

Manuel d'utilisation

Routeur Wi-Fi AC1900

DIR-879

Préface

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

Révisions du manuel

Révision	Date	Description
1.00	4 février 2016	Version initiale
1.01	31.05.16	Mode prolongateur sans fil ajouté

Marques commerciales

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

Apple®, Apple logo®, Safari®, iPhone®, iPad®, iPod touch® et Macintosh® sont des marques déposées d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. App StoreSM est une marque de service d'Apple Inc.

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

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

Copyright © 2016 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

Ce périphérique est un produit ErP (Energy related Products = Produits liés à la consommation d'énergie) doté de la fonction HiNA (High Network Availability = Grande disponibilité au réseau) et il passe automatiquement en mode veille réseau dans la minute suivant une interruption de la transmission des paquets afin d'économiser l'énergie. Vous pouvez également l'éteindre via son interrupteur Marche/Arrêt, pour économiser l'énergie lorsque vous n'en avez pas besoin.

Veille réseau : 5,82 watts

Éteint : 0,08 watts

Table des matières

Présentation du produit.....	1	Installation du matériel	30
Contenu de la boîte	1	Se connecter à la liaison montante à l'aide de	
Configuration système requise	2	l'assistant de configuration	31
Introduction	3	Installation - Point d'accès	37
Caractéristiques	5	Pré-requis	37
Description du matériel	6	Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau	
Voyant lumineux.....	6	sans fil	38
Panneau arrière	7	Installation du matériel	39
Choix d'un mode de fonctionnement	8	Configuration - Mode Routeur	41
Mode Routeur.....	9	Domicile.....	42
Mode Prolongateur.....	10	Internet.....	42
Prolongateur sans fil.....	11	DIR-879.....	43
Point d'accès.....	12	Clients connectés	44
Installation - Routeur	13	Paramètres	45
Pré-requis	13	de configuration	45
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau		Internet.....	45
sans fil	14	IPv6	55
Installation du matériel	15	Sans fil.....	72
Configuration terminée.....	18	Zone invité	75
Application QRS Mobile	19	Réseau.....	76
Assistant de configuration	24	Caractéristiques	78
Installation - Prolongateur sans fil	28	Moteur QoS.....	78
Pré-requis	28	Firewall Settings.....	79
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau		Règles IPv4 / IPv6.....	81
sans fil	29	Redirection de port.....	82

Serveur virtuel.....	83	Système	110
Filtre de sites Web.....	84	Mise à jour	111
Acheminements statiques.....	85	Connexion d'un client sans fil à votre routeur.....	112
IPv6	86	Bouton WPS.....	112
DNS dynamique	87	Windows® 10	113
Hôte IPv6.....	88	Windows® 8.....	115
Gestion	89	WPA/WPA2	115
Heure et calendrier	89	Windows® 7.....	117
Heure.....	89	WPA/WPA2	117
Programmation	90	WPS.....	120
Journal système	91	Windows Vista®	124
Admin	93	WPA/WPA2	125
Système	94	Résolution des problèmes	127
Mise à jour	95	Bases de la connexion sans fil.....	131
Statistiques.....	96	Définition de « sans fil ».....	132
Configuration - Mode Prolongateur.....	97	Conseils	134
Paramètres	97	Modes sans fil.....	135
Domicile.....	98	Bases de la mise en réseau.....	136
DIR-879	99	Vérifiez votre adresse IP	136
Clients connectés	100	Attribution statique d'une adresse IP	137
Prolongateur	101	sécurité du réseau sans fil.....	138
Réseau.....	104	Définition du WPA	138
Gestion	105	Caractéristiques techniques	139
Heure et calendrier	105		
Heure.....	105		
Programmation	106		
Journal système	107		
Admin	109		

Contenu de la boîte



DIR-879 Routeur Wi-Fi AC1900



Câble Ethernet



Adaptateur secteur



Carte de configuration du Wi-Fi



Matériel de montage mural



CD-ROM

Communiquez avec votre revendeur s'il manque l'un des éléments ci-dessus.

Remarque : L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle du DIR-879 risque de l'endommager et en annule la garantie.

Configuration système requise

Configuration réseau requise	<ul style="list-style-type: none">• Modem DSL ou câble de type Ethernet• Clients sans fil 802.11ac/n/g/b/a• Ethernet 10/100
Exigences relatives à l'outil de configuration Web	<p>Ordinateur avec :</p> <ul style="list-style-type: none">• Système d'exploitation Windows®, Macintosh ou Linux• Adaptateur Ethernet installé <p>Configuration requise pour le navigateur :</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 10 ou une version supérieure• Firefox 28 ou une version supérieure• Safari 6 ou une version supérieure• Chrome 28 ou une version supérieure <p>Utilisateurs de Windows® : Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez le site www.java.com pour télécharger la dernière version.</p>
Exigences relatives à QRS Mobile	<ul style="list-style-type: none">• iPhone®/iPad®/iPod Touch® (iOS 7,0 ou version supérieure)• Appareil Android™ (2.3.3 ou version supérieure)

Introduction

Le DIR-879 Routeur Wi-Fi AC1900 de D-Link partage votre connexion Internet via une connexion Gigabit sans fil AC à des vitesses impressionnantes atteignant 1 900 Mbits/s (jusqu'à 1300 Mbits/s via une connexion sans fil AC de 5 GHz et jusqu'à 600 Mbits/s via une connexion sans fil N¹ de 2.4 GHz), en utilisant la technologie de formation de faisceau AC avancée pour optimiser la vitesse et la portée de votre signal sans fil. Le DIR-879 est équipé d'un port WAN de réseau étendu Gigabit/Internet et de quatre ports LAN Gigabit permettant d'offrir des vitesses jusqu'à 10 fois supérieures à celles atteintes par les ports 10/100 standards et de créer la meilleure expérience de mise en réseau à ce jour. Grâce à la qualité de service (QoS) avancée, les diffusions de données sont séparées, ce qui permet d'organiser et d'attribuer des priorités à votre trafic réseau afin que vos ordinateurs, consoles de jeux, applications de diffusion vidéo 3D/4K, de jeux et de voix sur IP soient plus fluides, tant sur votre réseau câblé que sans fil.

Le DIR-879 dispose de la radio sans fil la plus puissante et la plus sensible que nous n'ayons jamais construite, offrant quatre fois la puissance d'un routeur sans fil typique², vous permettant de couvrir de vastes zones ou des bâtiments de plusieurs étages avec une connexion Wi-Fi. La conception supérieure du DIR-879 vous permet de profiter des appels vidéo haute définition extrêmement fluides sur votre appareil mobile lorsque vous êtes en déplacement. Doté d'une antenne 3x4 MIMO (Multiple In Multiple Out), le DIR-879 offre de meilleurs débits de données, moins de points morts, une couverture plus large et une plus grande fiabilité. Fonctionnant exclusivement dans la bande de 5 GHz, les connexions sans fil 802.11ac du DIR-879 évitent le trafic encombré de la bande de 2,4 GHz, ce qui vous permet des vitesses plus rapides tout en conservant la rétrocompatibilité avec les périphériques 802.11n/g/b plus anciens. Le DIR-879 prépare votre maison à devenir une maison connectée en apportant une connexion Wi-Fi aux endroits que votre ancien signal ne peut pas atteindre. Un signal Wi-Fi plus fort signifie que vous pouvez installer plus de caméras de surveillance sans fil, de caméras de surveillance pour bébé, de capteurs et d'alarmes dans les endroits où vous en avez besoin.

Le DIR-879 polyvalent peut vous aider à résoudre vos défis particuliers de mise en réseau grâce à son commutateur de mode. En mode routeur, le DIR-879 fonctionne comme un routeur traditionnel, partageant votre connexion Internet. En mode prolongateur, DIR-879 se connecte et fonctionne avec votre équipement réseau existant pour étendre la portée et améliorer les capacités de votre réseau domestique ou de bureau. Cela signifie que vous pouvez apporter une connexion Wi-Fi aux endroits que votre signal actuel n'atteint pas, vous permettant de passer d'une pièce à une autre, d'un bureau à un autre, d'un étage à un autre ou d'une cour à une autre sans perte de signal.

Introduction (suite)

La technologie Smart Connect du DIR-879 facilite la connexion aux réseaux sans fil en éliminant la confusion de plusieurs réseaux. Depuis l'introduction de la technologie multi-bandes sans fil de 5 GHz, les utilisateurs avaient à deviner lequel des réseaux de la bande de 5 GHz ou de 2,4 GHz pouvait leur fournir la meilleure portée et la vitesse la plus rapide. Smart Connect simplifie cette situation en présentant un seul réseau sans fil auquel l'utilisateur peut se connecter. En arrière-plan, lorsqu'une connexion est lancée, les algorithmes avancés du DIR-879 déterminent la meilleure bande à laquelle votre périphérique peut se connecter et distribuent automatiquement les périphériques à la vitesse et la bande optimales, assurant ainsi une expérience plus rapide, plus fiable et sans tracas pour tous vos utilisateurs et périphériques.

Le DIR-879 prend en charge les fonctions de sécurité sans fil de pointe pour éviter tout accès non autorisé, sur votre réseau sans fil, comme sur Internet. La prise en charge des normes WPA™ et WPA2™ garantit que vous utilisez le meilleur chiffrement possible, quels que soient vos périphériques clients. De plus, ce routeur est équipé de deux pare-feux actifs (SPI et NAT) pour prévenir les attaques potentielles en provenance d'Internet.

La technologie QoS intelligente de D-Link permet d'accroître l'efficacité du réseau en analysant le trafic réseau et en lui attribuant des priorités par ordre d'importance. De cette façon, la vidéo bidirectionnelle, le chat vocal, les jeux en ligne ont la priorité sur le trafic réseau d'arrière-plan comme les téléchargements de fichiers, ce qui vous assure des performances réseau optimales.

Le DIR-879 prend en charge les fonctions de sécurité sans fil de pointe pour éviter tout accès non autorisé, sur votre réseau sans fil, comme sur Internet. La prise en charge des normes WPA™ et WPA2™ garantit que vous utilisez le meilleur chiffrement possible, quels que soient vos périphériques clients. De plus, ce routeur est équipé de deux pare-feux actifs (SPI et NAT) pour prévenir les attaques potentielles en provenance d'Internet.

- 1 Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 802.11a, 802.11g, 802.11n et 802.11ac de la norme IEEE. Le débit de transmission réel des données peut varier. Le surdébit, ainsi que les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau, les matériaux de construction et la construction, peuvent réduire le débit de transmission réel des données.
- 2 Déterminée par les règles FCC. La puissance de transmission sans fil maximale est soumise aux directives de fréquence radio régionales.

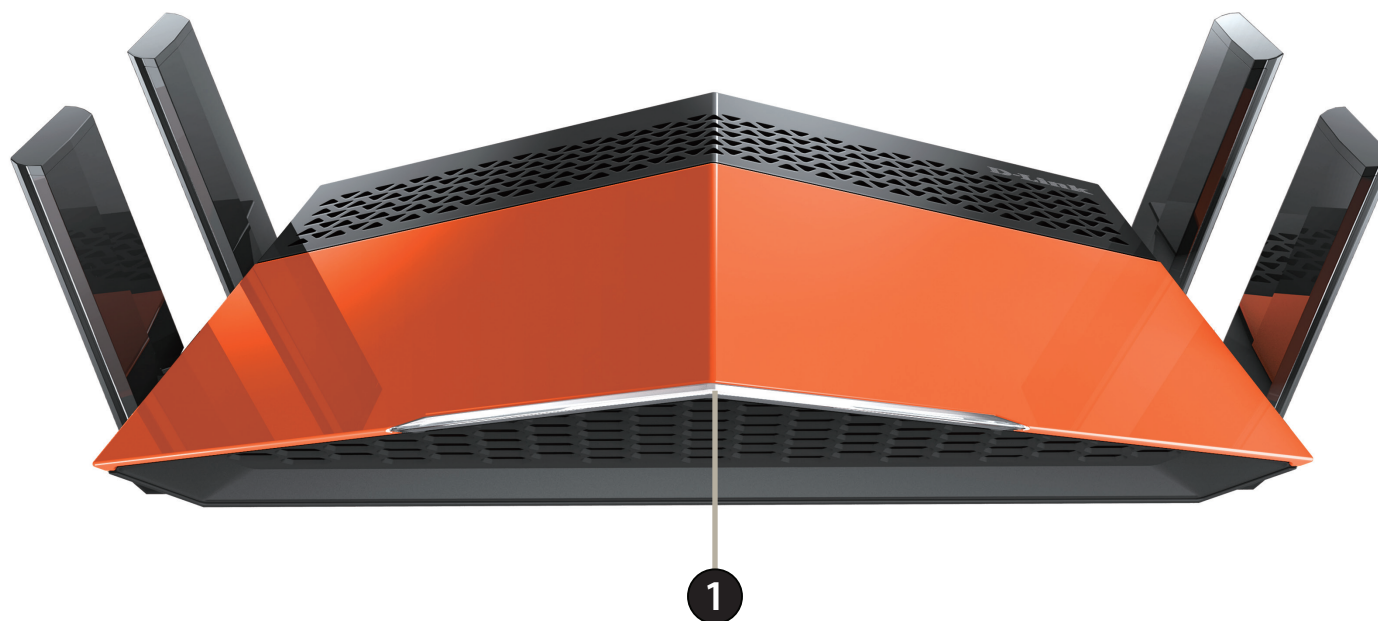
Caractéristiques

- **Mise en réseau sans fil supérieure** - Le DIR-879 offre des vitesses sans fil combinées atteignant 1 900 Mbits/s (1 300 Mbits/s sur la bande 802.11ac de 5 GHz, plus 600 Mbits/s sur la bande 802.11n de 2,4 GHz)¹. Cette capacité rivalise avec les connexions câblées, permettant aux utilisateurs de participer à des activités en temps réel en ligne, comme la communication vidéo en HD et les jeux en ligne et d'utiliser des appareils mobiles de n'importe où dans votre maison tout en offrant toujours une rétrocompatibilité complète avec les périphériques 802.11n/g/b.
- **Mise en réseau locale et étendue câblée exceptionnelle** - Avec quatre ports de réseau local Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbits/s et un port de réseau étendu Gigabit Ethernet 10/100/1000, le DIR-879 dispose d'une énorme quantité de bande passante pour profiter pleinement de la vitesse de connexion maximale disponible sur les connexions haut débit. Reposant sur un processeur double-cœur de 1,0 GHz, le DIR-879 dispose du cerveau et de la puissance nécessaire pour diffuser simultanément plusieurs vidéos en HD sur des décodeurs numériques et des appareils mobiles, participer à des jeux en ligne avec des consoles ou des PC, exécuter un système de surveillance domestique Cloud et copier de gros fichiers sans ralentissement, décalage ou saccade.
- **Smart Connect** - Crée un réseau sans fil « unique » auquel vos périphériques peuvent se connecter. En arrière-plan, le DIR-879 détermine automatiquement s'il doit connecter un périphérique à la bande de 2,4 ou de 5 GHz, offrant ainsi la meilleure vitesse et la meilleure portée à chaque périphérique et distribuant les périphériques à chaque réseau de façon optimale.
- **Fonctions de pare-feu avancées** - L'interface Web affiche plusieurs fonctions de gestion avancées du réseau. Appliquez simplement un filtrage du contenu basé sur l'adresse MAC, l'URL et/ou le nom de domaine. Ces filtres peuvent être gérés pour être actifs certains jours ou pendant une certaine durée (en heures ou minutes).
- **Sessions multiples/simultanées sécurisées** - Le DIR-879 peut faire transiter des sessions VPN. Il prend en charge plusieurs sessions IPSec et PPTP simultanées. L'utilisateur derrière le DIR-879 peut donc accéder en toute sécurité aux réseaux d'entreprise.
- **Assistant de configuration convivial** - Grâce à son interface Web simple d'utilisation ou à l'application QRS Mobile, le DIR-879 vous permet de configurer et de sécuriser rapidement votre routeur sur vos paramètres spécifiques en quelques minutes.
- **Mode Routeur ou Prolongateur** - En actionnant simplement un commutateur, vous pouvez facilement configurer votre DIR-879 pour qu'il fonctionne comme le périphérique principal de votre réseau en mode Routeur, ou ajouter votre DIR-879 à un réseau existant en utilisant le mode Prolongateur et l'Ethernet.

¹ Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 802.11a, 802.11g, 802.11n et 802.11ac de la norme IEEE. Le débit de transmission réel des données peut varier. Le surdébit, ainsi que les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau, les matériaux de construction et la construction, peuvent réduire le débit de transmission réel des données. Les conditions environnementales ont des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil.

Description du matériel

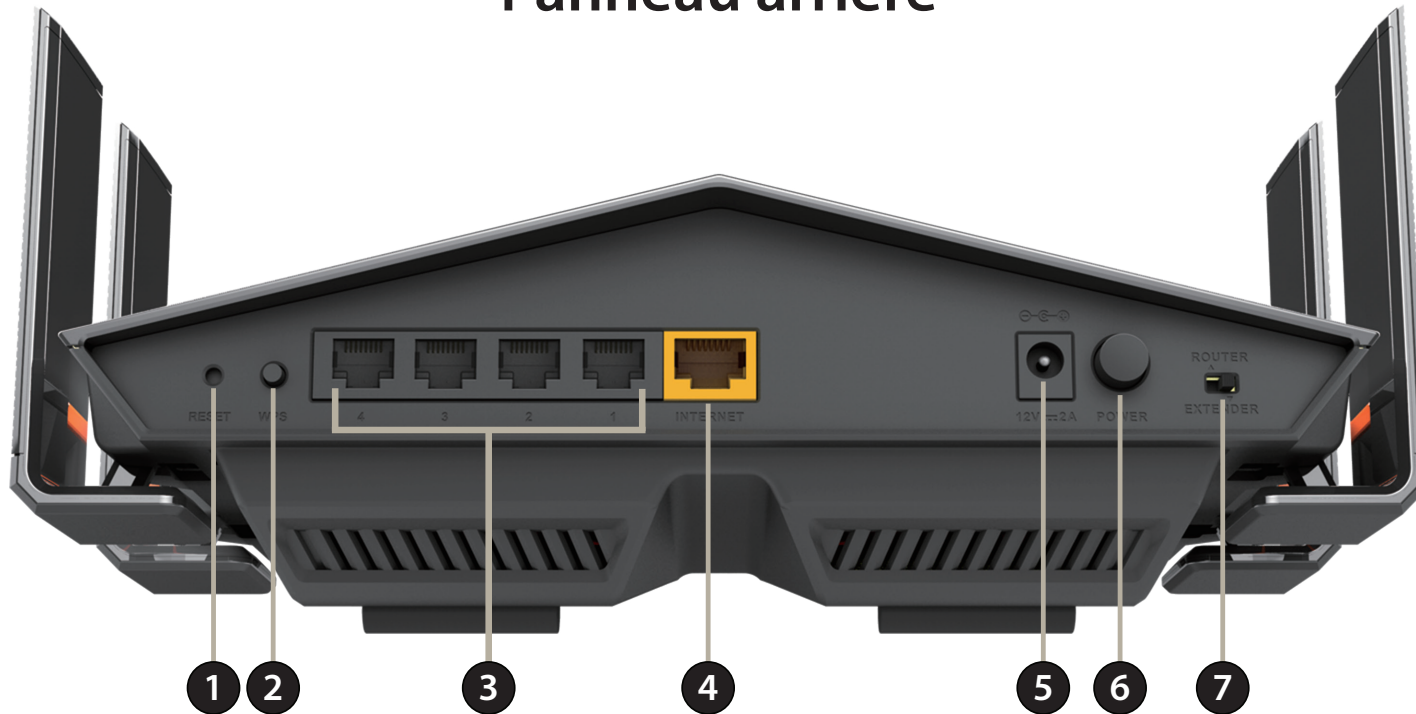
Voyant lumineux



1	Voyant d'alimentation	Blanc fixe	Une lumière blanche fixe indique que le périphérique est allumé et en bon état et qu'il est connecté à Internet (mode routeur) ou à un routeur de liaison montante (mode prolongateur).
		Orange fixe	Une lumière orange fixe indique que le périphérique est en train de démarrer, qu'il effectue une réinitialisation aux valeurs d'usine ou qu'il n'est pas connecté à Internet (mode routeur) ou à un routeur de liaison montante (mode prolongateur).
		Orange clignotant	Si le voyant clignote en orange, le périphérique est en mode de récupération.
		Blanc clignotant	Une lumière blanche clignotante indique que le mode de recherche WPS est actif.

Description du matériel

Panneau arrière



1	Bouton de réinitialisation	Pour réinitialiser le périphérique à ses paramètres d'usine par défaut, utilisez un trombone pour appuyer sur le bouton de réinitialisation pendant 3 secondes.
2	WPS	Appuyez pour lancer le processus WPS et créer automatiquement une connexion sûre vers un client WPS.
3	Ports du réseau local (1-4)	Connectez des périphériques Ethernet 10/100/1000 tels que des ordinateurs, des commutateurs, des périphériques de stockage (NAS) et des consoles de jeu.
4	Port Internet	Connectez votre modem haut débit à ce port à l'aide d'un câble Ethernet.
5	Connecteur d'alimentation	Connecteur pour l'adaptateur secteur fourni.
6	Bouton de mise sous tension	Appuyez sur le bouton de mise sous tension pour allumer et éteindre le DIR-879.
7	Interrupteur de sélection du mode	Sélectionnez entre les modes Routeur et Prolongateur. Pour changer de mode, placez l'interrupteur dans la position désirée et après 5 secondes, le routeur redémarre dans le mode désiré. Routeur est le paramètre par défaut.

Choix d'un mode de fonctionnement

Le DIR-879 est équipé d'un commutateur de mode qui vous offre davantage de flexibilité quant au choix de la configuration de votre réseau. Vous pouvez sélectionner le **mode Router** ou le **mode Extender**.

- **Mode Router** (Routeur) permet de partager votre connexion Internet. C'est le réglage par défaut qui convient à la plupart des utilisateurs.
- **Mode Extender** (Prolongateur) permet d'étendre votre réseau existant.

Déterminez le type de fonctionnement que vous souhaitez et réglez le commutateur de mode avant de commencer votre installation.

Les pages suivantes contiennent des informations à propos des modes de fonctionnement du DIR-879 afin de vous aider à déterminer la manière de l'utiliser. Ces informations incluent des scénarios d'utilisation, des schémas de câbles et des informations de configuration réseau.

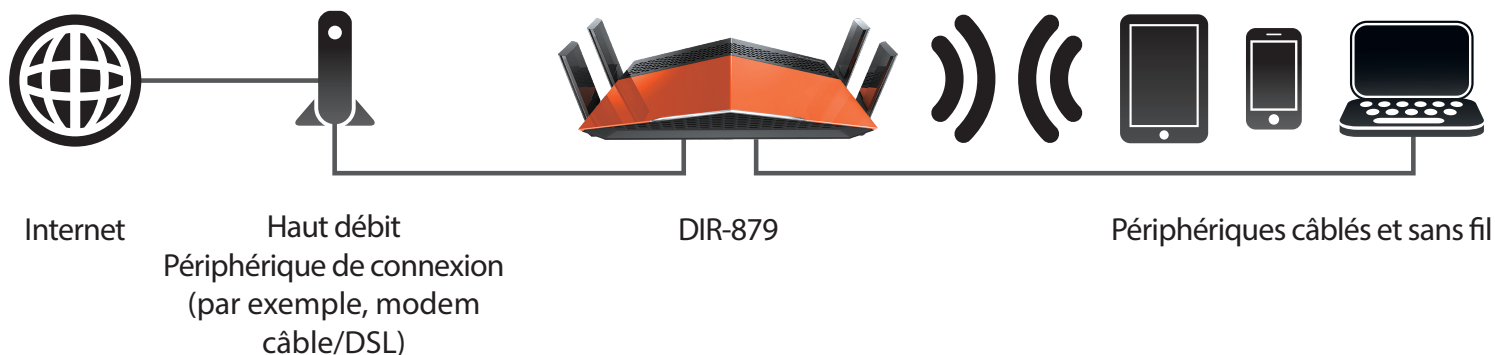


Remarque : Si le commutateur de mode est réglé lorsque le périphérique est allumé, le DIR-879 va redémarrer dans le mode nouveau après cinq secondes.

Mode Routeur

En **mode Routeur**, le DIR-879 Routeur Wi-Fi AC1900 fonctionne comme le périphérique central de votre réseau. C'est le type d'installation le plus courant et le réglage par défaut du commutateur de mode qui convient à la plupart des utilisateurs. Le DIR-879 se connecte à votre modem câble, à votre modem DSL ou à toute autre source Internet et partage votre connexion Internet sans fil avec vos périphériques câblés et sans fil.

Créer un réseau domestique (mode Routeur)



Utilisez ce mode pour :

- Configurer un réseau pour la première fois.
- Remplacer un routeur ou équipement réseau existant.
- Ajouter un routeur pour partager une connexion haut débit utilisée précédemment par un seul ordinateur.

Placez votre DIR-879 près de votre périphérique de connexion Internet haut débit (p. ex. un modem DSL/câble) et connectez-vous via un câble Ethernet.

Pour utiliser le DIR-879 comme un **routeur**, reportez-vous à **Installation - Routeur**, page **13**.

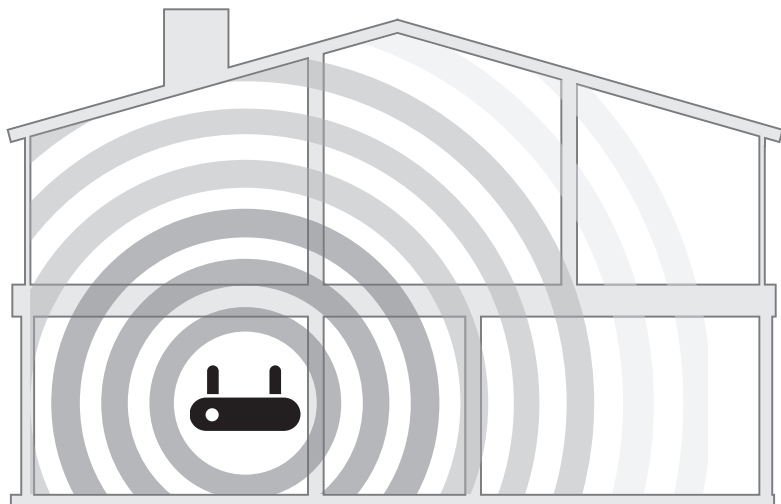
Mode Prolongateur

Qu'est-ce qu'un prolongateur sans fil ?

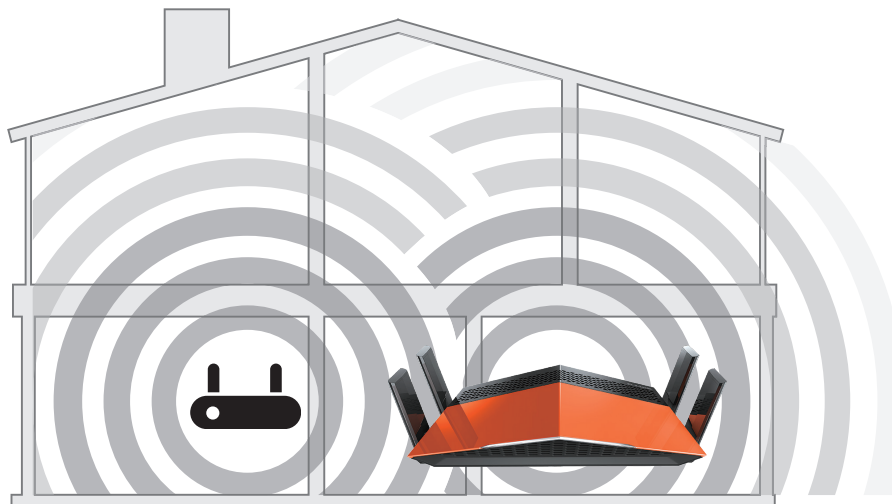
En mode Extender (Prolongateur), le DIR-879 fonctionne avec votre équipement réseau existant pour fournir une connexion Wi-Fi dans les parties de votre domicile ou de votre bureau ayant une mauvaise réception, voire une réception nulle. Il fonctionne comme un **prolongateur sans fil** en se connectant à votre réseau sans fil existant et en créant un nouveau réseau sans fil pour vos périphériques. Ce réseau sans fil étendu peut utiliser le même mot de passe de réseau sans fil que le réseau sans fil existant, ou vous pouvez spécifier un mot de passe différent, ce qui vous offre une certaine flexibilité pour contrôler l'accès au réseau. Vous pouvez également utiliser le DIR-879 comme un **point d'accès** sans fil le connectant à un réseau montant via un câble Ethernet. Cela peut être utile si vous possédez déjà un routeur Internet n'ayant pas de fonction sans fil intégrée ou si votre signal sans fil existant est d'une portée réduite. Les périphériques connectés au DIR-879 obtiennent des adresses IP à partir du réseau montant existant.

Placez le DIR-879 dans une zone où vous souhaitez obtenir une connexion Wi-Fi, mais qui est accessible aux signaux sans fil ou par le biais de câbles Ethernet de votre liaison montante.

Portée Wi-Fi existante



Portée Wi-Fi avec le DIR-879



Prolongateur sans fil

Étendez votre réseau sans fil grâce au Wi-Fi

Le DIR-879 fonctionne comme un **prolongateur sans fil** lorsque le commutateur de mode est en position **Extender**(Prolongateur) et qu'il est connecté sans fil à une liaison montante.



Utilisez ce mode pour :

- Étendre votre réseau actuel.
- Apporter une connexion Wi-Fi à une zone qui n'est pas couverte actuellement.
- Fournir un meilleur signal dans les parties de votre domicile ou de votre bureau ayant une mauvaise réception.
- Connecter les périphériques ne possédant pas de carte sans fil intégrée, notamment certaines télévisions intelligentes, certaines consoles de jeux ou certains magnétoscopes numériques.
- Mettre en réseau les zones que les câbles ne peuvent pas atteindre.

Remarque : l'extension du Wi-Fi réduit la bande passante totale sans fil disponible.

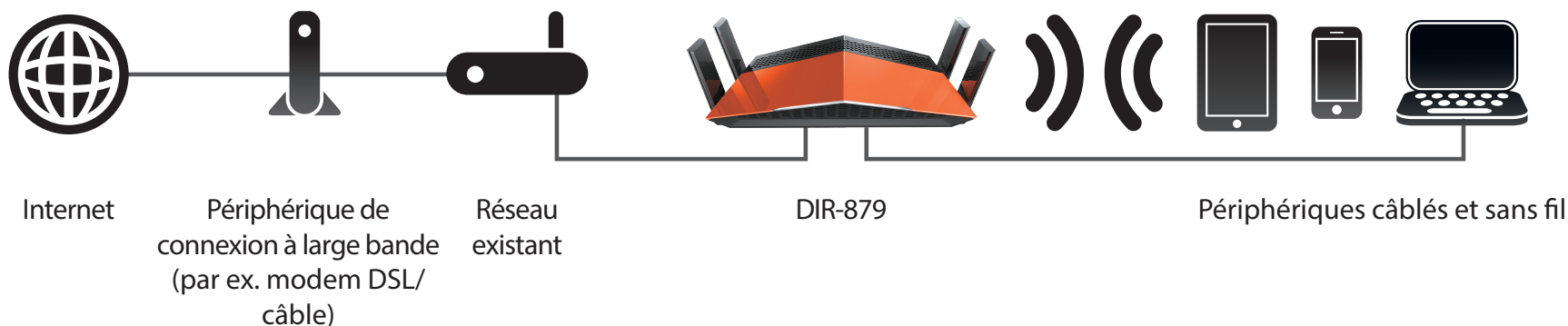
Utilisez le mode Prolongateur sans fil intégré du DIR-879 via l'assistant de configuration de l'interface Web.

Pour utiliser votre DIR-879 comme un **prolongateur sans fil**, reportez-vous à **Installation - Prolongateur sans fil**, page **28**.

Point d'accès

Créez un réseau sans fil grâce à l'Ethernet

Le DIR-879 fonctionne comme un **point d'accès** lorsque le commutateur de mode est en position **Prolongateur** et qu'un câble Ethernet est connecté au port Ethernet sur une liaison montante.



Utilisez ce mode pour :

- Étendre votre réseau actuel.
- Fournir un meilleur signal dans les parties de votre domicile ou de votre bureau ayant une mauvaise réception.
- Apporter une connexion Wi-Fi à une zone qui n'est pas couverte actuellement.
- Ajout d'une connexion Wi-Fi à un réseau câblé.
- Maximisation de la bande passante.
- Création d'une poche Wi-Fi éloignée de votre réseau distant.

Remarque : L'extension du réseau vers l'emplacement désiré via Ethernet peut nécessiter un câble supplémentaire. La longueur maximale d'un câble de catégorie 5/5E est limitée à 100 mètres. Utilisez une connexion Ethernet Gigabit lorsque c'est possible pour assurer la meilleure expérience de mise en réseau.

Pour utiliser votre DIR-879 comme un **point d'accès**, reportez-vous à **Installation - Point d'accès**, page **37**.

Installation - Routeur

Cette section vous guidera tout au long de l'installation du DIR-879 en tant que routeur utilisant le **mode Router** (Routeur).

Pré-requis

- L'emplacement du routeur est très important. Ne le placez pas dans une zone confinée, comme un placard ou une armoire, le grenier ou le garage.
- Configurez le routeur avec le dernier ordinateur connecté directement à votre connexion Internet. Vérifiez qu'il est connecté à Internet avant de connecter d'autres périphériques.
- Si votre FAI vous a fourni un modem/routeur combiné, vous devrez le configurer en mode « pont » pour que le routeur puisse fonctionner correctement. Contactez votre FAI ou consultez le manuel de l'utilisateur de votre périphérique modem/routeur.
- Vous ne pouvez utiliser que le port Ethernet du 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 les informations de service DSL fournies par votre fournisseur d'accès Internet à portée de main. 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 importante d'équipements de mise en réseau, c'est peut être une bonne idée de prendre le temps d'étiqueter chaque câble ou de prendre une photo de votre configuration existante avant d'effectuer toute modification.
- Si vous êtes équipé d'un modem DSL et que vous vous connectez par PPPoE, veillez à désactiver ou à désinstaller tout logiciel PPPoE, comme WinPoet, Broadjump ou EnterNet 300 de votre ordinateur pour pouvoir vous connecter à Internet.

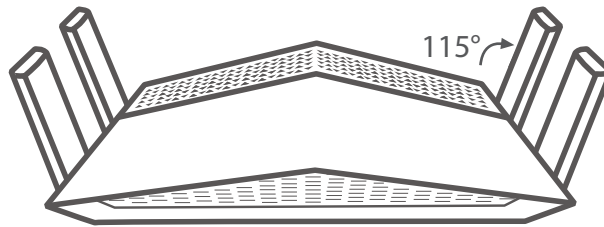
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil

Le routeur sans fil D-Link vous permet d'accéder à votre réseau à l'aide d'une connexion sans fil de presque n'importe où dans la portée d'exploitation de votre réseau sans fil. Vous devez garder à l'esprit que le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets à travers lesquels les signaux sans fil doivent passer peuvent limiter la portée. En général, les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre entreprise. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base :

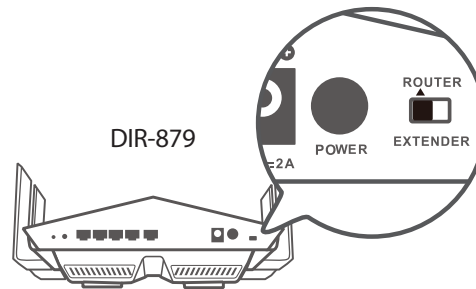
1. Limitez au maximum le nombre de murs et de plafonds entre le routeur D-Link et d'autres périphériques du réseau, car chaque mur ou plafond peut réduire la portée de l'adaptateur de 1 à 30 mètres. Placez les appareils de façon à limiter le nombre de murs ou de plafonds.
2. Veillez à avoir une ligne directe entre les périphériques du 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 isolées, l'eau (aquariums), les miroirs, les classeurs, les briques et le béton, peuvent affaiblir le signal du réseau sans fil.
4. Maintenez votre produit à l'écart (au moins 1 à 2 mètres) de dispositifs électriques ou d'appareils générant un bruit RF.
5. L'utilisation de téléphones sans fil de 2,4 GHz ou de X-10 (produits sans fil, comme des ventilateurs plafonniers, des lampes ou des systèmes de sécurité à domicile) risque de dégrader fortement votre connexion sans fil ou de la couper 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.

Installation du matériel

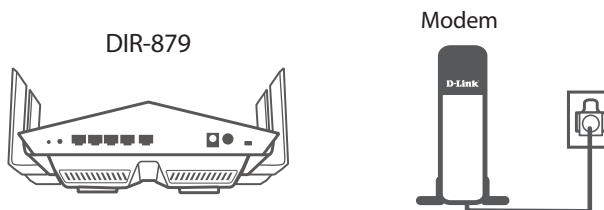
1. Le DIR-879 est conçu pour vous offrir la connexion réseau la plus rapide et la plus stable possible. Afin d'optimiser les performances, déployez complètement les antennes afin de fournir une couverture sans fil optimale. Laissez le routeur dans une zone ouverte pour obtenir une meilleure couverture sans fil.



2. Inspectez le commutateur de mode pour vous assurer qu'il se trouve dans la position d'usine par défaut : **ROUTER** (ROUTEUR). Réglez le commutateur si nécessaire.



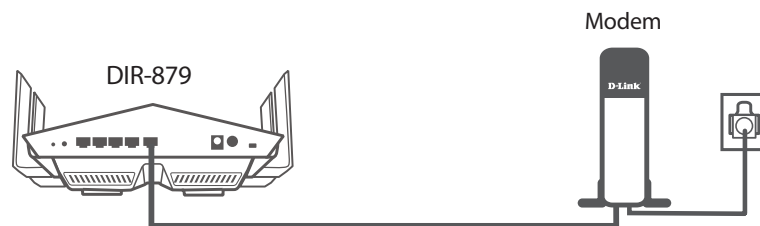
3. Placez votre DIR-879 à proximité de votre modem connecté à Internet. Installez-le dans une zone ouverte pour obtenir une meilleure couverture sans fil.



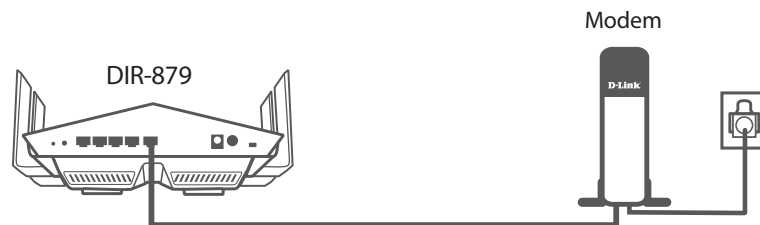
4. Éteignez et débranchez l'alimentation et le câble Ethernet de votre modem câble ou DSL haut débit. Cette étape est obligatoire. Dans certains cas, vous devrez peut-être l'éteindre pendant un maximum de cinq minutes.



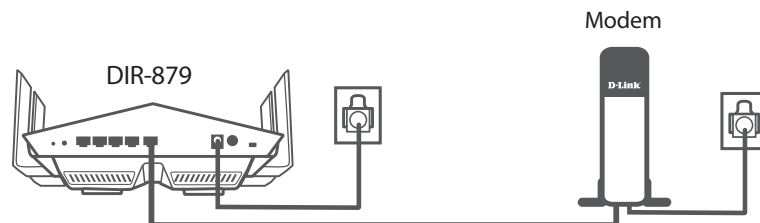
5. Utilisez le câble Ethernet fourni pour connecter votre modem au port jaune du routeur étiqueté **INTERNET**.



6. Allumez ou rebranchez votre modem et patientez environ une minute avant de continuer.



7. Connectez l'adaptateur secteur fourni au routeur et à une prise de courant, appuyez sur le bouton d'alimentation et patientez environ une minute jusqu'à ce que le voyant lumineux sur la face avant de l'appareil passe de l'orange au blanc.

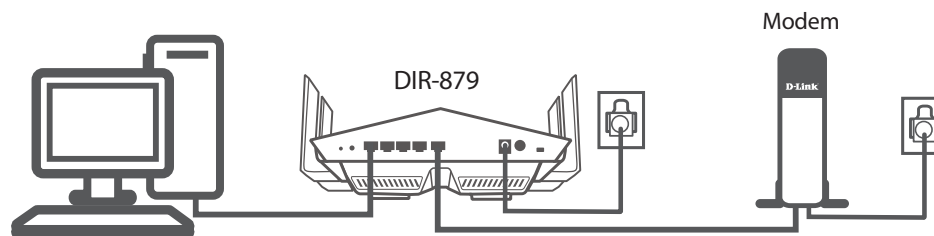


Remarque : Cet appareil doit être utilisé avec le modèle d'alimentation DA-60N12.

8. Si vous configurez le DIR-879 sans fil depuis un PC, connectez-vous au réseau Wi-Fi imprimé sur la carte de configuration du Wi-Fi incluse. Vous pouvez également trouver les noms et les mots de passe des réseaux Wi-Fi imprimés sur l'étiquette apposée sous votre routeur.



Si vous configurez le DIR-879 depuis un PC doté d'une connexion Ethernet câblée, branchez une extrémité d'un câble Ethernet au port étiqueté 1 à l'arrière du routeur et l'autre extrémité, au port Ethernet de votre ordinateur.



9. Si vous vous connectez à un service haut débit faisant appel à une connexion dynamique (autre que 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 **Configuration terminée**, page 18.

Configuration terminée

Il existe plusieurs façons de configurer votre routeur pour vous connecter à Internet et connecter vos clients :

- **Application QRS Mobile** - Utilisez votre appareil Android ou votre iPhone, iPad ou iPod Touch pour configurer votre routeur.
Reportez-vous à **Application QRS Mobile App** , page **19**.
- **Assistant de configuration D-Link** - Cet assistant démarre lorsque vous vous connectez au routeur pour la première fois.
Reportez-vous à **Assistant de configuration**, page **24**.
- **Configuration manuelle** - Connectez-vous au routeur et configurez-le manuellement.
Reportez-vous à **Configuration - Mode Routeur**, page **41**.

Application QRS Mobile

L'appli QRS Mobile vous permet d'installer votre routeur et de le configurer depuis votre appareil mobile.

Remarque : Les captures d'écran peuvent être différentes selon la version du système d'exploitation de votre appareil mobile.

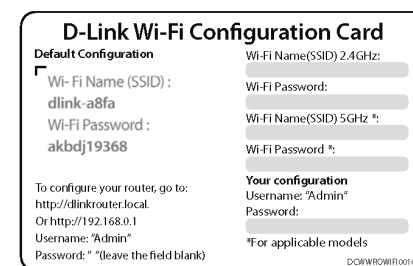
Étape 1

Recherchez l'application **Application QRS Mobile** gratuite dans l'Apple App Store ou sur Google Play.



Étape 2

Une fois l'application installée, vous pouvez configurer votre routeur. Connectez-vous sans fil au routeur en allant dans l'utilitaire sans fil de votre périphérique. Scannez le nom du réseau Wi-Fi (SSID) indiqué sur la fiche technique fournie. Sélectionnez ensuite votre mot de passe Wi-Fi et saisissez-le.



Étape 3

Une fois connecté au routeur, lancez l'application QRS Mobile depuis l'écran Home (Accueil) de votre périphérique.

Remarque : Les étapes suivantes montrent l'interface Android de l'application QRS Mobile. Si vous utilisez un iPhone, un iPad, ou un iPod Touch, l'apparence peut être différente de celle des captures d'écran, mais le processus est le même.

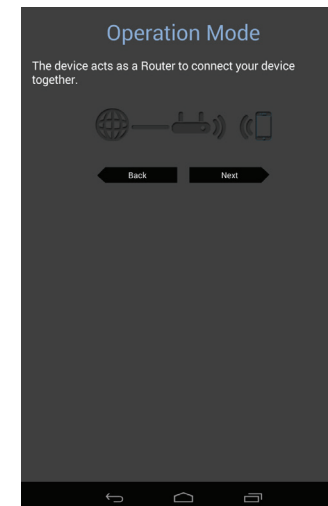
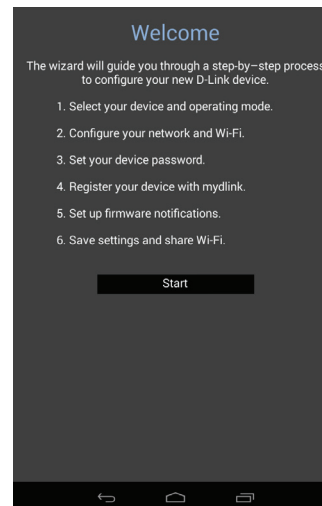


QRS Mobile

Application QRS Mobile (suite)

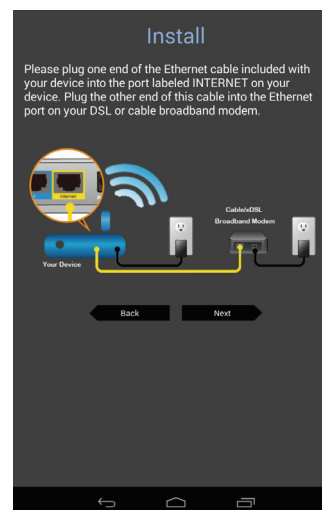
Étape 4

L'écran d'accueil s'ouvre. Cliquez sur **Start** (Démarrer) pour continuer, puis saisissez le mot de passe de votre périphérique et cliquez sur **Log In** (Connexion). Cliquez sur **Next** (Suivant) lorsque l'écran Mode de fonctionnement s'ouvre.



Étape 5

À ce stade, vérifiez que le routeur est connecté à un modem. Branchez l'une des extrémités du câble Ethernet au modem DSL ou câble, et l'autre extrémité au port désigné par INTERNET du DIR-879. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour détecter automatiquement votre connexion Internet et passer à l'étape suivante.



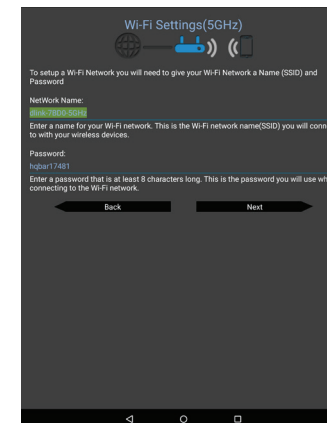
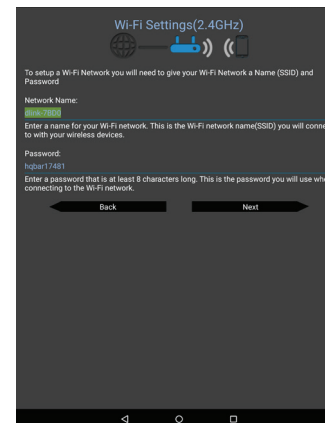
Application QRS Mobile (suite)

Étape 6

Vous êtes invité à configurer votre réseau sans fil de 2,4 GHz. Saisissez un nom de réseau (SSID) de votre choix (vous pouvez également laisser le SSID par défaut).

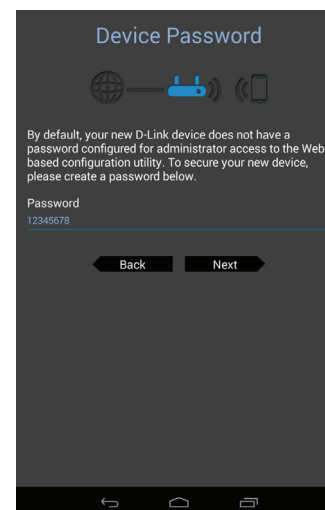
Ensuite, définissez un mot de passe Wi-Fi d'au moins 8 caractères. Tout périphérique tentant de se connecter au routeur sans fil a besoin de ce mot de passe lors de sa première connexion.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour configurer votre réseau sans fil de 5 GHz. Lorsque vous êtes satisfait, cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Étape 7

Saisissez le mot de passe administrateur de votre choix. Contrairement au mot de passe Wi-Fi, ce mot de passe doit seulement être saisi pour configurer le routeur. Reportez-vous à **Configuration - Mode Routeur**, page **41** pour savoir quand ce mot de passe est utilisé. Appuyez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

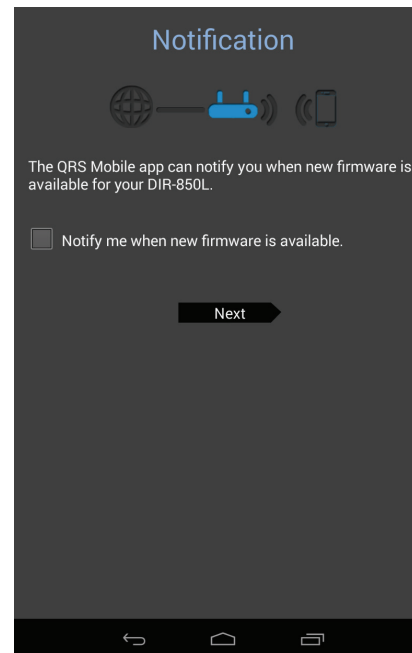


Application QRS Mobile (suite)

Étape 8

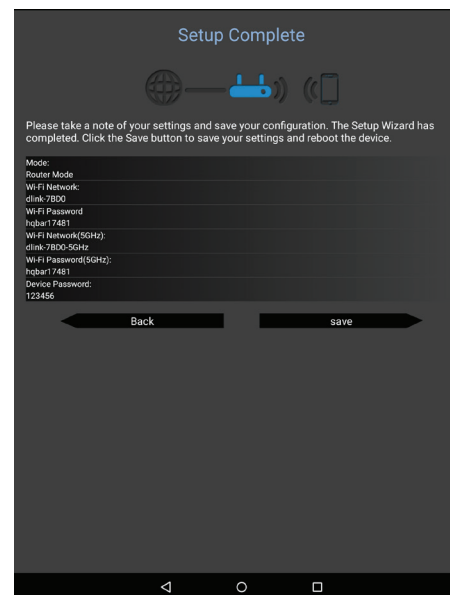
Pour recevoir des notifications push lorsqu'une nouvelle mise à jour du microprogramme est disponible, cochez la case **Notify me when new firmware is available** (M'avertir lorsqu'un nouveau microprogramme est disponible), puis cliquez sur **Next** (Suivant).

Sinon, il suffit de cliquer sur **Next** (Suivant) pour continuer.



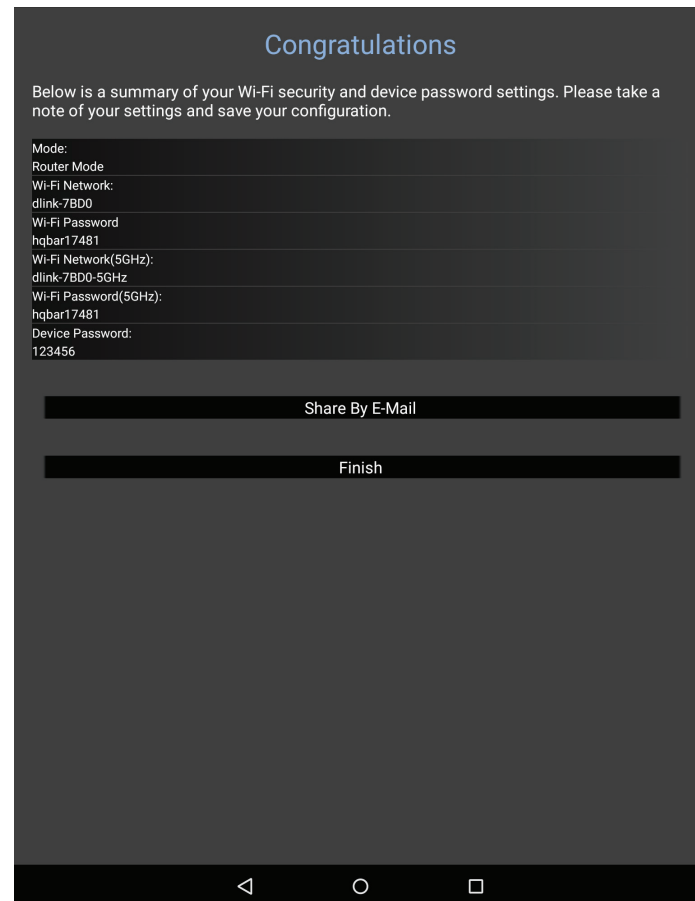
Étape 9

Un récapitulatif de vos paramètres apparaît. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour terminer la configuration.



Application QRS Mobile (suite)

Félicitations, votre appareil a été configuré avec succès! Vous pouvez partager cette information en cliquant sur **Share By E-mail** (Partager par E-mail) ou cliquez sur **Finish** (Terminer) pour quitter l'application.



Assistant de configuration

Si vous installez le routeur pour la première fois, ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez **http://dlinkrouter.local/** dans la barre d'adresse. Vous pouvez également saisir l'adresse IP du routeur (adresse par défaut : **http://192.168.0.1**).

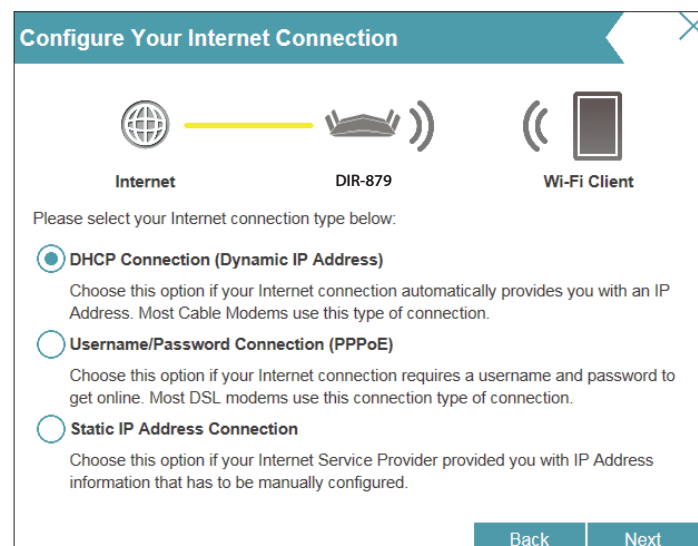
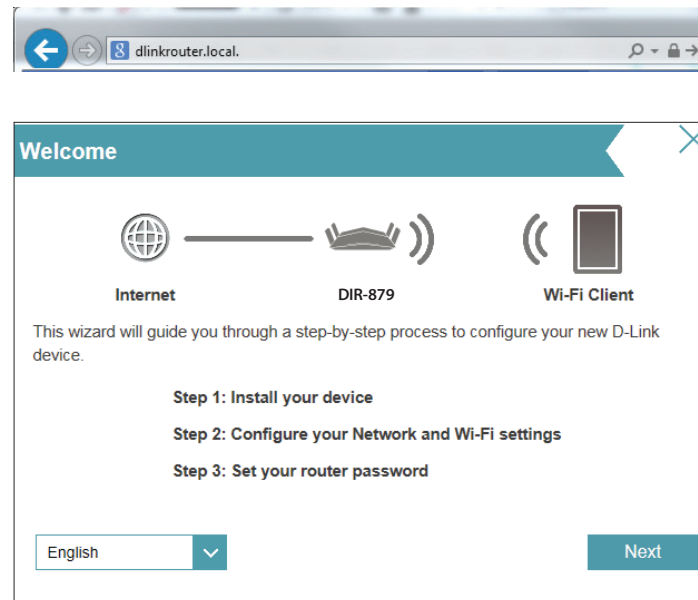
L'assistant est conçu pour vous guider étape par étape pour configurer votre nouveau routeur D-Link et vous connecter à Internet.

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

Veillez attendre que le routeur détecte votre type de connexion Internet. Si le routeur détecte votre connexion Internet, vous devrez peut-être saisir les informations fournies par votre FAI comme un nom d'utilisateur et un mot de passe.

Si le routeur ne détecte aucune connexion Internet valide, une liste des types de connexion disponibles apparaît.

Sélectionnez votre type de connexion Internet (ces informations sont disponibles auprès de votre fournisseur d'accès Internet), puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Assistant de configuration (suite)

Si le routeur a détecté une connexion **PPPoE** ou si vous avez choisi ce type de connexion, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe PPPoE, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

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

PPPoE

Internet — DIR-879 — Wi-Fi Client

To setup this Internet connection, you will need to have a User Name from your Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.

Username:

Password:

Back Next

Si le routeur a détecté une connexion **Static** (Statique) ou si vous avez choisi ce type de connexion, saisissez l'adresse IP et les paramètres DNS fournis par votre FAI. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Static IP

Internet — DIR-879 — Wi-Fi Client

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

IP Address:

Subnet Mask:

Gateway Address:

Primary DNS Address:

Secondary DNS Address:

Back Next

Assistant de configuration (suite)

Créez un mot de passe Wi-Fi (entre 8 et 63 caractères). Vous devrez saisir ce mot de passe ou cette clé pour que vos clients sans fil soient en mesure de se connecter à votre réseau sans fil.

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

Remarque : La fonction de connexion intelligente du DIR-879 offre un réseau sans fil unique. Lorsque vous connectez des clients à un réseau d'extension, ils sont automatiquement ajoutés à la meilleure bande, 2,4 GHz ou 5 GHz. Pour désactiver la fonction de connexion intelligente et configurer individuellement les réseaux 2,4 GHz et 5 GHz, reportez-vous à **Sans fil**, page **72**.

Afin de sécuriser le routeur, veuillez saisir un nouveau mot de passe. Vous serez invité à saisir ce mot de passe à chaque fois que vous voulez utiliser l'utilitaire de configuration Web du routeur. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Wi-Fi Settings

Internet — DIR-879 — Wi-Fi Client

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

Wi-Fi Network Name:

The Wi-Fi Network Name is up to 32 characters. You will need to join your Wi-Fi network using this Network Name (SSID).

Wi-Fi Password:

The password must contain at least 8 characters. You will need to join your Wi-Fi network using this password.

Next

Device Admin Password

Internet — DIR-879 — Wi-Fi Client

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


Device Admin Password:

Back **Next**

Assistant de configuration (suite)

Un récapitulatif de vos paramètres apparaît. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour finaliser les paramètres ou sur **Back** (Retour) pour apporter des modifications.

Summary



Internet DIR-879 Wi-Fi Client

Below is a summary of your Wi-Fi security and device password settings. Please make a note of your settings and click "Next".

Connection Type: Dynamic IP (DHCP)
Wi-Fi Network Name: dlink-1654
Wi-Fi Password: abcde12345
Device Admin Password: SecurePassword9




Back Next

À la fin de l'assistant, un récapitulatif final de vos paramètres apparaît. Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour fermer l'assistant.

Félicitations, votre appareil a été configuré avec succès!

Congratulations

Congratulations, your device has been configured. You can now connect to your Wi-Fi network by using the new Wi-Fi Network Name and Password you created.

- ✓  **Connection Type:** Dynamic IP (DHCP)
- ✓  **Device Admin Password:** SecurePassword9
- ✓  **Wi-Fi Network Name:** dlink-1654
Wi-Fi Password: abcde12345

Finish

Installation - Prolongateur sans fil

Cette section vous guidera tout au long de l'installation du DIR-879 en tant que Prolongateur sans fil en **mode Prolongateur**.

Pré-requis

- Configurez le prolongateur avec le dernier ordinateur connecté directement à votre connexion Internet. Vérifiez qu'il est connecté à Internet avant de connecter d'autres périphériques.
- Si vous connectez une quantité importante d'équipements de mise en réseau, c'est peut être une bonne idée de prendre le temps d'étiqueter chaque câble ou de prendre une photo de votre configuration existante avant d'effectuer toute modification.
- Si vous utilisez ce périphérique pour étendre la portée de votre réseau sans fil existant, vous devrez peut-être faire plusieurs essais pour déterminer un emplacement acceptable.

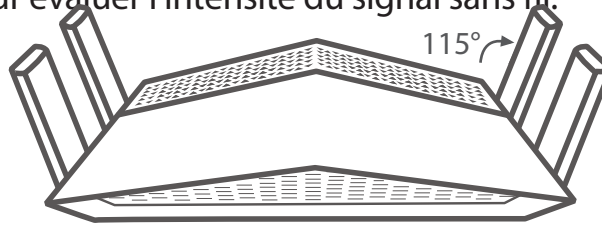
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil

Le périphérique 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'utilisation de votre réseau sans fil. Vous devez garder à l'esprit que le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets à travers lesquels les signaux sans fil doivent passer peuvent limiter la portée. En général, les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre entreprise. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base :

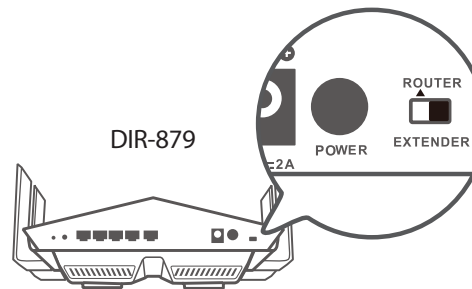
1. Limitez au maximum le nombre de murs et de plafonds entre l'adaptateur D-Link et d'autres périphériques du réseau, car chaque mur ou plafond peut réduire la portée de l'adaptateur de 1 à 30 mètres. Placez les appareils de façon à limiter le nombre de murs ou de plafonds.
2. Veillez à avoir une ligne directe entre les périphériques du 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 isolées, l'eau (aquariums), les miroirs, les classeurs, les briques et le béton, peuvent affaiblir le signal du réseau sans fil.
4. Maintenez votre produit à l'écart (au moins 1 à 2 mètres) de dispositifs électriques ou d'appareils générant un bruit RF.
5. L'utilisation de téléphones sans fil de 2,4 GHz ou de X-10 (produits sans fil, comme des ventilateurs plafonniers, des lampes ou des systèmes de sécurité à domicile) risque de dégrader fortement votre connexion sans fil ou de la couper 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.

Installation du matériel

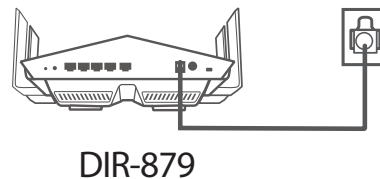
1. Le DIR-879 est conçu pour vous offrir la connexion réseau la plus rapide et la plus stable possible. Afin d'optimiser les performances, déployez complètement les antennes afin de fournir une couverture sans fil optimale. Placez votre DIR-879 près d'une zone vers laquelle vous souhaitez étendre le signal Wi-Fi. Placez-le dans une zone couverte pour une meilleure couverture sans fil, mais encore à portée de votre réseau sans fil existant. Nous vous recommandons d'utiliser un smartphone ou une tablette pour évaluer l'intensité du signal sans fil.



2. Inspectez le commutateur de mode pour vous assurer qu'il se trouve en position **EXTENDER** (PROLONGATEUR). Réglez le commutateur si nécessaire.



3. Connectez l'adaptateur d'alimentation fourni au DIR-879 et branchez-le sur une prise de courant.



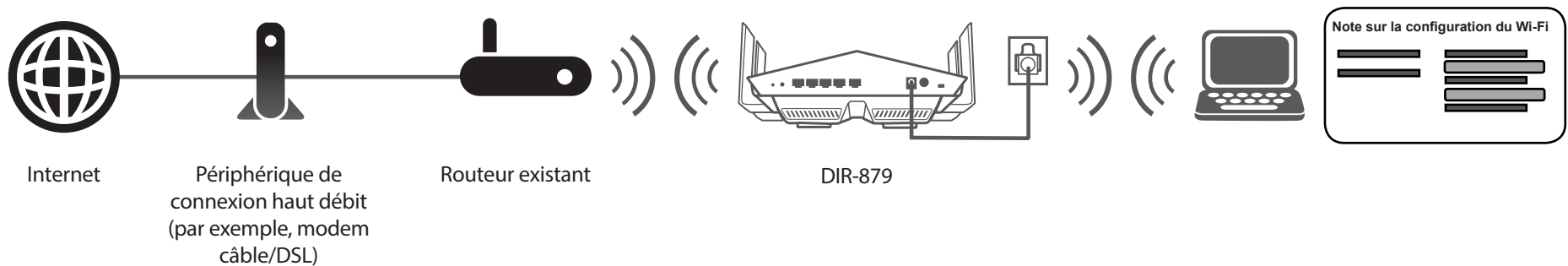
Remarque : Cet appareil doit être utilisé avec le modèle d'alimentation DA-60N12.

Se connecter à la liaison montante à l'aide de l'assistant de configuration

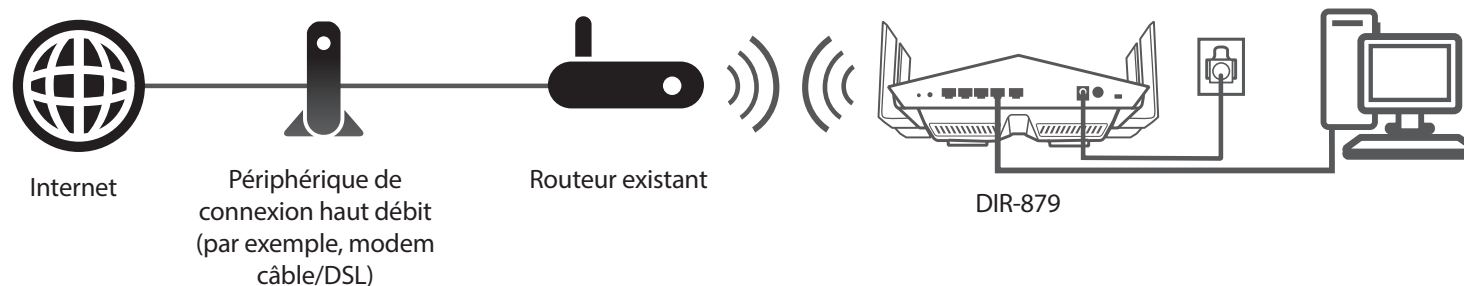
4. Appuyez sur le bouton d'alimentation et patientez environ une minute.



5. Si vous configurez le DIR-879 sans fil depuis un PC, connectez-vous au réseau Wi-Fi imprimé sur la carte de configuration du Wi-Fi incluse. Vous pouvez également trouver les noms et les mots de passe des réseaux Wi-Fi imprimés sur l'étiquette apposée sous votre routeur.



Si vous configurez le DIR-879 depuis un PC doté d'une connexion Ethernet câblée, branchez une extrémité d'un câble Ethernet au port étiqueté 1 à l'arrière du routeur et l'autre extrémité, au port Ethernet de votre ordinateur.



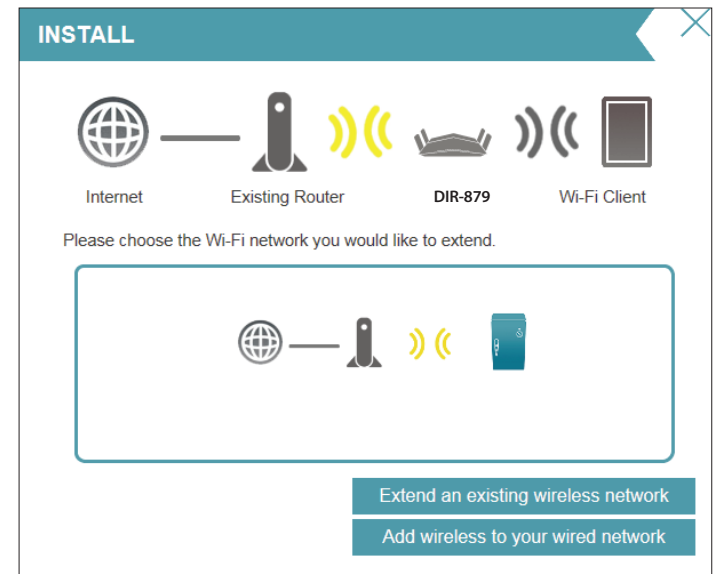
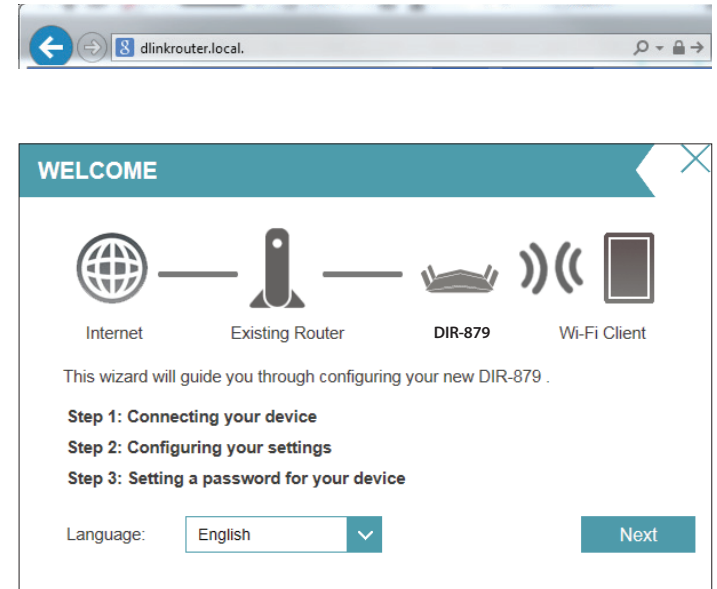
Assistant de configuration (suite)

Une fois que vous êtes connecté, ouvrez un navigateur Web et saisissez **http://dlinkrouter.local/** ou **192.168.0.50** dans le champ d'URL de votre navigateur.

L'assistant est conçu pour vous guider tout au long d'un processus pas à pas pour configurer votre DIR-879 comme un prolongateur sans fil.

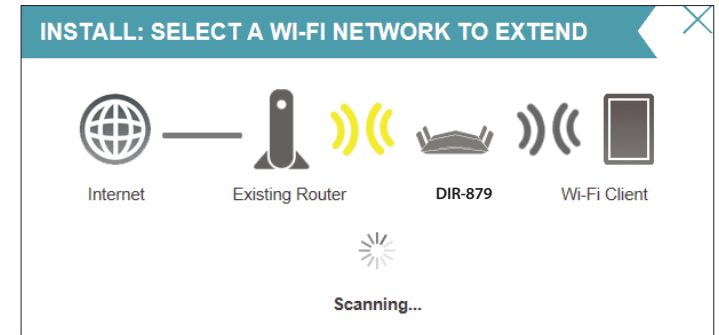
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Choisissez **Extend an existing wireless network** (Étendre un réseau sans fil existant).

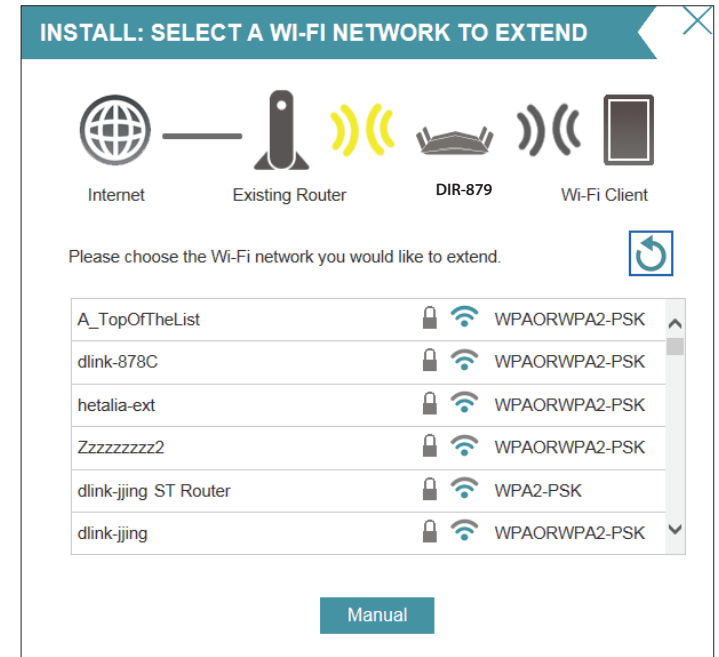


Assistant de configuration (suite)

Le DIR-879 balaye les réseaux sans fil à portée.

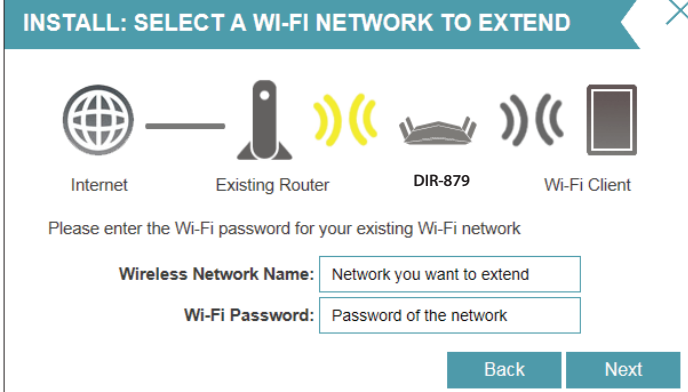


Une liste des réseaux à portée s'affiche une fois le balayage terminé. Sélectionnez le réseau que vous souhaitez étendre dans la liste, ou, si vous ne voyez pas le réseau auquel vous souhaitez vous connecter, cliquez sur **Manual** (Manuel).



Assistant de configuration (suite)

Si vous avez sélectionné un réseau sans fil dans la liste, saisissez son mot de passe Wi-Fi.



INSTALL: SELECT A WI-FI NETWORK TO EXTEND

Internet — Existing Router — DIR-879 — Wi-Fi Client

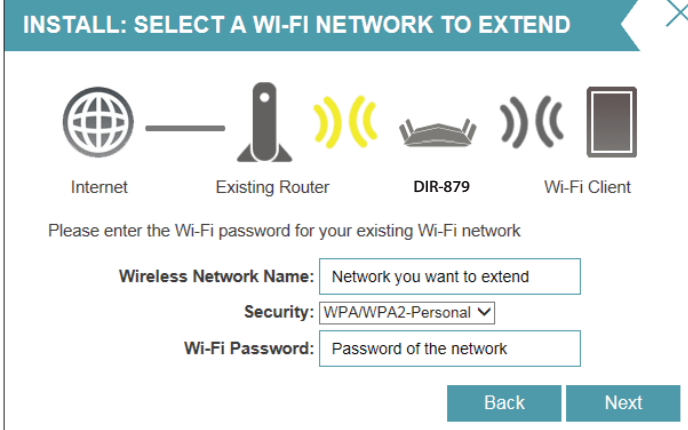
Please enter the Wi-Fi password for your existing Wi-Fi network

Wireless Network Name:

Wi-Fi Password:

[Back](#) [Next](#)

Si vous avez sélectionné **Manual** (Manuel), saisissez le nom, la sécurité et le mot de passe du réseau sans fil que vous souhaitez étendre.



INSTALL: SELECT A WI-FI NETWORK TO EXTEND

Internet — Existing Router — DIR-879 — Wi-Fi Client

Please enter the Wi-Fi password for your existing Wi-Fi network

Wireless Network Name:

Security:

Wi-Fi Password:

[Back](#) [Next](#)

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

Assistant de configuration (suite)


Créez un mot de passe Wi-Fi (entre 8 et 63 caractères). Vous devrez saisir ce mot de passe ou cette clé pour que vos clients sans fil soient en mesure de se connecter à votre réseau sans fil.

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

Remarque : La fonction de connexion intelligente du DIR-879 offre un réseau sans fil unique. Lorsque vous connectez des clients à un réseau d'extension, ils sont automatiquement ajoutés à la meilleure bande, 2,4 GHz ou 5 GHz. Pour désactiver la fonction de connexion intelligente et configurer individuellement les réseaux 2,4 GHz et 5 GHz, reportez-vous à **Prolongateur**, page **101**.

Afin de sécuriser le routeur, veuillez saisir un nouveau mot de passe. Vous serez invité à saisir ce mot de passe à chaque fois que vous voulez utiliser l'utilitaire de configuration Web du routeur. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

CONFIGURATION - EXTENDED NETWORK
✕



Internet
Existing Router
DIR-879
Wi-Fi Client


You need to give your extended Wi-Fi network a name (SSID) and a password. You can then connect to this extended Wi-Fi network using the password you have chosen.

Wi-Fi Network Name:

Wi-Fi Password:
(Between 8 and 63 characters)

Back
Next

CONFIGURATION - ADMINSTRATOR PASSWORD
✕



Internet
Existing Router
DIR-879
Wi-Fi Client

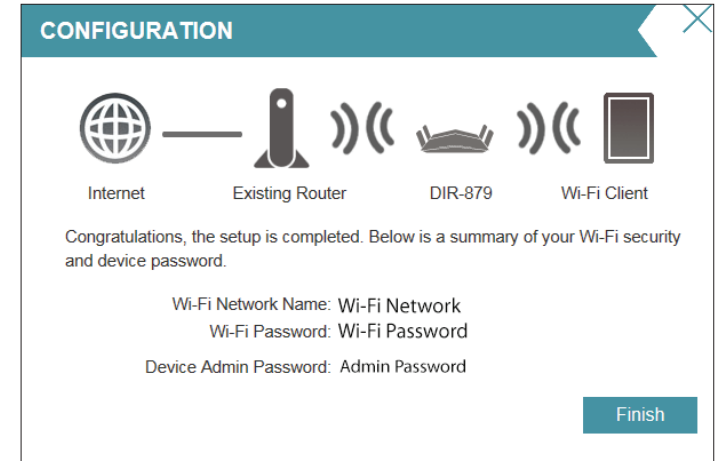
By default, your new DIR-879 does not have a password in order to access its web-based configuration. To secure your device, please choose and enter an Admin password below.

Device Admin Password:

Back
Next

Assistant de configuration (suite)

À la fin de l'assistant, un récapitulatif final de vos paramètres apparaît. Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour fermer l'assistant. Le périphérique va redémarrer en utilisant ces paramètres.



Félicitations, votre appareil a été configuré avec succès!

Si vous souhaitez apporter des modifications à des paramètres, reportez-vous à **Configuration - Mode Prolongateur**, page **97**.



Installation - Point d'accès

Cette section vous guidera tout au long de l'installation du DIR-879 en tant que point d'accès en **mode Prolongateur**.

Pré-requis

- Configurez le prolongateur avec le dernier ordinateur connecté directement à votre connexion Internet. Vérifiez qu'il est connecté à Internet avant de connecter d'autres périphériques.
- Si vous connectez une quantité importante d'équipements de mise en réseau, c'est peut être une bonne idée de prendre le temps d'étiqueter chaque câble ou de prendre une photo de votre configuration existante avant d'effectuer toute modification.
- Si vous utilisez ce périphérique pour étendre la portée de votre réseau sans fil existant, vous devrez peut-être faire plusieurs essais pour déterminer un emplacement acceptable.

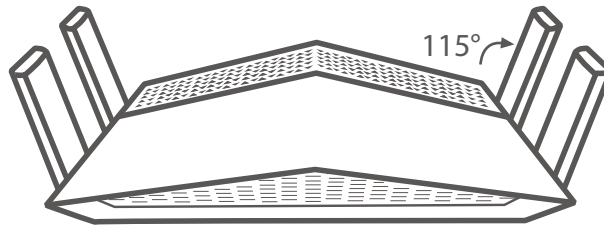
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil

Le périphérique 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'utilisation de votre réseau sans fil. Vous devez garder à l'esprit que le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets à travers lesquels les signaux sans fil doivent passer peuvent limiter la portée. En général, les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre entreprise. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base :

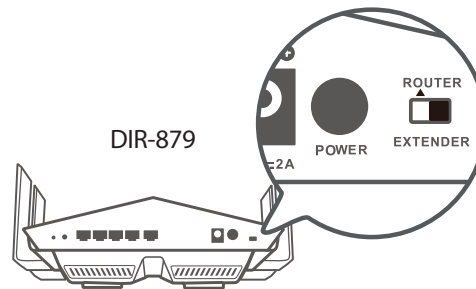
1. Limitez au maximum le nombre de murs et de plafonds entre l'adaptateur D-Link et d'autres périphériques du réseau, car chaque mur ou plafond peut réduire la portée de l'adaptateur de 1 à 30 mètres. Placez les appareils de façon à limiter le nombre de murs ou de plafonds.
2. Veillez à avoir une ligne directe entre les périphériques du 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 isolées, l'eau (aquariums), les miroirs, les classeurs, les briques et le béton, peuvent affaiblir le signal du réseau sans fil.
4. Maintenez votre produit à l'écart (au moins 1 à 2 mètres) de dispositifs électriques ou d'appareils générant un bruit RF.
5. L'utilisation de téléphones sans fil de 2,4 GHz ou de X-10 (produits sans fil, comme des ventilateurs plafonniers, des lampes ou des systèmes de sécurité à domicile) risque de dégrader fortement votre connexion sans fil ou de la couper 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.

Installation du matériel

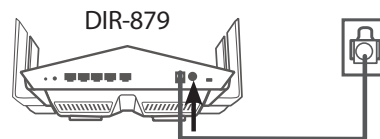
1. Le DIR-879 est conçu pour vous offrir la connexion réseau la plus rapide et la plus stable possible. Afin d'optimiser les performances, déployez complètement les antennes afin de fournir une couverture sans fil optimale. Placez votre DIR-879 près d'une zone vers laquelle vous souhaitez étendre le signal Wi-Fi. Placez-le dans une zone couverte pour une meilleure couverture sans fil, mais encore à portée de votre réseau câblé existant à l'aide d'un câble Ethernet.



2. Inspectez le commutateur de mode pour vous assurer qu'il se trouve en position **EXTENDER** (PROLONGATEUR). Réglez le commutateur si nécessaire.

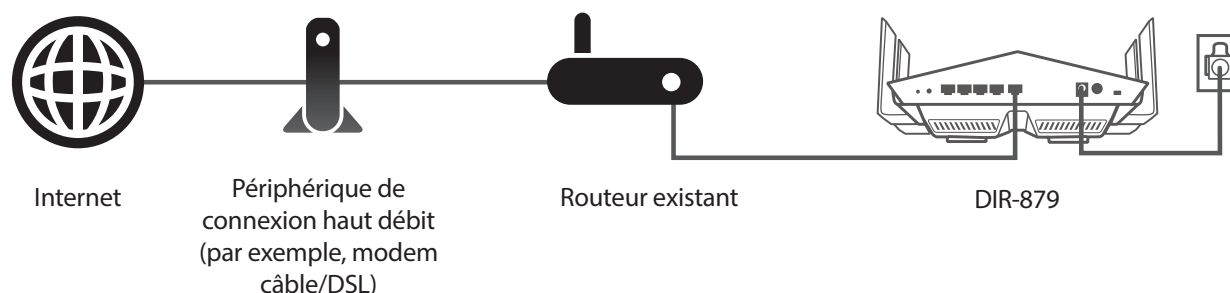


3. Connectez l'adaptateur d'alimentation fourni au DIR-879 et branchez-le sur une prise de courant.

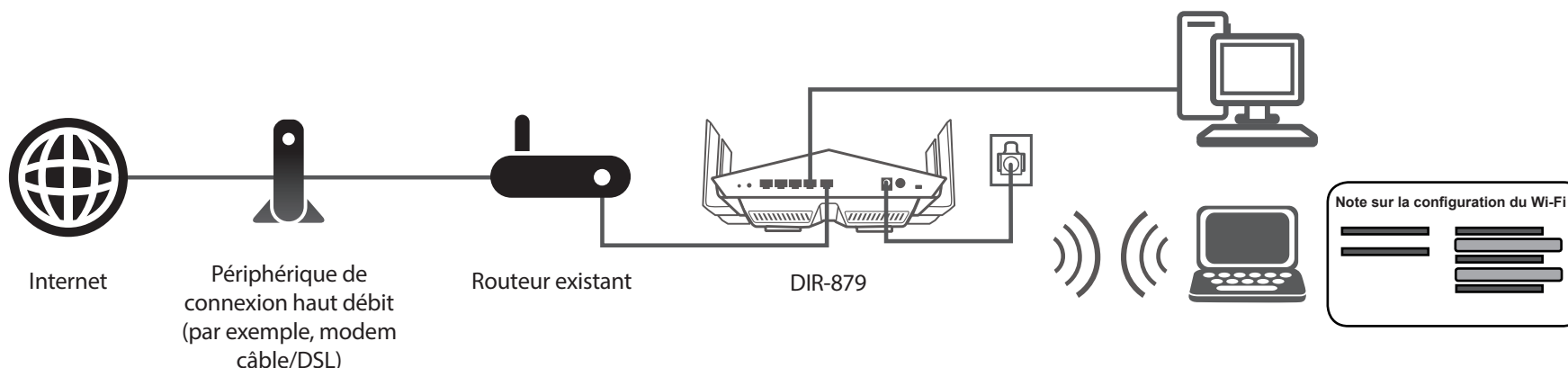


Remarque : L'extension du réseau vers votre emplacement désiré via Ethernet peut nécessiter l'achat d'un câble supplémentaire. La longueur maximale du câble CAT5e est limitée à 100 mètres. Utilisez une connexion Ethernet Gigabit lorsque c'est possible pour assurer la meilleure expérience de mise en réseau.

- Connectez un câble Ethernet de votre liaison montante au port **INTERNET** Situé à l'arrière du DIR-879, appuyez sur le bouton d'alimentation et patientez environ une minute jusqu'à ce que le voyant à l'avant de l'appareil passe de la couleur orange au blanc fixe.



- Connectez les périphériques câblés aux ports de réseau local de votre DIR-879. Connectez vos périphériques sans fil au réseau Wi-Fi imprimé sur la carte de configuration du Wi-Fi inclus. Vous pouvez également trouver les noms et les mots de passe des réseaux Wi-Fi imprimés sur l'étiquette apposée sous votre DIR-879.



Félicitations, votre appareil a été configuré avec succès!

Reportez-vous à **Configuration - Mode Prolongateur**, page **97** pour plus d'informations sur la modification des noms et des mots de passe du réseau sans fil.

Configuration - Mode Routeur

Pour accéder à l'utilitaire de configuration, ouvrez un navigateur Web (par ex. Internet Explorer), puis saisissez **http://dlinkrouter.local./**, ou vous pouvez également vous connecter en utilisant l'adresse IP du routeur (par défaut, il s'agit de **http://192.168.0.1**) dans la barre d'adresse.

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

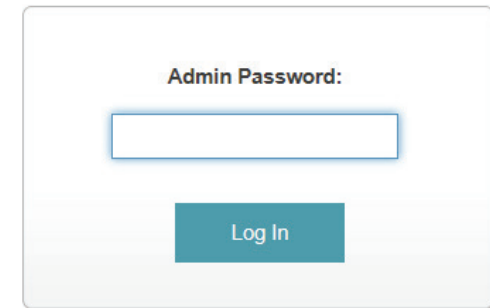
Remarque : Si vous avez oublié votre mot de passe ou si vous ne parvenez pas à vous connecter, appuyez sur le bouton de réinitialisation/WPS à l'arrière du périphérique pendant plus de 10 secondes pour restaurer les paramètres par défaut du routeur.

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

La barre située en haut de la page offre un accès rapide aux fonctions Paramètres et Gestion Vous pouvez revenir rapidement à la page Accueil à tout moment.

Remarque : Le système se déconnecte automatiquement après une période d'inactivité.

Si le commutateur de mode est réglé sur **Router** (Routeur), voici les pages que vous verrez.



D-Link
DIR-879 HW: A1 FW: 1.03

Home | Settings | Features | Management

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

Internet — DIR-879 — Connected Clients: 1

Internet

		IPV4 / IPV6
Cable Status:	Connected	MAC Address: 6C:72:20:15:16:57
Connection Type:	Dynamic IP (DHCP)	IP Address: 192.168.150.132
Network Status:	Connected	Subnet Mask: 255.255.255.0
Connection Uptime:	0 Day 0 Hour 13 Min 32 Sec	Default Gateway: 192.168.150.1
		Primary DNS Server: 192.168.150.1
		Secondary DNS Server: Not Available

Release IP Address

Go to settings

Domicile

La page Home (Accueil) affiche l'état actuel du routeur sous forme de schéma interactif. Vous pouvez cliquer sur chaque icône pour afficher les informations relatives à chaque partie du réseau en bas de l'écran. La barre de menus située en haut de la page permet d'accéder rapidement à d'autres pages.

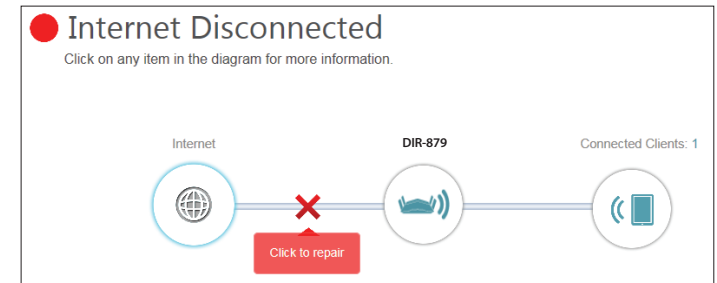
Internet

La page Home (Accueil) indique si le routeur est actuellement connecté à Internet. S'il est déconnecté, cliquez sur **Click to repair** (Cliquer pour réparer) pour ouvrir l'assistant de configuration ; reportez-vous à **Assistant de configuration**, page 0 pour plus d'informations.

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

Cliquez sur **Release** (Libérer) pour vous déconnecter d'Internet. Si vous souhaitez ensuite vous reconnecter, cliquez sur **Renew** (Renouveler).

Pour reconfigurer les paramètres Internet, reportez-vous à **Internet**, page 45.



D-Link
DIR-879 HW:A1 FW:1.03

Home | Settings | Features | Management

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

Internet DIR-879 Connected Clients: 1

Internet

[IPv4](#) / [IPv6](#)

Cable Status: Connected	MAC Address: 6C:72:20:15:16:57
Connection Type: Dynamic IP (DHCP)	IP Address: 192.168.150.132
Network Status: Connected	Subnet Mask: 255.255.255.0
Connection Uptime: 0 Day 0 Hour 13 Min 32 Sec	Default Gateway: 192.168.150.1
Release IP Address	Primary DNS Server: 192.168.150.1
	Secondary DNS Server: Not Available

[Go to settings](#)

DIR-879

Cliquez sur l'icône **DIR-879** pour voir les données du routeur et ses paramètres sans fil.

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

Pour reconfigurer les paramètres réseau, cliquez sur **Go to settings** (Accéder aux paramètres), en bas à gauche, ou cliquez sur **Settings** (Paramètres) (en haut de la page), puis sur **Network** (Réseau) dans le menu qui s'affiche. Reportez-vous à **Réseau**, page **76** pour plus d'informations.

Pour reconfigurer les paramètres sans fil, cliquez sur **Go to settings** (Accéder aux paramètres), en bas à droite, ou cliquez sur **Settings** (Paramètres) (en haut de la page), puis sur **Wireless** (Sans fil) dans le menu qui s'affiche. Reportez-vous à **Sans fil**, page **72** pour plus d'informations.

The screenshot displays the D-Link DIR-879 web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Settings', 'Features', and 'Management' tabs. Below the navigation bar, a green circle indicates 'Internet Connected'. A network diagram shows 'Internet' connected to 'DIR-879', which is connected to 'Connected Clients: 1'. Below the diagram, the 'DIR-879' section provides details for the IPv4 Network, IPv6 Network, and Wi-Fi settings.

Network Type	Parameter	Value
IPv4 Network	MAC Address:	6C:72:20:15:16:54
	Router IP Address:	192.168.0.1
	Subnet Mask:	255.255.255.0
IPv6 Network	Link-Local Address:	FE80::6E72:20FF:FE15:1654
	Router IPv6 Address:	/
	DHCP-PD:	Enabled
Assigned Prefix:	Assigned Prefix:	Not Available
	Assigned Prefix:	Not Available
Wi-Fi	Status:	Enabled
	Wi-Fi Name (SSID):	dlink-1654
	Password:	abcde12345

Buttons for 'Go to settings' are located at the bottom right of the IPv4 and IPv6 sections.

Clients connectés

Cliquez sur l'icône **Connected Clients** (Clients connectés) pour voir les données du routeur et ses paramètres sans fil.

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

Pour modifier les paramètres d'un client, cliquez sur l'icône de crayon correspondante.

Name (Nom) : Saisissez un nom personnalisé pour ce client.

Vendor (Fournisseur) : Affiche le fournisseur du périphérique.

MAC Address (Adresse MAC) : Affiche l'adresse MAC du périphérique.

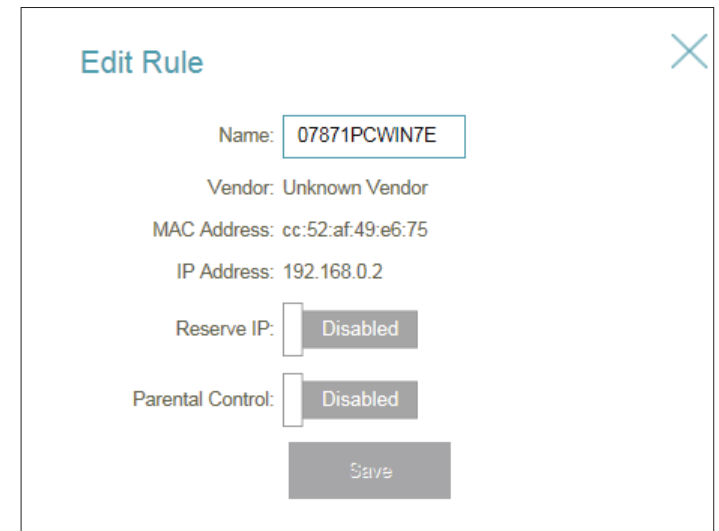
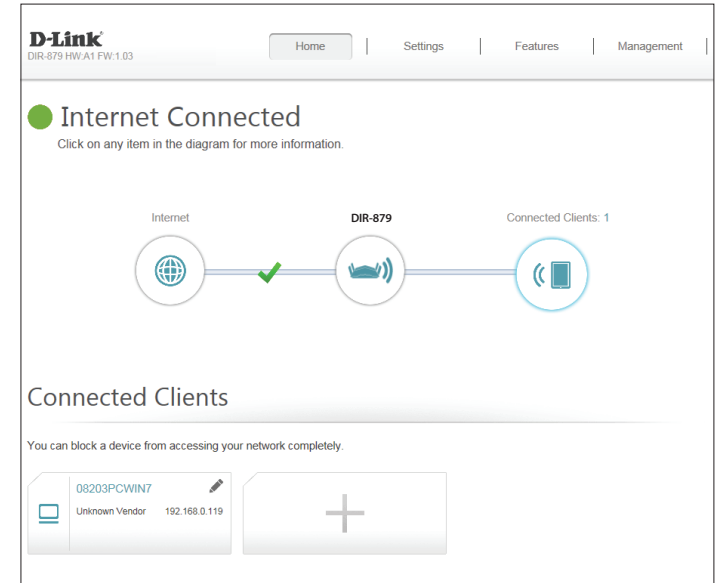
IP Address (Adresse IP) : Affiche l'adresse IP actuelle de ce client.

Reserve IP (Réserver l'adresse IP) : Activez cette fonction pour réserver cette adresse IP pour ce client.

IP Address (Reserved) [Adresse IP] (Réservée) : Indiquez une adresse IP que le serveur DHCP du DIR-879 doit attribuer.

Parental Control (Contrôle parental) : Permet d'autoriser l'accès au routeur ou de le bloquer.

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



Paramètres de configuration

Dans le menu Paramètres de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Wizard** (Assistant) pour ouvrir l'assistant de configuration. Il s'agit du même assistant que celui qui apparaît lorsque vous démarrez le routeur pour la première fois. Reportez-vous à **Assistant de configuration**, page **24** pour plus de détails.

Internet

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

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

Pour **Dynamic IP (DHCP)** (IP dynamique (DHCP)), reportez-vous à la page **46**.

Pour **Static IP** (IP statique), reportez-vous à la page **47**.

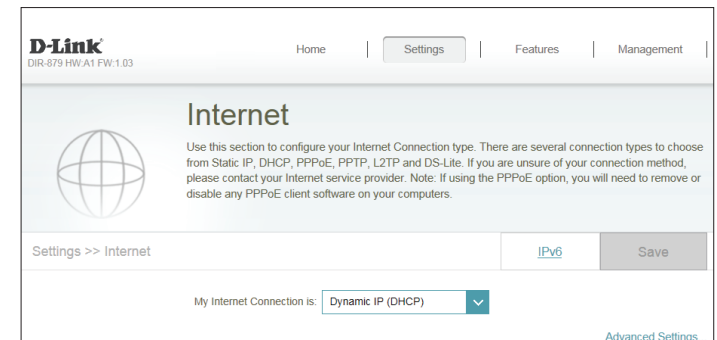
Pour **PPPoE**, reportez-vous à la page **48**.

Pour **PPTP**, reportez-vous à la page **50**.

Pour **L2TP**, reportez-vous à la page **52**.

Pour **DS-Lite**, reportez-vous à la page **54**.

Pour configurer une connexion IPv6, cliquez sur le lien **IPv6**. Reportez-vous à la page **55**.



IP dynamique (DHCP)

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

Paramètres avancés

Host Name (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.

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet. S'est adressé généralement obtenu automatiquement auprès de votre FAI.

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet. S'est adressé généralement obtenu automatiquement auprès de votre FAI.

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

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

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

IP statique

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

IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP fournie par votre FAI.

Subnet Mask (Masque de sous-réseau) : Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre FAI.

Default Gateway (Passerelle par défaut) : Saisissez l'adresse de passerelle par défaut attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

Paramètres avancés

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

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

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

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

The screenshot displays the D-Link router's web interface for configuring the Internet connection. The main heading is 'Internet'. Below the heading, there is a brief instruction: 'Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from: Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP and DS-Lite. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet service provider. Note: If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.' The 'My Internet Connection is:' dropdown menu is set to 'Static IP'. Below this, there are input fields for 'IP Address', 'Subnet Mask', 'Default Gateway', and 'Primary DNS Server'. In the 'Advanced Settings' section, there are fields for 'Secondary DNS Server', 'MTU' (set to 'Auto'), and 'Mac Address Clone' (set to '<< MAC Address'). A 'Save' button is located in the top right corner of the configuration area.

PPPoE

Sélectionnez **PPPoE** si votre FAI demandent que vous saissiez un nom d'utilisateur et un mot de passe PPPoE pour vous connecter à Internet.

Username (Nom d'utilisateur) : Saisissez le nom d'utilisateur attribué par votre FAI.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe fourni par votre FAI.

Reconnect Mode (Mode de reconnexion) : Sélectionnez **Toujours activée, À la demande** ou **Manuelle**.

Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) : Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Reconnexion automatique.

Paramètres avancés

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

Adresse IP dynamique

IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP attribuée par votre FAI (adresse IP statique uniquement).

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

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

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

The screenshot shows the 'Internet' configuration page in the D-Link web interface. The 'My Internet Connection is' dropdown is set to 'PPPoE'. Below it are input fields for 'Username' and 'Password'. The 'Reconnect Mode' dropdown is set to 'On demand', and the 'Maximum Idle Time' is set to '5 minutes'. There are 'IPv6' and 'Save' buttons. A note at the top explains that PPPoE requires client software on computers.

The screenshot shows the advanced settings section of the Internet configuration page. The 'Address Mode' dropdown is set to 'Dynamic IP'. There are input fields for 'Service Name', 'Primary DNS Server', and 'Secondary DNS Server'. The 'MTU' dropdown is set to 'Auto'. There is a 'Mac Address Clone' field with a dropdown set to '<< MAC Address'.

PPPoE (suite)

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

IP statique

IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP attribuée par votre FAI (adresse IP statique uniquement).

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

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

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

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

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

The screenshot shows a configuration form with the following fields and values:

- Address Mode: Static IP (dropdown menu)
- IP Address: (empty text input)
- Service Name: (empty text input)
- Primary DNS Server: (empty text input)
- Secondary DNS Server: (empty text input)
- MTU: Auto (dropdown menu)
- Mac Address Clone: (empty text input) with a dropdown menu showing "<< MAC Address"

PPTP

Sélectionnez PPTP (Point-to-Point-Tunneling Protocol) [Protocole de tunnel point à point] si votre fournisseur d'accès Internet (FAI) utilise une connexion PPTP. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe.

- PPTP Server IP Address (Adresse IP du serveur PPTP) :** Saisissez l'adresse IP du serveur PPTP attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.
- Username (Nom d'utilisateur) :** Saisissez le nom d'utilisateur attribué par votre FAI.
- Password (Mot de passe) :** Saisissez le mot de passe fourni par votre FAI.
- Reconnect Mode (Mode de reconnexion) :** Sélectionnez **Toujours activée, À la demande** ou **Manuelle**.
- Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) :** Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Reconnexion automatique.

Paramètres avancés

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

Adresse IP dynamique

- Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) :** Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.
- Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) :** Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.
- MTU :** Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI. Le paramètre recommandé est **Auto**.

The screenshot shows the 'Internet' configuration page in the D-Link web interface. The page has a header with 'D-Link DIR-879 HW-A1 FW-1.03' and navigation links for 'Home', 'Settings', 'Features', and 'Management'. The main content area is titled 'Internet' and includes a globe icon. Below the title, there is a note: 'Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP and DS-Lite. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet service provider. Note: If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.' The configuration fields are as follows: 'My Internet Connection is:' is a dropdown menu set to 'PPTP'; 'PPTP Server IP Address:' is an empty text input field; 'Username:' is an empty text input field; 'Password:' is an empty text input field; 'Reconnect Mode:' is a dropdown menu set to 'On demand'; 'Maximum Idle Time:' is a text input field set to '5' with 'minutes' below it. Below these fields, there is a section for 'Address Mode:' which is a dropdown menu set to 'Dynamic IP'; 'Primary DNS Server:' is an empty text input field; 'Secondary DNS Server:' is an empty text input field; and 'MTU:' is a dropdown menu set to 'Auto'. A 'Save' button is located in the top right corner of the configuration area.

PPTP (suite)

IP statique

PPTP IP Address (Adresse IP PPTP) : Saisissez l'adresse IP attribuée par votre FAI (adresse IP statique uniquement).

PPTP Subnet Mask (Masque de sous-réseau PPTP) : Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre FAI (adresse IP statique uniquement).

PPTP Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle PPTP) : Saisissez l'adresse IP de passerelle attribuée par votre FAI (adresse IP statique uniquement).

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

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

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

The screenshot shows a configuration window for PPTP. It contains the following fields and controls:

- Address Mode: A dropdown menu with "Static IP" selected.
- PPTP IP Address: A text input field.
- PPTP Subnet Mask: A text input field.
- PPTP Gateway IP Address: A text input field.
- Primary DNS Server: A text input field.
- Secondary DNS Server: A text input field.
- MTU: A dropdown menu with "Auto" selected.

L2TP

Sélectionnez L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol = Protocole de tunnel de niveau 2) si votre fournisseur d'accès Internet (FAI) utilise une connexion L2TP. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe.

- L2TP Server IP Address (Adresse IP du serveur L2TP) :** Saisissez l'adresse IP du serveur L2TP attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.
- Username (Nom d'utilisateur) :** Saisissez le nom d'utilisateur attribué par votre FAI.
- Password (Mot de passe) :** Saisissez le mot de passe fourni par votre FAI.
- Reconnect Mode (Mode de reconnexion) :** Sélectionnez **Toujours activée, À la demande** ou **Manuelle**.
- Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) :** Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Reconnexion automatique.

Paramètres avancés

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

Adresse IP dynamique

- Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) :** Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.
- Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) :** Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.
- MTU :** Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI. Le paramètre recommandé est **Auto**.

The screenshot shows the 'Internet' configuration page in the D-Link web interface. The page title is 'Internet' and it includes a navigation bar with 'Home', 'Settings', 'Features', and 'Management'. A sub-header reads 'Settings >> Internet' with 'IPv6' and 'Save' buttons. The main content area is titled 'My Internet Connection is:' and has a dropdown menu set to 'L2TP'. Below this are input fields for 'L2TP Server IP Address', 'Username', and 'Password'. The 'Reconnect Mode' dropdown is set to 'On demand', and the 'Maximum Idle Time' is set to '5 minutes'. At the bottom, there are fields for 'Address Mode' (set to 'Dynamic IP'), 'Primary DNS Server', 'Secondary DNS Server', and 'MTU' (set to 'Auto'). A link for 'Advanced Settings' is visible at the bottom right of the main form area.

L2TP (suite)

IP statique

L2TP IP Address (Adresse IP L2TP) : Saisissez l'adresse IP attribuée par votre FAI (adresse IP statique uniquement).

L2TP Subnet Mask (Masque de sous-réseau L2TP) : Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre FAI (adresse IP statique uniquement).

L2TP Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle L2TP) : Saisissez l'adresse IP de passerelle attribuée par votre FAI (adresse IP statique uniquement).

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

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

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

The screenshot shows a configuration form for L2TP. It includes the following fields and options:

- Address Mode: Static IP (dropdown menu)
- L2TP IP Address: (text input field)
- L2TP Subnet Mask: (text input field)
- L2TP Gateway IP Address: (text input field)
- Primary DNS Server: (text input field)
- Secondary DNS Server: (text input field)
- MTU: Auto (dropdown menu)

DS-Lite

DS-Lite est un type de connexion IPv6. Après avoir sélectionné DS-Lite, les paramètres suivants pourront être configurés :

Paramètres avancés

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

DS-Lite DHCPv6

B4 IPv6 Address (Adresse IPv6 en B4) : Saisissez la valeur de l'adresse IPv4 B4 utilisée ici.

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

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

Manuel

AFTR IPv6 Address (Adresse IPv6 AFTR) : Saisissez l'adresse IPv6 du réseau local utilisée ici.

B4 IPv6 Address (Adresse IPv6 en B4) : Saisissez la valeur de l'adresse IPv4 B4 utilisée ici.

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

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

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

IPv6

Pour configurer une connexion IPv6, cliquez sur le lien **IPv6**. Pour revenir aux paramètres IPv4, cliquez sur **IPv4**.

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

Pour **Auto Detection** (Détection automatique), reportez-vous à la page **56**.

Pour **Static IPv6** (IPv6 statique), reportez-vous à la page **58**.

Pour **Auto Configuration (SLAAC/DHCPv6)** (Configuration automatique (SLAAC/DHCPv6)), reportez-vous à la page **60**.

Pour **PPPoE**, reportez-vous à la page **62**.

Pour **IPv6 in IPv4 Tunnel** (Tunnel IPv6 dans IPv4), reportez-vous à la page **65**.

Pour **6 to 4**, reportez-vous à la page **67**.

Pour **6rd**, reportez-vous à la page **69**.

Pour **Local Connectivity Only** (Connectivité locale uniquement), reportez-vous à la page **71**.

The screenshot shows the IPv6 configuration interface for a D-Link router. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Settings', 'Features', and 'Management'. The main heading is 'IPv6' with a sub-message: 'All of your IPv6 Internet and network connection details are displayed on this page.' Below this, there's a breadcrumb trail: 'Settings >> Internet >> IPv6'. A 'Save' button is visible in the top right. The 'My Internet Connection is' dropdown is set to 'Auto Detection'. The 'IPv6 DNS SETTINGS' section shows 'DNS Type' set to 'Obtain a DNS server address automatically'. The 'LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS' section shows 'LAN IPv6 Address' as 'fe80::6e72:20ff:fe15:1654' and a link for 'Advanced Settings'. The 'ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS' section has 'Enable Automatic IPv6 Address Assignment' and 'Enable Automatic DHCP-PD in LAN' both set to 'Enabled', 'Autoconfiguration Type' set to 'SLAAC+Stateless DHCP', and 'Router Advertisement Lifetime' set to 'minutes'.

Détection automatique

Sélectionnez **Auto Detection** (Détection automatique) pour détecter automatiquement la méthode de connexion IPv6 utilisée par votre fournisseur d'accès Internet (FAI). Si la détection automatique échoue, vous pouvez sélectionner manuellement un autre type de connexions IPv6.

Paramètres DNS IPv6

DNS Type (Type de DNS) : Sélectionnez **Obtain DNS server address automatically** (Obtenir automatiquement une adresse de serveur DNS) ou **Use the following DNS address** (Utiliser l'adresse DNS suivante).

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

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Si vous avez sélectionné **Use the following DNS address** (Utiliser l'adresse DNS suivante) ci-dessus, saisissez l'adresse du serveur DNS principal.

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Si vous avez sélectionné **Use the following DNS address** (Utiliser l'adresse DNS suivante) ci-dessus, saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire.

Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local

LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) : Affiche l'adresse lien-local IPv6 du réseau local du routeur.

LAN IPv6 Link-Local Address (Adresse lien-local IPv6 du réseau local) : Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.

The screenshot shows the D-Link web interface for IPv6 settings. At the top, there are navigation links for Home, Settings, Features, and Management. The main heading is 'IPv6' with a sub-note: 'All of your IPv6 Internet and network connection details are displayed on this page.' Below this, there's a breadcrumb trail: 'Settings >> Internet >> IPv6'. A 'Save' button is visible. The 'My Internet Connection is:' dropdown menu is set to 'Auto Detection'. Underneath, there are two sections for 'IPv6 DNS SETTINGS'. The first section shows 'DNS Type' set to 'Obtain a DNS server address automatically'. The second section shows 'DNS Type' set to 'Use the following DNS address', with input fields for 'Primary DNS Server' and 'Secondary DNS Server'. At the bottom, the 'LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS' section shows the 'LAN IPv6 Address' and the 'LAN IPv6 Link-Local Address' as 'fe80::6e72:20ff:fe15:1654'. There is an 'Advanced Settings...' link at the bottom right of this section.

Détection automatique (suite)

Paramètres avancés - Paramètres de configuration automatique de l'adresse

Enable automatic IPv6 address assignment (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6) : Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

Enable Automatic DHCP-PD in LAN (Activer le DHCP-PD automatique sur le réseau local) :

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

Auto configuration Type (Type de configuration automatique) :

Sélectionnez **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+Stateless DHCP**, ou **Stateful DHCPv6**.
Remarque : Cette fonction requiert un préfixe de sous-réseau plus petit que /64 (c'est-à-dire, permettant une plus grande allocation d'adresses), tel que /63. Contactez votre FAI pour plus d'informations.

IPv6 Address Range (Start) (Plage d'adresses IPv6 [début]) :

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

IPv6 Address Range (End) (Plage d'adresses IPv6 [(fin)]) :

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

IPv6 Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce IPv6) :

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

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

Si vous avez sélectionné **Stateful DHCPv6** comme type de configuration automatique :

IPv6 statique

Sélectionnez **Static IP** (Adresse IP statique) si les informations sur l'adresse IPv6 sont fournies par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

Use Link-Local Address (Utiliser l'adresse lien-local) : Activez ou désactivez l'utilisation d'une adresse lien local.

Default Gateway (Passerelle par défaut) : Saisissez la passerelle par défaut de votre connexion IPv6.

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Saisissez l'adresse du serveur DNS principal.

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire.

Si **Utiliser l'adresse lien-local** est désactivé, ces paramètres supplémentaires sont disponibles pour la configuration :

Adresse IPv6 : Saisissez l'adresse fournie par votre FAI.

Subnet Prefix Length (Longueur du préfixe de sous-réseau) : Saisissez la longueur du préfixe de sous-réseau fournie par votre FAI.

Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local

LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) : Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

LAN IPv6 Link-Local Address (Adresse lien-local IPv6 du réseau local) : Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.

The screenshot shows the D-Link IPv6 configuration interface. At the top, there are navigation links for Home, Settings, Features, and Management. The main heading is 'IPv6' with a sub-message: 'All of your IPv6 Internet and network connection details are displayed on this page.' Below this, the breadcrumb path is 'Settings >> Internet >> IPv6'. A dropdown menu shows 'My Internet Connection is: Static IPv6'. The 'Use Link-Local Address' toggle is set to 'Enabled'. Below it are input fields for 'Default Gateway', 'Primary DNS Server', and 'Secondary DNS Server'. A 'Save' button is visible on the right.

This screenshot shows the same configuration page but with 'Use Link-Local Address' set to 'Disabled'. In addition to the fields for 'Default Gateway', 'Primary DNS Server', and 'Secondary DNS Server', there are now input fields for 'IPv6 Address' and 'Subnet Prefix Length'.

This screenshot shows the 'LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS' section. It contains two input fields: 'LAN IPv6 Address' followed by '/64' and 'LAN IPv6 Link-Local Address' with the value 'Not Available'. A link for 'Advanced Settings' is located at the bottom right.

IPv6 statique (suite)

Paramètres avancés - Paramètres de configuration automatique de l'adresse

Enable automatic IPv6 address assignment (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6) : Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

Auto configuration Type (Type de configuration automatique) : Sélectionnez **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+Stateless DHCP**, ou **Stateful DHCPv6**.

Si vous avez sélectionné **Stateful DHCPv6** comme type de configuration automatique :

IPv6 Address Range (Start) (Plage d'adresses IPv6 [début]) : Saisissez l'adresse IPv6 de début pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

IPv6 Address Range (End) (Plage d'adresses IPv6 [(fin)]) : Saisissez l'adresse IPv6 de fin pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

IPv6 Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce IPv6) : Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

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

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+RDNSS

Router Advertisement Lifetime: 60 minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime: 60 minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Autoconfiguration Type: Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start): xxxx::00 3

IPv6 Address Range (End): xxxx::00 16

IPv6 Address Lifetime: 60 minutes

Configuration automatique (SLAAC/DHCPv6)

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

Paramètres DNS IPv6

DNS Type (Type de DNS) : Sélectionnez **Obtain DNS server address automatically** (Obtenir automatiquement une adresse de serveur DNS) ou **Use the following DNS address** (Utiliser l'adresse DNS suivante).

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

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Saisissez l'adresse du serveur DNS principal.

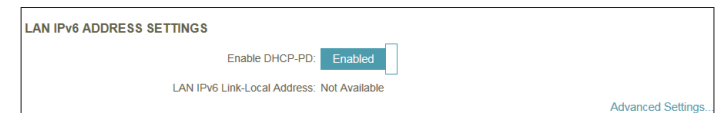
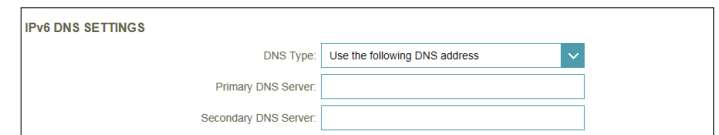
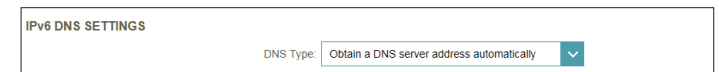
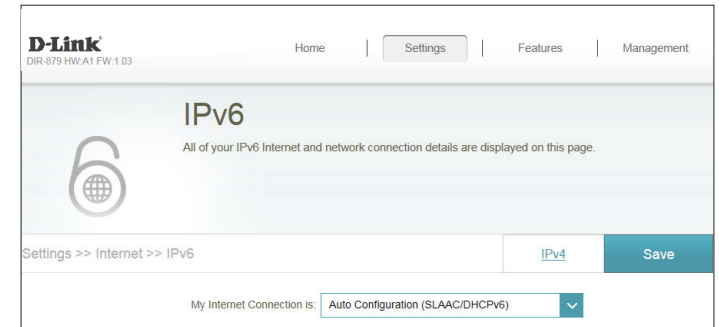
Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire.

Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local

Enable DHCP-PD (Activer le DHCP-PD) : Activez ou désactivez les services de délégation de préfixe.

LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) : Si vous avez désactivé DHCP-PD, saisissez l'adresse IPv6 de réseau local du routeur.

LAN IPv6 Link-Local Address (Adresse lien-local IPv6 du réseau local) : Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.



Configuration automatique (SLAAC/DHCPv6) (suite)

Paramètres avancés - Paramètres de configuration automatique de l'adresse

Enable automatic IPv6 address assignment (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6) : Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

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

Enable Automatic DHCP-PD in LAN (Activer le DHCP-PD automatique sur le réseau local) : Activez ou désactivez DHCP-PD pour les autres routeurs IPv6 connectés à l'interface du réseau local. **Remarque :** Cette fonction requiert un préfixe de sous-réseau plus petit que /64 (c'est-à-dire, permettant une plus grande allocation d'adresses), tel que /63. Contactez votre FAI pour plus d'informations.

Auto configuration Type (Type de configuration automatique) : Sélectionnez **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+Stateless DHCP**, ou **Stateful DHCPv6**.

Si vous avez sélectionné **Stateful DHCPv6** comme type de configuration automatique :

IPv6 Address Range (Start) (Plage d'adresses IPv6 [début]) : Saisissez l'adresse IPv6 de début pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

IPv6 Address Range (End) (Plage d'adresses IPv6 [(fin)]) : Saisissez l'adresse IPv6 de fin pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

IPv6 Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce IPv6) : Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

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

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN: Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime: 0 minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN: Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+RDNSS

Router Advertisement Lifetime: 0 minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN: Enabled

Autoconfiguration Type: Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start): xxxx::00 3

IPv6 Address Range (End): xxxx::00 16

IPv6 Address Lifetime: 0 minutes

PPPoE

Sélectionnez **PPPoE** si votre FAI demandent que vous saissiez un nom d'utilisateur et un mot de passe PPPoE pour vous connecter à Internet.

PPPoE Session (Session PPPoE) : Choisissez **Share with IPv4** (Partager avec IPv4) pour réutiliser votre nom d'utilisateur et votre mot de passe IPv4 PPPoE ou **Create a new session** (Créer une nouvelle session).

Username (Nom d'utilisateur) : Saisissez le nom d'utilisateur attribué par votre FAI. (Créer une nouvelle session seulement)

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe fourni par votre FAI. (Créer une nouvelle session seulement)

Address Mode (Mode d'adresse) : Sélectionnez **Static IP** (IP statique) si votre FAI vous a attribué une adresse IP. Dans la plupart des cas, sélectionnez **Dynamic IP** (IP dynamique).

IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP fournie par votre FAI. (IP statique uniquement)

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

Reconnect Mode (Mode de reconnexion) : Sélectionnez **Always-on** (Toujours activé) ou **Manual** (Manuel).

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

The screenshot shows the IPv6 configuration interface for a D-Link router. The page title is 'IPv6' and it includes a navigation menu with 'Home', 'Settings', 'Features', and 'Management'. The main content area is titled 'IPv6' and contains the following settings:

- My Internet Connection is:** PPPoE
- PPPoE Session:** Share with IPv4
- Address Mode:** Dynamic IP
- Address Mode:** Static IP
- IP Address:** [Empty field]
- PPPoE Session:** Create a new session
- Username:** [Empty field]
- Password:** [Empty field]
- Address Mode:** Dynamic IP
- Service Name:** [Empty field]
- Reconnect Mode:** Always on
- MTU:** 1492 bytes
- Address Mode:** Static IP
- IP Address:** [Empty field]
- Service Name:** [Empty field]
- Reconnect Mode:** Always on
- MTU:** 1492 bytes

PPPoE (suite)

Paramètres DNS IPv6

DNS Type (Type de DNS) : Sélectionnez **Obtain DNS server address automatically** (Obtenir automatiquement une adresse de serveur DNS) ou **Use the following DNS address** (Utiliser l'adresse DNS suivante).

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

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Saisissez l'adresse du serveur DNS principal.

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire.

Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local

Enable DHCP-PD (Activer le DHCP-PD) : Activez ou désactivez les services de délégation de préfixe. Cette option n'est disponible que si vous avez sélectionné **Dynamic IP** (IP dynamique) pour le mode d'adresse.

LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) : Si DHCP-PD est désactivé ou le mode d'adresse statique est sélectionné, saisissez l'adresse IPv6 de réseau local du routeur.

LAN IPv6 Link-Local Address (Adresse lien-local IPv6 du réseau local) : Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.

IPv6 DNS SETTINGS

DNS Type:

IPv6 DNS SETTINGS

DNS Type:

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Enable DHCP-PD:

LAN IPv6 Link-Local Address: Not Available

[Advanced Settings...](#)

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Enable DHCP-PD:

LAN IPv6 Address: /64

LAN IPv6 Link-Local Address: Not Available

[Advanced Settings...](#)

PPPoE (suite)

Paramètres avancés - Paramètres de configuration automatique de l'adresse

Enable automatic IPv6 address assignment (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6) : Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

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

Enable Automatic DHCP-PD in LAN (Activer le DHCP-PD automatique sur le réseau local) : Activez ou désactivez DHCP-PD pour les autres routeurs IPv6 connectés à l'interface du réseau local. **Remarque :** Cette fonction requiert un préfixe de sous-réseau plus petit que /64 (c'est-à-dire, permettant une plus grande allocation d'adresses), tel que /63. Contactez votre FAI pour plus d'informations.

Auto configuration Type (Type de configuration automatique) : Sélectionnez **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+Stateless DHCP**, ou **Stateful DHCPv6**.

Si vous avez sélectionné **Stateful DHCPv6** comme type de configuration automatique :

IPv6 Address Range (Start) (Plage d'adresses IPv6 [début]) : Saisissez l'adresse IPv6 de début pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

IPv6 Address Range (End) (Plage d'adresses IPv6 [(fin)]) : Saisissez l'adresse IPv6 de fin pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

IPv6 Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce IPv6) : Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

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

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN: Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime: 0 minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN: Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+RDNSS

Router Advertisement Lifetime: 0 minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN: Enabled

Autoconfiguration Type: Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start): xxxx::00 3

IPv6 Address Range (End): xxxx::00 16

IPv6 Address Lifetime: 0 minutes

Tunnel IPv6 en IPv4

L'utilisateur peut configurer la connexion IPv6 de sorte qu'elle s'exécute en mode Tunnel IPv4. Le tunnelage IPv6 sur IPv4 est l'encapsulation de paquets IPv6 dans des paquets IPv4 de sorte que les paquets IPv6 puissent être envoyés sur une infrastructure IPv4.

- Remote IPv4 Address (Adresse IPv4 distante) :** Saisissez l'adresse IPv4 distante que vous utilisez.
- Remote IPv6 Address (Adresse IPv6 distante) :** Saisissez l'adresse IPv6 distante que vous utiliserez.
- Local IPv4 Address (Adresse IPv4 locale) :** Affiche l'adresse IPv4 locale actuelle.
- Local IPv6 Address (Adresse IPv6 locale) :** Saisissez l'adresse IPv6 locale que vous utilisez.
- Subnet Prefix Length (Longueur du préfixe de sous-réseau) :** Saisissez la longueur du préfixe de sous-réseau fournie par votre FAI.

Paramètres DNS IPv6

- DNS Type (Type de DNS) :** Sélectionnez **Obtain DNS server address automatically** (Obtenir automatiquement une adresse de serveur DNS) ou **Use the following DNS address** (Utiliser l'adresse DNS suivante).

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

- Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) :** Saisissez l'adresse du serveur DNS principal.
- Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) :** Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire.

D-Link
DIR-879 HW v1 FW:1.03

Home | Settings | Features | Management

IPv6

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

Settings >> Internet >> IPv6

IPv4 Save

My Internet Connection is: IPv6 in IPv4 tunnel

Remote IPv4 Address:

Remote IPv6 Address:

Local IPv4 Address: 192.168.150.132

Local IPv6 Address:

Subnet Prefix Length:

IPv6 DNS SETTINGS

DNS Type: Obtain a DNS server address automatically

IPv6 DNS SETTINGS

DNS Type: Use the following DNS address

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

Tunnel IPv6 en IPv4 (suite)

Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local

Enable DHCP-PD (Activer le DHCP-PD) : Activez ou désactivez les services de délégation de préfixe.

LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) : Si vous avez désactivé DHCP-PD, saisissez l'adresse IPv6 de réseau local du routeur.

LAN IPv6 Link-Local Address (Adresse lien-local IPv6 du réseau local) : Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.

Paramètres avancés - Paramètres de configuration automatique de l'adresse

Enable automatic IPv6 address assignment (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6) : Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

Auto configuration Type (Type de configuration automatique) : Sélectionnez **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+Stateless DHCP**, ou **Stateful DHCPv6**.

Si vous avez sélectionné **Stateful DHCPv6** comme type de configuration automatique :

IPv6 Address Range (Start) (Plage d'adresses IPv6 [début]) : Saisissez l'adresse IPv6 de début pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

IPv6 Address Range (End) (Plage d'adresses IPv6 [(fin)]) : Saisissez l'adresse IPv6 de fin pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

IPv6 Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce IPv6) : Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

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

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Enable DHCP-PD: Enabled

LAN IPv6 Link-Local Address: Not Available

[Advanced Settings...](#)

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS

Enable DHCP-PD: Disabled

LAN IPv6 Address:

LAN IPv6 Link-Local Address: Not Available

[Advanced Settings...](#)

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN: Enabled

Autoconfiguration Type: ▼

Router Advertisement Lifetime: minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN: Enabled

Autoconfiguration Type: ▼

Router Advertisement Lifetime: minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN: Enabled

Autoconfiguration Type: ▼

IPv6 Address Range (Start): xxxx::00

IPv6 Address Range (End): xxxx::00

IPv6 Address Lifetime: minutes

6to4

Cette section permet à l'utilisateur de configurer les paramètres de connexion IPv6 6to4. 6to4 est une attribution d'adresse IPv6 et une technologie de tunnelage automatique qui est utilisée pour fournir une connectivité IPv6 monodiffusion entre des sites et des hôtes IPv6 sur le réseau Internet IPv4.

6to4 Address (Adresse 6to4) : Affiche l'adresse 6 to 4.

6to4 Relay (Relais 6to4) : Entrez le relai 6 to 4 fourni par votre fournisseur de services Internet.

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Saisissez l'adresse du serveur DNS principal.

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire.

Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local

LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) : Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

LAN IPv6 Link-Local Address (Adresse lien-local IPv6 du réseau local) : Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.

The screenshot displays the IPv6 configuration interface for a D-Link DIR-879 router. At the top, there are navigation links for Home, Settings, Features, and Management. The main heading is 'IPv6' with a sub-note: 'All of your IPv6 Internet and network connection details are displayed on this page.' Below this, a breadcrumb trail shows 'Settings >> Internet >> IPv6'. A dropdown menu for 'My Internet Connection is:' is set to '6to4'. The configuration fields are as follows: '6to4 Address' is 192.168.150.132; '6to4 Relay' is 192.88.99.1; 'Primary DNS Server' and 'Secondary DNS Server' are empty text boxes. A section titled 'LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS' shows 'LAN IPv6 Address' as FFFF:FFFF:FFFF: [] ::1/64 and 'LAN IPv6 Link-Local Address' as 'Not Available'. A 'Save' button is located on the right side of the configuration area, and a link for 'Advanced Settings' is at the bottom right.

6to4 (suite)

Paramètres avancés - Paramètres de configuration automatique de l'adresse

Enable automatic IPv6 address assignment (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6) : Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

Auto configuration Type (Type de configuration automatique) : Sélectionnez **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+Stateless DHCP**, ou **Stateful DHCPv6**.

Si vous avez sélectionné **Stateful DHCPv6** comme type de configuration automatique :

IPv6 Address Range (Start) (Plage d'adresses IPv6 [début]) : Saisissez l'adresse IPv6 de début pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

IPv6 Address Range (End) (Plage d'adresses IPv6 [(fin)]) : Saisissez l'adresse IPv6 de fin pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

IPv6 Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce IPv6) : Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

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

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN: Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime: minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN: Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+RDNSS

Router Advertisement Lifetime: minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Enable Automatic DHCP-PD in LAN: Enabled

Autoconfiguration Type: Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start): xxxx::00

IPv6 Address Range (End): xxxx::00

IPv6 Address Lifetime: minutes

6rd

Cette section permet à l'utilisateur de configurer les paramètres de connexion IPv6 6rd.

Assign IPv6 Prefix (Attribuer un préfixe IPv6) : Fonction non prise en charge actuellement.

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Saisissez l'adresse du serveur DNS principal.

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire.

Configuration 6rd manuelle

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

6rd Configuration (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 **Manual configuration (Configuration manuelle)**

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

Adresse IPv4 du réseau étendu Affiche l'adresse IPv4 du routeur.

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

The screenshot shows the IPv6 configuration page for a D-Link DIR-879. The page title is "IPv6" and it includes a navigation menu with "Home", "Settings", "Features", and "Management". The main content area shows the "6rd MANUAL CONFIGURATION" section. The "Enable Hub and Spoke Mode" is set to "Enabled". The "6rd Configuration" dropdown is set to "6rd DHCPv4 Option". There are input fields for "Assign IPv6 Prefix", "Primary DNS Server", and "Secondary DNS Server".

This screenshot is identical to the one above, showing the "6rd MANUAL CONFIGURATION" section with "6rd Configuration" set to "6rd DHCPv4 Option".

This screenshot shows the "6rd MANUAL CONFIGURATION" section with "6rd Configuration" set to "Manual Configuration". The "6rd IPv6 Prefix" is set to "32". The "WAN IPv4 Address" is set to "192.168.150.155". The "6rd Border Relay IPv4 Address" field is empty.

The screenshot shows the "LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS" section. It displays "LAN IPv6 Address: Not Available" and "LAN IPv6 Link-Local Address: Not Available". There is a link for "Advanced Settings..." at the bottom right.

6rd (suite)

Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau local

LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) : Affiche l'adresse lien-local IPv6 du réseau local du routeur.

LAN IPv6 Link-Local Address (Adresse lien-local IPv6 du réseau local) : Affiche l'adresse lien-local du réseau local du routeur.

Paramètres avancés - Paramètres de configuration automatique de l'adresse

Enable automatic IPv6 address assignment (Activer l'affectation automatique d'adresse IPv6) : Activez ou désactivez la fonction d'affectation automatique d'adresse IPv6.

Auto configuration Type (Type de configuration automatique) : Sélectionnez **SLAAC+RDNSS**, **SLAAC+Stateless DHCP**, ou **Stateful DHCPv6**.

Si vous avez sélectionné **Stateful DHCPv6** comme type de configuration automatique :

IPv6 Address Range (Start) (Plage d'adresses IPv6 [début]) : Saisissez l'adresse IPv6 de début pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

IPv6 Address Range (End) (Plage d'adresses IPv6 [(fin)]) : Saisissez l'adresse IPv6 de fin pour l'attribution d'adresses IPv6 du serveur DHCP.

IPv6 Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce IPv6) : Saisissez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

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

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+RDNSS

Router Advertisement Lifetime: 60 minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Autoconfiguration Type: SLAAC+Stateless DHCP

Router Advertisement Lifetime: 60 minutes

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: Enabled

Autoconfiguration Type: Stateful DHCPv6

IPv6 Address Range (Start): xxxx::00 3

IPv6 Address Range (End): xxxx::00 16

IPv6 Address Lifetime: 60 minutes

Connectiv   locale uniquement

Local Connectivity Only (Connectivité locale uniquement) vous permet de configurer une connexion IPv6 sans passer par Internet.

Paramètres avancés

Paramètres ULA IPv6

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

Si vous avez sélectionné **Enable ULA** (Activer ULA) et **Disabled Default ULA Prefix** (Désactiver le préfixe par défaut ULA) :

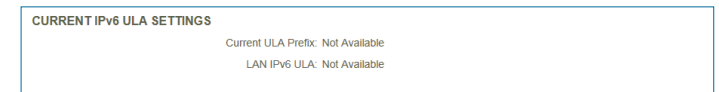
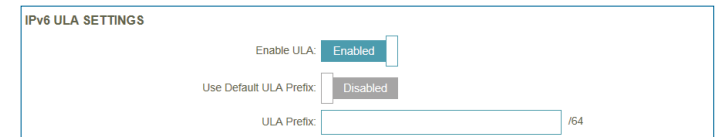
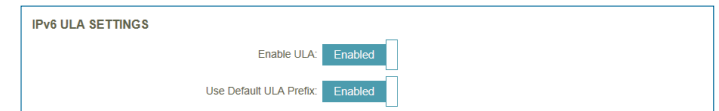
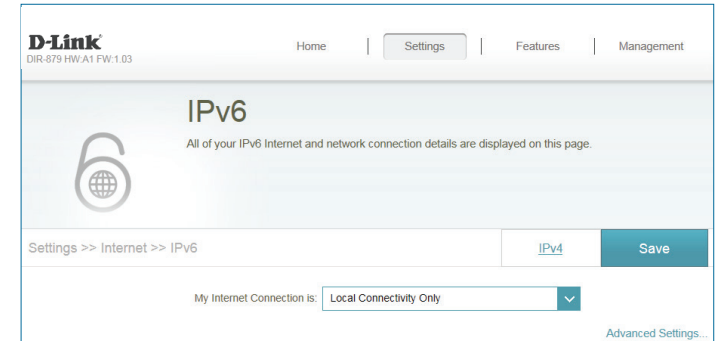
ULA Prefix (Préfixe ULA) Saisissez votre propre préfixe ULA.

Paramètres ULA IPv6 actuels

Current ULA Prefix (Préfixe ULA actuel) Affiche le préfixe ULA actuel.

LAN IPv6 ULA (ULA IPv6 du réseau local) Affiche l'ULA IPv6 du réseau local.

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



Sans fil

Cette page vous permet de configurer vos paramètres de réseau sans fil.

Smart Connect

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

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

Password (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.

Paramètres avancés

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

Transmission Power (Puissance de transmission) : Sélectionnez la puissance de transmission sans fil souhaitée.

Schedule (Calendrier) : Le menu déroulant permet de sélectionner le calendrier horaire sur lequel la règle sera activée. Le calendrier peut être configuré sur **Always Enable** (Toujours activer) ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section **Calendriers**. Reportez-vous à **Calendrier**, page **90** pour plus d'informations.

Reportez-vous à la page suivante si vous souhaitez désactiver Smart Connect (Connexion intelligente) ou cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé.

The screenshot shows the D-Link router's configuration interface for wireless settings. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Settings', 'Features', and 'Management'. The main heading is 'Wireless' with a sub-instruction: 'Use this section to configure the wireless settings for your D-Link Router. Please make sure that any changes made in this section will need to be updated on your wireless device.' Below this, there are buttons for 'Settings >> Wireless', 'Guest Zone', and 'Save'. The 'Smart Connect' section has a toggle switch set to 'Enabled'. The 'Wi-Fi Name (SSID)' field contains 'dlink-EC1C' and the 'Password' field contains 'dgtjc24628'. There is a link for 'Advanced Settings'. The 'Security Mode' dropdown is set to 'WPA/WPA2-Personal', 'Transmission Power' is set to 'High', and 'Schedule' is set to 'Always Enable'.

Wireless - Smart Connect Disabled (Sans fil - Smart Connect désactivé)

Si Smart Connect est **désactivé**, les options suivantes apparaissent :

2,4GHz / 5GHz

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

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

Wi-Fi [SSID] :

Password (Mot de passe) : Créez un mot de passe à utiliser pour la sécurité sans fil.

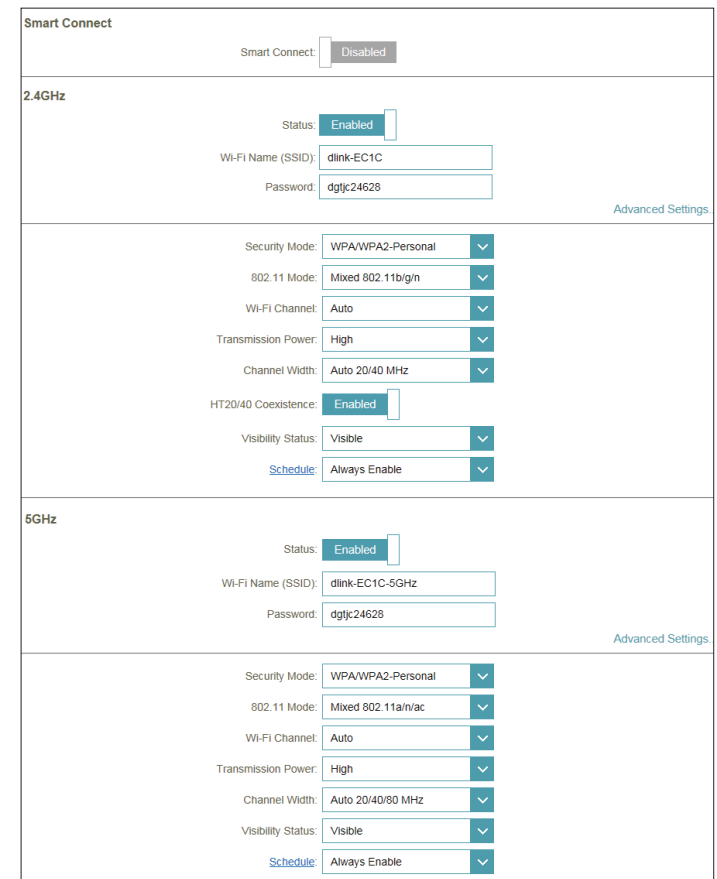
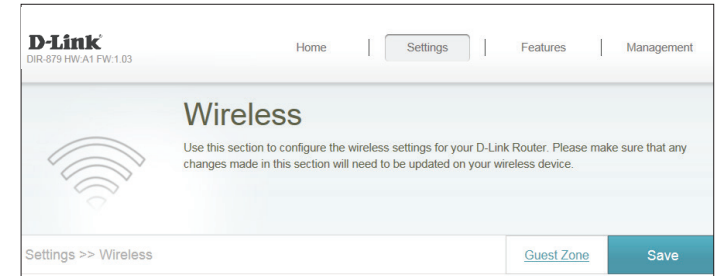
Paramètres avancés

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

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 de 2,4 GHz sont **Mixed 802.11b/g/n** (802.11b/g/n mixtes), **Mixed 802.11g/n** (802.11g/n mixtes) et **802.11n only** (802.11n uniquement).

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

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



Transmission Power (Puissance de transmission) : Sélectionnez la puissance de transmission sans fil souhaitée.

Largeur de canal (2,4 GHz) : Sélectionnez **Auto 20/40** si vous utilisez à la fois des périphériques 802.11n et non-802.11n ou choisissez **20 MHz** si vous n'utilisez pas de périphériques 802.11n.

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

HT20/40 Coexistence (Coexistence HT20/40) : Activez ou désactivez la coexistence HT20/40.

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

Schedule (Calendrier) : Le menu déroulant permet de sélectionner le calendrier horaire sur lequel la règle sera activée. Le calendrier peut être configuré sur **Always Enable** (Toujours activer) ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section **Calendriers**. Reportez-vous à **Calendrier**, page **90** pour plus d'informations.

Smart Connect

Smart Connect: Disabled

2.4GHz

Status: Enabled

Wi-Fi Name (SSID):

Password:

[Advanced Settings](#)

Security Mode:

802.11 Mode:

Wi-Fi Channel:

Transmission Power:

Channel Width:

HT20/40 Coexistence: Enabled

Visibility Status:

[Schedule](#):

5GHz

Status: Enabled

Wi-Fi Name (SSID):

Password:

[Advanced Settings](#)

Security Mode:

802.11 Mode:

Wi-Fi Channel:

Transmission Power:

Channel Width:

Visibility Status:

[Schedule](#):

Zone 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.

Remarque : Si la fonction Smart Connect est activée, Guest Zone (zone invitée) n'est pas disponible.

Dans le menu Settings (Paramètres) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Wireless** (Sans fil), puis sur le lien **Guest Zone** (Zone invité). Cliquez sur **Advanced Settings...** (Paramètres avancés...) pour agrandir la liste et voir toutes les options.

2,4 GHz / 5 GHz

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

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

Password (Mot de passe) : Créez un mot de passe à utiliser pour la sécurité sans fil.

Accès au réseau domestique

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

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

The screenshot shows the D-Link DIR-879 Web UI configuration page for the Guest Zone. The page is titled "Guest Zone" and includes a navigation bar with "Home", "Settings", "Features", and "Management". The main content area is divided into sections for 2.4GHz and 5GHz networks. Both networks are currently disabled. The 2.4GHz network has a Wi-Fi Name (SSID) of "dlink-guest" and a password field. The 5GHz network has a Wi-Fi Name (SSID) of "dlink-5GHz-guest" and a password field. At the bottom, there is a "Home Network Access" section with "Internet Access Only" set to "Enabled".

Réseau

Cette section vous permet de modifier les paramètres du réseau local de votre routeur et de configurer les paramètres DHCP. Dans le menu Settings (Paramètres) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Network** (Réseau). Cliquez sur **Advanced Settings...** (Paramètres avancés...) pour agrandir la liste et voir toutes les options.

Paramètres réseau

LAN IP Address (Adresse IP du réseau local) : Saisissez l'adresse IP du routeur. L'adresse IP par défaut est **192.168.0.1**. Si vous la modifiez, vous devrez saisir la nouvelle adresse IP dans votre navigateur après avoir cliqué sur **Save** (Enregistrer) pour revenir à l'utilitaire de configuration.

Subnet Mask (Masque de sous-réseau) : Saisissez le masque de sous-réseau du routeur. Le masque de sous-réseau par défaut est **255.255.255.0**.

Management Link (Lien de gestion) : L'adresse par défaut permettant d'accéder à la configuration du routeur est **http://dlinkrouter.local/**. Ici, vous pouvez remplacer **dlinkrouter** par le nom de votre choix.

Local Domain Name (Nom de domaine local) : Saisissez le nom de domaine (facultatif).

Enable DNS Relay (Activer le relais DNS) : Désactivez cette fonction pour transférer les données du serveur DNS du fournisseur d'accès Internet vers vos ordinateurs. Si vous l'activez, vos ordinateurs utilisent le routeur d'un serveur DNS.

The screenshot shows the D-Link Network Settings interface. At the top, there are navigation links for Home, Settings, Features, and Management. The main heading is 'Network'. Below this, there is a brief instruction: 'Use this section to configure the network settings for your device. You can enter a name for your device in the management link field, and use the link to access web UI in a web browser. Recommend to change the management link if there are more than one D-Link devices within the network.' The 'Network Settings' section contains the following fields: 'LAN IP Address' with the value '192.168.0.1', 'Subnet Mask' with '255.255.255.0', 'Management Link' with 'http://dlinkrouter.local/', 'Local Domain Name' (empty), and 'Enable DNS Relay' with a toggle set to 'Enabled'. A 'Save' button is located in the top right corner of the settings area.

Network (Réseau) (suite)

Paramètres avancés - Serveur DHCP

Status (État) : Activez ou désactivez le serveur DHCP.

DHCP IP Address Range (Plage d'adresses IP DHCP) : Saisissez les adresses IP de début et de fin pour l'attribution d'adresse IP du serveur DHCP.

Remarque : Si vous attribuez manuellement des adresses IP (statiques) aux ordinateurs ou aux périphériques, assurez-vous que celles-ci ne sont pas comprises dans cette plage afin d'éviter tout conflit d'adresses IP.

DHCP Lease Time (Durée de la concession DHCP) : Saisissez la durée de concession de l'adresse IP en minutes.

Always Broadcast (Toujours diffuser) : Activez cette fonction pour diffuser le serveur DHCP du réseau aux clients du réseau local/étendu.

Paramètres avancés

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

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

IPv4 Multicast Stream (Flux de multidiffusion IPv4) : Activez cette fonction pour autoriser le trafic en multidiffusion IPv4 à circuler depuis Internet via le routeur.

IPv6 Multicast Stream (Flux de multidiffusion IPv6) : Activez cette fonction pour autoriser le trafic en multidiffusion IPv6 à circuler depuis Internet via le routeur.

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

The screenshot shows the DHCP Server configuration interface. The 'DHCP Server' section includes a 'Status' dropdown set to 'Enabled', a 'DHCP IP Address Range' field with '192.168.0.100' and '199', a 'DHCP Lease Time' field set to '10080' minutes, and an 'Always Broadcast' dropdown set to 'Disabled'. The 'Advanced Settings' section includes a 'WAN Port Speed' dropdown set to 'Auto', a 'UPnP' dropdown set to 'Enabled', an 'IPv4 Multicast Streams' dropdown set to 'Disabled', and an 'IPv6 Multicast Streams' dropdown set to 'Enabled'.

Caractéristiques

Moteur QoS

Cette section vous permet d'attribuer la priorité à des clients plutôt qu'à d'autres, afin qu'ils bénéficient d'une plus grande largeur de bande. Par exemple, si un client diffuse un film et un autre télécharge un fichier peu urgent, vous voudrez peut-être attribuer au premier une priorité supérieure au second, afin que le diffusion du film ne soit pas interrompue par le trafic transitant par les autres périphériques sur le réseau.

Dans le menu Features (Fonctions) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **QoS Engine** (Moteur QoS).

Dans All Devices (Tous les périphériques) se trouvent les cartes des périphériques représentant chaque client connecté. Si certains n'apparaissent pas, utilisez les boutons < et > pour faire défiler les cartes.

La priorité **Highest** (Maximale) ne peut être attribuée qu'à **un seul** périphérique.

La priorité **High** (Élevée) ne peut être attribuée qu'à **deux** périphériques.

La priorité **Medium** (Moyenne) ne peut être attribuée qu'à **huit** périphériques.

Si aucun périphérique ne se voit explicitement attribuer de priorité, tous sont traités avec une priorité égale. Si certains périphériques ont une priorité et d'autres non, ces derniers sont traités avec une moindre priorité.

Pour attribuer un niveau de priorité à un périphérique, faites glisser sa carte de la liste All Devices (Tous les périphériques) dans un emplacement vide et relâchez le bouton de la souris. La carte reste dans l'emplacement. Pour supprimer la priorité attribuée à un périphérique et replacer ce dernier dans la liste All Devices (Tous les périphériques), cliquez sur l'icône de croix en haut à droite de la carte du périphérique.

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

The screenshot displays the D-Link QoS Engine configuration interface. At the top, there are navigation tabs for Home, Settings, Features, and Management. The main heading is 'QoS Engine' with a sub-note: 'Connected clients can be assigned Internet access priority. Click and drag client cards into open slots.' Below the heading, there is a 'Features >> QoS Engine' breadcrumb and a 'Save' button. The 'Bandwidth' section contains two input fields: 'Uplink Speed (Mbps)' with a value of 2 and 'Downlink Speed (Mbps)' with a value of 8. The 'Connected Clients' section shows a list of devices, with one device card visible: '08203PCWIN7 UNKNOWN_VENDOR 192.168.0.119'. Below the list, there are three priority levels: 'Highest' (yellow box), 'High' (blue box), and 'Medium' (grey box). A note says 'Drag the device cards above to the priority boxes below.'

This is a close-up view of the bandwidth configuration area. It features the title 'Bandwidth' and two input fields. The first field is labeled 'Uplink Speed (Mbps)' and contains the number '2'. The second field is labeled 'Downlink Speed (Mbps)' and contains the number '8'.

Firewall Settings

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

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

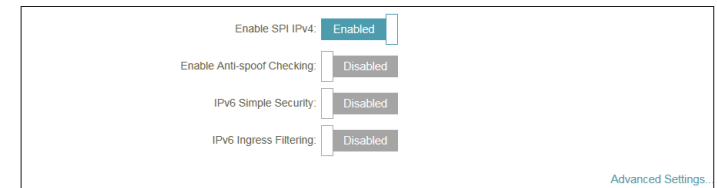
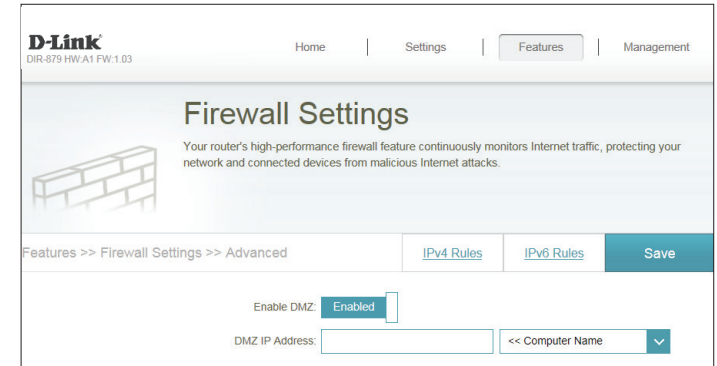
DMZ IP Address (Adresse IP de la DMZ) : Si vous avez activé la DMZ, saisissez l'adresse IP du client que vous souhaitez exposer ou utilisez le menu déroulant pour le sélectionner rapidement.

Enable SPI IPv4 (Activer le SPI IPv4) : Activez la fonction SPI pour éviter les attaques sur Internet en confirmant que le trafic transitant par la session est conforme au protocole.

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

IPv6 Simple Security (Sécurité IPv6 simple) : Activez ou désactivez la sécurité IPv6 simple.

IPv6 Ingress Filtering (Filtrage des entrées IPv6) : Activez ou désactivez la filtrage des entrées IPv6.



Firewall Settings (paramètres du pare-feu) (suite)

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

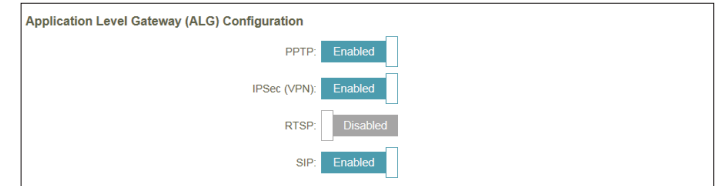
PPTP : Permet à plusieurs machines du réseau local de se connecter à leur réseau d'entreprise, à l'aide du protocole PPTP.

IPSec (VPN) : Permet à plusieurs clients VPN de se connecter à leur réseau d'entreprise, via IPSec. Certains clients VPN prennent en charge la NAT traversal d'IPSec via la NAT. Cette passerelle de niveau d'application (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 voix sur IP, tentez de la désactiver.

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



Règles IPv4 / IPv6

La section IPv4/IPv6 Rules (Règles IPv4/IPv6) est une option avancée qui vous permet de configurer le type de trafic autorisé à transiter sur le réseau. Pour configurer les règles IPv4, cliquez sur **IPv4 Rules** (Règles IPv4) sur la page Firewall Settings (Paramètres du pare-feu). Pour configurer les règles IPv6, cliquez sur **IPv6 Rules** (Règles IPv6) sur la page Firewall Settings (Paramètres du pare-feu). Pour revenir à la page principale Firewall Settings (Paramètres du pare-feu), cliquez sur **Security Check** (Contrôle de sécurité).

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

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

Name (Nom) : Saisissez un nom de règle.

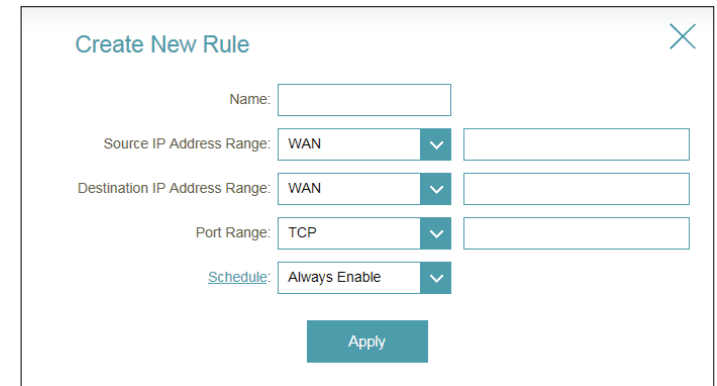
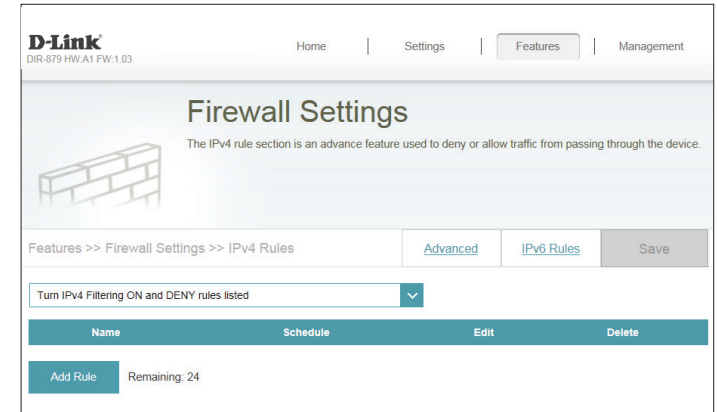
Source IP Address Range (Plage d'adresses IP sources) : Saisissez la plage d'adresses IP sources à laquelle appliquer la règle, puis indiquez s'il s'agit d'une adresse IP **WAN** (Réseau étendu) ou **LAN** (Réseau local) dans le menu déroulant.

Destination IP Address Range (Plage d'adresses IP cibles) : Saisissez la plage d'adresses IP de destination à laquelle appliquer la règle, puis indiquez s'il s'agit d'une adresse IP **WAN** (Réseau étendu) ou **LAN** (Réseau local) dans le menu déroulant.

Port Range (Protocole : plage de ports) : Sélectionnez le protocole du trafic à autoriser ou refuser (**Any** (tous), **TCP** ou **UDP**), puis saisissez la plage de ports à laquelle la règle doit s'appliquer.

Schedule (Calendrier) : Le menu déroulant permet de sélectionner le calendrier horaire sur lequel la règle sera activée. Le calendrier peut être configuré sur **Always Enable** (Toujours activer) ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section **Calendriers**. Reportez-vous à **Sans fil, page 72** pour plus d'informations.

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



Redirection de port

La redirection de port vous permet de définir un port ou une plage de ports à ouvrir pour certains périphériques sur le réseau. Cela peut s'avérer nécessaire pour permettre à certaines applications de se connecter via le routeur. Dans le menu Features (Fonctions) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Port Forwarding** (Redirection de port).

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

Name (Nom) : Saisissez un nom de règle.

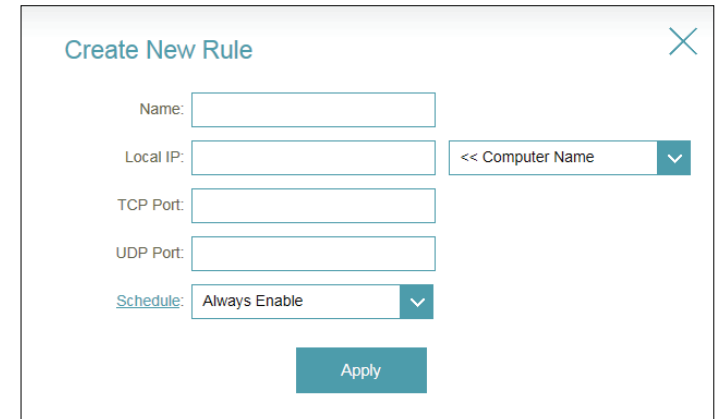
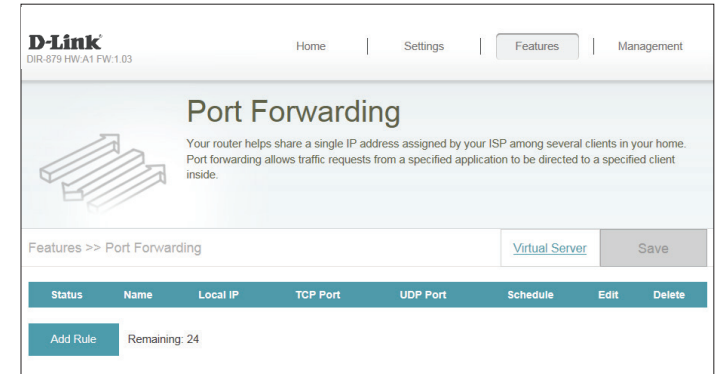
Local IP (IP locale) : Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local sur lequel vous voulez autoriser le service entrant. Vous pouvez également sélectionner le périphérique dans le menu déroulant.

TCP Port (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).

UDP Port (Port TCP/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).

Schedule (Calendrier) : Le menu déroulant permet de sélectionner le calendrier horaire sur lequel la règle sera activée. Le calendrier peut être configuré sur **Always Enable** (Toujours activer) ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section **Calendriers**. Reportez-vous à **Calendrier**, page **90** pour plus d'informations.

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



Serveur virtuel

Le serveur virtuel vous permet de définir un seul port public sur votre routeur, qui sera redirigé vers une adresse IP interne et un port privé du réseau local. Pour configurer le serveur virtuel, cliquez sur **Virtual Server** (Serveur virtuel) sur la page Port Forwarding (Redirection de port). Pour revenir à la page principale Port Forwarding (Redirection de port), cliquez sur **Port Forwarding** (Redirection de port).

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

Name (Nom) : Saisissez un nom de règle. Vous pouvez également sélectionner le protocole/l'application dans le menu déroulant.

Local IP (IP locale) : Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local sur lequel vous voulez autoriser le service entrant. Vous pouvez également sélectionner le périphérique dans le menu déroulant.

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

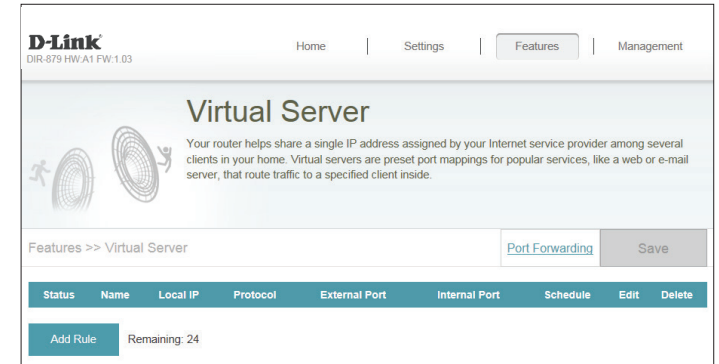
Protocol Number (Numéro de protocole) : Si vous avez saisi **Other** (Autre) ci-dessus, saisissez le numéro de protocole.

External Port (Port externe) : Indiquez le port public que vous voulez ouvrir.

Internal Port (Port interne) : Indiquez le port privé que vous voulez ouvrir.

Schedule (Calendrier) : Le menu déroulant permet de sélectionner le calendrier horaire sur lequel la règle sera activée. Le calendrier peut être configuré sur **Always Enable** (Toujours activer) ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section **Calendriers**. Reportez-vous à **Calendrier**, page **90** pour plus d'informations.

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



Filtre de sites Web

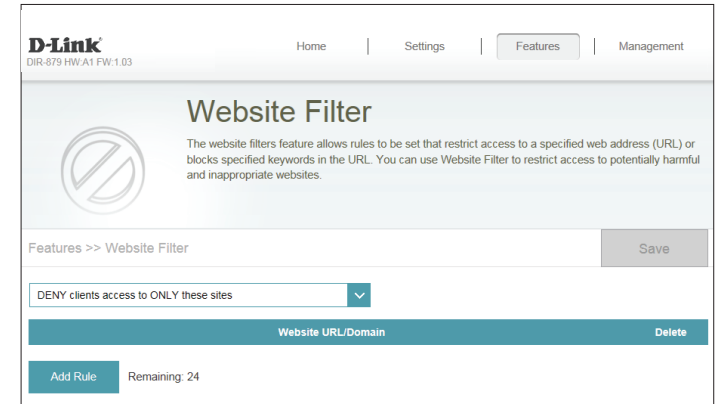
Les paramètres de filtrage de site Web vous permettent de bloquer l'accès à certains sites Web. Vous pouvez créer une liste de sites à bloquer ou à autoriser (tous les autres sites étant bloqués).

Dans le menu Features (Fonctions) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Website Filter** (Filtrage de site Web).

Pour créer une liste de sites à bloquer, sélectionnez **DENY computers access to ONLY these sites** (INTERDIR aux ordinateurs d'accéder à ces sites UNIQUEMENT) dans le menu déroulant. Tous les autres sites sont accessibles. Pour définir une liste de sites à autoriser, sélectionnez **ALLOW computers access to ONLY these sites** (AUTORISER les ordinateurs à accéder à ces sites UNIQUEMENT) dans le menu déroulant. Tous les autres sites sont bloqués.

Vous pouvez définir quinze sites Web au maximum. Pour ajouter un site à la liste, cliquez sur **Create New Rule** (Créer une règle). Ensuite, saisissez l'URL ou le domaine dans Website URL/Domain (URL/Domaine du site Web). Pour supprimer une règle, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante dans la colonne Delete (Supprimer). Pour modifier une règle, il suffit de remplacer l'URL ou le domaine.

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



Acheminements statiques

La section Static Routes (Acheminements statiques) vous permet de définir des acheminements personnalisés afin de contrôler la manière dont le trafic de données peut être déplacé sur le réseau.

Dans le menu Features (Fonctions) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Static Routes** (Acheminements statiques).

Pour configurer des règles IPv6, cliquez sur **IPv6** et reportez-vous à **IPv6** pour consulter la page **86**. Pour revenir à la page principale d'acheminements statiques IPv4, cliquez sur **IPv4**.

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

Name (Nom) : Saisissez un nom de règle.

Réseau cible : Entrez l'adresse IP des paquets empruntant cette route.

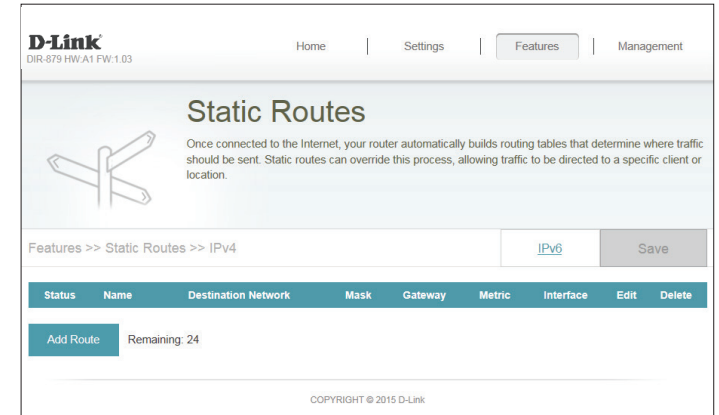
Mask (Masque de sous-réseau de PPTP) : Saisissez le masque de réseau de la route.

Gateway (Passerelle) : Entrez le prochain saut de passerelle à prendre si cette route est utilisée.

Metric (Mesure) : La mesure de la route est une valeur de 1 à 16 qui indique le coût d'utilisation de cette route. Une valeur de 1 indique le coût le plus faible, tandis qu'une valeur de 15 indique le coût le plus élevé.

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

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



IPv6

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

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

Name (Nom) : Saisissez un nom de règle.

DestNetwork (Réseau cible) : Il s'agit de l'adresse IP du routeur utilisé pour atteindre la cible spécifiée.

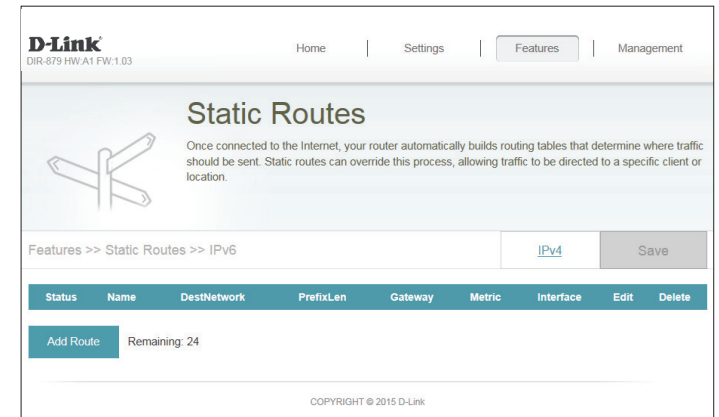
PrefixLen (Longueur de préfixe) : Entrez la longueur du préfixe IPv6 des paquets empruntant cette route.

Gateway (Passerelle) : Entrez le prochain saut de passerelle à prendre si cette route est utilisée.

Metric (Mesure) : Saisissez la valeur de mesure de cette règle ici.

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

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



DNS dynamique

La plupart des fournisseurs d'accès Internet (FAI) attribuent des adresses IP dynamiques (changeantes). Avec les fournisseurs de services DDNS dynamiques, n'importe qui peut entrer votre nom de domaine pour se connecter à votre serveur, quelle que soit votre adresse IP.

Dans le menu Features (Fonctions) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Dynamic DNS** (DNS dynamique).

Enable Dynamic DNS (Activer le DNS dynamique) : Activez le DNS dynamique pour faire apparaître des options de configuration avancées.

Status (État) : Affiche l'état actuel de la connexion du DNS dynamique.

Server Address (Adresse du serveur) : Indiquez l'adresse du serveur DNS dynamique ou sélectionnez-en un dans le menu déroulant.

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

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

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe de votre DNS dynamique.

Expiration du délai : Saisissez une expiration du délai (en heures).

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

Les paramètres de l'hôte IPv6 se trouvent en bas de la page. Pour configurer un hôte DNS dynamique IPv6, reportez-vous à **IPv6 Host** (hôte IPv6), page **88**.

D-Link
DIR-879 HW v1 FW:1.03

Home | Settings | Features | Management

Dynamic DNS

Dynamic Domain Name Service allows your router to associate an easy-to-remember domain name such as [YourDomainName].com with the regularly changing IP address assigned by your Internet Service provider. This feature is helpful when running a virtual server.

Features >> Dynamic DNS Save

Enable Dynamic DNS: Enabled

Status: Disconnected

Server Address:

Host Name:

User Name:

Password:

Time Out: hours

Status	Host Name	IPv6 Address	Edit	Delete
<input type="button" value="Add Record"/>	Remaining: 10			

COPYRIGHT © 2015 D-Link

Hôte IPv6

Les paramètres de l'hôte IPv6 se trouvent en bas de la page Dynamic DNS (DNS dynamique).

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

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

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

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

The screenshot shows the 'Dynamic DNS' configuration interface. At the top, there are navigation links for Home, Settings, Features, and Management. The main heading is 'Dynamic DNS' with a brief description: 'Dynamic Domain Name Service allows your router to associate an easy-to-remember domain name such as [YourDomainName].com with the regularly changing IP address assigned by your Internet Service provider. This feature is helpful when running a virtual server.' Below this, there's a 'Features >> Dynamic DNS' breadcrumb and a 'Save' button. The configuration section includes a toggle for 'Enable Dynamic DNS' (set to 'Enabled'), a 'Status' indicator (Disconnected), and a 'Server Address' dropdown menu (set to 'dydns.com'). There are input fields for 'Host Name', 'User Name', and 'Password', and a 'Time Out' dropdown (set to '24' hours). At the bottom, there's a table with columns: Status, Host Name, IPv6 Address, Edit, and Delete. An 'Add Record' button is present with a 'Remaining: 10' counter. The footer contains 'COPYRIGHT © 2015 D-Link'.

The screenshot shows a 'Create New Record' dialog box. It has a close button (X) in the top right corner. The form contains three main fields: 'Host Name' with an input field, 'IPv6 Address' with an input field, and a dropdown menu for server selection (set to '<< Computer Name'). An 'Apply' button is located at the bottom center of the dialog.

Gestion

Heure et calendrier

Heure

La page Time (Heure) vous permet de configurer, de mettre à jour et de gérer l'heure de l'horloge système interne. Cet écran vous permet de configurer le fuseau horaire et le serveur NTP, mais aussi d'activer ou de désactiver l'heure d'été.

Dans le menu Management (Gestion) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Time & Schedule** (Heure et calendrier).

Configuration de l'heure

Fuseau horaire : Sélectionnez votre fuseau horaire dans le menu déroulant.

Time (Durée de la concession DHCP) : Affiche la date et l'heure actuelles du routeur.

Daylight Saving (Heure d'été) : Activez ou désactivez l'heure d'été.

Configuration automatique de l'heure

Update Time Using an NTP Server (Mettre l'heure à jour à l'aide d'un serveur NTP) : Activez ou désactivez cette option pour permettre au serveur NTP présent sur Internet de synchroniser l'heure et la date avec celles de votre routeur. Si vous activez cette option, sélectionnez un serveur NTP dans le menu déroulant. Pour configurer l'heure et la date du routeur manuellement, désactivez cette option et utilisez les menus déroulants qui s'affichent.

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

Pour configurer et gérer vos calendriers, cliquez sur **Schedule**(Calendrier) et reportez-vous à **Calendrier**, page **90**.

D-Link
DIR-879 HW A1 FW.1.03

Home | Settings | Features | Management

Time

Your router's internal clock is used for data logging and schedules for features. The date and time can be synchronized with a public time server on the Internet, or set manually.

Management >> System Time Schedule Save

Time Configuration

Time Zone: (GMT-05:00) Eastern Time (US & Canada) ▼

Time: 2015/12/21 01:48:22 AM

Enable Daylight Saving: Disabled

Automatic Time Configuration

Update Time Using an NTP Server: Enabled

NTP Server: D-Link NTP Server ▼

Automatic Time Configuration

Update Time Using an NTP Server: Disabled

Manual Time Configuration

Date: 2016 ▼ 02 ▼ 03 ▼ (Year/ Month/ Day)

Time: 11 ▼ 44 ▼ (Hour/ Minute)

Programmation

Certaines règles de configuration peuvent être paramétrées en fonction d'un calendrier prédéfini. Pour créer, modifier ou supprimer des calendriers, cliquez sur **Schedule** (Calendrier) sur la page Time (Heure). Pour revenir à la page Time (Heure), cliquez sur **Time** (Heure).

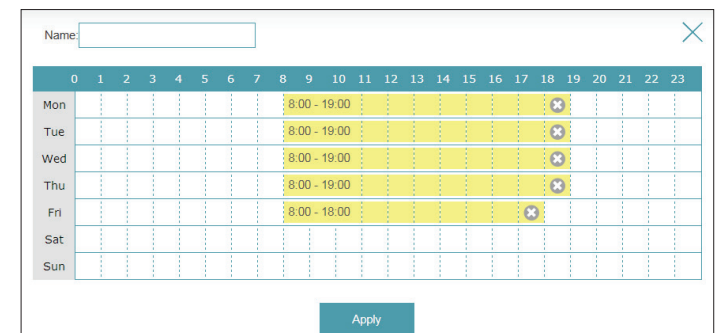
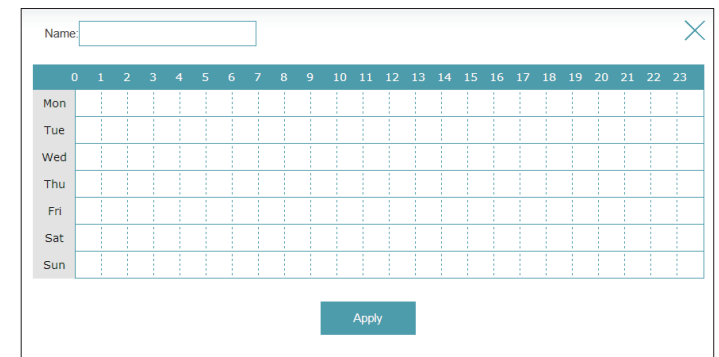
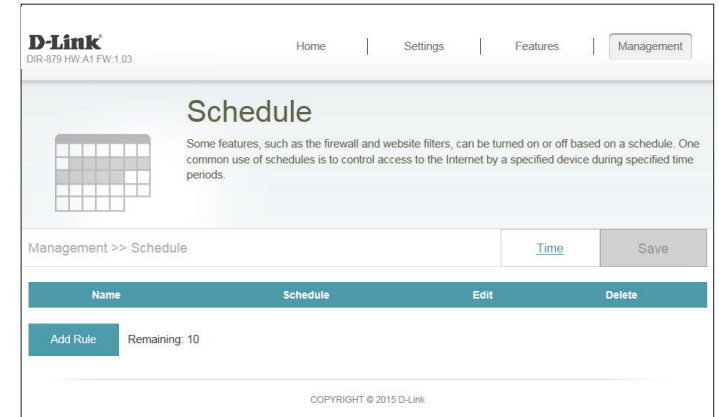
Pour supprimer une règle, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante dans la colonne Delete (Supprimer). Pour modifier une règle, cliquez sur l'icône de crayon correspondante dans la colonne Edit (Modifier). Pour créer une règle, cliquez sur le bouton **Add Rules** (Ajouter des règles). Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé. Pour créer ou modifier une règle, l'écran suivant apparaît :

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

Chaque case représente une heure, l'horaire étant indiqué en haut de chaque colonne. Pour ajouter une tranche horaire au calendrier, il suffit de cliquer sur l'heure de départ et de faire glisser jusqu'à l'heure de fin. Vous pouvez ajouter plusieurs jours au calendrier, mais une seule tranche par jour.

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

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



Journal système

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

Paramètres de SysLog

Enable Logging to Syslog Server (Activer la journalisation sur un serveur SysLog) : Cochez cette case pour envoyer les journaux du routeur sur un serveur SysLog.

Si la journalisation sur un serveur SysLog est **activée** :

Syslog Server IP Address (Adresse IP du serveur SysLog) : Saisissez l'adresse IP du serveur Syslog. Si le serveur Syslog est connecté au routeur, sélectionnez-le dans le menu déroulant pour renseigner le champ automatiquement.

Paramètres du courrier électronique

Enable Email Notification (Activer la notification par courrier électronique) : Pour envoyer les journaux automatiquement à une adresse e-mail, activez cette option.

Si la notification par courrier électronique est **activée** :

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

To E-mail Address (Adresse de courrier électronique À) : Saisissez l'adresse électronique à laquelle vos messages SysLog seront envoyés.

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

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

Enable Authentication (Activer l'authentification) : Cochez cette case si votre serveur SMTP requiert une authentification.

D-Link
DIR-879 HW v1 FW:1.03

Home | Settings | Features | Management

System Log

On-board diagnostics run continually in the background to monitor the health of your router. The results are recorded in the system log if it is enabled. This info can be used to diagnose common problems or help Customer Support resolve issues more quickly.

Management >> System Log Save

SysLog Settings

Enable Logging to Syslog Server: Disabled

SysLog Settings

Enable Logging to Syslog Server: Enabled

SysLog Server IP Address: << Computer Name

E-mail Settings

Enable E-mail Notification: Disabled

E-mail Settings

Enable E-mail Notification: Enabled

From E-mail Address:

To E-mail Address:

SMTP Server Address:

SMTP Server Port: 25

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

System Log (Journal système) (suite)

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

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe de votre compte SMTP.

E-mail Log When Full or On Schedule (Envoyer le journal par courrier électronique lorsque Plein ou Selon calendrier)

Send On Schedule (Envoyer selon le calendrier) : Si la fonction de notification par e-mail est activée, elle permet de paramétrer le routeur pour qu'il envoie le journal par e-mail lorsqu'il est plein.

Schedule (Calendrier) : Cette option peut être activée pour envoyer un e-mail selon un calendrier prédéfini. Voir ci-dessous.

Si vous activez la fonction **On Schedule** (Selon calendrier), utilisez le menu déroulant pour sélectionner le calendrier d'activation de la règle. Le calendrier peut être configuré sur **Always Enable** (Toujours activer) ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section **Calendriers**. Reportez-vous à **Calendrier**, page **90** pour plus d'informations.

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

The screenshot shows two sections of a configuration page:

- 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:

Admin

Cette page permet de modifier le mot de passe administrateur (Admin) et d'activer la gestion distante. Dans le menu Management (Gestion) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Admin**. Pour charger, enregistrer ou réinitialiser les paramètres, ou pour redémarrer le routeur, cliquez sur **System** (Système), puis reportez-vous à **Calendrier**, à la page **90**.

Mot de passe d'administration

Password (Mot de passe) : Saisissez un nouveau mot de passe pour le compte administrateur. Vous devez saisir ce mot de passe pour configurer le routeur sur un navigateur Web.

Enable Graphical Authentication (Activer l'authentification graphique [CAPTCHA]) : Active un test de challenge-réponse demandant aux utilisateurs de taper des lettres ou des chiffres à partir d'une image déformée affichée à l'écran afin d'empêcher que des pirates en ligne et des intrus accèdent aux paramètres réseau de votre routeur.

Paramètres avancés - Administration

Enable HTTPS Server (Activer le serveur HTTPS) : Cochez cette case pour activer la fonction HTTPS afin de vous connecter au routeur de façon sûre. Au lieu d'utiliser **http://dlinkrouter.local./**, vous devez utiliser **https://dlinkrouter.local./** pour vous connecter au routeur.

Enable Remote Management (Activer la gestion à distance) : La gestion à distance permet à un navigateur Web de configurer le DIR-879 sur Internet. Un mot de passe reste nécessaire pour accéder à l'interface de gestion Web.

Remote Admin Port (Port d'administration à distance) : Le numéro de port indiqué pour accéder au DIR-879 est utilisé dans l'URL. Exemple : **http://x.x.x.x:8080**, où x.x.x.x correspondant à l'adresse IP Internet du DIR-879, et 8080 au port utilisé pour l'interface de gestion Web.
Remarque : Si vous avez activé **HTTPS Server** (Serveur HTTPS) et que souhaitez accéder au routeur à distance et de manière sécurisée, vous devez saisir **https://** au début de l'adresse.

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

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.

Cliquez sur **System** (Système) sur la page Admin. Pour revenir à la page Admin, cliquez sur **Admin**.

Système

Save Settings To Local Hard Drive (Enregistrer les paramètres sur le disque dur local) :
Load Settings From Local Hard Drive (Charger des paramètres depuis le disque dur local) :
Restaurer les paramètres par défaut :

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

Cette option permet de charger un fichier de configuration du routeur précédemment enregistré. La configuration actuelle du routeur est alors écrasée.

Cette option rétablit tous les paramètres de configuration du routeur qui étaient effectifs à sa sortie d'usine. Les paramètres qui n'ont pas été enregistrés sont perdus, y compris les règles que vous avez créées. Si vous voulez enregistrer les paramètres de configuration actuels du routeur, utilisez le bouton **Save Settings To Local Hard Drive** (Enregistrer les paramètres sur le disque dur local) ci-dessus.

Configuration du redémarrage automatique

Reboot The Device (Redémarrer le périphérique) :
Auto Reboot (Redémarrage automatique) :

Cliquez dessus pour redémarrer le routeur immédiatement.

Vous pouvez configurer le DIR-879 pour redémarrer automatiquement à une heure définie. Les options sont **Never** (Jamais), **Daily** (Tous les jours) ou **Weekly** (Toutes les semaines). Vous pouvez configurer l'heure, sur un format de 24 heures, les minutes et le jour où vous souhaitez procéder à un redémarrage automatique du DIR-879.

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

The screenshot shows the D-Link DIR-879 System configuration page. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'Settings', 'Features', and 'Management'. The main heading is 'System'. Below it, a sub-heading 'Management >> System' is followed by an 'Admin' link. The 'System' section contains four buttons: 'Save' (Save Settings To Local Hard Drive), 'Select File' (Load Settings From Local Hard Drive), 'Restore' (Restore To Factory Default Settings), and 'Reboot' (Reboot The Device). Below this are three 'Auto Reboot Configuration' sections. The first section shows 'Reboot The Device' as 'Reboot' and 'Auto Reboot' as 'Never'. The second section shows 'Reboot The Device' as 'Reboot', 'Auto Reboot' as 'Daily', and 'Time' as '00:00'. The third section shows 'Reboot The Device' as 'Reboot', 'Auto Reboot' as 'Weekly', 'Day of Week' as 'Mon', and 'Time' as '00:00'.

Mise à jour

Cette page permet de mettre à jour le microprogramme ou le pack linguistique du routeur automatiquement ou manuellement. Pour mettre à jour le microprogramme ou le pack linguistique manuellement, commencez par télécharger le fichier qui convient sur le site <http://support.dlink.com>.

Dans le menu Management (Gestion) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Upgrade** (Mise à jour).

Firmware

Firmware Information (Informations concernant le microprogramme) :

La version et la date actuelles du microprogramme sont affichées.

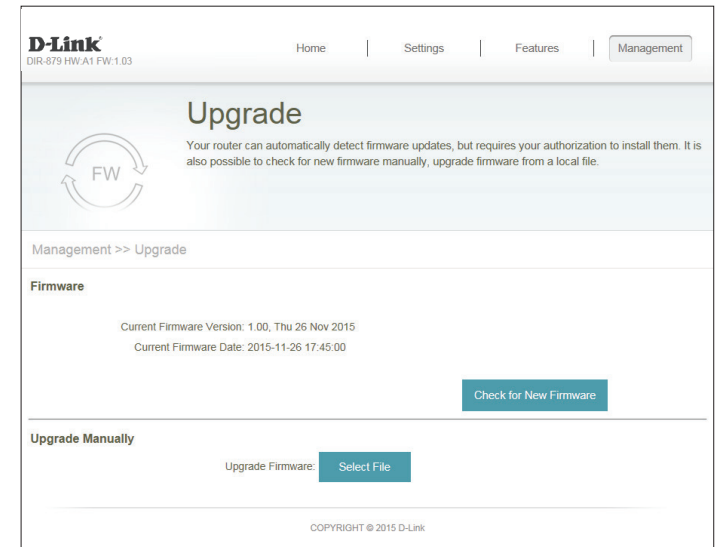
Check for New Firmware (Vérifier s'il existe un nouveau microprogramme) :

Cliquez sur ce bouton pour inviter le routeur à rechercher automatiquement une nouvelle version du microprogramme. Si une nouvelle version est détectée, vous êtes invité à l'installer.

Mettre à jour manuellement

Upgrade Firmware (Mise à jour du microprogramme) :

Si vous souhaitez réaliser une mise à jour manuelle, commencez par télécharger le fichier du microprogramme à mettre à jour. Ensuite, cliquez sur le bouton **Upgrade Firmware** (Mettre à jour le microprogramme) et recherchez le fichier pour installer le nouveau microprogramme. Vous pouvez également rechercher un nouveau fichier de pack linguistique et l'installer.



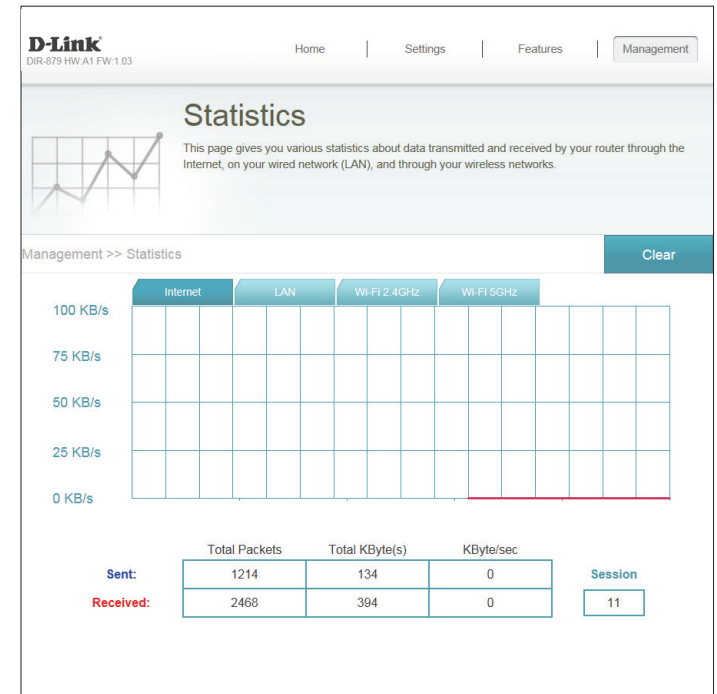
Statistiques

La page Statistiques affiche la quantité de paquets transitant par le routeur sur les segments de réseau étendu, local et sans fil.

Dans le menu Management (Gestion) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Statistics** (Statistiques).

Vous pouvez voir **Internet**, **LAN**, **Wi-Fi 2.4 GHz** ou **Wi-Fi 5 GHz** en cliquant sur les onglets correspondants, en haut. Le graphique s'actualise en temps réel. Pour effacer les informations présentées sur le graphique, cliquez sur **Clear** (Effacer).

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



Configuration - Mode Prolongateur

Paramètres

Pour accéder à l'utilitaire de configuration, ouvrez un navigateur Web (par ex. Internet Explorer), puis saisissez **http://dlinkrouter.local./**, ou vous pouvez également vous connecter en utilisant l'adresse IP* dy DIR-879 dans la barre d'adresse.

* Par défaut le DIR-879 en mode prolongateur utilise le DHCP pour obtenir une adresse IP de votre réseau existant. Si vous utilisez plusieurs DIR-879 ou périphériques D-Link, accédez à **http://dlinkrouterxxxx.local./** comme illustré sur la carte de configuration du Wi-Fi fournie, « xxxx » étant les quatre derniers chiffres de l'adresse MAC du DIR-879. L'adresse MAC est aussi imprimée sur l'étiquette apposée sous le périphérique.

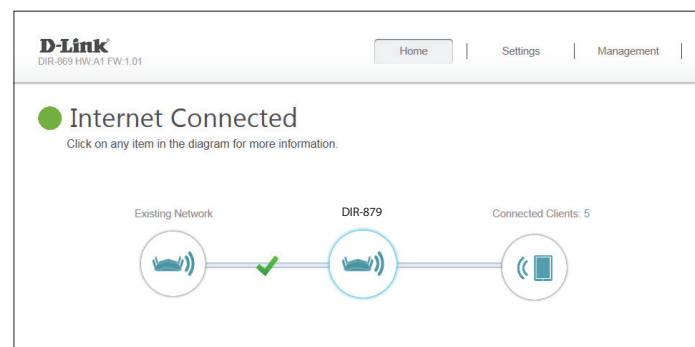
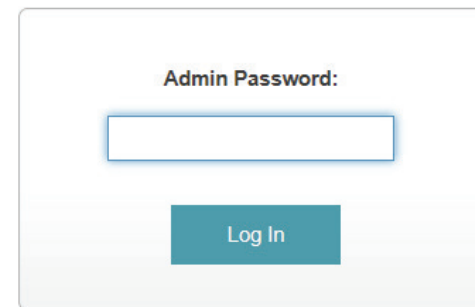
Saisissez votre mot de passe. Si vous avez déjà exécuté l'assistant de configuration veuillez utiliser le mot de passe admin saisi au cours de l'assistant. Sinon, laissez le mot de passe vide. Cliquez sur **Log In** (Connexion) pour continuer.

Remarque : Si vous avez oublié votre mot de passe ou si vous ne parvenez pas à vous connecter, appuyez sur le bouton de réinitialisation/WPS à l'arrière du périphérique pendant plus de 10 secondes pour restaurer les paramètres par défaut du routeur.

Si le commutateur de mode est réglé sur **Extender** (Prolongateur), voici les pages que vous verrez.

La page d'accueil du prolongateur s'ouvre et vous pouvez accéder rapidement à l'état actuel du DIR-879. La barre située en haut de la page offre un accès rapide aux fonctions Home (Accueil), Settings (Paramètres) et Management (Gestion).

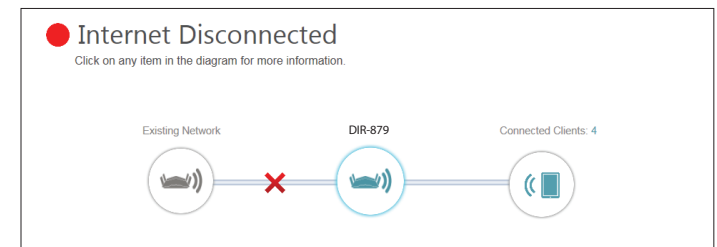
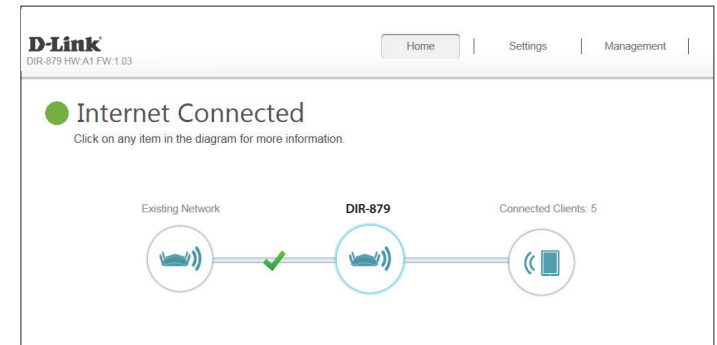
Remarque : Le système se déconnecte automatiquement après une période d'inactivité.



Domicile

La page Home (Accueil) affiche l'état actuel du prolongateur sous forme de schéma interactif. Vous pouvez cliquer sur chaque icône pour afficher les informations relatives à chaque partie du réseau en bas de l'écran. La barre de menus située en haut de la page permet d'accéder rapidement à d'autres pages.

La page Home (Accueil) indique si le prolongateur est actuellement connecté à Internet. S'il est déconnecté, cliquez sur le X rouge entre le réseau existant et le DIR-879 pour faire apparaître l'assistant de configuration, reportez-vous à **Setup Wizard** (Assistant de configuration) à la page **24** pour plus d'informations.



DIR-879

Pour obtenir plus de détails sur la connexion à votre réseau existant, cliquez sur l'icône **DIR-879**. Les paramètres de votre **réseau** et de votre **réseau sans fil** sont affichés au bas de la page.

L'adresse MAC, l'adresse IPv4 et le masque de sous-réseau de votre prolongateur s'affichent. Pour reconfigurer les paramètres réseau, reportez-vous à **réseau**, page **104**.

Les états, les noms et les mots de passe des deux réseaux de 2,4 GHz et de 5 GHz s'affichent. Pour configurer les paramètres du réseau du prolongateur, cliquez sur **Go to settings** (Accéder aux paramètres) et reportez-vous à **Extender** (Prolongateur), page **101**.

The screenshot displays the D-Link DIR-879 web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Settings', and 'Management' tabs. Below this, a green circle indicates 'Internet Connected' with a subtext 'Click on any item in the diagram for more information.' A network diagram shows three nodes: 'Existing Network', 'DIR-879', and 'Connected Clients: 5', connected by lines with a green checkmark between the first two. Below the diagram, the 'DIR-879' section is divided into two columns. The left column, titled 'IPv4 Network', lists: 'MAC Address: EC:15:21:36:41:4F', 'Router IP Address: 192.168.150.23', and 'Subnet Mask: 255.255.255.0', with a 'Go to settings' link. The right column shows two Wi-Fi sections. The first is 'Wi-Fi 2.4GHz' with 'Status: Enabled', 'Wi-Fi Name (SSID): dlink-445C', and 'Password: jpwcz95721'. The second is 'Wi-Fi 5GHz' with 'Status: Enabled', 'Wi-Fi Name (SSID): dlink-445C-5GHz', and 'Password: jpwcz95721', also with a 'Go to settings' link.

Clients connectés

Cliquez sur l'icône **Connected Clients** (Clients connectés) pour voir les données du prolongateur et ses paramètres sans fil.

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

Pour modifier les paramètres d'un client, cliquez sur l'icône de crayon correspondante.

D-Link
DIR-879 HW: A1 FW: 1.03

Home | Settings | Management

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

Existing Network — **DIR-879** — Connected Clients: 5

Connected Clients

You can block a device from accessing your network completely.

08203PCWIN7 Universal Global Sc. 192.168.150.50	Unknown Unknown Vendor 192.168.150.1	Unknown Unknown Vendor 192.168.150.155
Unknown D-Link 192.168.150.29	08203PCWIN7 Unknown Vendor 192.168.150.115	

Name (Nom) : Saisissez un nom personnalisé pour ce client.

Vendor (Fournisseur) : Affiche le fournisseur du périphérique.

MAC Address (Adresse MAC) : Affiche l'adresse MAC du périphérique.

IP Address (Adresse IP) : Affiche l'adresse IP du périphérique.

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

Edit Rule

Name: 08203PCWIN7

Vendor: Unknown Vendor

MAC Address: 3c:1e:04:f3:b6:49

IP Address: 192.168.150.115

Save

Prolongateur

À partir de cette page, vous pouvez afficher et modifier les paramètres du mode prolongateur en cours. **Existing Network** (Réseau existant) affiche les paramètres actuels qui ont été configurés à l'aide de WPS ou de l'assistant de configuration, ou les réglages d'usine par défaut. Vous pouvez également configurer les paramètres du réseau sans fil étendu à partir de cette page.

Réseau existant

Réseau existant : Vous pouvez choisir de vous connecter à une liaison montante à l'aide de **Wi-Fi** (Wireless Extender) (prolongateur sans fil) ou de **Ethernet** (Access Point) (point d'accès).

Si vous avez sélectionné **Wi-Fi**, les options suivantes sont disponibles :

Wi-Fi Name (SSID) (Nom du réseau Wi-Fi [SSID]) : Le nom du réseau sans fil actuellement étendu.

Security (Sécurité) : Le type de sécurité utilisée par le réseau sans fil de la liaison montante.

Password (Mot de passe) : Le mode passe actuellement configuré pour le réseau de la liaison montante.

Pour sélectionner un réseau Wi-Fi différent à étendre, utilisez le bouton **Scan** (Balayer) ou procédez à une configuration manuelle :

Scan (Balayage) : Appuyez sur ce bouton pour procéder à une surveillance des réseaux sans fil à portée. Choisissez un réseau que vous souhaitez étendre dans la liste, puis appuyez sur le bouton **Select** (Sélectionner). Appuyez sur **X** pour annuler.

Wi-Fi Name (SSID) (Nom du réseau Wi-Fi [SSID]) : Le nom sélectionné à partir du balayage. Vous pouvez également saisir manuellement le nom du réseau que vous souhaitez étendre.

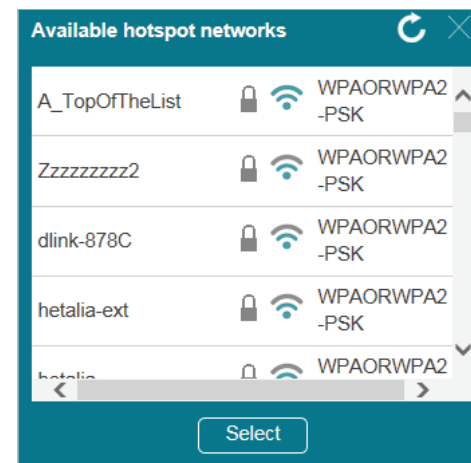
Security (Sécurité) : Le type de sécurité du réseau sélectionné. Si vous configurez manuellement la connexion, sélectionnez le type de sécurité du réseau, **None** (Aucun) ou **WPA/WPA2-(Personal)** (**WPA/WPA2-(Personnel)**).

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe sans fil de la liaison montante.

The screenshot shows the 'Extender' configuration page. At the top, there are navigation links for 'Home', 'Settings', and 'Management'. The main heading is 'Extender' with a sub-instruction: 'Use this section to configure the wireless settings for your D-Link Router. Please ensure you press Save after any changes made in this section it to take effect.' Below this, there is a 'Settings >> Extender' breadcrumb and a 'Save' button. The 'Existing Network' section contains the following fields:

- Existing Network: Ethernet (dropdown menu)
- Wi-Fi Name (SSID): (text input field)
- Security: (dropdown menu)
- Password: (text input field)

This screenshot shows the 'Existing Network' section with 'Wi-Fi' selected in the dropdown menu. The 'Wi-Fi Name (SSID)' field contains 'A_TopOfTheList' and has a 'Scan' button next to it. The 'Security' dropdown is set to 'WPA/WPA2-Personal' and the 'Password' field contains 'password'.



Extender (Prolongateur) (suite)

Smart Connect

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

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

Wi-Fi [SSID] :

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

Password (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.

Si Existing Network Type (type de réseau existant) est **Wi-Fi** et que Smart Connect est **désactivé**, les options suivantes sont disponibles :

2,4 GHz / 5 GHz Extended Wi-Fi (Wi-Fi étendu)

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

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

Wi-Fi [SSID] :

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

Password (Mot de passe) : Créez un mot de passe à utiliser pour la sécurité sans fil.

Smart Connect

Status: Enabled

Wi-Fi Name (SSID):

Security:

Password:

Smart Connect

Smart Connect: Disabled

Existing Network

Existing Network:

Wi-Fi Name (SSID):

Security:

Password:

2.4GHz Extended Wi-Fi

Status: Enabled

Wi-Fi Name (SSID):

Security:

Password:

5GHz Extended Wi-Fi

Status: Enabled

Wi-Fi Name (SSID):

Security:

Password:

Extender (Prolongateur) (suite)

Si Existing Network Type (type de réseau existant) est **Ethernet** et que Smart Connect est **désactivé**, les options supplémentaires suivantes sont disponibles. Pour **Wi-Fi**, ces paramètres sont configurés par le réseau sans fil de la liaison montante.

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 de 2,4 GHz sont **Mixed 802.11b/g/n** (802.11b/g/n mixtes), **Mixed 802.11g/n** (802.11g/n mixtes) et **802.11n only** (802.11n uniquement).

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

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

Largeur de canal (2,4 GHz) : Sélectionnez **Auto 20/40** si vous utilisez à la fois des périphériques 802.11n et non-802.11n ou choisissez **20 MHz** si vous n'utilisez pas de périphériques 802.11n.

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

HT20/40 Coexistence (Coexistence HT20/40) : Activez ou désactivez la coexistence HT20/40. **(2,4 GHz) :**

Smart Connect

Smart Connect: Disabled

Existing Network

Existing Network: Ethernet

Wi-Fi Name (SSID):

Security:

Password:

2.4GHz Extended Wi-Fi

Status: Enabled

Wi-Fi Name (SSID): dlink-EC1C

Security: WPA/WPA2-Personal

Password: dgjtc24628

802.11 Mode: Mixed 802.11b/g/n

Wi-Fi Channel: Auto

Channel Width: Auto 20/40 MHz

HT20/40 coexistence: Enabled

5GHz Extended Wi-Fi

Status: Enabled

Wi-Fi Name (SSID): dlink-EC1C-5GHz

Security: WPA/WPA2-Personal

Password: dgjtc24628

802.11 Mode: Mixed 802.11a/n/ac

Wi-Fi Channel: Auto

Channel Width: Auto 20/40/80 MHz

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

Réseau

Cette section vous permet de modifier les paramètres du réseau local du prolongateur et de configurer la connexion du périphérique au réseau de liaison montante. Dans le menu Settings (Paramètres) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Network** (Réseau). Cliquez sur **Advanced Settings...** (Paramètres avancés...) pour agrandir la liste et voir toutes les options.

Paramètres réseau

Management Link (Lien de gestion) : L'adresse par défaut permettant d'accéder à la configuration du prolongateur est **http://dlinkrouter.local.** Ici, vous pouvez remplacer **dlinkrouter** par le nom de votre choix.

Paramètres avancés - Interface de gestion des périphériques IPv4

Ma connexion au réseau local est : Choisissez le mécanisme d'approvisionnement IPv4 utilisé par le prolongateur. Sélectionnez **Dynamic IP** (IP dynamique) ou **Static IP** (IP statique). Le paramètre par défaut est IP dynamique.

Si vous modifiez le type de connexion pour passer à **IP statique**, configurez les options suivantes :

IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP du prolongateur. Si vous la modifiez, vous devrez saisir la nouvelle adresse IP dans votre navigateur après avoir cliqué sur **Save** (Enregistrer) pour revenir à l'utilitaire de configuration.

Subnet Mask (Masque de sous-réseau) : Saisissez le masque de sous-réseau du prolongateur. Le masque de sous-réseau par défaut est **255.255.255.0**.

Gateway Address (Adresse de la passerelle) : Saisissez l'adresse IP du périphérique auquel le prolongateur se connecte.

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet. Si vous ne la connaissez pas, saisissez l'adresse de passerelle.

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire attribuée par votre fournisseur d'accès Internet. Si vous ne la connaissez pas, saisissez l'adresse de passerelle.

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

D-Link
DIR-879 HW: A1 FW: 1.03

Home | Settings | Management

Network

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

Settings >> Network Save

Network Settings

Management Link: http:// .local Advanced Settings.

IPv4 Device Management Interface
Choose a IPv4 provisioning mechanism to be used by the device.

My LAN Connection is: ▼

IP Address:

Subnet Mask:

Gateway Address:

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

IPv4 Device Management Interface
Choose a IPv4 provisioning mechanism to be used by the device.

My LAN Connection is: ▼

IP Address:

Subnet Mask:

Gateway Address:

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

Gestion

Heure et calendrier

Heure

La page Time (Heure) vous permet de configurer, de mettre à jour et de gérer l'heure de l'horloge système interne. Cet écran vous permet de configurer le fuseau horaire et le serveur NTP, mais aussi d'activer ou de désactiver l'heure d'été.

Dans le menu Management (Gestion) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Time & Schedule** (Heure et calendrier).

Configuration de l'heure

Fuseau horaire : Sélectionnez votre fuseau horaire dans le menu déroulant.

Time (Durée de la concession DHCP) : Affiche la date et l'heure actuelles du routeur.

Daylight Saving (Heure d'été) : Activez ou désactivez l'heure d'été.

Configuration automatique de l'heure

Update Time Using an NTP Server (Mettre l'heure à jour à l'aide d'un serveur NTP) : Activez ou désactivez cette option pour permettre au serveur NTP présent sur Internet de synchroniser l'heure et la date avec celles de votre routeur. Si vous activez cette option, sélectionnez un serveur NTP dans le menu déroulant. Pour configurer l'heure et la date du routeur manuellement, désactivez cette option et utilisez les menus déroulants qui s'affichent.

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

Pour configurer et gérer vos calendriers, cliquez sur **Schedule**(Calendrier) et reportez-vous à **Calendrier**, page 106.

D-Link
DIR-879 HW/A1 FW:1.03

Home | Settings | Management

Time

Your router's internal clock is used for data logging and schedules for features. The date and time can be synchronized with a public time server on the Internet, or set manually.

Management >> System Time Schedule Save

Time Configuration

Time Zone: (GMT-05:00) Eastern Time (US & Canada) ▼

Time: 2015/12/21 01:48:22 AM

Enable Daylight Saving: Disabled

Automatic Time Configuration

Update Time Using an NTP Server: Enabled

NTP Server: D-Link NTP Server ▼

Automatic Time Configuration

Update Time Using an NTP Server: Disabled

Manual Time Configuration

Date: 2016 ▼ 02 ▼ 03 ▼ (Year/ Month/ Day)

Time: 11 ▼ 44 ▼ (Hour/ Minute)

Programmation

Certaines règles de configuration peuvent être paramétrées en fonction d'un calendrier prédéfini. Pour créer, modifier ou supprimer des calendriers, cliquez sur **Schedule** (Calendrier) sur la page Time (Heure). Pour revenir à la page Time (Heure), cliquez sur **Time** (Heure).

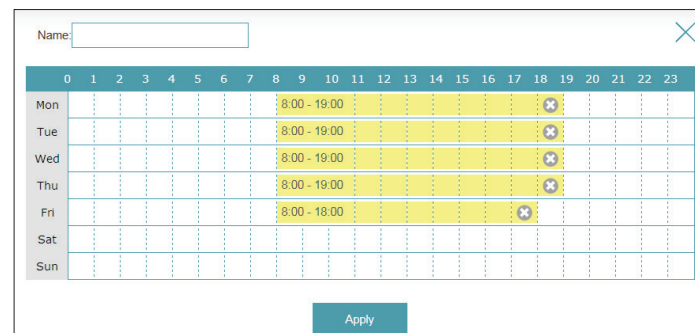
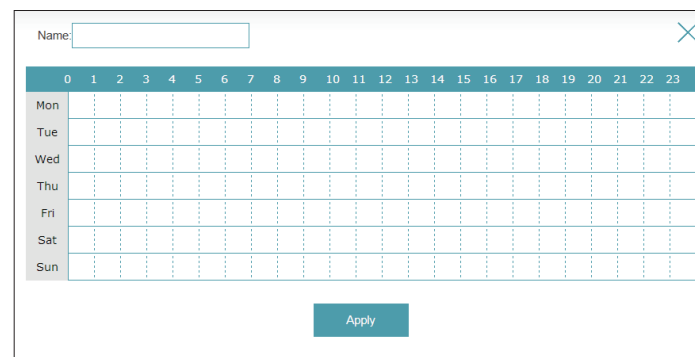
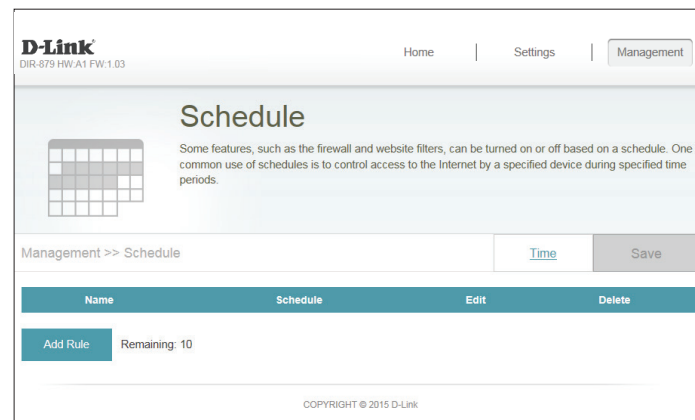
Pour supprimer une règle, cliquez sur l'icône de corbeille correspondante dans la colonne Delete (Supprimer). Pour modifier une règle, cliquez sur l'icône de crayon correspondante dans la colonne Edit (Modifier). Pour créer une règle, cliquez sur le bouton **Add Rules** (Ajouter des règles). Cliquez sur **Save** (Enregistrer) lorsque vous avez terminé. Pour créer ou modifier une règle, l'écran suivant apparaît :

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

Chaque case représente une heure, l'horaire étant indiqué en haut de chaque colonne. Pour ajouter une tranche horaire au calendrier, il suffit de cliquer sur l'heure de départ et de faire glisser jusqu'à l'heure de fin. Vous pouvez ajouter plusieurs jours au calendrier, mais une seule tranche par jour.

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

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



Journal système

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

Paramètres de SysLog

Enable Logging to Syslog Server (Activer la journalisation sur un serveur SysLog) : Cochez cette case pour envoyer les journaux du routeur sur un serveur SysLog.

Si la journalisation sur un serveur SysLog est **activée** :

Syslog Server IP Address (Adresse IP du serveur SysLog) : Saisissez l'adresse IP du serveur Syslog. Si le serveur Syslog est connecté au routeur, sélectionnez-le dans le menu déroulant pour renseigner le champ automatiquement.

Paramètres du courrier électronique

Enable Email Notification (Activer la notification par courrier électronique) : Pour envoyer les journaux automatiquement à une adresse e-mail, activez cette option.

Si la notification par courrier électronique est **activée** :

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

To E-mail Address (Adresse électronique À) : Saisissez l'adresse électronique à laquelle vos messages SysLog seront envoyés.

The screenshot shows the D-Link DIR-879 System Log configuration interface. At the top, there are navigation links for Home, Settings, and Management. The main heading is 'System Log', followed by a brief description of on-board diagnostics. Below this is a breadcrumb trail 'Management >> System Log' and a 'Save' button. The configuration is divided into three sections:

- SysLog Settings:** Contains a checkbox for 'Enable Logging to Syslog Server' which is currently 'Disabled'.
- E-mail Settings:** Contains a checkbox for 'Enable E-mail Notification' which is currently 'Disabled'.
- E-mail Log When Full or On Schedule:** Contains checkboxes for 'Send When Log Full' and 'Send on Schedule', both of which are 'Enabled'. It also features a dropdown menu for 'Schedule' set to 'Always Enable'.

System Log (Journal système) (suite)

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

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

Enable Authentication (Activer l'authentification) : Cochez cette case si votre serveur SMTP requiert une authentification.

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

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe de votre compte SMTP.

E-mail Log When Full or On Schedule (Envoyer le journal par courrier électronique lorsque Plein ou Selon calendrier)

Send On Schedule (Envoyer selon le calendrier) : Si la fonction de notification par e-mail est activée, elle permet de paramétrer le routeur pour qu'il envoie le journal par e-mail lorsqu'il est plein.

Schedule (Calendrier) : Cette option peut être activée pour envoyer un e-mail selon un calendrier prédéfini. Voir ci-dessous.

Si vous activez la fonction **On Schedule** (Selon calendrier), utilisez le menu déroulant pour sélectionner le calendrier d'activation de la règle. Le calendrier peut être configuré sur **Always Enable** (Toujours activer) ; vous pouvez également créer vos propres calendriers dans la section **Calendriers**. Reportez-vous à **Calendrier**, page **106** pour plus d'informations.

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

Admin

Cette page permet de modifier le mot de passe administrateur (Admin) et d'activer la gestion distante. Dans le menu Management (Gestion) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Admin**. Pour charger, enregistrer ou réinitialiser les paramètres, ou pour redémarrer le routeur, cliquez sur **System** (Système), puis reportez-vous à **System** (Système) à la page **110**.

Mot de passe d'administration

Password (Mot de passe) : Saisissez un nouveau mot de passe pour le compte administrateur. Vous devez saisir ce mot de passe pour configurer le routeur sur un navigateur Web.

Enable Graphical Authentication (Activer l'authentification graphique [CAPTCHA]) : Active un test de challenge-réponse demandant aux utilisateurs de taper des lettres ou des chiffres à partir d'une image déformée affichée à l'écran afin d'empêcher que des pirates en ligne et des intrus accèdent aux paramètres réseau de votre routeur.

Paramètres avancés - Administration

Enable HTTPS Server (Activer le serveur HTTPS) : Cochez cette case pour activer la fonction HTTPS afin de vous connecter au routeur de façon sûre. Au lieu d'utiliser **http://dlinkrouter.local./**, vous devez utiliser **https://dlinkrouter.local./** pour vous connecter au routeur.

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

The screenshot shows the D-Link Admin interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Settings', and 'Management' (highlighted). Below the navigation bar, the page title is 'Admin' with a key icon and a warning message: 'The admin account can change all router settings. To keep your router secure, you should give the admin account a strong password.' Below this, there is a breadcrumb 'Management >> Admin' and two buttons: 'System' and 'Save'. The main content area is divided into sections: 'Admin Password' with a 'Password:' field containing six dots and an 'Enable Graphical Authentication (CAPTCHA)' checkbox that is checked; and 'Administration' with an 'Enable HTTPS Server' checkbox that is also checked. An 'Advanced Settings...' link is visible at the bottom right of the main content area.

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.

Cliquez sur **System** (Système) sur la page Admin. Pour revenir à la page Admin, cliquez sur **Admin**.

Système

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

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

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

Cette option permet de charger un fichier de configuration du routeur précédemment enregistré. La configuration actuelle du routeur est alors écrasée.

Restaurer les paramètres par défaut :

Cette option rétablit tous les paramètres de configuration du routeur qui étaient effectifs à sa sortie d'usine. Les paramètres qui n'ont pas été enregistrés sont perdus, y compris les règles que vous avez créées. Si vous voulez enregistrer les paramètres de configuration actuels du routeur, utilisez le bouton **Save Settings To Local Hard Drive** (Enregistrer les paramètres sur le disque dur local) ci-dessus.

Configuration du redémarrage automatique

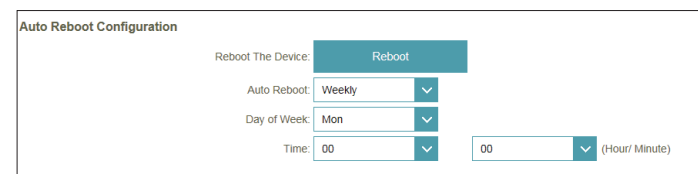
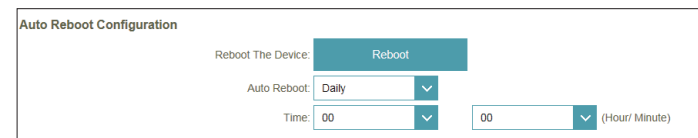
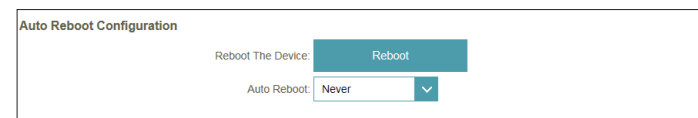
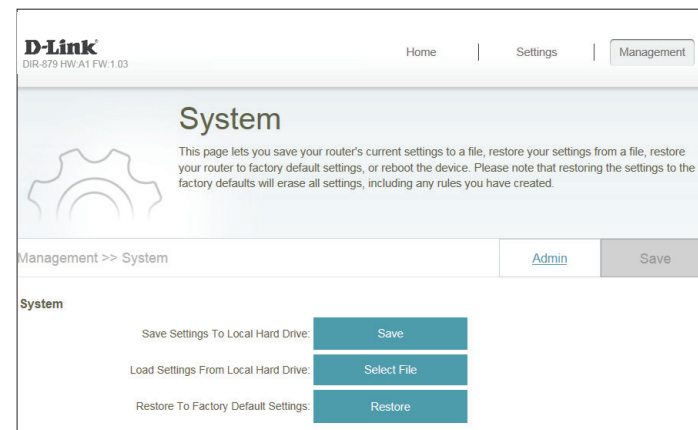
Reboot The Device (Redémarrer le périphérique) :

Cliquez dessus pour redémarrer le routeur immédiatement.

Auto Reboot (Redémarrage automatique) :

Vous pouvez configurer le DIR-879 pour redémarrer automatiquement à une heure définie. Les options sont **Never** (Jamais), **Daily** (Tous les jours) ou **Weekly** (Toutes les semaines). Vous pouvez configurer l'heure, sur un format de 24 heures, les minutes et le jour où vous souhaitez procéder à un redémarrage automatique du DIR-879.

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



Mise à jour

Cette page permet de mettre à jour le microprogramme ou le pack linguistique du routeur automatiquement ou manuellement. Pour mettre à jour le microprogramme ou le pack linguistique manuellement, commencez par télécharger le fichier qui convient sur le site <http://support.dlink.com>.

Dans le menu Management (Gestion) de la barre située en haut de la page, cliquez sur **Upgrade** (Mise à jour).

Firmware

Firmware Information (Informations concernant le microprogramme) :

La version et la date actuelles du microprogramme sont affichées.

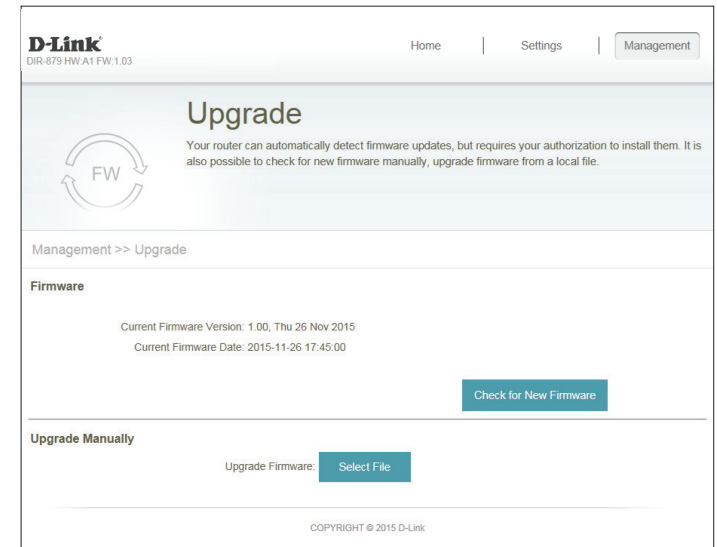
Check for New Firmware (Vérifier s'il existe un nouveau microprogramme) :

Cliquez sur ce bouton pour inviter le routeur à rechercher automatiquement une nouvelle version du microprogramme. Si une nouvelle version est détectée, vous êtes invité à l'installer.

Mettre à jour manuellement

Upgrade Firmware (Mise à jour du microprogramme) :

Si vous souhaitez réaliser une mise à jour manuelle, commencez par télécharger le fichier du microprogramme à mettre à jour. Ensuite, cliquez sur le bouton **Upgrade Firmware** (Mettre à jour le microprogramme) et recherchez le fichier pour installer le nouveau microprogramme. Vous pouvez également rechercher un nouveau fichier de pack linguistique et l'installer.



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 DIR-879. 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 DIR-879 pendant 1 seconde environ. Le voyant situé sur la façade commence à clignoter.



Bouton WPS

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

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

Windows® 10

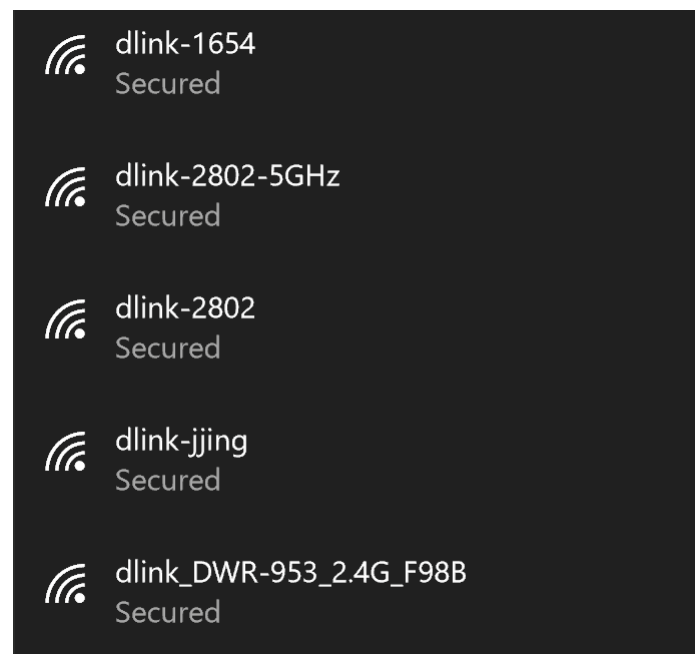
Lorsque vous vous connectez sans fil au DIR-879 pour la première fois, vous devez saisir le nom du réseau sans fil (SSID) et le mot de passe Wi-Fi (clé de sécurité) du périphérique auquel vous vous connectez. Si votre produit est livré avec une carte de configuration Wi-Fi, vous pouvez y trouver le nom de réseau et le mot de passe Wi-Fi par défaut. Sinon reportez-vous à l'étiquette du produit pour trouver le SSID et le mot de passe par défaut du réseau Wi-Fi, ou saisissez les identifiants Wi-Fi définis lors de la configuration du produit.

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.



Icône de réseau sans fil

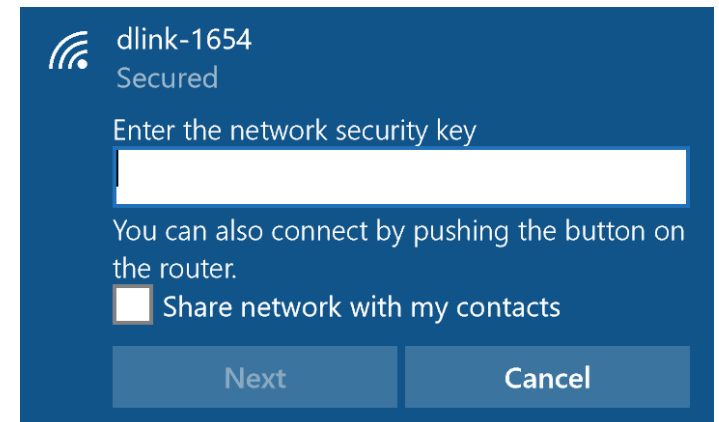
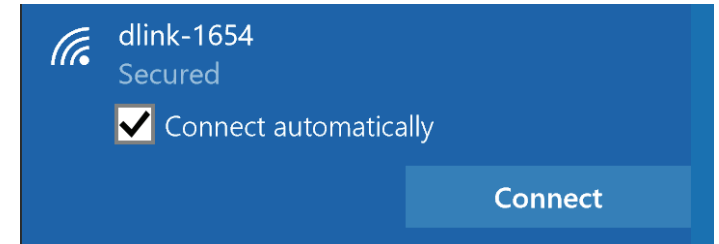


Pour vous connecter au SSID, cliquez sur **Connect (Connexion)**.

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

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

Vous pouvez également utiliser le WPS (Wi-Fi Protected Setup) pour vous connecter au routeur. Appuyez sur le bouton WPS de votre périphérique D-Link pour vous connecter automatiquement.

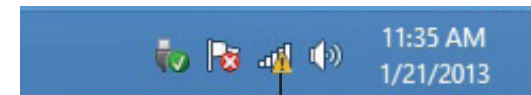


Windows® 8

WPA/WPA2

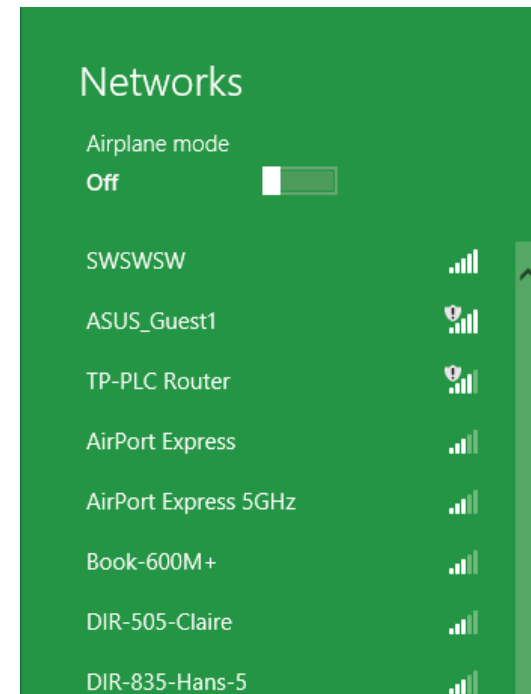
Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le point d'accès sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité utilisée (mot de passe Wi-Fi).

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



Icône de réseau sans fil

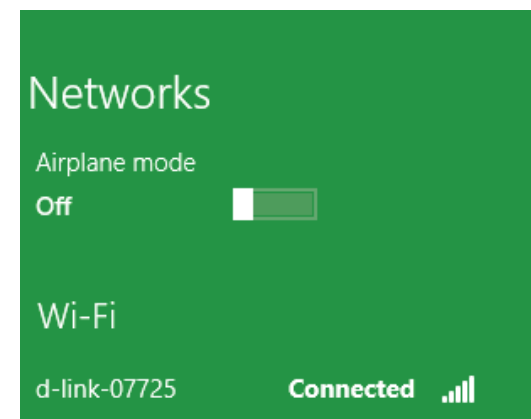
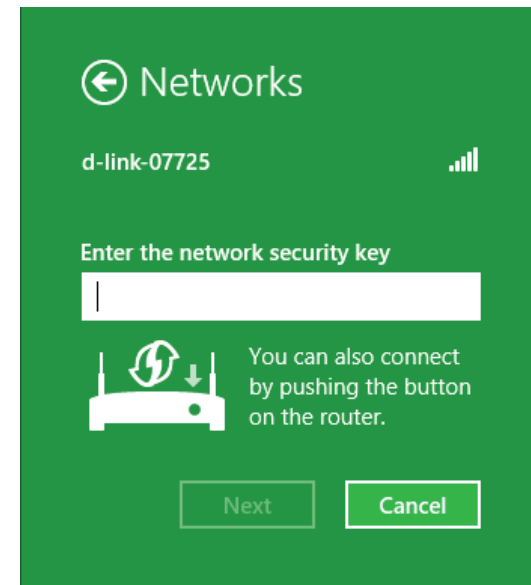
En cliquant sur cette icône, vous affichez une liste des réseaux sans fil qui se trouvent dans la proximité de connexion de votre ordinateur. Sélectionnez le réseau désiré en cliquant sur son nom.



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

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

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



Windows® 7

WPA/WPA2

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

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



Icône de réseau sans fil

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

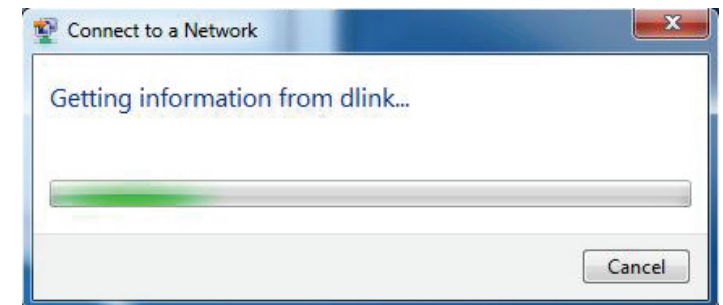


3. Sélectionnez le réseau sans fil portant le nom Wi-Fi auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connecter).

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



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



5. Saisissez la même clé de sécurité ou phrase de passe (mot de passe Wi-Fi) que celle du routeur, puis cliquez sur **Connect** (Connecter). Vous pouvez également vous connecter en appuyant sur le bouton WPS du routeur.

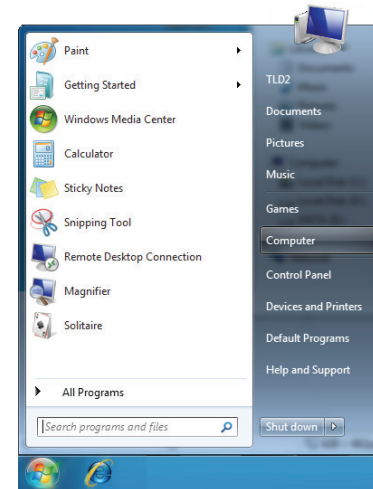
La connexion au réseau sans fil peut prendre 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité sont corrects. La clé ou la phrase de passe doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.



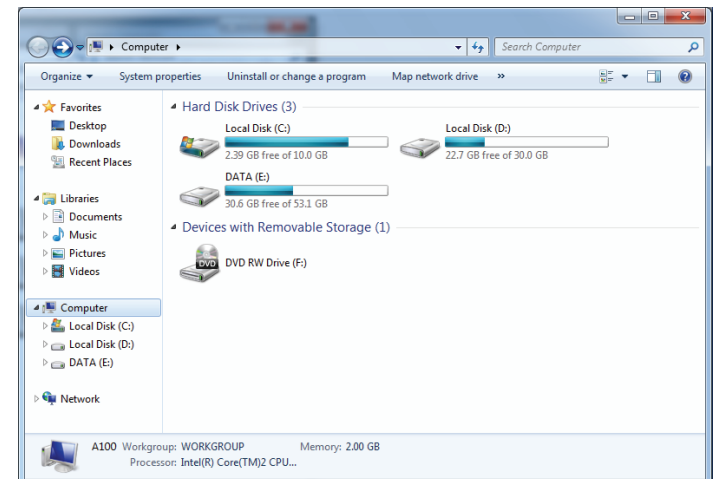
WPS

Vous pouvez configurer la fonction WPS du routeur DIR-879 à l'aide de Windows® 7. Procédez comme suit pour utiliser Windows® 7 afin de configurer la fonction WPS :

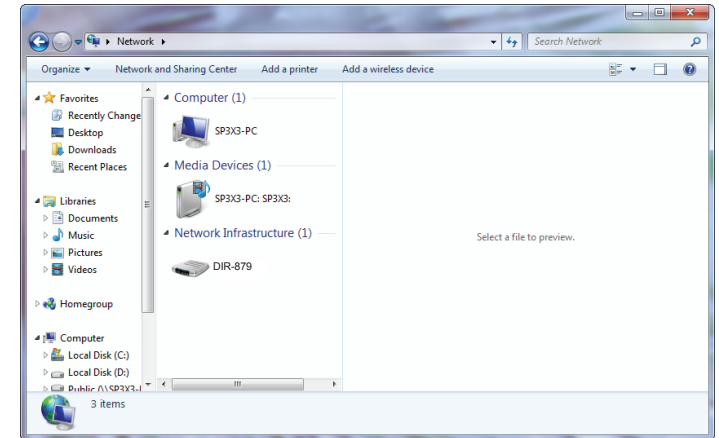
1. Cliquez sur le bouton **Démarrer** et sélectionnez **Ordinateur**.



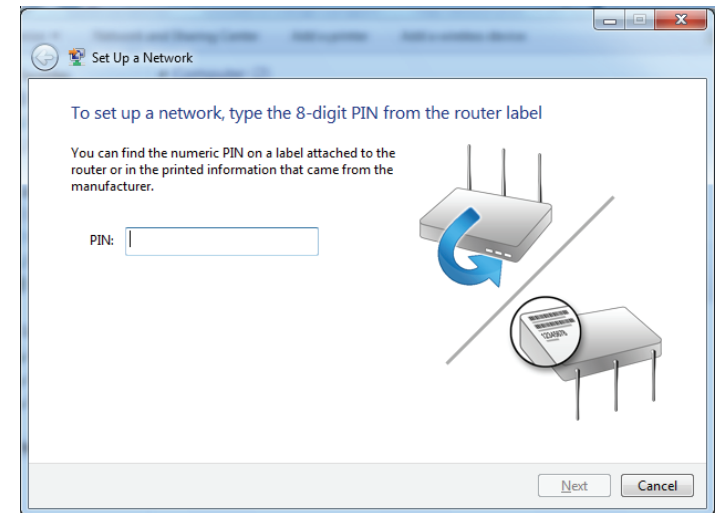
2. Cliquez sur **Network** (Réseau) à gauche.



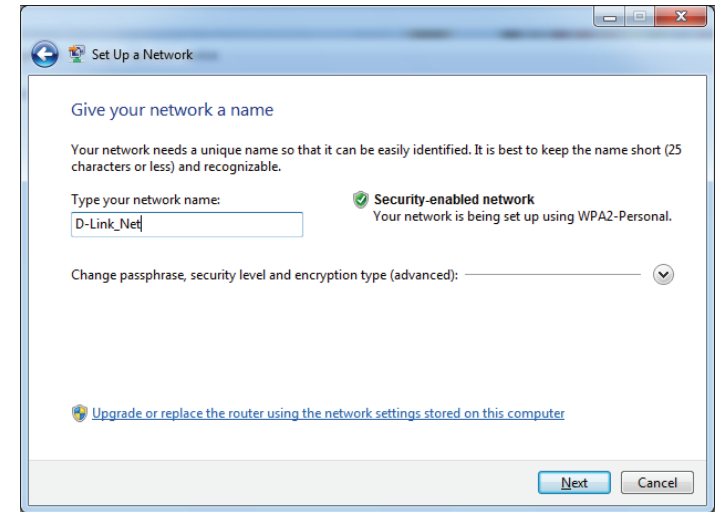
3. Double-cliquez sur le routeur DIR-879.



4. Saisissez le code PIN du WPS (sur l'étiquette du routeur) dans le menu **Setup** > **Wireless Setup** (Configuration > Configuration sans fil) de l'interface Web du routeur), puis cliquez sur **Next** (Suivant).

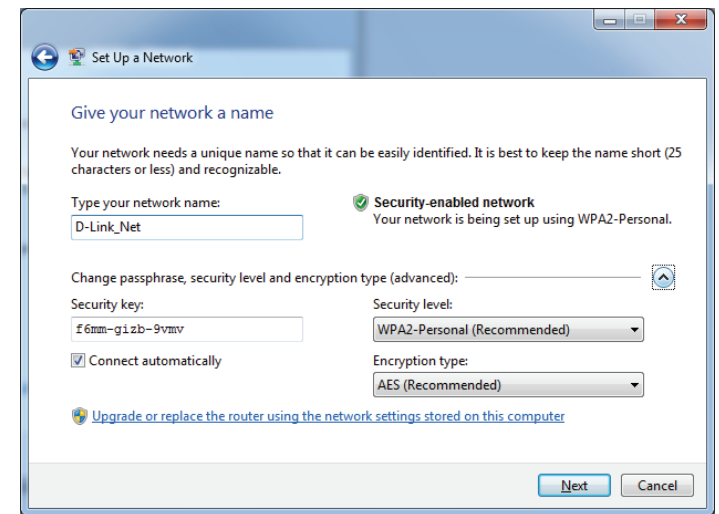


5. Saisissez un nom pour identifier le réseau.



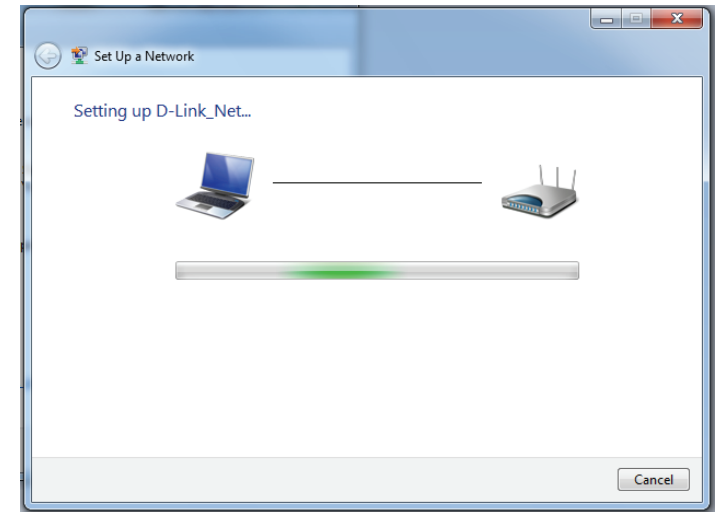
6. Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur l'icône .

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



7. La fenêtre suivante s'ouvre lorsque le DIR-879 est en cours de configuration.

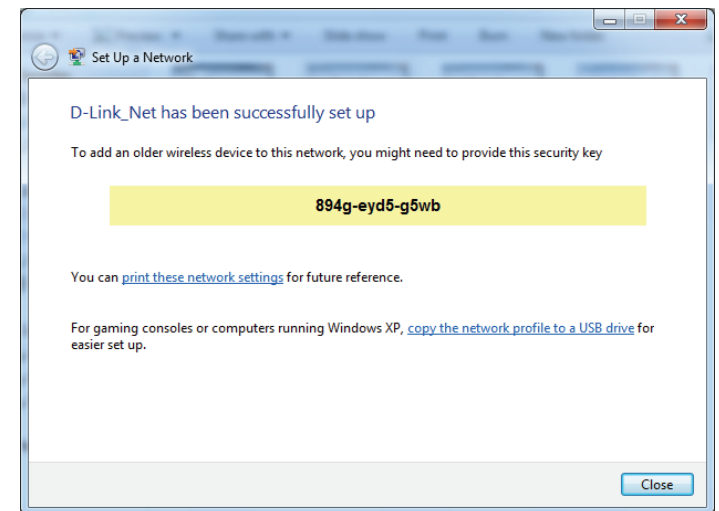
Attendez la fin de la configuration.



8. La fenêtre suivante vous informe que le WPS a été configuré avec succès sur le DIR-879.

Notez la clé de sécurité car vous devrez peut-être l'indiquer si vous ajoutez un périphérique sans fil d'ancienne génération au réseau.

9. Cliquez sur **Fermer** pour terminer la configuration WPS.



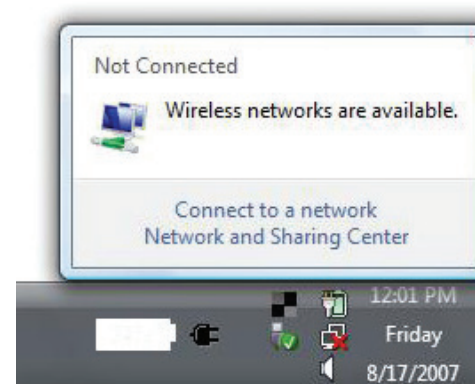
Windows Vista®

Les utilisateurs de Windows Vista® peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré. Si vous utilisez l'utilitaire sans fil d'une autre société, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre adaptateur sans fil pour obtenir de l'aide sur la connexion à un réseau sans fil. La plupart des utilitaires sans fil possèdent une option « site survey » (Visite des lieux) similaire à l'utilitaire de Windows Vista®, comme indiqué ci-dessous.

Si l'infobulle **Wireless Networks Detected**(Réseaux sans fil détectés) s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

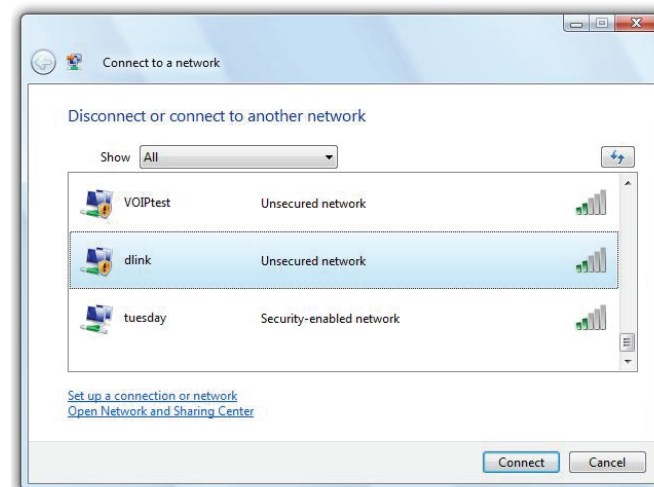
OU

Faites un clic droit sur l'icône de l'ordinateur sans fil dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran à côté de l'heure). Sélectionnez **Connect to a network** (Se connecter à un réseau).



L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone. Cliquez sur votre réseau sans fil (affiché à l'aide du SSID), puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connexion).

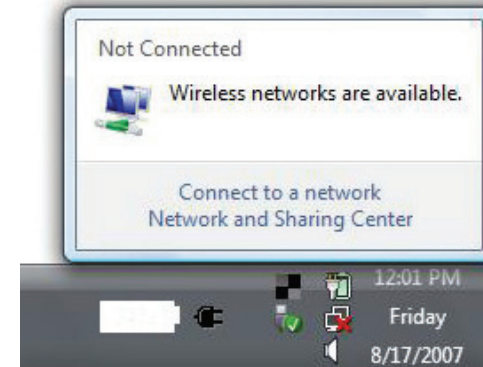
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



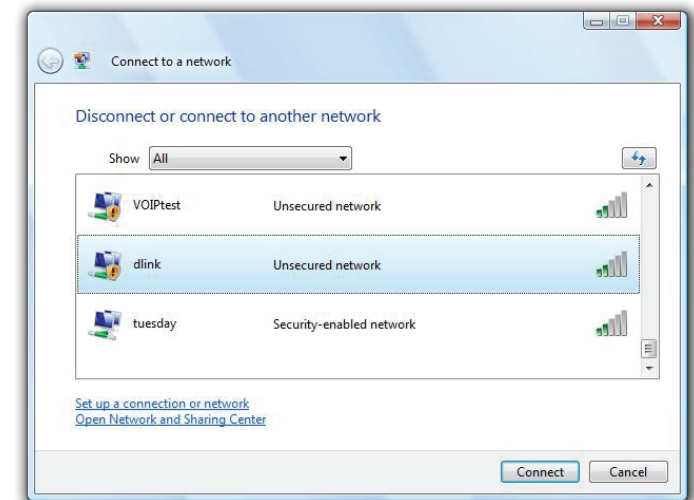
WPA/WPA2

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.

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Window Vista® en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez **Connect to a network** (Se connecter à un réseau).

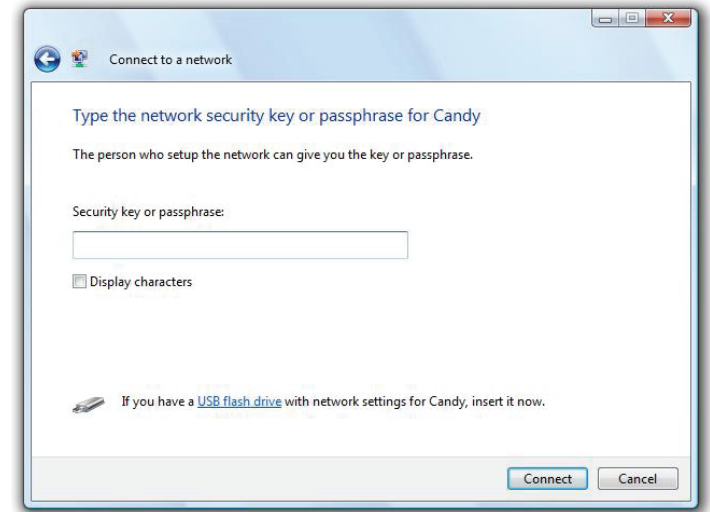


2. Sélectionnez le nom Wi-Fi (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** (Connecter).



3. Saisissez la même clé de sécurité ou phrase de passe (mot de passe Wi-Fi) que celle du routeur, puis cliquez sur **Connect** (Connecter).

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



Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du DIR-879. Lisez les descriptions suivantes si vous rencontrez des problèmes. Les exemples suivants sont illustrés dans Windows® XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les captures d'écran de votre ordinateur seront similaires aux exemples suivants.

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

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

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

- Configurez vos paramètres Internet :
 - Allez dans **Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration**. Double-cliquez sur l'icône **Options Internet**. Sous l'onglet **Security** (Sécurité), cliquez sur le bouton qui restaure les paramètres par défaut.
 - Cliquez sur l'onglet **Connection**(Connexion), puis définissez l'option numérotation sur Ne jamais établir de connexion. Cliquez sur le bouton Paramètres du réseau local. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.
 - Dans l'onglet **Advanced** (Avancé), cliquez sur le bouton Rétablir les paramètres avancés. Cliquez trois fois sur **OK**.
 - Fermez votre navigateur Web (s'il est ouvert), puis rouvrez-le.
- Accédez à la gestion Web. Ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP de votre routeur D-Link dans la barre d'adresse. Cette opération doit ouvrir la page de connexion de la gestion Web.
- Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à la configuration, débranchez l'alimentation du routeur pendant 10 secondes, puis rebranchez-la. Patientez environ 30 secondes, puis essayez d'accéder à la configuration. Si vous possédez plusieurs ordinateurs, essayez de vous connecter avec un autre ordinateur.

2. Que dois-je faire si j'oublie mon mot de passe ?

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

Pour réinitialiser le routeur, localisez le bouton de réinitialisation (orifice) à l'arrière de l'appareil. Lorsque le routeur est allumé, utilisez un trombone pour maintenir le bouton enfoncé pendant 10 secondes. Relâchez-le pour que le routeur réalise la procédure de réinitialisation. Patientez environ 30 secondes avant d'accéder au routeur. L'adresse IP par défaut est **192.168.0.1**. Lorsque vous vous connectez, laissez le champ de mot de passe vide.

3. Pourquoi ne puis-je pas me connecter à certains sites ou envoyer et recevoir des courriers électroniques lorsque je me connecte via mon routeur?

Si vous avez des difficultés à envoyer ou recevoir des courriers électroniques, ou à vous connecter à des sites sécurisés (par ex. eBay, sites de banques et Hotmail), nous conseillons de réduire la MTU par étapes de dix (par ex. 1 492, 1 482, 1 472, etc.).

Pour trouver la taille de MTU appropriée, vous devez réaliser un ping spécial de la cible à laquelle vous tentez d'accéder. Il peut s'agir d'un autre ordinateur ou d'une URL.

- Cliquez sur **Start (Démarrer)**, puis sur **Run (Exécuter)**.
- Les utilisateurs de Windows® 95, 98, et Me saisissent **command** (les utilisateurs de Windows® NT, 2000, XP Vista® et 7 saisissent **cmd**) et cliquent sur **Enter** (Entrée) (ou cliquent sur **OK**).
- Lorsque la fenêtre s'ouvre, vous devez réaliser un ping spécial. Utilisez la syntaxe suivante :

ping [url] [-f] [-l] [valeur MTU]

Exemple : **ping yahoo.com -f -l 1472**

```
C:\>ping yahoo.com -f -l 1482
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1482 bytes of data:
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
C:\>ping yahoo.com -f -l 1472
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1472 bytes of data:
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=93ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=109ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=125ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=203ms TTL=52
Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 93ms, Maximum = 203ms, Average = 132ms
C:\>
```

Vous devez commencer à 1472 et réduire de 10 à chaque fois. Lorsque vous obtenez une réponse, augmentez de 2 jusqu'à ce que vous obteniez un paquet fragmenté. Relevez cette valeur et ajoutez-lui 28 pour prendre en compte les divers en-têtes TCP/IP. Par exemple, considérons que 1452 correspond à la valeur appropriée. La taille de MTU réelle doit être de 1480, soit la valeur optimale pour le réseau avec lequel nous travaillons ($1452 + 28 = 1480$).

Après avoir trouvé votre MTU, vous pouvez maintenant configurer votre routeur à l'aide de la taille de MTU appropriée.

Pour modifier la vitesse de la MTU sur votre routeur, procédez comme suit :

- Ouvrez votre navigateur, saisissez l'adresse IP de votre routeur (192.168.0.1), puis cliquez sur **OK**.
- Saisissez votre nom d'utilisateur (admin) et votre mot de passe (vierge par défaut). Cliquez sur **OK** pour accéder à la page de configuration Web du périphérique.
- Cliquez sur **Setup** (Configuration), puis sur **Manual Configure** (Configuration manuelle).
- Pour modifier la MTU, saisissez le nombre dans le champ MTU, puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres.
- Testez votre courrier électronique. Si le changement de MTU ne résout pas le problème, continuez à la modifier par étapes de dix.

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

Pourquoi la technologie sans fil D-Link?

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

Comment la technologie sans fil fonctionne-t-elle ?

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

Réseau local sans fil

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

Réseau personnel sans fil (WPAN)

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

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

Qui utilise la technologie sans fil ?

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

Utilisations à domicile/Avantages

Offre un accès haut débit à toutes les personnes du domicile

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

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

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

Où la technologie sans fil est-elle utilisée ?

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

En utilisant un adaptateur USB D-Link avec votre ordinateur 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.

Élimination des interférences

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

Sécurité

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

Modes sans fil

D'une manière générale, il existe deux modes de mise en réseau :

- **Infrastructure** - tous les clients sans fil se connectent à un point d'accès ou un routeur sans fil.
- **Ad-hoc** - connexion directe à un autre ordinateur, pour une communication entre pairs, en utilisant des adaptateurs réseau sans fil sur chaque ordinateur (par ex. deux adaptateurs USB réseau sans fil DIR-879 ou plus).

Un réseau d'infrastructure comporte un point d'accès ou un routeur sans fil. Tous les périphériques sans fil (ou clients) se connectent au routeur ou au point d'accès sans fil.

Un réseau Ad-hoc comporte seulement des clients (par ex. des ordinateurs portables équipés d'adaptateurs USB sans fil). Tous les adaptateurs doivent être en mode Ad-hoc pour communiquer.

Bases de la mise en réseau

Vérifiez votre adresse IP

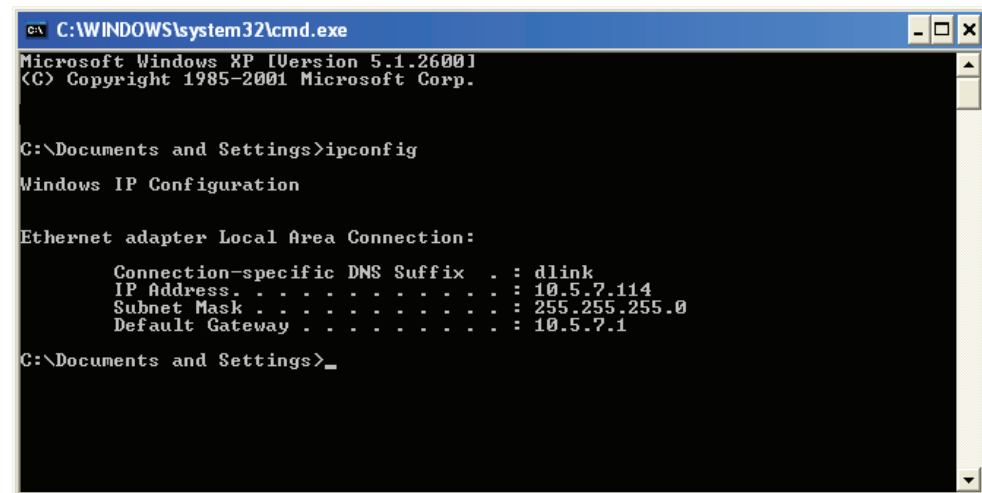
Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit.

Cliquez sur **Démarrer** > **Exécuter**. Dans la zone d'exécution, saisissez **cmd** et cliquez sur **OK**. (sous Windows® 7/Vista® saisissez **cmd** dans la zone d'**exécution** box.)

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

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

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



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

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

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

C:\Documents and Settings>_
```

Attribution statique d'une adresse IP

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 :

Étape 1

Windows® 7 - **Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center** (Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Interne > Centre réseau et partage).

Windows Vista® - Cliquez sur **Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center > Manage Network (Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre réseau et partage > Gérer les connexions réseau)**.

Windows® XP - Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau**.

Windows® 2000 - Sur le Bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Voisinage réseau > Propriétés**.

Étape 2

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

Étape 3

Sélectionnez **Internet Protocol (TCP/IP)** [Protocole Internet (TCP/IP)], puis cliquez sur **Properties** (Propriétés).

Étape 4

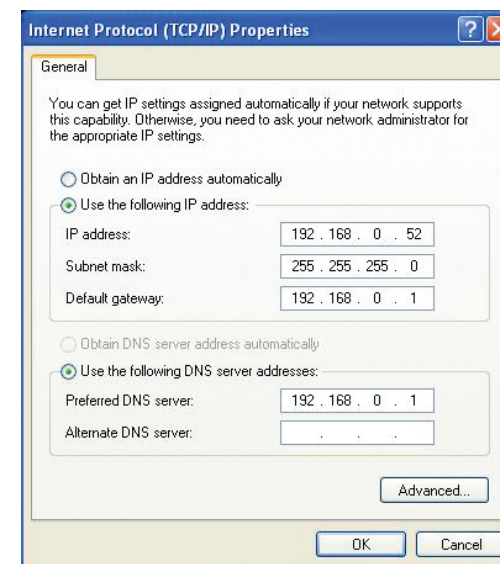
Cliquez sur **Use the following IP address** (Utiliser l'adresse IP suivante), puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

Exemple : Si l'adresse IP du réseau local du routeur est 192.168.0.1, faites de 192.168.0.X votre adresse IP, X représentant un chiffre entre 2 et 99. Vérifiez que le nombre choisi n'est pas utilisé sur le réseau. Définissez la même Passerelle par défaut que celle de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (c.-à-d. 192.168.0.1).

Définissez le même Primary DNS (DNS principal) que celui de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (192.168.0.1). Le Secondary DNS (DNS secondaire) est inutile, mais vous pouvez quand même saisir un serveur DNS fourni par votre FAI.

Étape 5

Cliquez deux fois sur **OK** pour enregistrer vos paramètres.



écurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus. Le DIR-879 offre les types de sécurité suivants :

- WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2 = Accès protégé Wi-Fi 2)
- WPA (Wi-Fi Protected Access = Accès protégé Wi-Fi)
- WPA2-PSK (clé pré-partagée)
- WPA-PSK (clé pré-partagée)

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

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

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

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du matériel

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

Tension de fonctionnement

- Entrée : 100 à 240 V CA, 50/60 Hz
- Sortie : 12 V DC 2 A

Température

- En fonctionnement : 0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F)
- Hors fonctionnement : -20 ~ 65 °C (-20 ~ 149 °F)

Humidité

- En fonctionnement : 10 % à 90 % sans condensation
- Hors fonctionnement : 5% à 95% sans condensation

Portée de la fréquence sans fil

- IEEE 802,11a : 5150 MHz~5250 MHz, 5725 MHz~5850 MHz
- IEEE 802.11b : 2400 MHz~2483,5 MHz
- IEEE 802.11g : 2400 MHz~2483,5 MHz
- IEEE 802.11n : 2400 MHz~2483,5 MHz, 5150 MHz~5250 MHz, 5725 MHz~5850 MHz
- IEEE 802.11ac : 5150 MHz~5250 MHz, 5725 MHz~5850 MHz

Débit de la bande passante sans fil

- IEEE 802,11a : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 et 6 Mbits/s
- IEEE 802.11b : 11, 5,5, 2 et 1 Mbits/s
- IEEE 802.11g : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 et 6 Mbits/s
- IEEE 802.11n : 6,5 à 600 Mbits/s
- IEEE 802.11ac : 6,5 à 1300 Mbits/s

Type d'antenne

- Quatre antennes externes

Sécurité du réseau sans fil

- WEP 64/128 bits, WPA/WPA2-Personnel, WPS-PBC

Certification EMI/CEM

- CE
- FCC
- IC
- BSMI
- CCC

Certification RF

- CE
- FCC
- IC
- NCC

Certification de sécurité

- CSA
- CCC
- BSMI

Dimensions et poids

- 219,67 x 199,45 x 73,55 mm
- 750 g