Créez un mot de passe à utiliser pour la sécurité sans fil. Les clients sans fil doivent saisir ce mot de passe pour se connecter au réseau.



	Sans fil - Paramètres avancés
Mode de sécurité	Choisissez <b>Aucun, WPA/WPA2-Personnal, WPA2-Personal,</b> <b>WPA2/ WPA3-Personnal</b> ou <b>WPA3-Personnal</b> . Le WPA3 fournit le plus haut niveau de sécurité parmi ceux-ci. Notez que le WPS sera désactivé si le WPA3 est utilisé.
Puissance de transmission	Sélectionnez la puissance de transmission sans fil souhaitée : Forte, moyenne ou basse.
Calendrier	Sélectionnez le temps pendant lequel le réseau sans fil sera disponible. Le réglage du planifié peut être sur Toujours activé ou vous pouvez ajouter votre propre calendrier.
	Pour ajouter un calendrier :

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

Wireless		
Status:	Enabled	
Wi-Fi Name (SSID):	R1G416-BD3A	
Password:	kkqur47847	
		Advanced Settings
Security Mode:	WPA3-Personal	
Transmission Power:	High 🗸	
Schedule:	Always Enable +	

	Smart Connect	Smart Connect	Disabled
État	Activez ou désactivez la fonction Smart Connect. Lorsqu'elle est désactivée, les options de configuration 2,4 GHz et 5 GHz deviennent disponibles.	2.4GHz Status	Enabled
Si Smart Connect est <b>désac</b>	tivée :	WLFi Name (SSID): Pessword	G416-BD3A
	2.4 GHz / 5 GHz	Security Mode	WPA3-Personal
État	Activez ou désactivez le réseau sans fil de 2,4GHz/5GHz.	802.11 Mode	Mixed 802.11b/g/n
Nom Wi-Fi (SSID)	Créez un nom pour votre réseau sans fil. Jusqu'à 32 caractères sont autorisés.	Wi-Fi Channel Transmission Power Channel Width: HT20140 Coexistence	Auto High Auto 20/40 MHz Enabled
Mot de passe	Créez un mot de passe à utiliser pour la sécurité sans fil. Les clients sans fil doivent saisir ce mot de passe pour se connecter	Visibility Status Schedule	Visible Always Enable
	au reseau.	Statue: W-Fi Name (SSID)	Enabled G416-BD3A

Advanced Settings.

Advanced Settings.

~

~ ~ ~

~ +

Password: kkqur47847

	2.4GHz - Paramètres avancés
Mode de sécurité	Choisissez Aucun, WPA/WPA2-Personnal, WPA2-Personal, WPA2/ WPA3-Personnal ou WPA3-Personnal. Le WPA3 fournit le plus haut niveau de sécurité parmi ceux-ci. Notez que le WPS sera désactivé si le WPA3 est utilisé.
Mode 802.11 (2,4 GHz)	Sélectionnez les normes de mise en réseau sans fil à utiliser. Les options disponibles pour le réseau sans fil 2,4 GHz sont les suivantes: <b>Mixte 802.11b/g/n, Mixte 802.11b/g, Mixte 802.11g/n</b> , <b>802.11b uniquement, 802.11g uniquement</b> et <b>802.11n</b> <b>uniquement.</b>
Canal Wi-Fi	Sélectionnez le canal souhaité : 1-11. La valeur par défaut est <b>Auto</b> (recommandé).
Puissance de transmission	Sélectionnez la puissance de transmission sans fil souhaitée : Forte, moyenne ou basse.
Largeur de canal (2,4GHz)	Sélectionnez <b>Auto 20/40 MHz</b> si vous utilisez à la fois des appareils 802.11n et non 802.11n (802.11b/g/a), ou sélectionnez <b>20 MHz</b> si vous utilisez un mélange d'appareils 802.11b/g/a.
Co-existence de HT20/40 (2,4 GHz)	Activez ou désactivez la coexistence HT20/40.
État de visibilité	Le paramètre par défaut est <b>Visible</b> . Sélectionnez <b>Invisible</b> si vous ne voulez pas diffuser le SSID de votre réseau sans fil.
Calendrier	Sélectionnez le temps pendant lequel le réseau sans fil sera disponible. Le paramètre de programmation peut être réglé sur Toujours activé ou vous pouvez ajouter votre propre programmation.
	Pour ajouter un calendrier : Chaque case représente une demi-heure, avec l'heure de l'horloge (0~23) en haut de chaque colonne. Pour ajouter une période de temps au calendrier, il suffit de cliquer sur l'heure de début et de faire glisser jusqu'à l'heure de fin. Vous pouvez ajouter plusieurs jours et plusieurs périodes par jour à l'horaire.



	5GHz - Paramètres avancés
Mode de sécurité	Choisissez <b>Aucun, WPA/WPA2-Personnal, WPA2-Personal, WPA2/</b> <b>WPA3-Personnal</b> ou <b>WPA3-Personnal</b> . Le WPA3 fournit le plus haut niveau de sécurité parmi ceux-ci. Notez que le WPS sera désactivé si le WPA3 est utilisé.
Mode 802.11 (5GHz)	Sélectionnez les normes de mise en réseau sans fil à utiliser. Les options disponibles pour le réseau sans fil 5 GHz sont : <b>Mixte 802.11a/n/ac/ax, Mixte 802.11a/n/ac, Mixte 802.11a/n, 802.11ac uniquement, 802.11a uniquement</b> et <b>802.11n uniquement</b> .
Canal Wi-Fi	Sélectionnez le canal souhaité : 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 ou 165. La valeur par défaut est <b>Auto</b> (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 <b>Auto 20/40/80 MHz</b> si vous utilisez des appareils 802.11ax, 802.11ac, 802.11n et 802.11a, sélectionnez <b>Auto 20/40</b> si vous utilisez des appareils 802.11n et 802.11a, ou sélectionnez <b>20</b> <b>MHz</b> si vous utilisez des appareils 802.11a.
État de visibilité	Le paramètre par défaut est <b>Visible</b> . Sélectionnez <b>Invisible</b> si vous ne voulez pas diffuser le SSID de votre réseau sans fil.
Calendrier	Sélectionnez le temps pendant lequel le réseau sans fil sera disponible. Le réglage du planifié peut être sur Toujours activé ou vous pouvez ajouter votre propre calendrier.
	Pour ajouter un calendrier : Chaque case représente une demi-heure, l'heure de l'horloge (0~23) se trouvant 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 la liste du calendrier.



#### **Optimiseur Wi-Fi IA**

L'optimiseur Wi-Fi assisté par l'IA aide intelligemment à optimiser la bande passante de votre réseau domestique ou professionnel. Il adopte automatiquement le canal le plus « propre » grâce au dispositif de formation de faisceaux maillés, ce qui permet d'optimiser l'ensemble du réseau Mesh. Il fournit également des notifications push sur l'utilisation hebdomadaire de la bande passante du réseau et des conseils de gestion du réseau sur la hiérarchisation des clients pour maintenir la qualité globale de l'Internet. Reportez-vous à **EAGLE PRO AI** à la page **94** pour plus d'informations.

<b>Optimiseur Wi-Fi IA</b>	Activez ou désactivez la fonctionnalité Optimiseur Wi-Fi IA.
Choisir le moment de	Activer ou désactiver l'optimisation programmée. Sélectionnez
l'optimisation	l'heure à laquelle l'optimiseur Wi-Fi IA doit démarrer.

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

Wi-Fi	Protected	Setup
-------	-----------	-------

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

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

Status	s Enabled
	Enable to provide the personalized WA-Fi reporting, tuning WA-Fi channel intelligently and intelligent beamforming makes better Meah.
	Advanced Setting
Choose Optimization Time	Advanced Setting

WPS-PBC Status: Enabled	Wi-Fi Protected Setup	
		WPS-PBC Status: Enabled

## Zone invité

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

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

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

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

	Sans fil
État	Activez ou désactivez la fonction Guest Zone (Zone invité). L'état est désactivé par défaut.
Nom du réseau sans fil (SSID)	Créez un nom pour votre réseau sans fil (32 caractères maximum).
Mot de passe	Créez un mot de passe à utiliser pour la sécurité sans fil. Votre mot de passe doit comporter entre 8 et 63 caractères.
Calendrier	Sélectionnez le temps pendant lequel le réseau sans fil sera disponible. Le paramètre de programmation peut être réglé sur Toujours activé ou vous pouvez ajouter votre propre programmation.
	Pour ajouter un calendrier : Chaque case représente une demi-heure, avec l'heure de l'horloge (0~23) en haut de chaque colonne. Pour ajouter une période de temps au calendrier, il suffit de cliquer sur l'heure de début et de faire glisser jusqu'à l'heure de fin. Vous pouvez ajouter plusieurs jours et plusieurs périodes par jour à l'horaire.



#### Paramètres avancés

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

Security Mode: WPA2/WPA3-Personal
Home Network Access

#### Accès au réseau domestique

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

## Réseau

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

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

	Paramètres réseau
Adresse IP du réseau local	Saisissez l'adresse IP du routeur. L'adresse IP par défaut est <b>192.168.0.1</b> . Si vous modifiez l'adresse IP, vous devrez saisir la nouvelle adresse IP dans votre navigateur pour vous connecter à la configuration Web.
Masque de sous- réseau	Saisissez le masque de sous-réseau du routeur. Par défaut, il s'agit de <b>255.255.255.0</b> .
Lien de gestion	L'adresse par défaut pour accéder à la configuration du routeur est <b>http://G416-xxxx.local/</b> (où xxxx représente les 4 derniers chiffres de l'adresse MAC de votre routeur). Vous pouvez remplacer <b>G416-xxxx</b> par un nom de votre choix.
Nom de domaine local	Saisissez le nom de domaine (facultatif).
Activer le relais DNS	Désactivez cette option pour transférer les informations du serveur DNS de votre FAI vers vos ordinateurs. Si cette option est activée, vos ordinateurs utiliseront les paramètres du routeur pour le service DNS.

	Network		
	Use this section to configur device in the management recommend you change th network.	e the network settings for your device. You can i link field, and use the link to access web UI in a e management link if there are more than one D	enter a name for your web browser. We Link devices within the
Settings>>Network			Save
Network Settings			
	LAN IP Address:	192.168.0.1	
	Subnet Mask:	255.255.255.0	
	Management Link:	http:// G416-BD3A .local./	
	Local Domain Name:		
	Easter DMC Balaur	Enoblad	

	Serveur DHCP
État	Activez ou désactivez le serveur DHCP.
Plage d'adresses IP DHCP	Saisissez les adresses IP de début et de fin pour l'attribution d'adresses IP du serveur DHCP. <b>Remarque</b> : <i>Si vous attribuez des</i> <i>adresses IP aux ordinateurs ou aux périphériques, assurez-vous</i> <i>que celles-ci ne sont pas comprises dans cette plage afin d'éviter</i> <i>tout conflit d'adresses IP.</i>
Durée de la concession DHCP	Saisissez la durée de concession de l'adresse IP en minutes. La valeur par défaut est 10080 minutes.
Toujours diffuser	Activez cette fonction pour diffuser le serveur DHCP du réseau aux clients du réseau local/étendu.
	Paramètres avancés
Vitesse du port du réseau étendu	Vous pouvez définir la vitesse de la liaison Internet sur <b>10</b> Mbps, 100 Mbps, 1000 Mbps ou Auto (recommandé).
UPnP	Activez ou désactivez la fonction UPnP. L'UPnP est compatible avec les équipements, les logiciels et les périphériques du réseau. Cette fonction est activée par défaut.
Flux de multidiffusion IPv4	Autorisez ou non le trafic de multidiffusion IPv4 à passer par le routeur depuis Internet. Cette fonction est activée par défaut.
Flux de multidiffusion IPv6	Autorisez ou non le trafic de multidiffusion IPv6 à passer par le routeur depuis Internet. Cette fonction est activée par défaut.

	Advanced Settings
DHCP Server	
Status:	Enabled
DHCP IP Address Range:	192.168.0. 100 to 192.168.0. 199
DHCP Lease Time:	10080 minutes
Always Broadcast:	Disabled (compatibility for some DHCP Clients)
Advanced Settings	
WAN Port Speed:	Auto
UPnP:	Enabled
IPv4 Multicast Streams:	Enabled
IPv6 Multicast Streams:	Enabled

# **D-Link Cloud**

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



## Mode de fonctionnement

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

**Mode Routeur :** Dans ce mode, le G416 se connecte directement à l'Internet fourni par votre FAI (fournisseur d'accès à Internet). Tous les périphériques clients d'un groupe de réseaux sont connectés et gérés sous ce routeur. Il s'agit du mode par défaut.

**Routeur mobile :** Dans ce mode, le G416 se connecte à Internet via le réseau 4G/LTE fourni par votre fournisseur de services Internet cellulaires. Tous les périphériques clients d'un groupe de réseaux sont connectés et gérés sous ce routeur mobile.



# **Caractéristiques** Contrôle parental

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

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

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

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

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

Pour ajouter un profil, configurez les éléments suivants :

	Calendrier
Nom du profil	Saisissez un nom pour ce profil.
Horaire d'autorisation d'accès à Internet	Cliquez sur <b>Activé</b> et définissez le calendrier pour autoriser l'accès à Internet. Sélectionnez le temps pendant lequel l'Internet sera disponible.
	Pour ajouter un calendrier : Chaque case représente une demi-heure, avec l'heure de l'horloge (0~23) en haut de chaque colonne. Pour ajouter une période de temps au calendrier, il suffit de cliquer sur l'heure de début et de faire glisser jusqu'à l'heure de fin. Vous pouvez ajouter plusieurs jours et plusieurs périodes par jour à l'horaire. Si aucune période n'est sélectionnée, tous les appareils de ce profil se verront refuser l'accès à Internet.

P C	Parental Contro ate a parental control profile to easily	DI manage connected de	evices with jus	t a few taps.
				Setting
res>>Parental Control				octany
Profile Name	Device Count	State	Edit	Delete
Profile Name block 01	Device Count	State	Edit	Delete

Bloquer l'accès à Internet pendant l'heure du coucher	Cliquez sur <b>Activé</b> et définissez le calendrier pour bloquer l'accès à Internet pendant l'heure du coucher. Pour ajouter un horaire de coucher : Sélectionnez l'heure pendant laquelle l'horaire de coucher sera actif. Sélectionnez les jours de la semaine, puis l'heure de pause et l'heure de reprise pour la période pendant laquelle l'accès à Internet sera bloqué. Pour spécifier des périodes différentes pour les jours de la semaine, cliquez sur <b>Ajouter un autre horaire de coucher</b> Un maximum de 2 horaires peut être défini.d.	Schedule Allow Inte Set a sch Block Inte Set a tile Allow Slov Allow Slov Website Filter Website Filter
Autoriser l'accès lent à l'Internet	Activez cette option pour permettre l'accès à Internet avec une vitesse réduite pendant les heures de restriction définies ci-dessus.	Add Rule

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

#### Filtre de sites Web

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

- Nom du site WebSaisissez le nom du site Web. Cela bloque l'accès aux sites Web sur la base<br/>de l'adresse d'un site Web. Par exemple, entrez « ABC.com » ou « www.<br/>ABC.com ».
  - Mot-clé de l'URL Cela permet de bloquer l'accès aux sites Web en fonction des mots clés et des URL correspondants. Par exemple, utilisez « ABC » pour bloquer « www. ABC. com » et « xxx.ABC.com » et d'autres URL contenant ABC. Saisissez le même nom de site Web que celui indiqué ci-dessus dans ce champ pour bloquer uniquement l'URL spécifique.

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

#### Périphérique

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





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

#### Message de page Web bloquée

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

Titre	Saisissez le titre du message dans la zone de texte.
Description	Indiquez le message pour informer l'utilisateur de l'accès restreint.
Réinitialiser ce message	Cliquez sur ce bouton pour réinitialiser le message modifié à sa valeur par défaut.
Prévisualiser ce message	Affichez la présentation du message sur une nouvelle page web.

Profiles     Save          Bicked Webpage Message           Manual Pause Control      Provide the message             Manual Pause Control      Provide the message             Manual Pause Control      Provide the message             Manual Pause Control      Provide the message             Manual Pause Control      Provide the message             Manual Pause Control      Provide the message             Manual Pause Control      Provide the message             Manual Pause Control      Provide the message             Manual Pause Control      Provide the message             Manual Pause Control      Provide the message             Manual Pause Control      Provide the message             Manual Pause Control      Provide the message             Manual Pause Control      Provide the message             Manual Pause Control      Provide the message             Manual Pause Control      Provide the message             Manual Pause Control      Provide the message                    Manual Pause Control           <
Biocked Webpage Message           Manual Pause Cortor         Provew the message           The         Internet access is paused           Description         Provew the message           Description         Provew the message           Website Filter         Provew the message           Description         Provem the message           Description         Provem the message           Description         Provem the message           Description         Provem the message
Manual Pause Control     Phonous this massings       Time     Inferred access is paused       Our access to the Internet is currently paused by the network administrator for some info on this restriction.       Description         Result first message         Website Filter     Poorwor this message       Vebsite Filter     Poorwor this message       Description     Information administrator for more info on this restriction.       Description     Result filter message         Description         Result filter message         Result filter message         Description         Information documents is submatible at this time by the message administrator for more info on this restriction.
Time       Internet is correctly passed by the returk of an initiative or plass deck did your network administrator for our info on this vertilitio.         Description       Found this monology         Website Filter       Power does not built in vertilition.         Description       Found this monology         Description       Power does not built in vertilition.         Obscription       Found this monology         Description       Power does not built in vertilition.         Obscription       Found this monology         Description       Power does not built in vertilition.         Description       Found this monology         Description       Power does not built in vertilition.         Description       Internet access is unavailable at this time built in the built intervert administrator for more laffs on this vertilition.         Description       Intervert access is scheduled to built your network administrator for more laffs on this vertilition.         Description       Intervert access is scheduled to built your network administrator for more laffs on this vertilition.         Description       Intervert access is scheduled to built your network administrator for more laffs on this vertilition.
Your access to the Internet is currently paused by the network over info on this restriction.       Description         Read this message         Website Filter         Provide this message         Title         Access to this website is networked         Total this message         Read this message         Title         Access to this website is networked         Total this message         Read this message         Read this message         Title         Access to this website is networked         Total this message         Read this message         Read this message         Description         Total thermet access is schedulate the unvestilable at this time by the method website intervest administrator for nore lafe on this centriction.         Description         Intervent access is schedulate the unvestilable at this time by the method website intervest administrator for nore lafe on this centriction.
Description       Result Dis message       Website Filter     Previewe Dis message       Title     Access to this website is methods.       Our attempt to access is usavelable of this methods.       Description
Reset fits moscape       Vebsile Filter     Powwer this moscape       Time     Access to this websile is restricted.       Description     Preview the moscape       Description     Preview the moscape       Description     Preview the moscape       Dimension     Preview the moscape       Dimension     Preview the moscape       Dimension     Intermet access is unavailable at this time by the instruction on this restriction.       Description     Intermet access is unavailable at this restriction.
Result is monoage       Website Filter     Provide its monoage       Time     Access to this website is restricted.       Over a timept on access is unavailable at this restriction.     Description
Website Fitter     Provow file message       Title     Accass to his website is restricted.       Description     Intervet addisistrator for more info on this restriction.       Description     Resoft this message       Custom Schedule     Provow this message       Title     Intervet addisistrator for more info on this restriction.       Description     Intervet does is unavailable at this time.       Title     Intervet addisistrator, Plass check with your network addisistrator for more info on this restriction.       Description     Intervet addisistrator for more info on this restriction.       Description     Intervet addisistrator, Plass check with your network addisistrator for more info on this restriction.
Title     Access to this website is restricted.       Vour attrapt to access is used administ. Plasse check with your return administrator for more info on this restriction.       Description:         Restort Administrator for more info on this restriction.         Restort Instructure         Restort Instructure         Information administrator for more info on this restriction.         Restort Instructure         Information additional information administrator for more info on this restriction.         Information additional information administrator for more info on this restriction.         Description
Your attempt to access is used administrator for more info on this restriction.         Description:         Resold this monotogo         Custom Schedule         Provide this monotogo         Title:         Internet access is scheduled to be unavailable at this time by the motor administrator for more info on this restriction.         Description:         Description:         Internet access is scheduled to be unavailable at this time by the educativity of more info on this restriction.         Description:
Description  Flow(this modage  Custom Schedule  Flow(on this modage  Triffe  Interret access is scheduled to be unavailable at this time by the edististivation from more infor on this centriction.  Description
Event this message           Custom Schedule         Proview this message           Time         Inferret access is unavailable at this time.           Description         Inferret access is scheduled to be unavailable at this time by the network administrator. Please check with your network administrator for more info on this restriction.
Custom Schedule Preview this message Title:
Title: Internet access is schealad to be unavailable at this time. Internet access is schealad to be unavailable at this time by the network addistrator. Please check with your network addistituter for more lafe on this restriction. Description
Internet access is scheduled to be unavailable at this time by the network addisistration. Please check unity own network addisistration for more lafe on this restriction. Description
Description:
Devel Bis pressence.
Rosol this message
Bedtime Schedule Preview this message
Title: Internet access is unavailable at this time.
Internet access is unavailable during bedtime hours. Please check with your network administrator for more info on this restriction.
Description:
Roset this message

# Limite des données

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

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

	Message de page Web bloquée	Cellular Data Cap
Limite des données	Activez ou désactivez le plafonnement des données.	Use this section to configure the Data Cap setting for your device. You can monitor the data usage in real- time and receive alert message when data usage allowance reached.
Quantité	Définissez l'allocation maximale d'utilisation des données en Go.	Advanced >> Cellular Data Cap Save Cellular Data Cap Settings
Ratio d'alerte (%)	Définissez le ratio d'alerte auquel le message d'alerte sera déclenché.	Data Capo Entetbled Amount 1 GB Warming Ratio (%) 100 Reset Date monthly. 1
Date de réinitialisation mensuelle	Entrez le jour du mois au cours duquel le plafond de données sera réinitialisé.	Send SMS Finabled Phone Number
Envoyer SMS	Activez ou désactivez l' <b>Envoi de SMS</b> lorsque le plafond de données est atteint.	
Téléphone	Lorsque l'option <b>Envoi de SMS</b> est activée, saisissez le numéro de téléphone dans lequel le message d'alerte sera reçu.	
	<b>Remarque :</b> L'envoi de messages SMS peut entraîner des frais supplémentaires. Contactez votre fournisseur de services Internet pour obtenir plus d'informations.	

## SMS

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

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

Cliquez sur Nouveau SMS pour créer de nouveaux messages SMS.

#### Paramètres des SMS cellulaires

Téléphone : Saisissez le numéro de téléphone du destinataire.

Message Entrez votre message ici.

Advanced >> SMS >> Setting		<u>Inbox</u>	Save
Cellular SMS Settings			
SMS Storage Keep Message	Enabled SIM Card A Disabled New SMS		

Create New SMS	×
Phone Number:	
Message:	

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

Boîte	de	réce	ption
-------	----	------	-------

État Affiche l'état du message.

**ID** Affiche l'ID de l'expéditeur.

Lecture Indique si le message a été lu.

Date et heure Affiche l'heure et la date de réception du message.

Numéro de téléphone Affiche le numéro de téléphone de l'expéditeur... de l'appelant

Aperçu du message : Affiche un aperçu du message sélectionné.

Supprimer : Supprime le message SMS sélectionné.

	>	This page shows a the SMS window. A	Il messages that are stored on the SIM fter you read it, you can delete it, or re	I card. Select a message to display ply to the sender.	rits contents in
dvanced >> Sl	MS >> II	nbox		Setting	Save
# PIN

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

### **Boîte de réception**

Paramètres de Activer ou désactiver le verrouillage de la verrouillage du code carte SIM par code PIN PIN de la carte SIM

État de la carte SIM Affiche l'état de votre carte SIM.

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

Cliquez sur Apply (Appliquer) lorsque vous avez terminé.

	Use this section to configure your SIM card, protection. To protect your SIM card from others using it for phone calls or cellular data, you can enable the SIM PIN lock for your router. Then, every time you restart your router or remove the SIM card, your SIM card will automatically lock and you'll see "Locked SIM" in the Internet page. To access the Internet, you will have to unlock the SM PIN lock first.
Advanced >> PIN Ma	anagement
SIM PIN Lock Se	ttings
	SIM PIN Lock Settings: Disabled

# USSD

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

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

	USSD
	Unstructured Supplementary Service Data (USSD) allows ISP-specific applications to be activated with an SMS message.
Advanced >> USSD >>	Setting
Cellular USSD	
	Command: Send
	Response:

### **Moteur QoS**

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

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

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

**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. Il allouera également la bande passante appropriée aux appareils connectés en fonction de leurs priorités afin de maintenir une expérience en ligne de qualité.

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

Vitesse de<br/>téléchargement<br/>ascendantLa vitesse à laquelle le contenu est transféré sur Internet.Vitesse de<br/>téléchargementLe débit auquel le contenu est transféré sur le routeur.téléchargementLe débit auquel le contenu est transféré sur le routeur.

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

000	Connected clients can be	assigned Internet a	access priority. Click an	id drag client cards into open s	ilots.
Features>>QoS Engin	e			Sav	е
	Internet Speed Checkup:	Check Spr	eed		
	Al Traffic Optimizer.	Disabled			
	Download Speed (Mbps):	1000	Ø		
	Upload Speed (Mbps):	1000			
Set	the download and upload spee the QoS engin	d based on your Is ie to provide precis	SP subscription plan in e client priorities.	order to adjust	
Connected Clients	Al Heavy Consu	mer			
09051NBWIN10S	0				
Priority: Normal					

descendant

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** Le nom qui décrit le dispositif client **périphérique :** 

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.

CROSTNERWINTOS	onnected Clients	Al	Heavy Consumer	
09051NBWIN10S	_			
	09051NBWIN10S	•		

Device		Traffic Statistics	
Device Name:	09051NBWIN108	TCP Flow:	Mbp
MAC Address:	B0:7D:64:1E:47:A4	UDP Flow:	Mbp
IP Address:	192.168.0.160	JOWNLOAD:	0 Mbp
IPv6: fee	80::28b7:3cfd:9b23:e503	(TUPLOAD:	0 Mbp
Priority:	Normal	v	
Real-Time Traffic		Weekly Traffic	
	AD . 10KB	DOWNLOAD UPLOAD	1947
DOWNLOAD UPLOA			
DOWNLOAD UPLOA UPLOA	SKE		843
DOWNLOAD UPLOA	SKE SKE		863
B DOWNLOAD B UPLOA	6KE - 5K8 - 3KB		503 503

### Pare-feu

Accédez à **Fonctionnalités > Pare-feu** pour configurer les paramètres du pare-feu du routeur. La fonction de pare-feu protège votre réseau contre les attaques malveillantes sur Internet.

Pour configurer les règles de pare-feu IPv4, cliquez sur l'onglet **Règles IPv4**. Voir **Paramètres du pare-feu - Règles IPv4** / **IPv6** à la page **74** Pour configurer les règles de pare-feu IPv6, cliquez dans l'onglet **Règles IPv6**. Voir **Paramètres du pare-feu - Règles IPv4** / **IPv6** à la page **74** 

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

Activer la DMZ	Activez ou désactivez la zone démilitarisée (DMZ). Les appareils de cette zone sont totalement exposés aux menaces sur Internet. Ceci n'est pas recommandé, sauf s'il s'agit de serveurs qui doivent être exposés au WAN.
Adresse IP de la DMZ	Si cette option est activée, entrez l'adresse IP du client à placer dans cette zone, ou utilisez le menu déroulant pour sélectionner rapidement l'un des clients.
Activer le SPI IPv4	L'activation de l'inspection dynamique des paquets (Stateful

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

Activer la vérification<br/>anti-falsificationActivez cette fonction pour aider à protéger le réseau de<br/>certains types d'attaques de type usurpation d'adresse IP.

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

Filtrage des entréesActivez ou désactivez le filtrage d'entrée IPv6 pour les paquetsIPv6entrants afin d'empêcher les expéditeurs suspects.

Firewall Your router's high-performetwork and connected	rmance firewall featu devices from malicio	ire continuously more bus Internet attacks.	nitors Internet traffic,	protecting your
Features>>Firewall		IPv4 Rules	IPv6 Rules	Save
Enable DI	MZ: Disabled			
Enable SPI IP	V4: Disabled			
Enable Anti-spoof Checki	ing: Disabled			
IPv6 Simple Secu	ity: Disabled			
IPv6 Ingress Filter	ing: Disabled			
				Advanced Settings
Application Level Gateway (ALG) Configuration				
PP	TP: Enabled			
IPSec (VP	N): Enabled			
RT	SP: Enabled			
l s	SIP: Enabled			

# 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.

Advanced Settings

# Paramètres du pare-feu - Règles IPv4 / IPv6

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

Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur le lien Avancé. Voir Pare-feu à la page 72

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

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

Si vous voulez supprimer une règle, cliquez sur dans la colonne Supprimer. Si vous souhaitez modifier une règle, cliquez sur dans la colonne Modifier. Pour créer une

nouvelle règle, cliquez sur le bouton **Ajouter une règle**.

The dev	PV4 rule section is an advance fea ice.	ture used to deny or allo	w traffic from passir	ng through the
eatures>>Firewall Settings>	>IPv4 Rules	Advanced	IPv6 Rules	Save
Tum IPv4 Filtering OFF		~		
Name	Schedule	Edit		Delete

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

Nom	Saisissez un nom de règle.
Plage d'adresses IP sources	Saisissez la plage d'adresses IP source (par exemple, 1.1.1.1- 1.1.1.2 pour IPv4 ou 2001::1-2001::2 pour IPv6) à laquelle la règle s'appliquera. À l'aide du menu déroulant, spécifiez s'il s'agit d'une adresse <b>WAN</b> ou <b>LAN</b> . Il est possible de saisir à la fois une adresse IP unique et une série d'adresses IP.
Plage d'adresses IP cibles	Saisissez la plage d'adresses IP de destination, (1.1.1.1.1.1.2 pour IPv4 ou 2001::1-2001::2 pour IPv6) à laquelle la règle s'appliquera. À l'aide du menu déroulant, spécifiez s'il s'agit d'une adresse <b>WAN</b> ou <b>LAN</b> . 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 ( <b>Tous, TCP ou UDP</b> ), puis saisissez la plage de ports (par ex. 21-23) à laquelle la règle doit s'appliquer. Sélectionnez <b>Tout</b> pour autoriser/refuser tous les types de trafic, quel que soit le numéro de port.
Calendrier	Utilisez le menu déroulant pour sélectionner l'horaire pendant lequel la règle sera active. Le calendrier peut être configuré sur <b>Toujours activer</b> ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section <b>Calendriers</b> . Reportez-vous à la section <b>Gestion &gt; Heure et calendrier - Calendrier</b> à la page <b>86</b> pour plus d'informations.

Vous pouvez définir un maximum de 24 règles.



# **Redirection de port**

Accédez à **Fonctionnalités > Transfert de port** pour spécifier un port ou une plage de ports à ouvrir pour des périphériques spécifiques sur le réseau. Cela peut s'avérer nécessaire pour permettre à certaines applications de se connecter via le routeur. Par exemple, l'accès depuis Internet peut être redirigé vers un hôte DMZ en utilisant la redirection de port.

Pour configurer les paramètres du serveur virtuel, cliquez sur le lien **Serveur virtuel**. Voir **Transfert de port/Serveur virtuel** à la page **78**.

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

Si vous voulez supprimer une règle, cliquez sur 📕 dans la colonne Supprimer. Si vous

souhaitez modifier une règle, cliquez sur dans la colonne Modifier. Pour créer une nouvelle règle, cliquez sur le bouton **Ajouter une règle**.

		Your router help: Port forwarding a	s share a single IP ac allows traffic requests	dress assigned by yo a from a specified appl	ur ISP among severa ication to be directed	I clients in to a speci	your hom fied client
1							
atures>>F	Port Forward	ling			Virtual Serv	<u>er</u>	Save

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

- **Nom** Saisissez un nom de règle.
- IP locale Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur de votre réseau local vers lequel vous souhaitez diriger le service entrant. Vous pouvez également sélectionner le périphérique dans le menu déroulant.
- **Port TCP** Indiquez les ports TCP que vous voulez ouvrir. Vous pouvez saisir un seul port ou une plage de ports. Séparez les ports avec une virgule (par ex. : 24,1009,3000-4000).
- **Port UDP** Indiquez les ports UDP que vous voulez ouvrir. Vous pouvez saisir un seul port ou une plage de ports. Séparez les ports avec une virgule (par ex. : 24,1009,3000-4000).
- CalendrierUtilisez le menu déroulant pour sélectionner l'horaire pendant<br/>lequel la règle sera active. Le calendrier peut être configuré sur<br/>Toujours activer ; vous pouvez également créer vos propres<br/>calendriers dans la section Calendriers. Reportez-vous à la<br/>section Gestion > Heure et calendrier Calendrier à la page<br/>86 pour plus d'informations.

Create New	/ Rule		×
Name:			
Local IP:		<< Computer Name	$\checkmark$
TCP Port:			
UDP Port:			
Schedule:	Always Enable	/	
	Apply	I	

### Transfert de port/Serveur virtuel

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

Pour configurer les paramètres du serveur virtuel, cliquez sur le lien **Redirection de port**. Voir **Redirection de port** à la page **76** 

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

Si vous voulez supprimer une règle, cliquez sur 📱 dans la colonne Supprimer. Si vous

souhaitez modifier une règle, cliquez sur dans la colonne Modifier. Pour créer une nouvelle règle, cliquez sur le bouton **Ajouter une règle**.



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

- **Nom** Saisissez un nom de règle. Vous pouvez également sélectionner le protocole/nom de l'application dans le menu déroulant. En fonction du service demandé, le routeur redirige la demande de service externe vers l'hôte interne approprié.
- IP locale Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur de votre réseau local vers lequel vous souhaitez diriger le service entrant. Vous pouvez également sélectionner le périphérique dans le menu déroulant.
- Protocole Sélectionnez le protocole du trafic à autoriser ou à refuser (TCP, UDP, Les deux, ou Autre).
- Numéro de protocole Si vous avez saisi Autre ci-dessus, saisissez le numéro de protocole. Voir https://www.iana.org/assignments/protocol-numbers/protocol-numbers.xhtml pour les numéros de protocole Internet attribués.
  - **Port externe** Indiquez le port public que vous voulez ouvrir.
  - **Port interne** Indiquez le port privé que vous voulez ouvrir.
    - Calendrier Utilisez le menu déroulant pour sélectionner l'horaire pendant lequel la règle sera active. Le calendrier peut être configuré sur Toujours activer ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section Calendriers. Reportez-vous à Heure et calendrier - Calendrier à la page 86 pour plus d'informations.

Create New	/ Rule	×
Name:		<< Application Name
Local IP:		<< Computer Name
Protocol:	TCP 🗸	
External Port:		
Internal Port:		
Schedule:	Always Enable	
	Appiy	

### **Routes statiques - IPv4**

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

Pour configurer les réglages de l'itinéraire statique IPv6, cliquez sur l'onglet IPv6. Voir Routes statiques - IPv6 à la page 81

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

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

$\square$	R	Static Rou Once connected to the Inte traffic should be sent. Statik specific client or location.	ntes, your rou c routes can o	ter automaticall verride this prod	y builds routir cess, allowing	ng tables that de traffic to be dir	etermine v rected to a	vhere
Features>	>Static Route	es>> IPv4				IPv6	S	ave
Status	Name	Destination Network	Mask	Gateway	Metric	Interface	Edit	Delete
Add Rou	te Remaini	ng: 24						

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

Nom	Saisissez un nom de route.
Réseau cible	Saisissez l'adresse IP du réseau de destination à attribuer avec une route statique.
Masque	Saisissez le masque de sous-réseau de l'adresse de destination.
Passerelle	Saisissez l'adresse IP du saut suivant, qui est la passerelle vers le réseau distant.
Mesure	Entrez une valeur de mesure de route entre 1 et 16. Cette valeur indique le coût de l'utilisation de cette route.
Interface	Sélectionnez l'interface que le paquet IP utilisera pour transiter hors du routeur quand cette route est utilisée.



### **Routes statiques - IPv6**

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

Pour configurer les réglages de l'itinéraire statique IPv4, cliquez sur l'onglet IPv4. Voir Routes statiques - IPv4 à la page 80.

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

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

	R	Static Once connected traffic should be s specific client or le	Routes o the Internet, your ent. Static routes co pocation.	router automatic an override this p	ally builds rout rocess, allowir	ting tables that d ng traffic to be di	letermine irected to	where a
=eatures>	Static Roul	tes>> IPv6				IPv4	S	ave
Status	Name	DestNetwork	PrefixLen	Gateway	Metric	Interface	Edit	Delete
Add Rout	te Remain	ning: 24						

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

Nom	Saisissez un nom de route.
Réseau cible	Saisissez l'adresse du réseau de destination de la route.
Longueur de préfixe	Entrez le nombre de bits de préfixe de l'adresse IP qui prendra cette route. Saisissez une valeur comprise entre 64 et 128.
Passerelle	Saisissez l'adresse IP du saut suivant, qui est la passerelle vers le réseau distant.
Mesure	Entrez une valeur de mesure de route entre 1 et 128. Cette valeur indique le coût de l'utilisation de cette route.
Interface	Sélectionnez l'interface que le paquet IP utilisera pour transiter bors du routeur quand cette route est utilisée



# **DNS dynamique**

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

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

Activer le DNS dynamique	Activez ou désactivez le DNS dynamique. Activez cette fonction pour afficher davantage d'options de configuration.
État	Affiche l'état actuel de la connexion du DNS dynamique.
Adresse du serveur	Sélectionnez le fournisseur de services DDNS dans le menu déroulant.
Nom d'hôte	Saisissez le nom d'hôte que vous avez enregistré avec votre fournisseur de service DNS dynamique.
Nom d'utilisateur	Saisissez le nom de votre compte DNS dynamique.
Mot de passe	Saisissez le mot de passe de votre compte DNS dynamique.
Expiration du délai	Saisissez une valeur de délai d'attente (en heures) pour indiquer la fréquence à laquelle le routeur doit mettre à jour ses paramètres DNS dynamiques.

Vous pouvez définir un maximum de 10 règles.

http://Betty.dlink.co	Dynamic Domain Name Se such as [YourDomainName Service provider: This featu	rvice allows your router to asso ).com with the regularly changin re is helpful when running a virt	ciate an easy-to-remembe ng IP address assigned by ual server.	er domain name your Internet
atures>>Dynamic I	DNS			Save
	Enable Dynamic DNS:	Enabled		
	Status:	Disconnecled		
	Server Address:	no-lip.com	no-ip.com	~
	Host Name:			
	User Name:			
	Password:			
	Time Out:	24	hours	
Status	Host Name	IPv6 Address	Edit	Delete

Manuel d'utilisation du D-Link G416

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

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

Si vous souhaitez modifier un enregistrement, cliquez sur sub dans la colonne Modifier. Pour créer un nouvel enregistrement, cliquez sur le bouton **Ajouter un enregistrement**.

- **Nom d'hôte** Saisissez le nom d'hôte que vous avez enregistré avec votre fournisseur de service DNS dynamique.
- Adresse IPv6 Saisissez l'adresse IPv6 pour la configuration du DDNS. Vous pouvez également sélectionner l'interface réseau pour la configuration du DDNS.

Un maximum de 10 enregistrements peut être défini.

Create New Record	X
Host Name:	
IPv6 Address:	< Computer Name V
Apply	

IPv6 Addre

Remaining: 10

# **VPN** rapide

Allez dans **Fonctionnalités** > **VPN rapide**. Cette page vous aide à configurer la fonction Quick VPN de votre routeur. Pour plus d'informations, reportez-vous à **VPN rapide** à la page **111**. Avant de continuer, assurez-vous que votre connexion Internet fonctionne correctement. Nous vous recommandons de configurer le DDNS avant de passer à la configuration de Quick VPN. Si votre routeur se voit attribuer une adresse IP par votre fournisseur d'accès à l'aide du protocole DHCP, celle-ci peut changer fréquemment, ce qui nécessite de régler les paramètres de connexion en conséquence. Une adresse DDNS peut vous éviter ce désagrément.

Pour configurer les paramètres utilisateur et accorder aux utilisateurs l'autorisation VPN, allez dans **Gestion > Utilisateur**. Voir **Utilisateur** à la page **91**.

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

L2TP sur IPSec	activez ou désactivez le serveur Quick VPN. Quick VPN utilise le protocole L2TP.
Nom d'utilisateur	Saisissez un nom d'utilisateur.
Mot de passe	Saisissez un mot de passe contenant à la fois des chiffres et des lettres, avec une longueur de 8 à 64 caractères.
PSK	Saisissez une clé pré-partagée entre 6 et 64 caractères.
Profil VPN pour appareil iOS et MAC OS X	Cliquez sur <b>Exporter</b> pour enregistrer le fichier de paramètres de profil VPN pour les appareils iOS et Mac OS X.
	Paramètres avancés
Protocole d'identification	Choisissez le type de protocole d'authentification : <b>MSCHAPv2, PAP</b> ou <b>CHAP</b> . <b>MSCHAPv2</b> is set as default.
МРРЕ	Sélectionnez la puissance de chiffrement pour le chiffrement Microsoft Point-to-Point (MPPE) : <b>Aucune, RC4-40,</b> ou <b>RC4- 128. MSCHAPv2</b> est la valeur par défaut.

Quickly and easily create a profile can be used to confi	profile for secure remote acc gure other devices to connect	ess to a Local Area Netwo to your LAN via a secure	rk (LAN). This VPN tunnel.
and the second			
eatures>>Quick VPN		User	Save
General			
L2TP over IPSec.	Enabled		
Usemame:			
Password:			
PSK	Jw1jGdlyCn		
VPN Profile for IOS Device and Mac OS X:	Export		
			Advanced Settings.
Advanced			
Authentication Protocol:	MSCHAPv2	~	
MPPE	None	0	

# **Gestion** Heure et calendrier - Heure

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

Pour configurer les réglages de la programmation, cliquez sur l'onglet **Calendrier**. Voir **Heure et calendrier - Calendrier** à la page **86** 

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

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

Your device's int data logging and server through th	ternal clock i d schedules the Internet.	is used for time sensitive app for features. The date and ti	plications, such as firmware or me can be synchronized with a	nline checking, a public lime
fanagement>>Time			Schedule	Save
Time Configuration				
Time Configuration	Time Zone	Asia/Taipei		
ime Configuration	Time Zone	Asia/Taipei		
Time Configuration	Time Zone [	Asia/Teipei 2021/07/25 12:02:53 AM		

NTP Serve

Automatic Time Configuration

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

 $\sim$ 

Manual

# Heure et calendrier - Calendrier

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

Pour configurer les paramètres d'heure, cliquez sur l'onglet Heure. Voir Heure et calendrier - Heure à la page 85

es modifications apportées à cette pa sur dans la colonne Supprimer. Si vous ans la colonne Modifier. Si vous souhaitez h Ajouter un calendrier.

lon	0.05 - 1	9.00																3			
Tue													12:30	22:00						8	
Ved					3.55 -	16.30	0									0					
Thu		13	30 - 4:5	0	0						10:25 -	21:35							•		
Fri									8:20 - 1	4:45				E	3						
Sat																					
Sun																					

Cliquez sur Enregistrer pour enregistrer les modifications apportées à cette pa

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

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

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

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

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

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

# Journal système

Allez dans **Gestion > Journal du système**. Le routeur conserve un journal des événements. Ce journal peut être envoyé à un serveur Syslog ou à votre adresse e-mail.

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

	Paramètres du journal	System Log
Journal système	Cliquez sur le bouton <b>Vérifier le journal du système</b> pour télécharger un fichier texte contenant le journal du système. Vous pouvez afficher les entrées du journal en les ouvrant avec n'importe quelle application d'édition de texte telle que WordPad sous Windows.	On-beard diagnostics run continually in the background te monitor the health of your router. The results are recorded in the system log if it is enabled. This line can be used to diagnose common problems or help Customer Support resolve issues more quickly.  Management>>System Log Save Log Settings System Log. Check System Log System Log
	Paramètres de SysLog	Enable Logging to Syslog Server: Disabled
Activer la journalisation sur un serveur SysLog	Cochez cette case pour envoyer les journaux du routeur sur un serveur SysLog.	E-mail Settings Enable E-mail Notification. Disabled
Adresse IP du serveur SysLog	Configurable si l'option <b>Activer la journalisation sur le serveur Syslog</b> est activée. Entrez l'adresse IP du serveur Syslog. Si le serveur Syslog est connecté au routeur, sélectionnez-le dans le menu déroulant pour renseigner le champ automatiquement.	

### Paramètres de messagerie

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

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

Adresse e-mail de l'expéditeur	Entrez l'adresse e-mail de l'expéditeur des messages SysLog.
Adresse e-mail du destinataire	Saisissez l'adresse électronique du destinataire.
Adresse du serveur SMTP	Saisissez l'adresse du serveur SMTP.
Port du serveur SMTP	Saisissez le port du serveur SMTP. La valeur par défaut est 25.
Activer l'authentification	Activez cette option si votre serveur SMTP requiert une authentification.
Nom du compte	Saisissez le nom de votre compte SMTP.
Mot de passe	Saisissez le mot de passe de votre compte SMTP.

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

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

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

**Calendrier** Si Envoyer selon le calendrier est activée, utilisez le menu déroulant pour sélectionner le calendrier à appliquer. Le calendrier peut être configuré sur Toujours activer ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section Calendriers. Reportez-vous à **Heure et calendrier - Calendrier** à la page **86** pour plus d'informations.

E-mail Settings	
Enable E-mail Notification:	Enabled
From E-mail Address:	
To E-mail Address:	
SMTP Server Address:	
SMTP Server Port:	
Enable Authentication:	Enabled
Account Name:	
Password:	
E-mail Log When Full or On Schedule	
Send When Log Full:	Enabled
Send on Schedule:	Enabled
Schedule:	Always Enable

# Administrateur système - Admin

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

Pour configurer les réglages du système, cliquez sur l'onglet Système. Voir Administrateur système - Système à la page 90

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

	Mot de passe administrateur	Admin The administrator can change device is settings. To keep your device secure, you should give have a
Mot de passe	Saisissez un nouveau mot de passe pour le compte administrateur. Vous devrez entrer ce mot de passe chaque fois que vous configurerez le routeur à l'aide d'un navigateur Web ou que vous ajouterez le routeur à EAGLE PRO AI.	strong password.       Management>>Admin       System       Save
Para	mètres avancés Administration	Password.
Activer la gestion HTTPs	Activez la gestion du routeur en utilisant une connexion HTTP sécurisée.	Advanced Settings
Activer la gestion à distance de HTTPs	Permet la gestion à distance sur Internet en utilisant une connexion HTTP sécurisée.	Enable HTTPs Management. Disabled Enable HTTPs Remote Management. Disabled Remote Admin Port. 8081 Use HTTPS: Disabled
Port d'administration à distance	Indiquez le numéro de port pour accéder à l'interface de configuration Web. La valeur par défaut est 8081.	LED Control Status LED: Cn
	Contrôle du voyant	
Voyant d'état	Allumez ou éteignez les voyants d'état.	

# Administrateur système - Système

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

Pour configurer les paramètres administrateur, cliquez dans l'onglet **Administrateur**. Voir **Administrateur système -Admin** à la page **89** 

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

	Système
Enregistrer les paramètres sur le disque dur local	Cette option permet d'enregistrer les paramètres de configuration actuels du routeur dans un fichier (type bin) sur votre ordinateur.
Charger des paramètres depuis le disque dur local	Cette option permet de charger un fichier de configuration du routeur précédemment enregistré. La configuration actuelle du routeur est alors écrasée.
Restaurer les paramètres par défaut	Cette option restaurera le routeur aux configurations par défaut stockées dans le microprogramme. Les paramètres qui n'ont pas été enregistrés sont perdus, y compris les règles que vous avez créées. Si vous souhaitez sauvegarder les réglages actuels de la configuration du routeur avant de restaurer les paramètres par défaut, utilisez la fonction <b>Enregistrer les paramètres sur le disque dur local</b> ci-dessus.
	Configuration du redémarrage
Redémarrer le	Cliquez sur ce bouton pour redémarrer le routeur immédiatement.

Redémarrage<br/>automatiqueVous pouvez configurer le routeur pour redémarrer automatiquement<br/>à une heure définie. Les options sont Jamais, Tous les jours ou<br/>Toutes les semaines. Vous pouvez paramétrer le jour, ainsi que<br/>l'heure et la minute du jour pour le redémarrage automatique.



Auto Reboot Configuration			
Reboot The Device:	Reboot		
Auto Reboot:	Weekly		
Day of week:	Mon 🗸		
Time:	12 AM 🗸	00 🗸	(Hour/ Minute)

# Utilisateur

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

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

Si vous souhaitez supprimer un utilisateur, cliquez sur 📱 la colonne Supprimer. Si vous

souhaitez modifier un utilisateur, cliquez sur 💉 la colonne Modifier. Pour créer un nouveau compte utilisateur, cliquez sur le bouton **Créer un utilisateur**.

	ent >> Usr	Use this p	age to create usor accounts to manage access to servic	es provided by th	save
Status	Name	VPN	Export VPN Profile (IOS/Mac OS X)	Edit	Delete
	Admin				
	Admin test	-	-		

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

**Nom d'utilisateur** Saisissez un nom pour le nouveau compte utilisateur. Longueur maximum : 20 caractères.

Mot de passeSaisissez un mot de passe pour le nouveau compte utilisateur.<br/>Longueur maximum : 32 caractères.

### VPN

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

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

Create New User	$\times$
User Name:	
Password:	
VPN	
Status: Disabled	
ОК	

# Mise à jour

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

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

Infor	mations concernant le microprogramme
Version actuelle du microprogramme	Affiche la version actuelle du microprogramme du routeur principal et des prolongateurs.
Vérifier s'il existe un nouveau microprogramme	Cliquez sur ce bouton pour inviter le routeur à rechercher automatiquement une nouvelle version du microprogramme. Si une nouvelle version est détectée, vous êtes invité à l'installer.
Para	mètres avancésMise à jour manuelle
Nom du périphérique	Sélectionnez l'appareil dans le réseau maillé pour une mise à jour manuelle.
Sélectionner un fichier	Si vous souhaitez effectuer une mise à niveau manuelle, téléchargez d'abord le fichier du microprogramme. Ensuite, cliquez sur le bouton <b>Sélectionner un fichier</b> localisez le fichier pour installer le nouveau microprogramme.
Mise à	niveau automatique du microprogramme
Mise à niveau automatique	Si cette option est activée, le routeur sera automatiquement mis à niveau avec le microprogramme le plus récent. Le système sera automatiquement mis à jour avec le dernier microprogramme tous les jours entre 3h30 et 4h du matin.
Choisir l'heure de la mise à niveau	Activez cette fonction pour paramétrer le routeur afin qu'il mette automatiquement à jour son microprogramme à une heure définie chaque jour.
Temps de mise à niveau	Configurable si <b>Choisir l'heure de la mise à niveau</b> est activé. Paramétrez l'heure et la minute pour la mise à niveau automatique du routeur.



# **Statistiques**

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

#### Routeur

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

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

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

#### Prolongateur

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



# **EAGLE PRO AI**

Avec EAGLE PRO AI sur vos appareils intelligents, vous pouvez mettre le G416 en service rapidement. Il suffit de brancher le routeur, d'ouvrir l'application et de construire votre réseau domestique en suivant les instructions simples qui s'affichent à l'écran. Le nouvel EAGLE PRO AI est spécialement conçu pour faciliter votre travail de gestion grâce aux caractéristiques suivantes :

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

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

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

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

### **Optimiseur Wi-Fi IA :**

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



### **Optimiseur de trafic IA :**

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

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

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





### Contrôle parental IA :

Pour activer cette fonction, accédez à l'écran d'**accueil**, appuyez sur **Contrôle parental**. Utilisez ensuite la procédure suivante pour ajouter un nouveau profil de contrôle :

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

Vous pouvez définir des paramètres pour restreindre l'accès à Internet.

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



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



### Assistant IA :

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

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



### Autres fonctionnalités

#### Mode Avancé

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

### Informations et paramètres de l'appareil

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

#### Informations et statistiques sur les clients

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

#### Informations sur le prolongateur

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



2:03 🕇		al 🗢 🔳
<u></u>	G416	
Device Info		
Device Name		G415
IP Address		192.168.0.1
MAC Address		A8:63:7D:61:BD:3A
Hardware Version		A
Firmware Version		1.02.13 )
Time Zone		Asia/Taipei )
Model Number		G416
Bundle Name		G416
Variant		Defaul



# **Contrôle vocal**

Avec le G416, vous pouvez commander la fonctionnalité de votre routeur avec votre voix via Amazon Alexa et l'Assistant Google, ce qui vous permet de contrôler votre réseau à l'aide de commandes vocales. Les fonctionnalités comprennent l'activation et la désactivation de votre zone d'invités Wi-Fi sans avoir à se connecter à l'interface Web, le redémarrage du routeur et la vérification des mises à niveau du microprogramme de votre routeur. Afin d'utiliser des services tiers pour contrôler et gérer votre appareil, veuillez d'abord enregistrer votre appareil auprès de D-Link Cloud Service.



# Enregistrer un compte de service cloud D-Link

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

### Étape 1

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



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



Choisissez le service cloud.



**Étape 4** Liez votre compte Google



L'application Google Home sera lancée.



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



Choisissez votre appareil.



**Étape 9** Choisissez une position initiale.



Choisissez un emplacement pour votre appareil.

### Étape 11

Le périphérique est configuré avec succès avec le Google Home.




### **Configuration d'Amazon Alexa**

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

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

Étape 1 Lancez l'application Amazon Alexa.



Amazon Alexa

Étape 2 Appuyez sur Parcourir les Skills.



#### Étape 3

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

#### **Étape 4** La page EAGLE PRO AI.

9:44	al 🕏 🔳	
<	SEARCH	
Sea	rch	
eagle	pro ai	
1,567	Results Sort: Relevance ~	
1	EAGLE PRO AI "Alexa, ask EAGLE PRO AI to tell me the guest Wi-Fi password." Smart Home the constant of the con	
8	War Eagle <b>"Alexa, War Eagle!"</b> Games & Trivia ★★★★☆ 41	
	Eagle Cam "Alexa ask the eagle cam "for a flash briefing""	
Home	Communicate Play Devices More	



#### Étape 5

Appuyez sur LANCER pour lier la compétence.



#### Étape 6

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



### **Commandes vocales Amazon Alexa**

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

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

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

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

## Configuration de l'assistant Google

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

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

#### Étape 1

Lancez l'application Assistant Google.





Assistant



#### Étape 3

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



#### Étape 4

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



### **Commandes vocales de Google Assistant**

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

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

1. Pris en charge uniquement sur le Nest Hub avec affichage de l'écran.

2. Le réseau peut être remplacé par le Wi-Fi.

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

# **VPN** rapide

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



## **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 **84** pour obtenir les instructions de configuration de votre routeur.

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

Appuyez sur Ajouter une configuration VPN.





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

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

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

Serveur: Saisissez l'adresse IP/DDNS de votre serveur Quick VPN.

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

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

**Secret :** Entrez votre clé pré-partagée (PSK).

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

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

Cancel	Quick VPN	Done
Туре		IPsec
Description	Quick VPN	
Server	IP/DDNS_address_	_of_QuickVPN
Account	vpn	
Password	•••	
Use Certifica	ate	$\bigcirc$
Group Name	9	
Secret	•••••	
55000		
PROXY		
Off	Manual	Auto

### **Connexion ou déconnexion**

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





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



## Mac OS X Instructions de configuration du VPN

Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour des périphériques OS X qui utilisent la fonction **Exporter** le profil. Voir **VPN rapide** à la page **84** 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 **Sec** > **Préférences Système**... > **Réseau** et sélectionnez la connexion Quick VPN, puis cliquez sur **Paramètres d'authentification**.





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

User Authenticatio	on:
Password:	•••
RSA SecurID	
Certificate	Select
Kerberos	
CryptoCard	
Machine Authentio	eation:
Certificate	Select
Group Nam	(Optional)
	Cancel OK

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

### **Connexion ou déconnexion**

Pour vous connecter ou vous déconnecter de votre serveur Quick VPN,

accédez à **\$\vec{1}\$ > Préférences Système**... > **Réseau**.

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





## Windows 7 Instructions de configuration du VPN

Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour Windows 7. Voir **VPN rapide** à la page **84** pour obtenir les instructions de configuration de votre routeur.

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

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

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



🚱 🌆 Connect to a Workplace
Tune the Internet address to connect to
Type the Internet address to connect to
Your network administrator can give you this address.
Internet address: enter your IP or DDNS address here
Destination name: Quick VPN Connection
🕅 Use a smart card
Image: Allow other people to use this connection
This option allows anyone with access to this computer to use this connection.
☑ Don't connect now; just set it up so I can connect later
Next Cancel

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

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

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

	Create Cancel
Control Panel (6)	
View network connections	
₽ See more results	
view network connections	× Shut down +

e



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

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

QuickVPN Connection Properties
General Options Security Networking Sharing
Type of VPN:
Layer 2 Tunneling Protocol with IPsec (L2TP/IPSec)
Data encryption:
Reauire encryption (disconnect if server declines)
Advanced Properties
L2TP
Use preshared key for authentication
Key: Enter your PSK
O Use certificate for authentication
Verify the Name and Usage attributes of the server's certificate
OK Cancel
OK Cancel

### **Connexion ou déconnexion**

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



## Windows 8,1/8 Instructions de configuration du VPN

Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour Windows 8.1/8. Voir **VPN rapide** à la page **84** pour obtenir les instructions de configuration de votre routeur.

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

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

Sélectionnez Gérer des réseaux virtuels privés.

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







4

#### Sélectionnez **Microsoft** dans **Fournisseur du VPN**.

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



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



QuickVPN Connection Properties	J
General Options Security Networking Sharing	
Type of VPN:	
Automatic	
Automatic Point to Point Tunneling Protocol (PPTP)	
Layer 2 Tunneling Protocol with IPsec (L2TP/IPSec)	Ŀ
IKEv2	
Authentication	
Use Extensible Authentication Protocol (EAP)	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

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

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

Sélectionnez Afficher les connexions réseau.



Cliquez avec le bouton droit de la souris sur votre **Connexion Quick VPN** et avec le bouton gauche sur **Propriétés**. Sélectionnez l'onglet **Sécurité**.

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



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

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

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

T T T	QuickVPN Propertie	es	X
General Option	ns Security Networking Sh	naring	
Type of VPN:			
Layer 2 Tunne	ling Protocol with IPsec (L2TP/	/IPsec) 🗸	1
Data encryptio	n:	Advanced settings	$\triangleright$
Optional encry	ption (connect even if no encry	/ption) 🗸	-
Authenticatio	n		
Use Exter	sible Authentication Protocol (E	AP)	
	Advanced Proper	rties	×
L2TP			
	d key for suthentication		
Kovi soo			
Ney: pass	(ey)		
OUse certificate	e for authentication		
✓ Verify the	Name and Usage attributes of	the server's certifica	ate
	OK	Cancel	
	O	K Cancel	

### **Connexion ou déconnexion**

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



## Windows 10 Instructions de configuration du VPN

Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour Windows 10. Voir **VPN rapide** à la page **84** pour obtenir les instructions de configuration de votre routeur.

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

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







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



#### Sélectionnez Windows (intégré) dans le menu Fournisseur VPN.

- Créez un nom pour votre connexion VPN.
- Saisissez l'Adresse IP/DDNS de votre serveur Quick VPN.
- Sélectionnez L2TP/IPSec avec une clé prépartagée pour Type de VPN.
- 5 Saisissez le Code d'accès.
- 6 Sélectionnez Nom et mot de passe de l'utilisateur dans Type d'information de l'ouverture de session.

Si vous souhaitez que Windows mémorise aux informations d'ouverture de session, saisissez vos **Nom d'utilisateur et mot de passe,** et sélectionnez **Mémoriser mes informations d'ouverture de session** 

#### Choisissez Enregistrer.

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



### **Connexion ou déconnexion**

Pour vous connecter ou vous déconnecter de votre serveur Quick VPN,

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

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

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





## Android Instructions de configuration du VPN

Cette section fournit les instructions de configuration de Quick VPN pour des périphériques Android. Les écrans de votre périphérique peuvent être différents. Voir **VPN rapide** à la page **84** pour obtenir les instructions de configuration de votre routeur.

Allez dans Paramètres > Réseau & Internet > VPN





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



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.
  - 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.

± 3	<b>600</b>	¥ ℃ \$▼ ¥	76% 📋 7:16 PM
←	VPN		+
От	Quick VPN		
От	Vpn		\$

VPN	
	Edit VPN profile
	Name
1	-Quick VPN
2	Type − 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

### **Connexion ou déconnexion**

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

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

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

Connect to Quick VPN		
Username		
Your Quick VPN Username		
Password		
Save account information		
	CANCEL	CONNECT

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



# Connexion d'un client sans fil à votre routeur Bouton WPS

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

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



- Étape 2 Dans les 2 minutes, appuyez sur le bouton WPS sur votre périphérique sans fil (ou lancez l'utilitaire logiciel et démarrer le processus WPS).
- **Étape 3-** Patientez jusqu'à 1 minute pour que la configuration de votre connexion se déroule. Une fois que les voyants cessent de clignoter, vous êtes connecté en toute sécurité.

# Windows® 10

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

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

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

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

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



# Windows<sup>®</sup> 8 - WPA/WPA2

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

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

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

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



Airplane mode

SWSWSW

Off



.....

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



## Windows<sup>®</sup> 7 WPA/WPA2

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

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

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

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

Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportezvous à **Bases de la mise en réseau** à la page **147** pour plus d'informations.




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



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

P Connect to a Network	×
Getting information from dlink	
	Cancel

Provide the second seco	rk	×
Type the network	security key	
Security key:	1	
	Hide characters	
0	/ou can also connect by pushing the outton on the router.	
	OK	Cancel

## **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<sup>®</sup> 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 peutêtre également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feux logiciels, comme Zone Alarm, BlackICE, Sygate et Norton Personal Firewall peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Consultez les fichiers d'aide inclus dans votre logiciel de pare-feu pour plus d'informations sur sa désactivation ou sa configuration.

- Accédez à la gestion Web. Ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP de votre routeur D-Link dans la barre d'adresse. Cette opération doit ouvrir la page de connexion de la gestion Web.
- Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à la configuration, débranchez du routeur pendant 10 secondes, puis rebranchez-le. Patientez environ 30 secondes, puis essayez d'accéder à la configuration. Si vous possédez plusieurs ordinateurs, essayez de vous connecter avec un autre ordinateur.

## 2. Que puis-je faire si j'ai oublié mon mot de passe ?

Si vous oubliez votre mot de passe, vous devez réinitialiser votre routeur. Cette procédure réinitialise tous vos paramètres.

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

# Bases de la connexion sans fil

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

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

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

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

## Définition de « sans fil »

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

### Comment fonctionne le sans fil ?

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

## Réseau local sans fil

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

#### Réseau personnel sans fil (WPAN)

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

## Qui utilise la technologie sans fil ?

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

#### Utilisations à domicile/Avantages

Offre un accès haut débit à toutes les personnes du domicile

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

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

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

## Où le sans fil est-il utilisé?

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

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

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

## Conseils

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

## Centralisez votre routeur ou point d'accès

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

## Éliminez les interférences

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

## Sécurité

Ne laissez pas vos voisins ou des intrus se connecter à votre réseau sans fil. Sécurisez votre réseau sans fil avec la toute dernière sécurité WPA3. Reportez-vous au manuel du produit pour obtenir des informations détaillées sur la façon de le paramétrer.

## Bases de la mise en réseau

#### Vérifiez votre adresse IP

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

Cliquez sur **Démarrer** et tapez *cmd* dans la boîte **Rechercher**.

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

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

Si l'adresse IP est 0.0.0 ou vide, vérifiez l'installation de votre adaptateur, les réglages de sécurité et les paramètres de votre routeur. Certains logiciels pare-feu bloquent parfois les demandes DHCP sur les nouveaux adaptateurs.

🛯 C:\WINDOWS\system32\cmd.exe	- 🗆 🤅
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600] (C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.	
C:\Documents and Settings>ipconfig	
Windows IP Configuration	
Ethernet adapter Local Area Connection:	
Connection-specific DNS Suffix . : dlink IP Address	
C:\Documents and Settings>_	

### Attribution statique d'une adresse IP

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

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

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

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

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

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

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

tomatically if your polyyork symposis
to ask your network administrator fo
cally
192.168.0.52
255 . 255 . 255 . 0
192.168.0.1
tomatically
addresses:
192.168.0.1
Advanced.

# Sécurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus. Le routeur offre les types de sécurité suivants :

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

- WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)
- WPA (Wi-Fi Protected Access)

## Définition du WPA

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

Voici les 2 principales améliorations par rapport au WEP :

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

Le WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE utilise une phrase de passe ou une clé pour authentifier votre connexion sans fil. La clé est un mot de passe alphanumérique comprenant entre 8 et 63 caractères. Ce mot de passe peut inclure des symboles (!?\*&\_) et des espaces. Cette clé doit être strictement identique à celle saisie sur votre routeur ou votre point d'accès sans fil. En outre, l'authentification simultanée des égaux (SAE) du WPA3 renforce la protection contre les attaques par dictionnaire.

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

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

## **Caractéristiques techniques**

#### Interfaces du routeur

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

#### Informations sur la bande :

- Cat6
- LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28
- LTE TDD: B38/B40/B41
- 2CA Combinaison de bandes : B1 + B1/B3/B5/B8/B20/B28 B3 + B3/B5/B7/B8/B20/B28 B7 + B5/B7/B8/B20/B28 B38 + B38; B40 + B40; B41 + B41
- WCDMA: B1/B5/B8

#### Normes

- IEEE 802.11ax<sup>1,2,3</sup>
- IEEE 802.11ac<sup>1,2,3</sup>
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.1p/q (WAN)
- IEEE802.3x
- IEEE 802.11h
- IEEE 802.11k/v
- IEEE 802.11n/g/b/a

#### Types d'antennes

- Deux antennes cellulaires externes avec connecteur SMA
- Deux antennes internes Wi-Fi 2,4G
- Deux antennes internes Wi-Fi 5G

#### Sécurité

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

#### Type de connexion au réseau étendu

- IP statique
- Adresse IP dynamique
- PPPoE

#### Alimentation

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

#### Température

- En fonctionnement : 0 à 40 °C
- Stockage : -40 à 85 °C

#### Humidité

- En fonctionnement : 10% à 95% maximum, sans condensation
- Stockage : 0% à 95% maximum, sans condensation

#### Certifications

- CE
- RCM
- NCC/BSMI

#### Dimensions

• L x I x H : 198 x 170.14 x 66.21 mm (7.79 x 6.69 x 2.60 in)

#### Poids

• 400 g

Manuel d'utilisation du D-Link G416

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

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

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

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> 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.