

D-Link[®]



EAGLE PRO AI

PROLONGATEUR DE PORTÉE INTELLIGENT AX1500

E15

Préface

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

Révisions du manuel

Matériel	Révision	Date	Description
A1	v1.10	25 mars, 2022	Changements de formulation

Marques commerciales

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

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

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

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

Copyright © 2021 par D-Link Corporation. Tous droits réservés. Toute reproduction partielle ou totale de cette publication est interdite sans l'autorisation préalable, expresse et écrite de D-Link Corporation.

Consommation électrique

Consommation électrique ErP

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

Veille réseau : 4,47 watts

Table des matières

Préface	1	Paramètres	27
Présentation du produit	1	Paramètres du prolongateur	27
Contenu de la boîte	1	Réseau existant.....	28
Configuration système requise	2	Smart Connect.....	29
Introduction	3	Paramètres réseau	32
Caractéristiques.....	3	D-Link Cloud.....	34
Qu'est-ce qu'un prolongateur sans fil ?	4	Gestion	35
Description du matériel	5	Heure.....	35
Avant	5	Admin	36
Voyant indicateur d'alimentation/état/WPS.....	6	Système	37
Vue de dessous.....	7	Mise à jour	38
Arrière	8	Statistiques.....	39
Installation	9	Configuration du réseau maillé Wi-Fi	40
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil	9	Configuration à l'aide du EAGLE PRO AI.....	41
Configuration du matériel.....	10	Configuration à l'aide d'un câble Ethernet	42
Mise en route	11	Gestion du prolongateur de maillage.....	43
Configuration WPS-PBC	12	Connexion de clients sans fil au prolongateur	46
Évaluation de la force du signal de liaison montante ...	13	Bouton WPS.....	46
Configuration d'EAGLE PRO AI	14	Windows® 10 - WPA/WPA2/WPA3.....	47
Assistant de configuration sans fil.....	16	Windows® 8 - WPA/WPA2.....	48
Paramètres du mode Point d'accès.....	22	Résolution des problèmes	50
Configuration	23	Les bases du sans fil	52
Accueil	23	Conseils	53
Accueil - Connecté à un routeur de maillage Wi-Fi	26	Caractéristiques techniques	54

Présentation du produit

Contenu de la boîte



E15 Prolongateur de portée intelligent AX1500



Guide d'installation rapide



Câble Ethernet (RJ45, 1 m)

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

Configuration système requise

Configuration réseau requise	<ul style="list-style-type: none">• Routeur sans fil avec connexion Internet active.• Clients/dispositifs sans fil IEEE 802.11ax, IEEE 802.11ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b, ou 802.11a
Prérequis de l'utilitaire de configuration Web	<p>Ordinateur ou périphérique mobile équipé des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• Système d'exploitation Windows®, Apple® Mac OS® ou Linux• Adaptateur sans fil ou fonction Wi-Fi• Appareil Apple® iPhone®, iPad® ou Android™ <p>Configuration requise pour le navigateur :</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer® 11 ou une version ultérieure• Firefox® 28 ou une version ultérieure• Safari® 6.0 ou une version ultérieure• Google Chrome™ 28 ou une version ultérieure
Exigences de l'application EAGLE PRO AI	<ul style="list-style-type: none">• Appareil iOS® ou Android™ (Veuillez vous reporter à la description de la page de l'application pour vérifier si votre appareil est compatible.)

Introduction

Le E15 est un répéteur qui étend la couverture d'un réseau sans fil existant dans vos locaux. Grâce à la toute dernière technologie Wi-Fi 6, votre réseau Mesh sans fil existant offre des vitesses, une efficacité et une fiabilité supérieures à celles des générations précédentes. Il vous suffit de connecter le E15 à votre équipement réseau existant pour prolonger la portée et améliorer les capacités réseau de votre maison ou de votre bureau en toute transparence. De plus, la série de produits dotés de l'IA facilite l'administration des dispositifs et la gestion du réseau grâce à des fonctions avancées et à des rapports hebdomadaires, qui vous informent des activités des clients concernant l'utilisation d'Internet et de la bande passante.

Caractéristiques

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

Grâce à la dernière technologie AX sans fil, le E15 prend en charge la technologie MU-MIMO ainsi que la technologie OFDMA pour gérer plus de dispositifs tout en réduisant la latence du réseau. L'E15 offre une vitesse de connexion sans fil allant jusqu'à 1 500 Mbps* avec d'autres dispositifs sans fil 802.11ax, ce qui permet aux utilisateurs de participer à des activités en ligne en temps réel, telles que la diffusion de vidéos en continu, les jeux en ligne, etc. avec des performances fluides.

Optimisation par IA

Grâce à des fonctions IA avancées permettant d'analyser et de régler le réseau en permanence, le E15 permet à votre réseau Wi-Fi de fonctionner de manière optimale. La gestion de votre réseau n'a jamais été aussi facile grâce aux fonctions assistées par IA de l'application gratuite EAGLE PRO AI.

Compatibilité

Le E15 est non seulement compatible avec la dernière norme 802.11ax, mais aussi rétrocompatible avec les dispositifs sans fil IEEE 802.11ac/n/g/b/a, de sorte que vous pouvez utiliser vos dispositifs existants sans sacrifier les performances.

Compact, facile à installer et à utiliser

Le E15 est un périphérique compact idéal pour une utilisation à la maison ou dans un petit bureau, car il n'occupe pas beaucoup d'espace grâce à son design compact à brancher au mur. Grâce au voyant lumineux de l'indicateur de signal, il est facile de trouver un emplacement approprié. La mise en place du Prolongateur de portée intelligent AX1500 est simple. Outre l'assistant d'installation de l'interface Web, l'application EAGLE PRO AI prise en charge sur votre appareil iOS ou Android compatible offre un processus guidé étape par étape.

Sécurité et chiffrement dernier cri pour votre réseau sans fil

Le E15 est doté de la technologie WPA3 la plus avancée et la plus robuste pour empêcher tout accès non autorisé au réseau sans fil. La prise en charge des normes WPA3, WPA2 et WPA garantit que vous pourrez utiliser les meilleures méthodes de cryptage possibles avec vos dispositifs sans fil compatibles.

Étendez et personnalisez votre réseau AX sans fil haut débit avec Wi-Fi Mesh

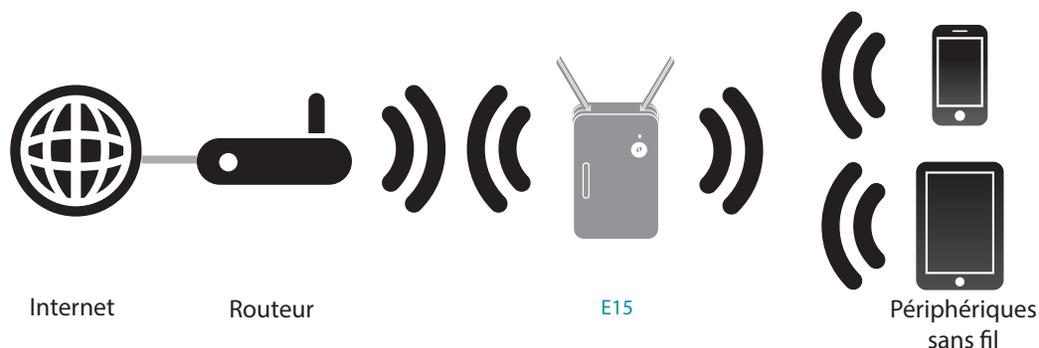
Wi-Fi Mesh de D-Link est une solution évolutive qui vous permet d'augmenter facilement la couverture de votre réseau AX sans fil lorsqu'il est connecté à un routeur Wi-Fi Mesh de D-Link. L'appariement automatique rationalise l'ajout de périphériques dans la topologie maillée sans qu'aucun outil ne soit nécessaire ; il suffit d'utiliser un câble Ethernet pour connecter le routeur principal et le E15.

* Débit maximum du signal sans fil provenant des spécifications 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 propre construction, peuvent avoir des conséquences négatives sur le débit de transmission réel des données. Les conditions environnementales ont des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil.

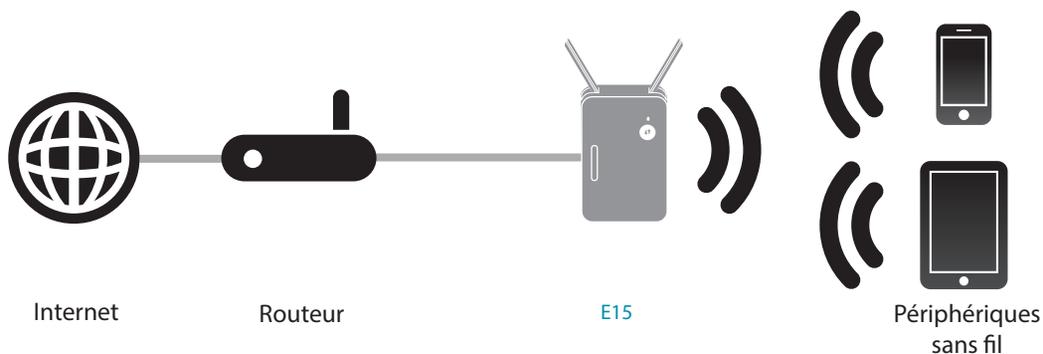
Qu'est-ce qu'un prolongateur sans fil ?

Le E15 est un répéteur qui étend la portée d'un réseau sans fil existant afin de fournir de meilleurs signaux aux parties de votre maison ou de votre bureau dont la réception est faible ou nulle. Le E15 rediffuse votre signal sans fil existant, ce qui vous permet d'atteindre les coins les plus éloignés de votre domicile ou de votre bureau. Votre E15 peut être connecté sans fil ou avec un câble Ethernet. Pour une plus grande souplesse du contrôle d'accès, le réseau prolongateur peut être configuré pour hériter des informations d'identification du réseau existant, ou vous pouvez spécifier un nom de réseau et un mot de passe différents.

Étendez votre réseau sans fil grâce au Wi-Fi

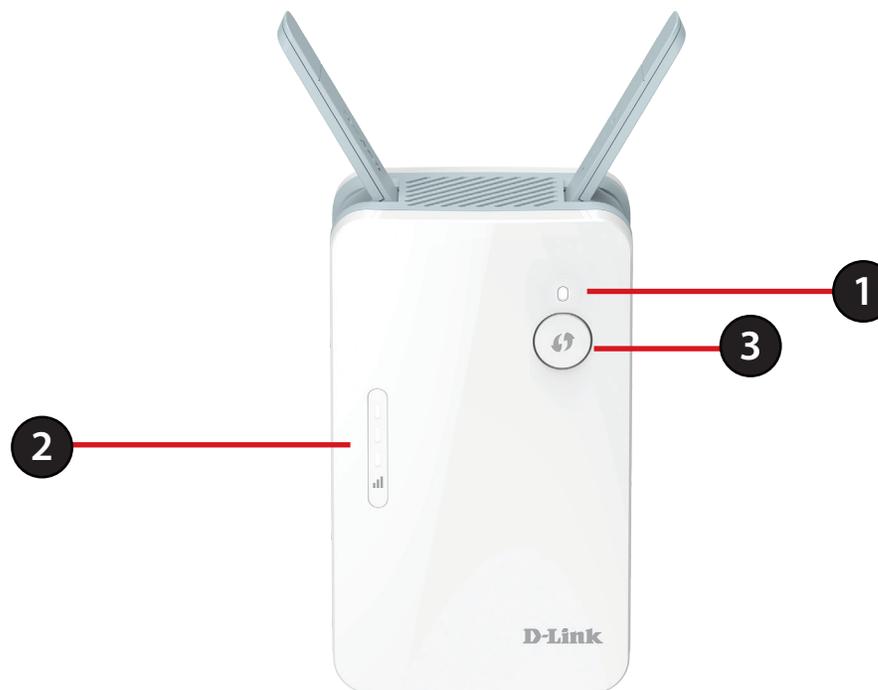


Prolongez votre réseau sans fil à l'aide d'Ethernet



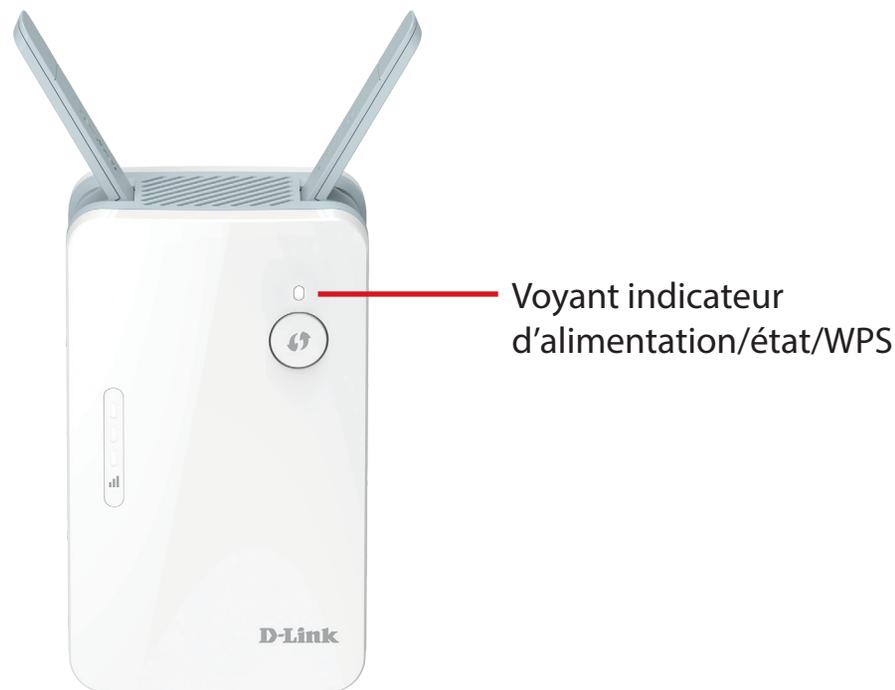
Description du matériel

Avant



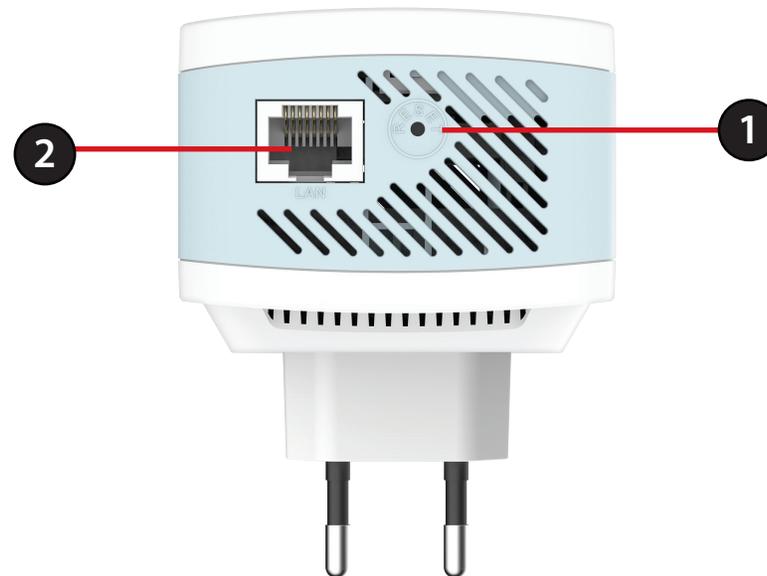
1	Voyant d'état	Ce voyant indique l'état actuel de l'E15, comme expliqué en détails en page suivante.
2	Voyant du signal Voyant lumineux	Plus le voyant du signal comporte de barres blanches, plus le signal sans fil du réseau hôte est bon. Un seul voyant orange fixe indique un signal Wi-Fi faible.
3	Bouton WPS	Appuyez sur ce bouton pour vous connecter à un autre appareil compatible avec la norme WPS.

Voyant indicateur d'alimentation/état/WPS



Voyant lumineux	Couleur	État	Description
Alimentation/état/ WPS	Blanc	Reste allumé	Le E15 est alimenté et connecté à un réseau hôte.
		Clignote	Le mode WPS est actif et recherche un autre périphérique WPS. Lorsque vous appuyez sur le voyant clignotant ou sur le bouton Identifier ce prolongateur .
	Rouge	Reste allumé	Le E15 démarre ou une erreur s'est produite.
	Orange	Clignote	Le E15 n'est connecté à aucun réseau hôte.
	Blanc/orange	Clignote	Le E15 est en cours de mise à jour du microprogramme.
	Aucune	Désactivé	Le périphérique ne reçoit pas d'alimentation. Vérifiez la prise de courant.

Vue de dessous



1	Bouton de réinitialisation	Utilisez un trombone déplié pour appuyer sur le bouton de réinitialisation et le relâcher (1 à 2 secondes). Le voyant d'état doit devenir rouge. Le prolongateur sera restauré aux paramètres d'usine par défaut.
2	LAN	Connectez un câble Ethernet si vous équipez le réseau filaire actuel d'une connectivité sans fil.

Arrière

Vous y trouverez le nom du réseau Wi-Fi (SSID) et le mot de passe de votre E15. Ces informations sont imprimées sur l'étiquette du périphérique, au dos de l'appareil. Vous en aurez besoin pour connecter votre ordinateur ou votre appareil mobile au réseau (SSID) par défaut de votre E15. Ces informations sont également fournies dans le Guide d'installation rapide.



Installation

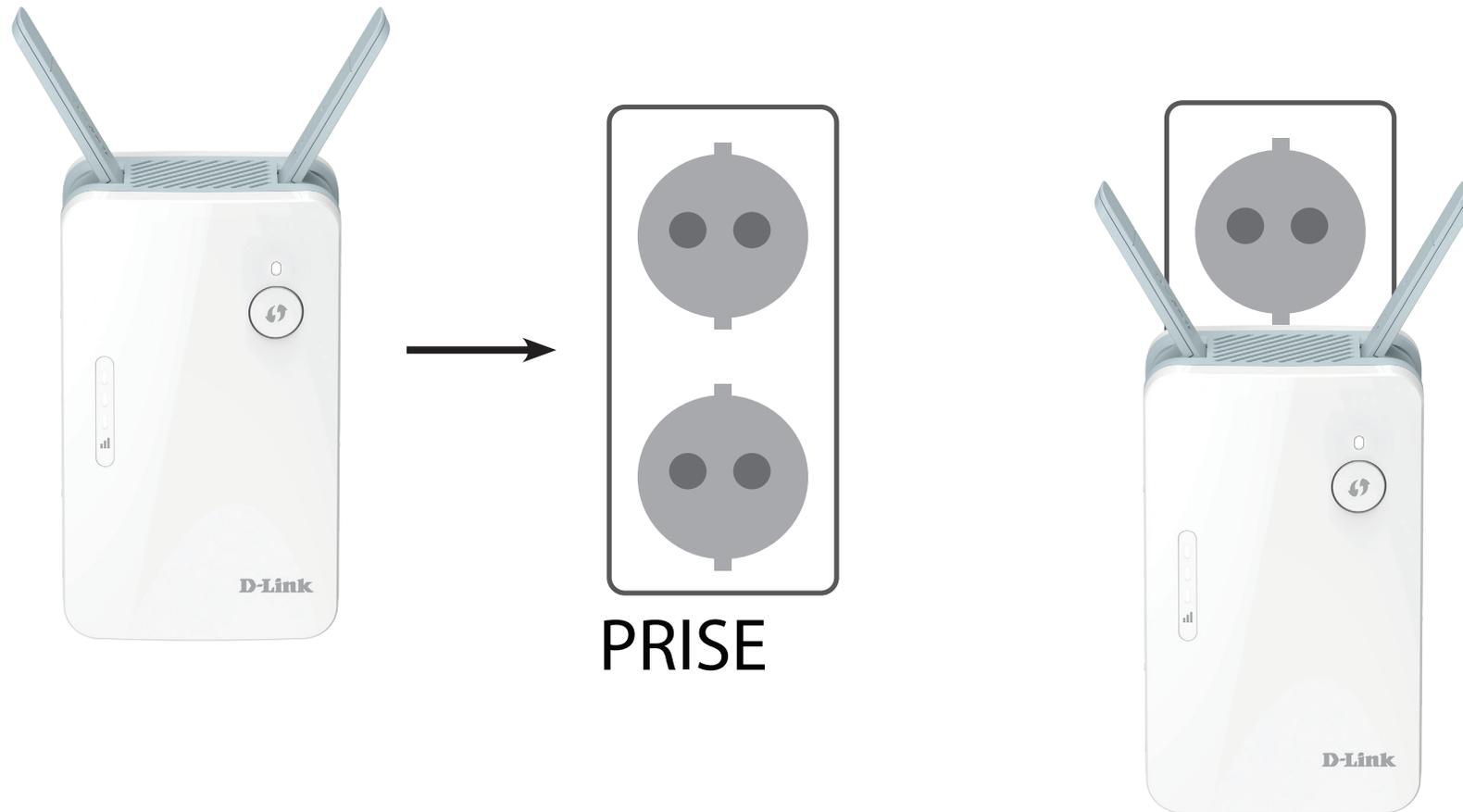
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil

Le E15 vous permet d'étendre la couverture de votre réseau sans fil existant tant qu'il se trouve à portée du réseau de liaison montante. Gardez à l'esprit que la portée du réseau d'extension du E15 peut être limitée par le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets à travers lesquels les signaux sans fil doivent passer. 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 prolongateur D-Link et d'autres périphériques en réseau car chaque mur ou plafond peut réduire la portée de votre adaptateur de 1 à 30 mètres. Placez les appareils de façon à limiter le nombre de murs ou de plafonds.
2. Faites attention à la ligne directe entre les périphériques en réseau. Un mur de 50 cm d'épaisseur avec une inclinaison de 45 degrés équivaut à un mur de presque 1 mètre d'épaisseur. Avec une inclinaison de 2 degrés, il équivaut à un mur de plus de 14 mètres d'épaisseur. Si vous voulez améliorer la réception, placez les appareils de sorte que le signal passe directement à travers le mur ou le plafond (au lieu de l'incliner).
3. Les matériaux de construction font une différence. Une porte pleine en métal ou des tiges en aluminium peuvent avoir des conséquences négatives sur la portée. Essayez de placer les prolongateurs, les points d'accès, les routeurs sans fil et les ordinateurs de sorte que le signal passe par une cloison sèche ou des portes ouvertes. Certains matériaux et objets, comme le verre, l'acier, le métal, les parois d'isolation, l'eau (aquariums), les miroirs, les classeurs, les briques et le béton, dégradent le signal du réseau sans fil.
4. Éloignez votre produit (au moins 3 - 6 pieds ou 1 - 2 mètres) des appareils ou des dispositifs électriques qui émettent des RF.
5. Si vous utilisez les téléphones sans fil de 2,4 GHz ou X-10 (les produits sans fil, tels que les ventilateurs de plafond, les lumières, et les systèmes de sécurité domestiques), votre connexion sans fil peut se dégrader de façon spectaculaire ou manquer complètement. Vérifiez que la base de votre téléphone de 2.4 GHz se trouve le plus loin possible de vos périphériques sans fil. La base transmet un signal, même si le téléphone n'est pas utilisé.

Configuration du matériel

Branchez le E15 dans une prise de courant. Vérifiez que le voyant d'état clignote en orange avant de poursuivre la configuration.



Mise en route

Vous pouvez utiliser plusieurs outils de configuration pour paramétrer votre E15.

- **WPS PBC** (Configuration par bouton poussoir du WPS) : voir « Configuration WPS-PBC » à la page 12 et consultez les instructions de configuration pour savoir comment étendre facilement un réseau sans fil existant.
- **EAGLE PRO AI** - Utilisez votre périphérique compatible iOS ou Android pour configurer votre prolongateur. Voir « Configuration d'EAGLE PRO AI » à la page 14 pour obtenir des instructions de configuration.
- **Assistant de configuration Web sans fil** : cet assistant démarre lorsque vous vous connectez à l'utilitaire de configuration Web du prolongateur pour la première fois. Voir « Assistant de configuration sans fil » à la page 16 pour obtenir des instructions de configuration.
- **Paramètres du mode point d'accès** - Le système offre deux options de configuration pour étendre votre réseau existant : Ethernet ou Wi-Fi. Consultez « Paramètres du prolongateur » à la page 27 pour plus d'informations sur les options de configuration. Si vous utilisez le E15 comme prolongateur pour étendre votre connectivité sans fil, reportez-vous à « Assistant de configuration sans fil » à la page 16. Si vous utilisez le E15 comme point d'accès via Ethernet, reportez-vous à la section « Paramètres du mode Point d'accès » à la page 22.

Configuration WPS-PBC

Le Wi-Fi Protected Setup (WPS) facilite la connexion du E15. Pour utiliser le WPS, assurez-vous d'abord que le routeur ou le point d'accès principal dispose d'un bouton WPS ou d'un bouton WPS virtuel.

Étape 1 - Activez le mode WPS

Lorsque le voyant d'état clignote en orange, appuyez sur le bouton WPS du routeur sans fil principal ou du point d'accès, puis sur le bouton WPS du E15. Le voyant d'état se met à clignoter en blanc. Patientez jusqu'à deux minutes pour que le processus se termine. Le voyant d'état devient blanc et fixe lorsque le E15 s'est connecté avec succès au routeur ou au point d'accès sans fil.

Étape 2 - Connectez les périphériques au E15

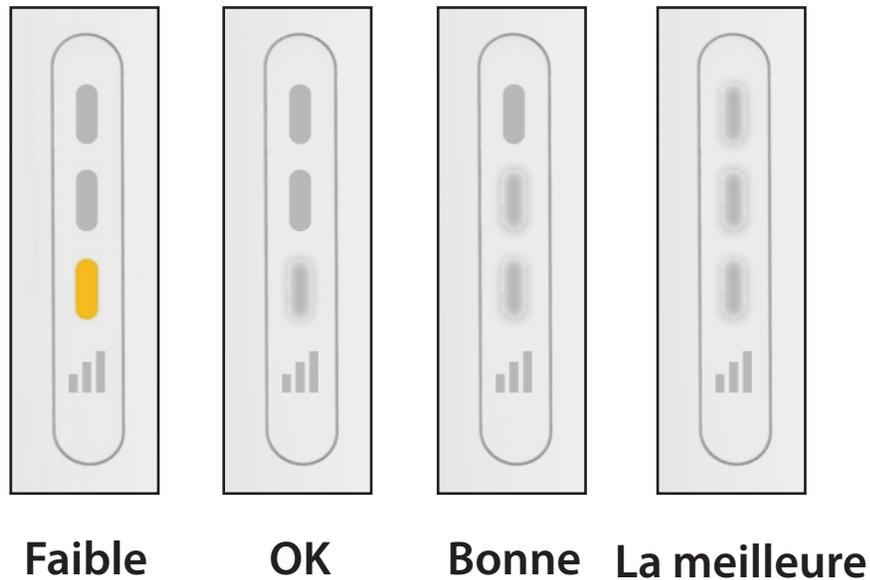
Le E15 est maintenant prêt à partager le réseau Wi-Fi étendu avec votre PC et vos appareils mobiles. Vous pouvez utiliser la méthode WPS pour connecter des périphériques au réseau étendu créé par le E15 en utilisant le même nom de réseau (SSID) que le routeur principal. Le mot de passe sera également le même que celui du réseau sans fil que vous prolongez.

La fonctionnalité Smart Connect présentera un seul réseau sans fil. Lors de la connexion des clients au réseau étendu, ils seront automatiquement ajoutés à la meilleure bande, soit 2,4 GHz, soit 5 GHz. Pour désactiver la fonction Smart Connect et configurer individuellement les SSID 2,4 GHz et 5 GHz, reportez-vous à « Paramètres du prolongateur » à la page 27.



Évaluation de la force du signal de liaison montante

Le voyant d'état devient blanc lorsque le E15 s'est connecté avec succès à un réseau sans fil et qu'il prolonge ce réseau. Si le voyant de signal intelligent présente une seule barre orange une fois le processus de connexion terminé, le E15 a établi une connexion de mauvaise qualité. Plus il y a de barres allumées sur le voyant indicateur du signal, meilleure est la qualité du signal sans fil. Pour améliorer la qualité de la connexion, le E15 devrait être placé plus près du routeur sans fil principal. Il est recommandé d'utiliser le réseau prolongateur de 5 GHz pour atteindre les vitesses sans fil maximales. Si le prolongateur a été configuré comme un point d'accès et qu'il est connecté par un câble Ethernet au routeur principal, le voyant Smart Signal ne sera pas allumé.



Configuration d'EAGLE PRO AI

L'application EAGLE PRO AI vous permet d'installer et de configurer votre E15 depuis votre périphérique Android ou iOS compatible.

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

Étape 1

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



EAGLE PRO AI

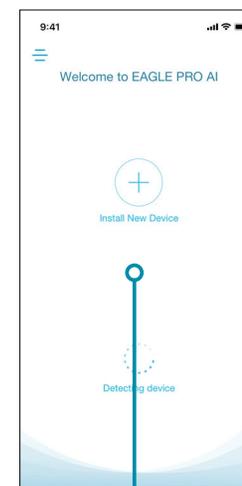


Étape 2

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

Étape 3

Appuyez sur **Installer un nouveau périphérique**. Acquérir le code de configuration situé sur le dessous du prolongateur. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration.



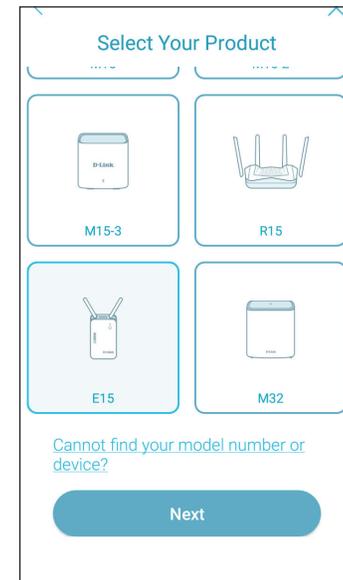
Étape 4

Cliquez sur **Scanner** si vous avez le code QR d'installation avec vous pour le scanner et passer à l'étape 6. Sinon, cliquez sur **Impossible de trouver le code de configuration** et passez à l'étape 5.



Étape 5

Faites glisser la liste des produits et sélectionnez E15. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



Étape 6

Vous allez maintenant être guidé tout au long du processus de configuration de votre appareil. Il suffit de suivre les instructions à l'écran pour terminer le processus d'installation et de configuration.

Assistant de configuration sans fil

L'assistant de configuration est conçu pour vous guider à travers un processus étape par étape pour configurer votre nouveau E15 pour étendre votre réseau sans fil et vous connecter à Internet via un processus de configuration sans fil. Pour régler votre E15 en utilisant un câble Ethernet, veuillez vous référer à « Paramètres du mode Point d'accès » à la page 22.

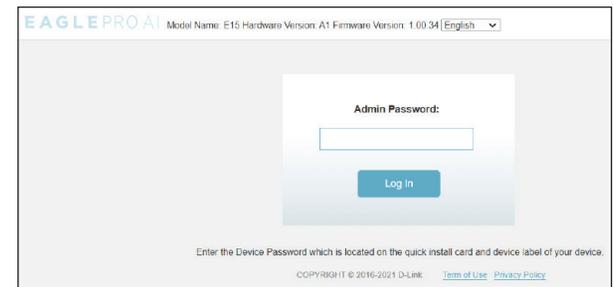
Pour accéder à l'utilitaire de configuration sur votre PC, commencez par vous connecter au E15 sans fil à l'aide du nom Wi-Fi (SSID) et du mot de passe qui se trouvent au dos de votre E15. Ouvrez ensuite un navigateur Web et entrez **http://XXXX.devicesetup.net/** dans le champ URL de votre navigateur (où « xxxx » sont les quatre derniers chiffres de l'adresse MAC du E15).



Si vous vous connectez au prolongateur pour la première fois et qu'aucune connexion n'a été établie, l'assistant de configuration apparaît automatiquement. Si le processus de configuration n'a pas été effectué auparavant, entrez le mot de passe par défaut du périphérique imprimé sur l'étiquette du périphérique à l'arrière du E15.

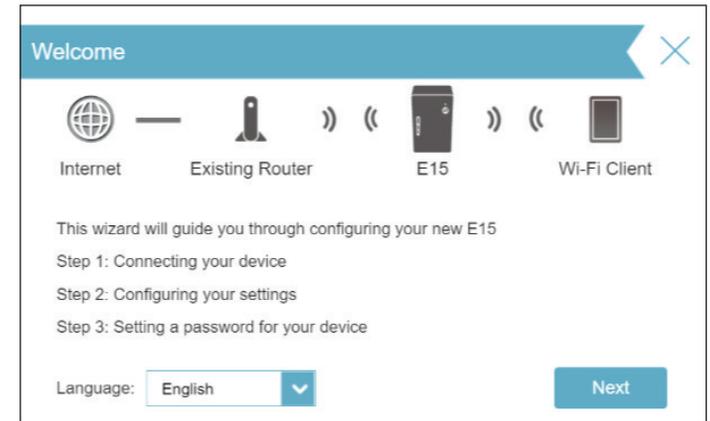


Remarque : Le nom Wi-Fi (SSID), le mot de passe Wi-Fi, l'adresse de configuration Web et le mot de passe du périphérique sont imprimés sur l'étiquette du périphérique, à l'arrière de celui-ci.



Cet assistant vous guidera dans la configuration de votre nouveau E15 via une connexion sans fil.

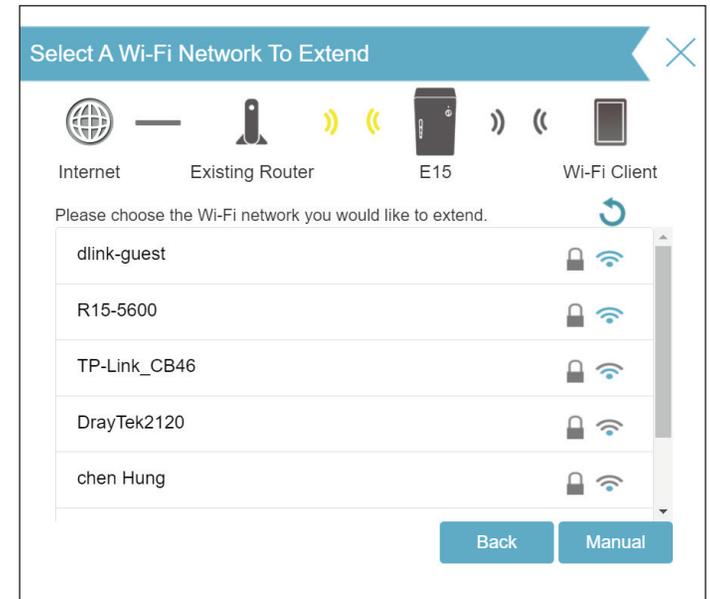
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour commencer.



Le E15 recherche les réseaux sans fil disponibles et affiche une liste de résultats. Vous pouvez choisir l'une des options suivantes pour continuer :

- Si le réseau sans fil que vous souhaitez prolonger a été détecté par l'acquisition, cliquez dessus. Le prolongateur vous fait automatiquement passer à l'étape suivante.
- Si le réseau que vous souhaitez étendre n'a pas été détecté lors du balayage, cliquez sur le bouton **Manual** (Manuel).

Remarque : Si le réseau sans fil que vous souhaitez étendre n'a pas été détecté lors du balayage, votre E15 est peut-être hors de portée ; vous devrez alors peut être rapprocher le prolongateur du périphérique réseau hôte.



Si le réseau sans fil que vous souhaitez prolonger a été détecté par le scan, entrez le mot de passe pour vous connecter au réseau maintenant. Si vous avez choisi **Manuel**, entrez le nom du réseau Wi-Fi (SSID) et le mot de passe du réseau Wi-Fi existant auquel vous souhaitez vous connecter.

Cliquez sur **Suivant** pour poursuivre la configuration des paramètres de votre réseau étendu ou cliquez sur **Retour** pour revenir à l'étape précédente.

Entrez un nom (SSID) et un mot de passe pour identifier et crypter votre réseau étendu.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer ou sur **Retour** pour revenir à l'étape précédente.

Select A Wi-Fi Network To Extend

Internet — Existing Router — E15 — Wi-Fi Client

Please enter Wireless Network Name, Security and Password of the existing Wi-Fi network.

Wi-Fi Name:

Password:

Back Next

Extended Network

Internet — Existing Router — E15 — Wi-Fi Client

Enter a name (SSID) and password for your extended Wi-Fi network. This is the Wi-Fi network you will connect your wireless devices to.

Clone my existing Wi-Fi name and password

Wi-Fi Network Name:

Password:

Your password must be between 8-63 characters length

Afin de mieux protéger l'utilitaire de configuration Web du prolongateur, veuillez entrer un mot de passe administrateur. Vous serez invité à saisir ce mot de passe à chaque fois que vous voulez utiliser l'utilitaire de configuration Web du prolongateur.

Remarque : Il est fortement recommandé de modifier le mot de passe par défaut du périphérique pour accéder à la page de configuration du prolongateur.

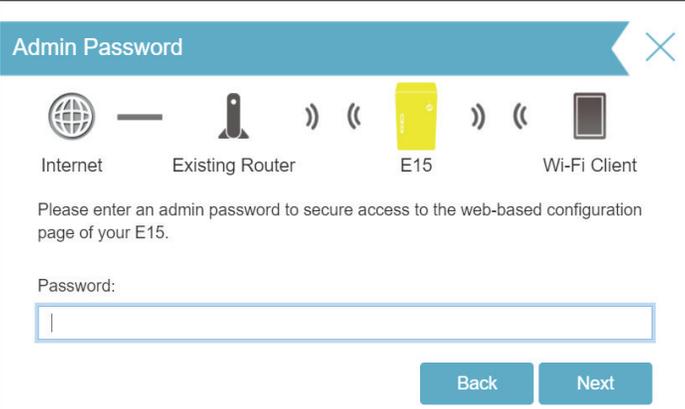
Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Sélectionnez votre fuseau horaire dans le menu déroulant.

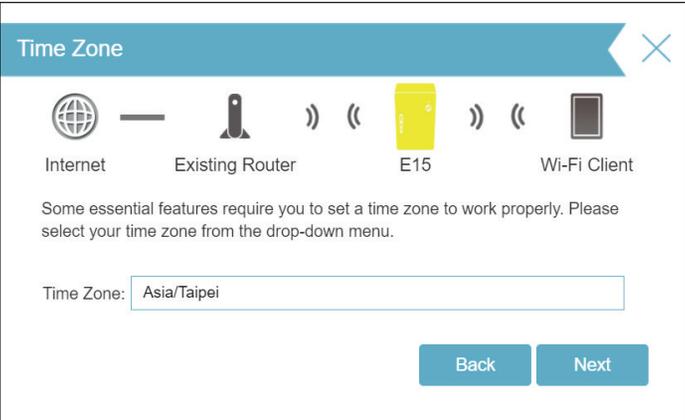
Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

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

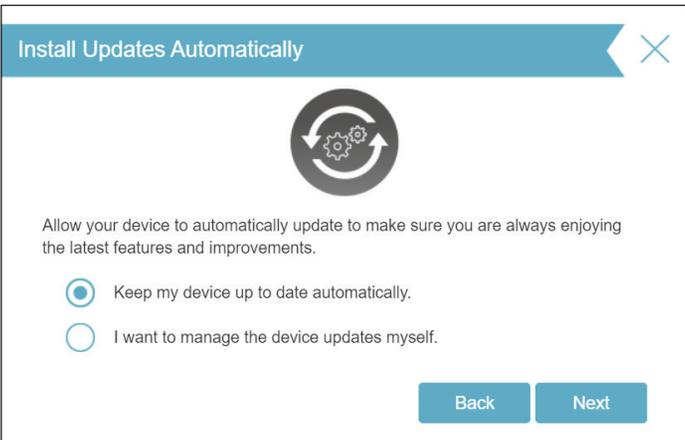
Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



The screenshot shows the 'Admin Password' configuration screen. At the top, there is a blue header with the title 'Admin Password' and a close button (X). Below the header, there is a navigation bar with icons for 'Internet', 'Existing Router', 'E15', and 'Wi-Fi Client'. The 'E15' icon is highlighted. The main content area contains the text: 'Please enter an admin password to secure access to the web-based configuration page of your E15.' Below this text is a text input field labeled 'Password:'. At the bottom right, there are two buttons: 'Back' and 'Next'.



The screenshot shows the 'Time Zone' configuration screen. At the top, there is a blue header with the title 'Time Zone' and a close button (X). Below the header, there is a navigation bar with icons for 'Internet', 'Existing Router', 'E15', and 'Wi-Fi Client'. The 'E15' icon is highlighted. The main content area contains the text: 'Some essential features require you to set a time zone to work properly. Please select your time zone from the drop-down menu.' Below this text is a dropdown menu labeled 'Time Zone:' with 'Asia/Taipei' selected. At the bottom right, there are two buttons: 'Back' and 'Next'.



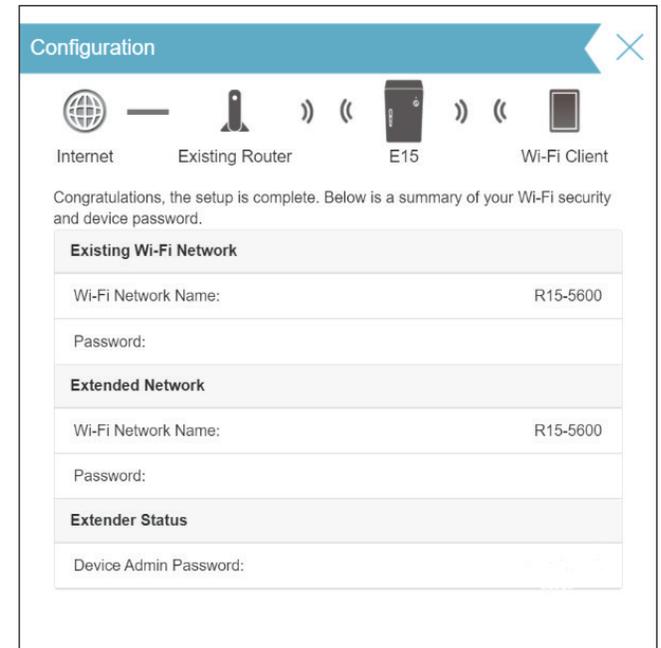
The screenshot shows the 'Install Updates Automatically' configuration screen. At the top, there is a blue header with the title 'Install Updates Automatically' and a close button (X). Below the header, there is a large circular icon with a refresh symbol and a gear. The main content area contains the text: 'Allow your device to automatically update to make sure you are always enjoying the latest features and improvements.' Below this text are two radio button options: 'Keep my device up to date automatically.' (which is selected) and 'I want to manage the device updates myself.' At the bottom right, there are two buttons: 'Back' and 'Next'.

À la fin de l'assistant, un récapitulatif de vos paramètres apparaît. Il est recommandé de les enregistrer pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

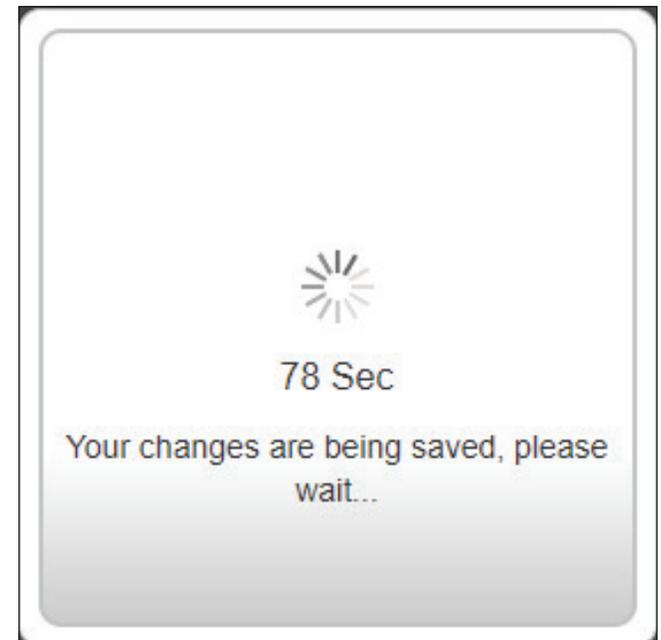
Cliquez sur **Terminer** pour fermer l'assistant.

Vos modifications sont enregistrées et le prolongateur redémarre.

Les périphériques peuvent être connectés au nouveau réseau d'extension sans fil une fois que le prolongateur redémarre.

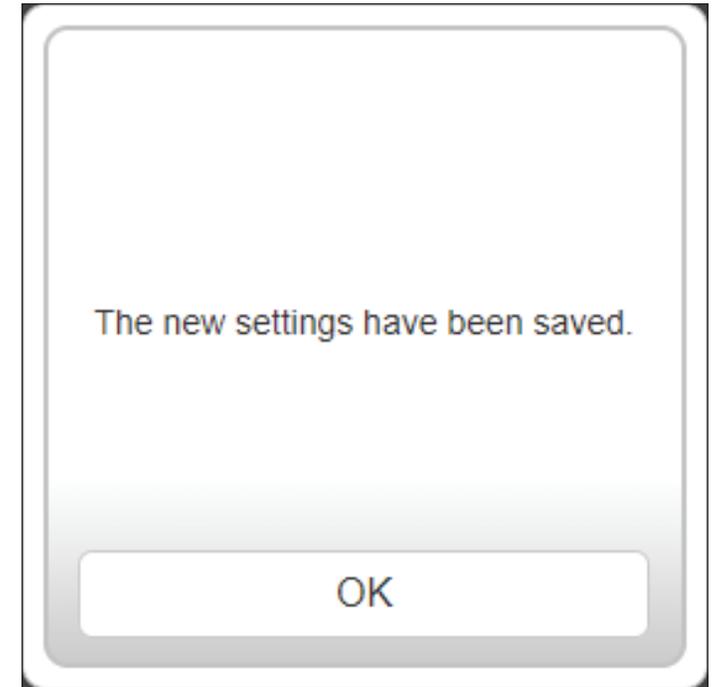


*Les noms et mots de passe des réseaux sans fil sont proposés à titre d'exemple uniquement.



Cliquez sur **OK** pour quitter l'Assistant de configuration. Vous serez redirigé vers la page de connexion.

Vous pouvez maintenant placer le E15 dans un endroit où vous avez besoin d'un accès à Internet.

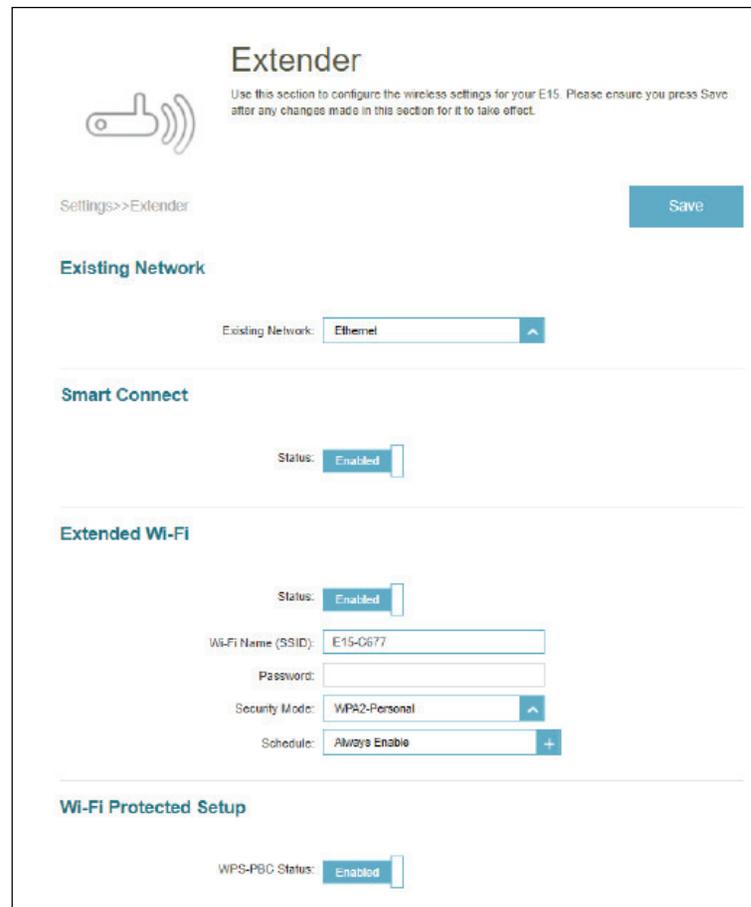


Paramètres du mode Point d'accès

Cette page vous permet de configurer les paramètres pour utiliser le E15 comme point d'accès. Connectez un câble Ethernet du port LAN de votre routeur principal au port LAN du E15.

Pour accéder à cette page, accédez à **Paramètres > Prolongateur**. Cliquez sur **Enregistrer** pour appliquer les paramètres et revenir à la page d'accueil.

Sous Réseau existant, choisissez **Ethernet** pour utiliser le E15 comme point d'accès. Consultez « Paramètres du prolongateur » à la page 27 pour plus d'informations sur les options de configuration.



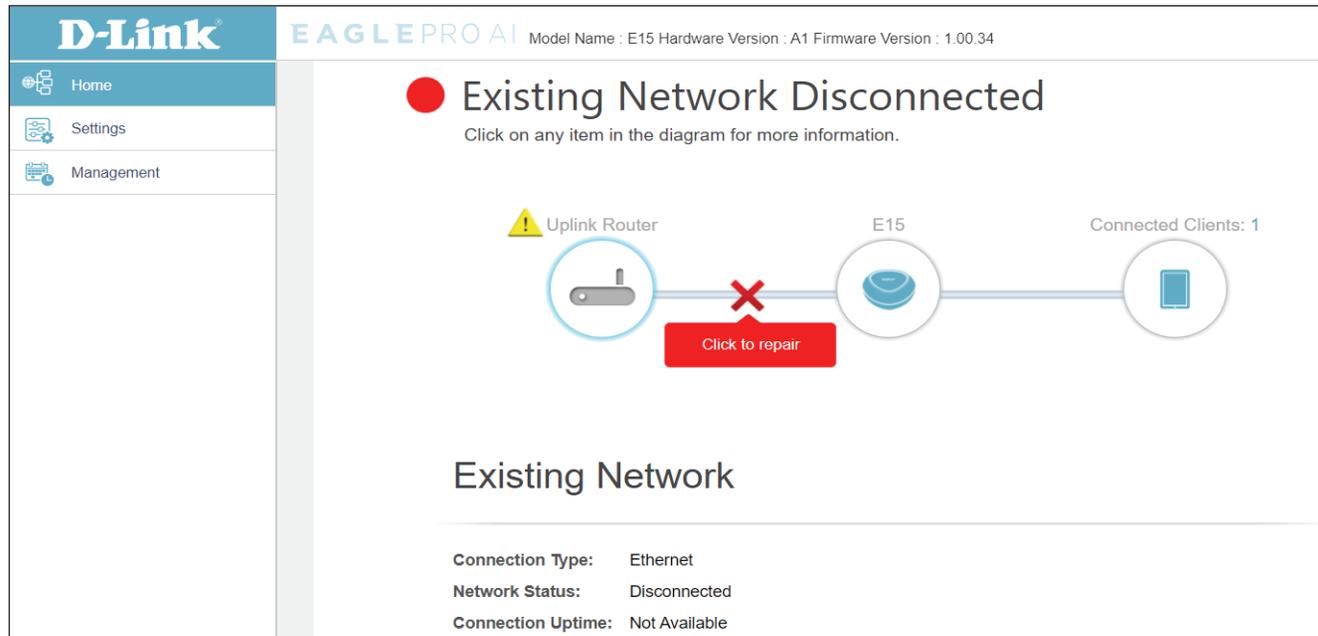
The screenshot shows the 'Extender' configuration page. At the top, there is a title 'Extender' and a sub-header 'Use this section to configure the wireless settings for your E15. Please ensure you press Save after any changes made in this section for it to take effect.' Below this, there is a 'Settings >> Extender' breadcrumb and a 'Save' button. The page is divided into several sections: 'Existing Network' with a dropdown menu set to 'Ethernet'; 'Smart Connect' with a status toggle set to 'Enabled'; 'Extended Wi-Fi' with a status toggle set to 'Enabled', a 'Wi-Fi Name (SSID)' field containing 'E15-C677', a 'Password' field, a 'Security Mode' dropdown set to 'WPA2-Personal', and a 'Schedule' dropdown set to 'Always Enable'; and 'Wi-Fi Protected Setup' with a 'WPS-PBC Status' toggle set to 'Enabled'.

Configuration

Accueil

L'écran d'accueil affiche un résumé de l'état actuel des périphériques connectés au E15. Une coche verte placée entre le périphérique et le routeur de liaison montante indique qu'une connexion est active. Une croix rouge indique qu'il n'y a pas de connexion ou qu'il y a une erreur de connexion. S'il n'y a pas de connexion montante active, cliquez sur **Cliquer pour réparer** pour lancer l'assistant de configuration.

Remarque : Si le E15 est connecté à un routeur pris en charge par Wi-Fi Mesh, l'écran d'accueil affiche uniquement la fonction de mise à jour du micrologiciel. Les fonctions de gestion du E15 peuvent ensuite être configurées à partir de la page de configuration du routeur principal. Pour plus de détails, reportez-vous à « Accueil - Connecté à un routeur de maillage Wi-Fi » à la page 26.



Routeur de liaison montante

Cette icône présente l'état de la connexion Internet par rapport au routeur de liaison montante. Elle est grisée si le E15 n'est pas connecté à un routeur de liaison montante. Une fois connecté, cliquez dessus pour voir ses données de connexion.

E15

Cliquez sur cette icône pour voir l'état des paramètres du réseau tels que les configurations IPv4 et IPv6 du E15.

Clients connectés

Cliquez sur l'icône Clients connectés pour voir les données du client.

Une fois votre connexion Internet configurée, vous pouvez afficher les détails du réseau IPv4, du réseau IPv6 et du réseau Wi-Fi en cliquant sur l'icône E15.

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

Uplink Router — E15 — Connected Clients: 1

E15

IPv4 Network

MAC Address:	A8:63:7D:61:C6:77	Status:	Enabled
IP Address:	192.168.0.102	Wi-Fi Name (SSID):	R15-5600
Subnet Mask:	255.255.255.0	Password:	kkqur47847
Default Gateway:	192.168.0.1		
Primary DNS:	192.168.0.1		
Secondary DNS:	Not Available		

IPv6 Network

Connection Type:	Auto Configuration (SLAAC/DHCP v6)
IPv6 Address:	Not Available
Default Gateway:	Not Available
Link-Local Address:	
Primary DNS:	Not Available
Secondary DNS:	Not Available

Lorsque vous cliquez sur l'icône du routeur de liaison montante, vous verrez les détails du réseau existant. Cette section contient des informations sur le type de connexion, l'état du réseau, le temps de fonctionnement de la connexion, le nom Wi-Fi (SSID) et le mot de passe si le prolongateur est connecté sans fil au routeur principal.

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

Uplink Router — E15 — Connected Clients: 1

Existing Network

Connection Type:	Wi-Fi
Network Status:	Connected
Connection Uptime:	0 Day, 00 : 10 : 48
Wi-Fi Name (SSID):	R15-5600
Password:	kkqur47847

En cliquant sur l'icône Clients connectés, vous verrez les périphériques actuellement connectés au E15, ainsi que leur nom de fournisseur et leur adresse IP.

Pour modifier les paramètres de chaque client, cliquez sur  sur le client que vous souhaitez modifier.

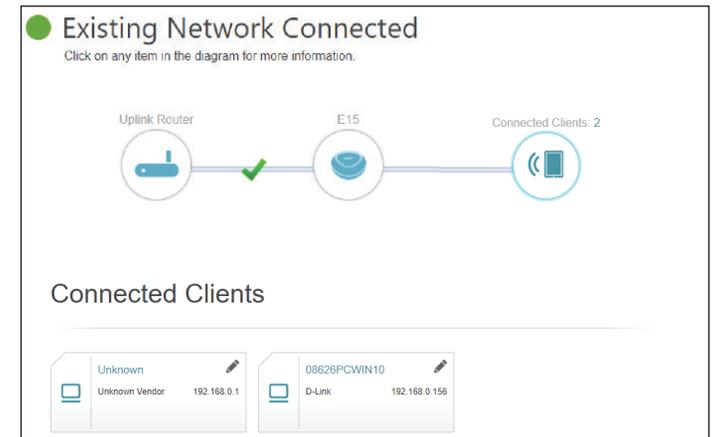
Nom Saisissez un nom personnalisé pour ce client.

Fournisseur Affiche le fournisseur du périphérique.

Adresse MAC Affiche l'adresse MAC du périphérique.

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

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



Edit Name

Name:

Vendor: Unknown Vendor

MAC Address: B2:88:A2:01:26:78

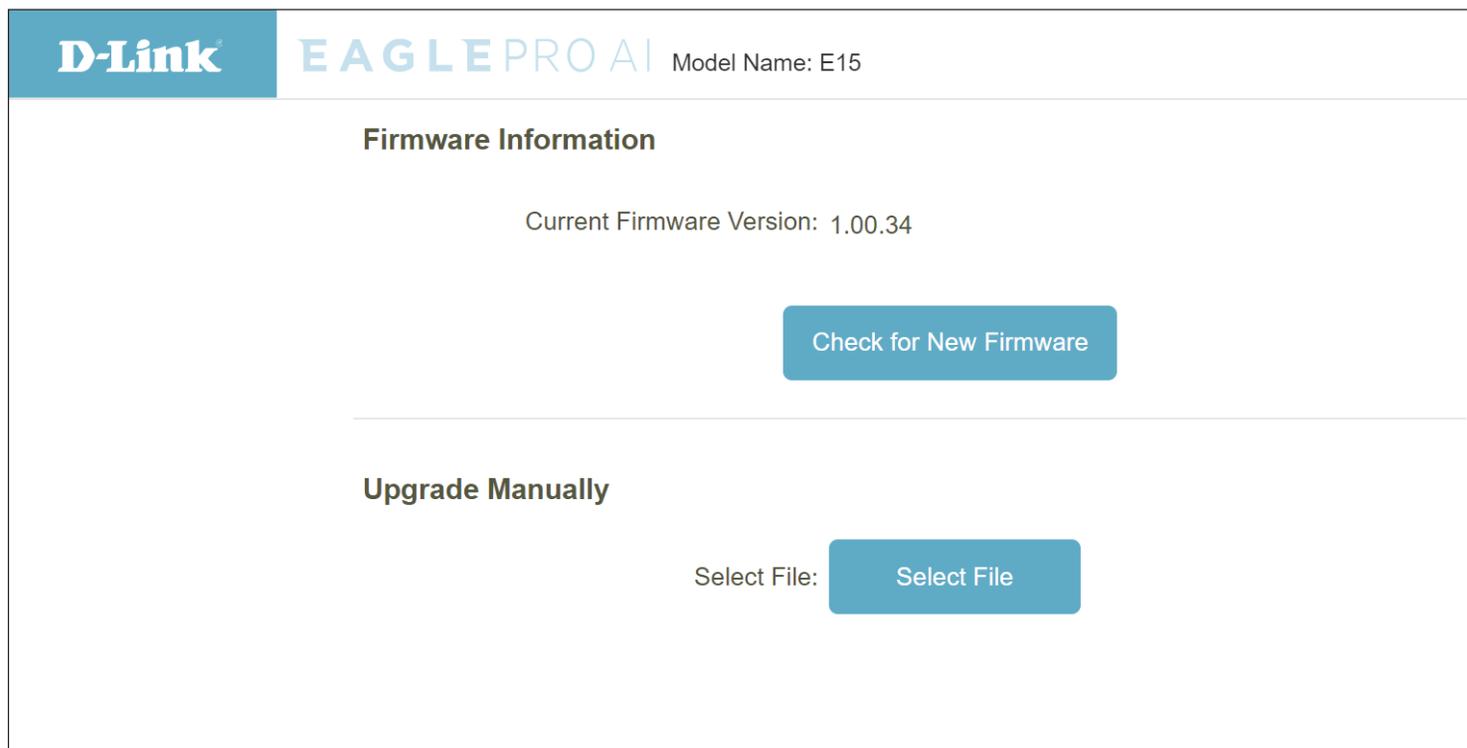
IP Address: 192.168.0.87

Save

Accueil - Connecté à un routeur de maillage Wi-Fi

Si le E15 est connecté à un routeur Wi-Fi Mesh D-Link compatible, l'écran d'accueil du E15 n'affichera les informations relatives au microprogramme qu'une fois que vous vous serez connecté. Les fonctions de gestion du E15 peuvent être configurées à partir de la page de configuration du routeur principal. Assurez-vous que la fonction Wi-Fi Mesh est activée dans les paramètres sans fil de votre routeur compatible.

Remarque : Si le E15 est connecté à un routeur compatible avec le maillage Wi-Fi, connectez-vous à l'écran d'accueil du E15 en saisissant le mot de passe d'administration du routeur.



Informations concernant le microprogramme

La version actuelle du microprogramme de votre E15. Cliquez sur **Rechercher un nouveau microprogramme** pour voir si votre E15 est à jour.

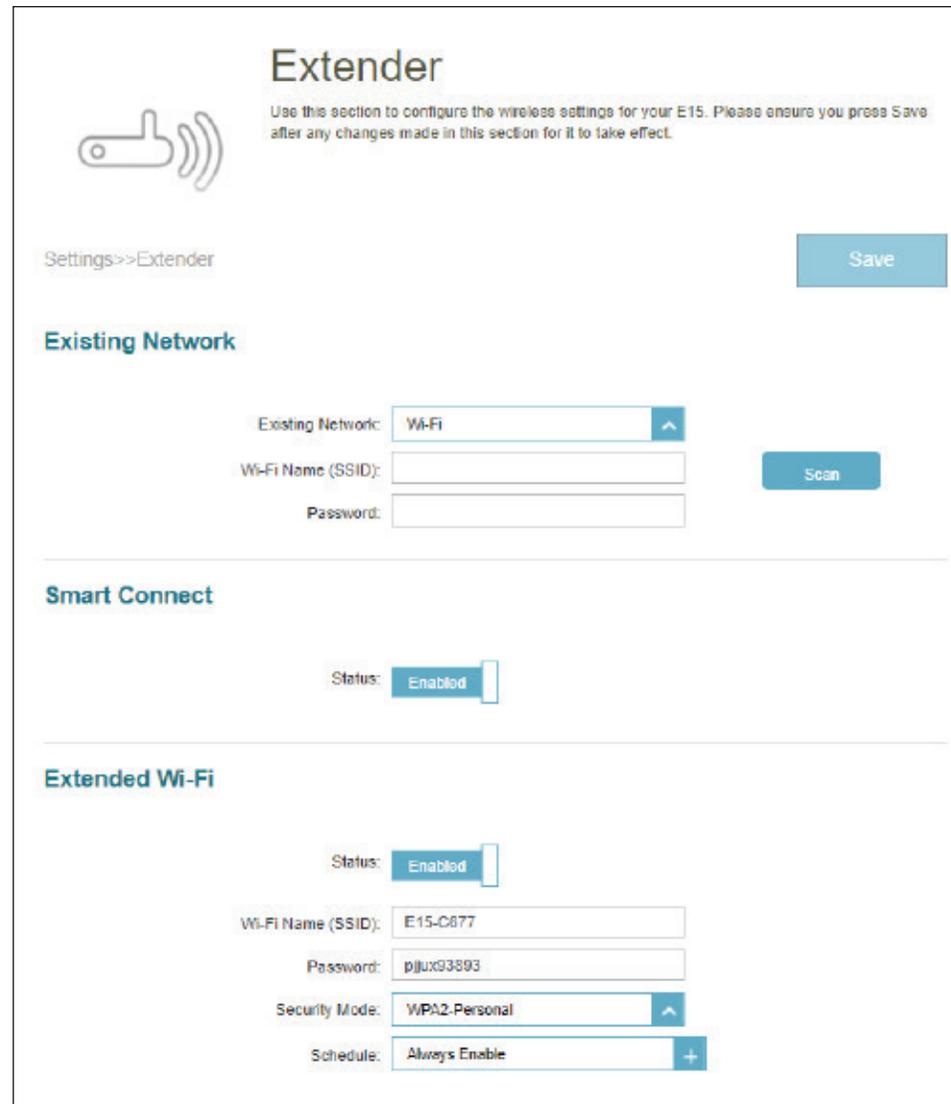
Mettre à jour manuellement

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 **Sélectionner un fichier** pour localiser le fichier et cliquez sur **Télécharger** pour installer le nouveau microprogramme.

Paramètres

Paramètres du prolongateur

Cette page vous permet de configurer les paramètres du réseau sans fil étendu du E15. Pour accéder à cette page, accédez à **Paramètres > Prolongateur**. Cliquez sur **Enregistrer** pour appliquer les paramètres. Un redémarrage peut être nécessaire.



The screenshot shows the 'Extender' configuration page. At the top left is an icon of a wireless extender. The title 'Extender' is followed by a note: 'Use this section to configure the wireless settings for your E15. Please ensure you press Save after any changes made in this section for it to take effect.' Below this is a breadcrumb 'Settings>>Extender' and a 'Save' button. The 'Existing Network' section contains a dropdown menu for 'Existing Network' (set to 'Wi-Fi'), a 'Scan' button, and input fields for 'Wi-Fi Name (SSID)' and 'Password'. The 'Smart Connect' section has a 'Status' dropdown set to 'Enabled'. The 'Extended Wi-Fi' section has a 'Status' dropdown set to 'Enabled', and input fields for 'Wi-Fi Name (SSID)' (E15-C877), 'Password' (pjjux93893), 'Security Mode' (WPA2-Personal), and 'Schedule' (Always Enable).

Extender

Use this section to configure the wireless settings for your E15. Please ensure you press Save after any changes made in this section for it to take effect.

Settings>>Extender Save

Existing Network

Existing Network: ^

Wi-Fi Name (SSID):

Password: Scan

Smart Connect

Status:

Extended Wi-Fi

Status:

Wi-Fi Name (SSID):

Password:

Security Mode: ^

Schedule: +

Réseau existant

Réseau existant Sélectionnez le type de réseau existant, soit **Ethernet**, soit **Wi-Fi**, pour le E15 à connecter. Sélectionnez **Ethernet** si vous vous connectez à votre réseau via un câble Ethernet. Sélectionnez **Wi-Fi** si vous vous connectez à votre réseau hôte sans fil.

Wi-Fi - Réseau existant

Si le **Wi-Fi** est sélectionné, les options suivantes du réseau existant Wi-Fi apparaissent.

Nom Wi-Fi (SSID) Saisissez le nom Wi-Fi du réseau que vous souhaitez étendre.

Mot de passe Tapez le mot de passe du réseau que vous souhaitez étendre.

Rechercher Cliquez sur **Scanner** pour rechercher les réseaux Wi-Fi disponibles. Vous pouvez choisir le réseau que vous souhaitez prolonger, puis saisir le mot de passe du réseau sans fil si nécessaire. Cliquez sur **OK** pour vous connecter au réseau sélectionné.

Existing Network

Existing Network: Wi-Fi

Wi-Fi Name (SSID):

Password:

Scan

Smart Connect

Status: Enabled

Please choose the Wi-Fi network you would like to extend.

Dlink-R15

chen Hung

Y107099

Select

A password is required to join "R03-Mag"

Password

Back OK

Smart Connect

Smart Connect Activez ou désactivez la fonction Smart Connect. Lorsqu'elle est activée, moins d'options de configuration seront disponibles pour simplifier la configuration. Et le réseau sans fil transmettra et recevra des données sur la fréquence 5 GHz si le périphérique client prend en charge la fréquence 5 GHz.

Wi-Fi étendu - Smart Connect activé

État Activez ou désactivez le réseau sans fil étendu Wi-Fi.

Nom Wi-Fi (SSID) Il s'agit du nom du réseau étendu du E15. Si vous utilisez le **Wi-Fi**, le E15 rediffuse la connexion Internet du routeur de liaison montante sous ce SSID. Vous pouvez également définir le SSID du réseau étendu manuellement.

Mot de passe Saisissez le mot de passe ou la clé réseau permettant aux clients de se connecter au réseau Wi-Fi prolongé.

Mode de sécurité Sélectionnez une exigence de sécurité de connexion parmi les suivantes :

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

Calendrier

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

Pour ajouter un calendrier :

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

Si Smart Connect est désactivé, configurez les réseaux 2,4 GHz et 5 GHz individuellement comme indiqué ci-dessous.

Wi-Fi Protected Setup

État de WPS-PBC Status Activer ou désactiver Wi-Fi Protected Setup (WPS).

The screenshot displays the configuration page for Smart Connect. At the top, under 'Smart Connect', the status is 'Enabled'. Below this, the 'Extended Wi-Fi' section is visible, also with 'Status: Enabled'. The configuration details for Extended Wi-Fi are as follows:

- Wi-Fi Name (SSID): E15-C677
- Password: pijux93883
- Security Mode: WPA2-Personal
- Schedule: Always Enable

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

Wi-Fi étendu à 2,4 GHz

- État** Activez ou désactivez le réseau de 2,4 GHz en basculant cette barre de défilement.
- Nom Wi-Fi (SSID)** Il s'agit du nom du réseau étendu du E15. Si vous utilisez le **Wi-Fi**, le E15 rediffuse la connexion Internet du routeur de liaison montante sous ce SSID. Vous pouvez également définir le SSID du réseau étendu manuellement.
- Mot de passe** Saisissez le mot de passe ou la clé réseau permettant aux clients de se connecter au réseau Wi-Fi prolongé.
- Mode de sécurité** Sélectionnez une exigence de sécurité de connexion parmi les suivantes :
- Aucun, WPA/WPA2-Personal, WPA2-Personal, WPA2/WPA3-Personal, ou WPA3-Personal.** Le WPA3 fournit le plus haut niveau de cryptage parmi ceux-ci. Notez que le WPS sera désactivé si le WPA3 est utilisé.
- Mode 802.11** Sélectionnez la norme Wi-Fi parmi ces options : Mixed 802.11b/g/n, Mixed 802.11b/g ou 802.11b uniquement.
- Calendrier** Sélectionnez le temps pendant lequel le réseau sans fil sera disponible. Le paramètre de programmation peut être réglé sur **Toujours activé** ou vous pouvez ajouter votre propre programmation.
- Pour ajouter un calendrier :
- Chaque case représente une demi-heure, avec l'heure de l'horloge (0~23) en haut de chaque colonne. Pour ajouter une période de temps au calendrier, il suffit de cliquer sur l'heure de début et de faire glisser jusqu'à l'heure de fin. Vous pouvez ajouter plusieurs jours et plusieurs périodes par jour à l'horaire.

Wi-Fi Protected Setup

- État de WPS-PBC Status** Activer ou désactiver Wi-Fi Protected Setup (WPS).

2.4GHz Extended Wi-Fi

Status: Enabled

Wi-Fi Name (SSID):

Password:

Security Mode: ^

802.11 Mode: ^

Schedule: +

Sans fil - Smart Connect désactivé (suite)

Wi-Fi étendu à 5 GHz

État	Activez ou désactivez le réseau de 5 GHz en basculant cette barre de défilement.
Nom Wi-Fi (SSID)	Il s'agit du nom du réseau étendu du E15. Si vous utilisez le Wi-Fi , le E15 rediffuse la connexion Internet du routeur de liaison montante sous ce SSID. Vous pouvez également définir le SSID du réseau étendu manuellement.
Mot de passe	Saisissez le mot de passe ou la clé réseau pour vous connecter au réseau Wi-Fi prolongé.
Mode de sécurité	Sélectionnez une exigence de sécurité de connexion parmi les suivantes : Aucun, WPA/WPA2-Personal, WPA2-Personal, WPA2/WPA3-Personal, ou WPA3-Personal. Le WPA3 fournit le plus haut niveau de cryptage parmi ceux-ci. Notez que le WPS sera désactivé si le WPA3 est utilisé.
Mode 802.11	Sélectionnez la norme Wi-Fi pour la communication sans fil parmi ces options : Mixed 802.11a/n/ac/ax, Mixed 802.11a/n/ac, Mixed 802.11a/n ou 802.11a uniquement.
Calendrier	Sélectionnez le temps pendant lequel le réseau sans fil sera disponible. Le paramètre de programmation peut être réglé sur Toujours activé ou vous pouvez ajouter votre propre programmation. Pour ajouter un calendrier : Chaque case représente une demi-heure, avec l'heure de l'horloge (0~23) en haut de chaque colonne. Pour ajouter une période de temps au calendrier, il suffit de cliquer sur l'heure de début et de faire glisser jusqu'à l'heure de fin. Vous pouvez ajouter plusieurs jours et plusieurs périodes par jour à l'horaire.

Wi-Fi Protected Setup

État de WPS-PBC Status Activer ou désactiver Wi-Fi Protected Setup (WPS).

5GHz Extended Wi-Fi

Status: Enabled

Wi-Fi Name (SSID):

Password:

Security Mode: ▲

802.11 Mode: ▲

Schedule: +

Paramètres réseau

Cette page vous permet de configurer les paramètres réseau du E15. Pour accéder à cette page, cliquez sur **Paramètres > Réseau**. Cliquez sur **Enregistrer** pour appliquer les paramètres. Un redémarrage peut être nécessaire.

Lien de gestion Vous pouvez modifier l'URL du périphérique en éditant le texte dans la case. Vous pouvez remplacer E15-xxxx par un nom de votre choix pour « http://E15-xxxx.local/ ». (où « xxxx » représente les 4 derniers chiffres de l'adresse MAC). Cependant, vous devrez saisir l'URL modifiée dans la barre d'adresse de votre navigateur Web pour accéder à l'utilitaire de configuration.

Network Settings

Management Link:

Advanced

Paramètres avancés

La section Paramètres avancés de la page Paramètres réseau vous permet de configurer les paramètres IPv4 et IPv6 pour communiquer avec l'E15.

IPv4

Ma connexion Internet est Vous pouvez sélectionner ici la méthode d'attribution d'une adresse IP à l'E15 : Mécanisme d'adressage **IP dynamique** ou **IP statique**. Si vous sélectionnez IP dynamique, les options ci-dessous ne sont pas disponibles.

Adresse IP Attribuer une adresse IPv4. Cette adresse doit se situer en-dehors du pool d'adresses DHCP du routeur de liaison montante.

Masque de sous-réseau Entrez le masque de sous-réseau. Il est utilisé pour déterminer le sous-réseau d'une adresse IP.

Adresse de passerelle Entrez l'adresse de la passerelle. Il s'agit généralement de l'adresse IP du routeur de liaison montante.

DNS principal Saisissez l'adresse du serveur DNS principal. Il s'agit de l'adresse du serveur utilisé pour résoudre les noms d'hôtes en adresses IP.

DNS secondaire Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire. Ce serveur est facultatif, mais il sert de sauvegarde si le serveur principal plante.

IPv4

Choose an IPv4 provisioning mechanism to be used by the device.

My Internet Connection is:

IP Address:

Subnet Mask:

Gateway Address:

Primary DNS:

Secondary DNS:

IPv6 - Configuration automatique (SLAAC/DHCPv6)

Ma connexion Internet est	Sélectionnez Configuration automatique (SLAAC/DHCPv6) pour que le E15 reçoive automatiquement une adresse IPv6 du routeur de liaison montante.
Obtenir automatiquement une adresse de serveur DNS	Vous pouvez obtenir automatiquement les informations du serveur DNS IPv6 ou configurer manuellement les serveurs DNS en sélectionnant Utiliser l'adresse DNS suivante .
DNS principal	Pour les paramètres manuels, saisissez l'adresse du serveur DNS IPv6 principal.
DNS secondaire	Pour les paramètres manuels, saisissez l'adresse du serveur DNS IPv6 secondaire. Ce serveur est facultatif, mais il sert de sauvegarde si le serveur principal plante.

IPv6 - IPv6 statique

Ma connexion Internet est	Sélectionnez IPv6 statique pour attribuer manuellement une adresse IP au E15.
Adresse IPv6	Saisissez l'adresse IPv6 que vous souhaitez attribuer au prolongateur. Cette adresse doit se situer en-dehors du pool d'adresses DHCP du routeur de liaison montante.
Longueur du préfixe de sous-réseau	Entrez la longueur du préfixe du sous-réseau IPv6 pour identifier le sous-réseau IPv6 (plage valide : 1~128).
Passerelle par défaut	Saisissez la passerelle par défaut.
DNS principal	Saisissez l'adresse du serveur DNS IPv6 principal.
DNS secondaire	Saisissez l'adresse du serveur DNS IPv6 secondaire. Ce serveur est facultatif, mais il sert de sauvegarde si le serveur principal plante.

IPv6 - Connectivité locale uniquement

Ma connexion Internet est	Sélectionnez Connectivité locale uniquement pour définir seulement une adresse IPv6 pour le réseau local.
Adresse de lien local LAN IPv6	L'adresse locale de liaison de l'E15 est utilisée uniquement dans le réseau local spécifique à une interface physique.

IPv6

Choose an IPv6 provisioning mechanism to be used by the device.

My Internet Connection is:

Obtain a DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.

Obtain a DNS server address automatically

Use the following DNS address

IPv6

Choose an IPv6 provisioning mechanism to be used by the device.

My Internet Connection is:

Enter the IPv6 address information that you would like to use to access the Web-based management interface.

IPv6 Address:

Subnet Prefix Length:
Please enter a prefix length.

Default Gateway:

Primary DNS:

Secondary DNS:

IPv6

Choose an IPv6 provisioning mechanism to be used by the device.

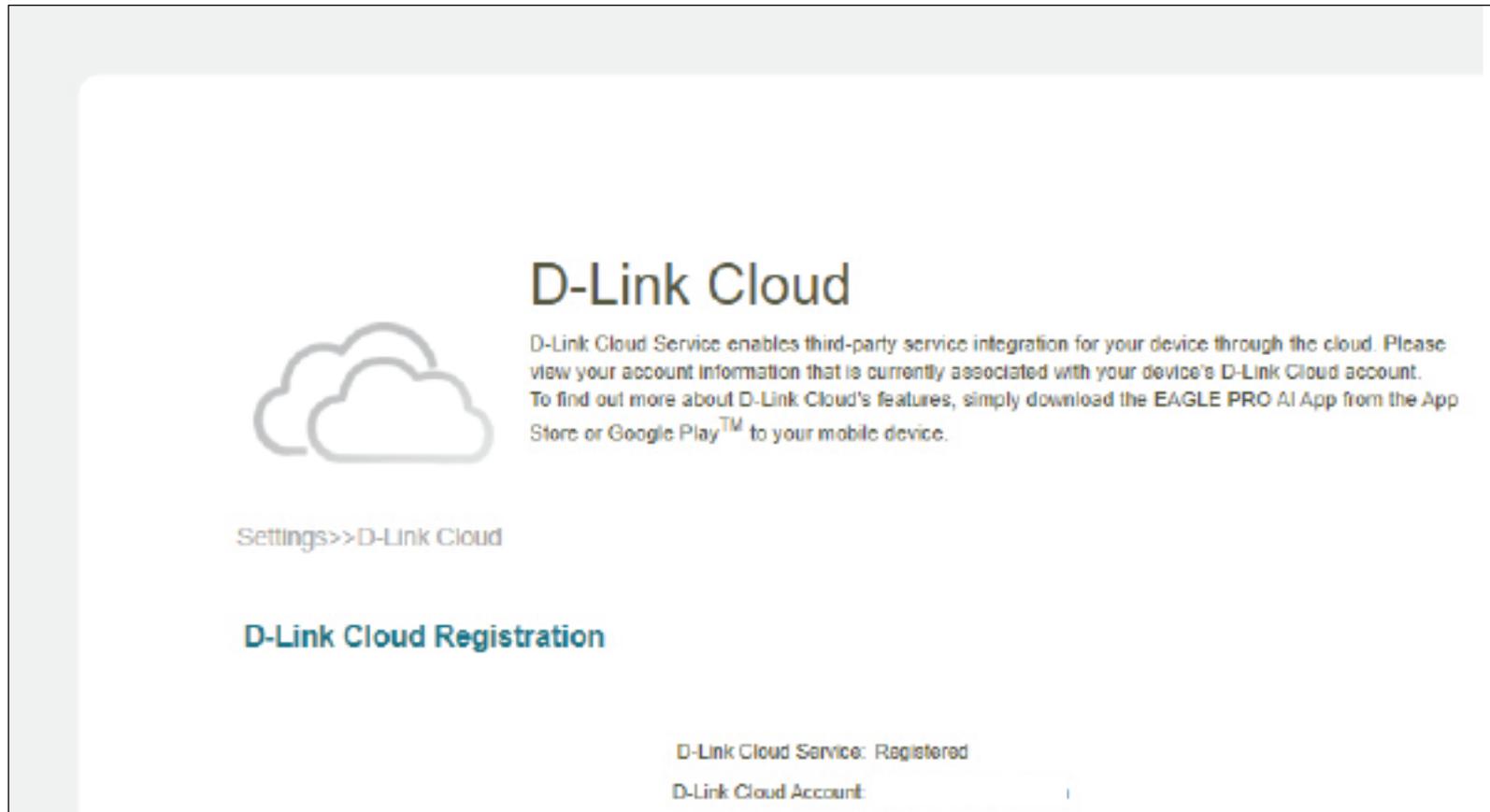
My Internet Connection is:

The LAN IPv6 Link-Local Address is the IPv6 Address that you use to access the Web-based management interface.

LAN IPv6 Link-Local Address: FE80::AA83:7DFF:FE61:C677/64

D-Link Cloud

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



Gestion Heure

Vous pouvez définir le fuseau horaire et le serveur NTP (Network Time Protocol) sur cette page. Accédez à **Gestion > Temps** pour accéder à cette page.

Cliquez sur **Enregistrer** pour appliquer les paramètres lorsque vous avez terminé vos modifications.

Configuration de l'heure

Fuseau horaire Sélectionnez votre fuseau horaire dans le menu déroulant.

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

Configuration automatique de l'heure

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

Time

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

Management->Time Save

Time Configuration

Time Zone: Asia/Taipei

Time: 2021/07/25 06:50:19 PM

Automatic Time Configuration

NTP Server: Google NTP Server Google NTP Server ↑

Admin

Cette page vous permet de définir un nouveau mot de passe pour le compte administrateur servant à configurer le E15. Pour accéder à cette page, accédez à **Gestion > Admin**. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

Mot de passe administrateur

Mot de passe Saisissez un nouveau mot de passe pour le compte administrateur. Vous devrez entrer ce mot de passe à chaque fois que vous configurerez le prolongateur à l'aide d'un navigateur Web ou que vous ajouterez le prolongateur à EAGLE PRO IA. Il est recommandé de modifier le mot de passe par défaut de l'appareil imprimé sur l'étiquette située au dos de l'appareil.

Paramètres avancés... - Administration

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

Contrôle du voyant

Voyant d'état Allumez ou éteignez les voyants d'état.

Admin

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

Management >> Admin Save

Admin Password

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

LED Control

Status LED: On

Systeme

Cette page vous permet d'enregistrer ou de restaurer la configuration de votre système et de réinitialiser ou redémarrer le . Pour accéder à cette page, accédez à **Gestion > Systeme**.

Enregistrer les paramètres sur le disque dur local

Enregistrer les paramètres du système dans un fichier sur le disque dur local. Le fichier de configuration sera enregistré dans le répertoire de téléchargement de votre navigateur.

Charger les paramètres depuis le disque dur local

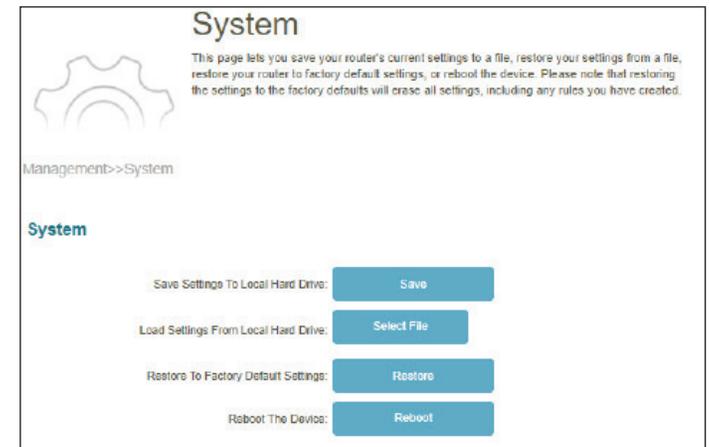
Sélectionnez les paramètres du système à partir d'un fichier précédemment enregistré sur le disque dur local. Cliquez sur le bouton **Restaurer** qui apparaît après la sélection du fichier de configuration pour charger les paramètres.

Restaurer les paramètres par défaut

Restaure les paramètres du système aux paramètres d'usine par défaut. Cela effacera tous les paramètres actuels.

Redémarrer le périphérique

Cliquez sur **Redémarrer** pour redémarrer le prolongateur.



Mise à jour

Cette page permet de mettre à niveau le microprogramme du module automatiquement ou manuellement. Pour mettre à jour manuellement le microprogramme, téléchargez au préalable le dernier fichier du microprogramme sur <http://support.dlink.com>. Pour accéder à cette page, allez dans **Gestion > Mise à niveau**. Cliquez sur **Enregistrer** pour appliquer les paramètres lorsque vous avez terminé vos modifications.

Microprogramme

Version actuelle du microprogramme La version actuelle du microprogramme est affichée.

Vérifier s'il existe un nouveau microprogramme Cliquez sur ce bouton pour commencer à vérifier la présence d'une nouvelle version du microprogramme. Si une nouvelle version est trouvée, vous serez invité à l'installer.

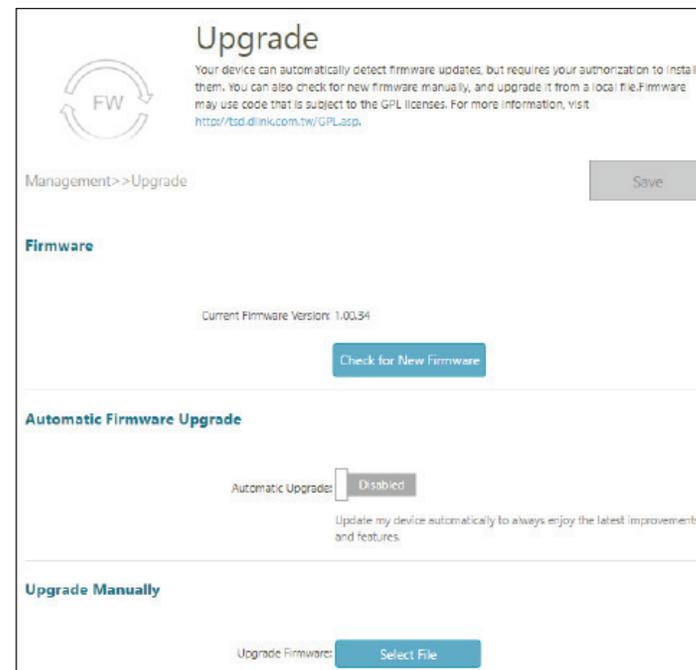
Mise à niveau automatique du microprogramme

Mise à niveau automatique Si cette option est activée, le prolongateur vérifiera automatiquement la présence et la mise à niveau du dernier microprogramme disponible.

Choisir l'heure de la mise à niveau Vous pouvez configurer le E15 pour qu'il mette automatiquement à jour son micrologiciel à une heure définie en activant cette fonction. Réglez l'heure et la minute pour une mise à jour automatique chaque jour.

Mettre à jour manuellement

Mises 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 **Sélectionner le fichier** pour trouver le fichier et cliquez sur **Télécharger** pour installer le nouveau microprogramme.



Statistiques

Cette page affiche des détails sur le trafic de votre réseau. Pour accéder à cette page, accédez à **Gestion > Statistiques**. Cliquez sur **Effacer** pour réinitialiser les statistiques.

Sur la page Statistiques, vous pouvez voir la quantité de données qui passe par les interfaces LAN et sans fil pour les fréquences 2,4 GHz et 5 GHz.

Vous pouvez afficher **LAN, Wi-Fi, Extended Wi-Fi 2.4 GHz** ou **Extended Wi-Fi 5 GHz** en cliquant sur l'onglet correspondant en haut. Le graphique en temps réel du trafic réseau s'affiche. Pour effacer les informations présentées sur le graphique, cliquez sur **Effacer**.

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

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

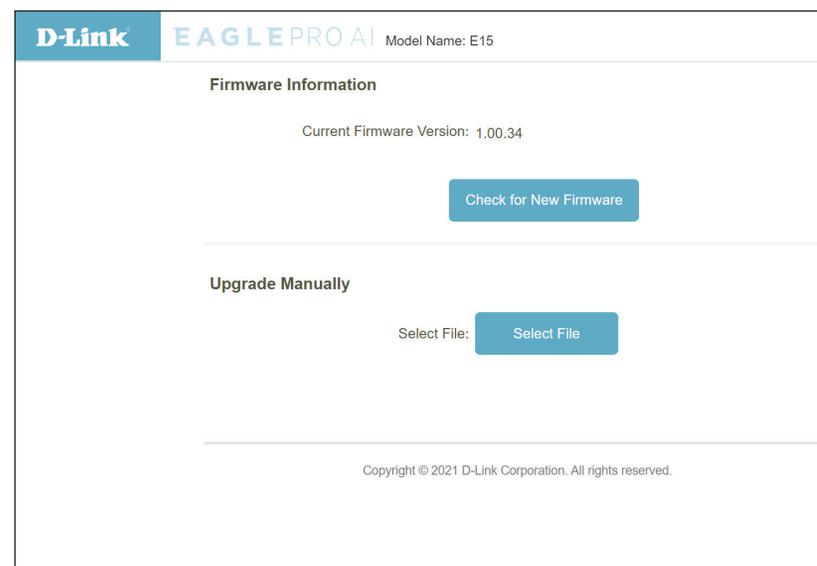
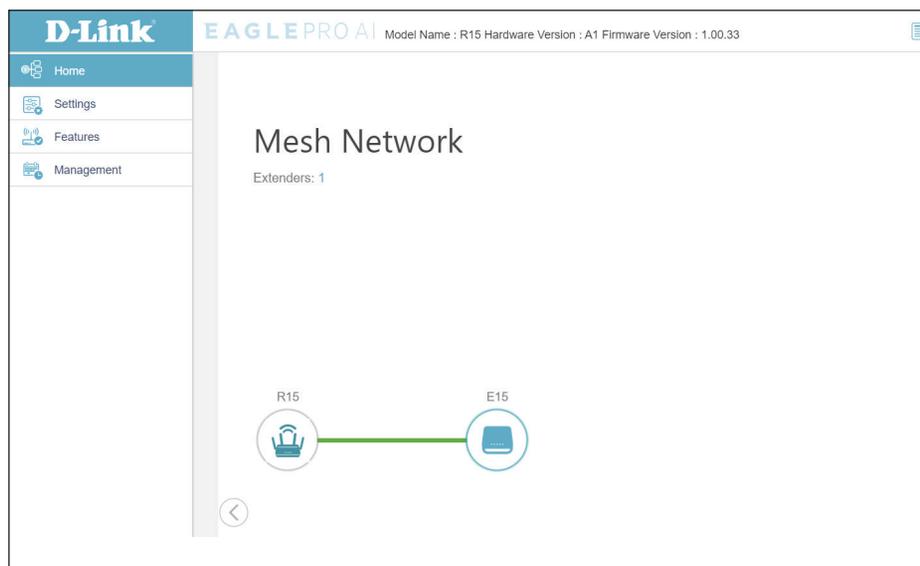


Configuration du réseau maillé Wi-Fi

Le Wi-Fi Mesh de D-Link est une solution évolutive visant à augmenter la couverture et à éliminer les points faibles de votre réseau sans fil. Étendez votre couverture Wi-Fi en ajoutant des routeurs et des prolongateurs de série EAGLE PRO AI ; mélangez et associez les périphériques D-Link appropriés en fonction de votre budget et de vos préférences afin de vous adapter à n'importe quel plan d'étage. L'installation se fait sans effort et la configuration de plusieurs périphériques peut se faire en quelques minutes, car les paramètres peuvent être transmis aux autres périphériques à partir du périphérique qui a été configuré précédemment.

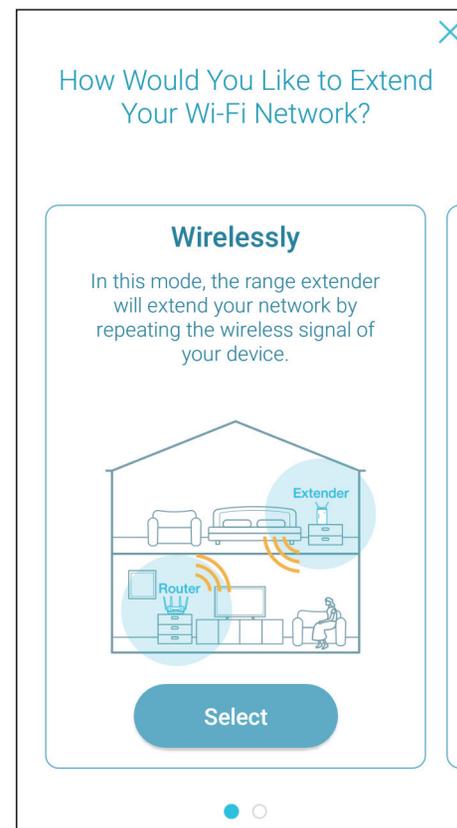
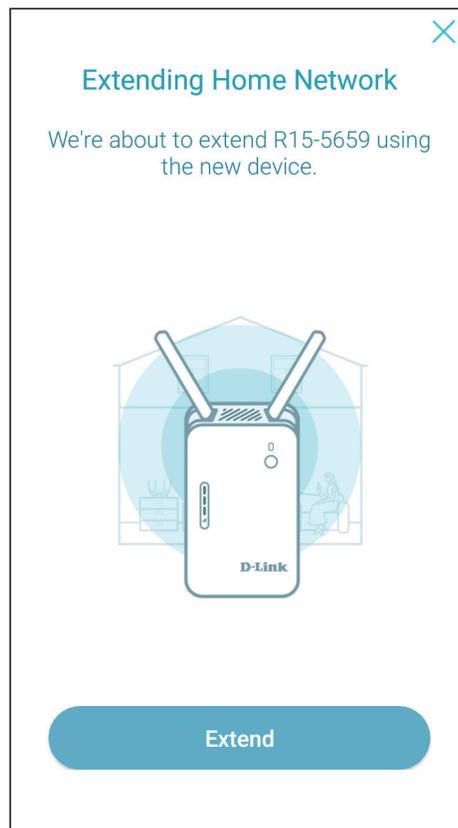
Wi-Fi Mesh trouve intelligemment le chemin le plus court/rapide pour acheminer les paquets entre les points de maillage. Ainsi, même si vous disposez de huit points de maillage, vous pouvez compter sur Wi-Fi Mesh pour diffuser du contenu 4K sur votre périphérique avec une puissance et des vitesses de signal optimales. Wi-Fi Mesh peut également détecter automatiquement les points de maillage défectueux et réacheminer la connexion vers vos périphériques de maillage qui fonctionnent.

Une fois le réseau maillé établi, vous pouvez vous référer aux paramètres de configuration de votre routeur principal pour voir le rapport de votre topologie maillée (accédez à **Accueil** et cliquez sur l'icône **Prolongateurs**). Alors que l'écran d'accueil de E15 de l'interface Web affiche les informations relatives au microprogramme du prolongateur. Le E15 peut être géré à partir de la page d'accueil du routeur principal. Reportez-vous à « Gestion du prolongateur de maillage » à la page 43 pour plus d'informations.



Configuration à l'aide du EAGLE PRO AI

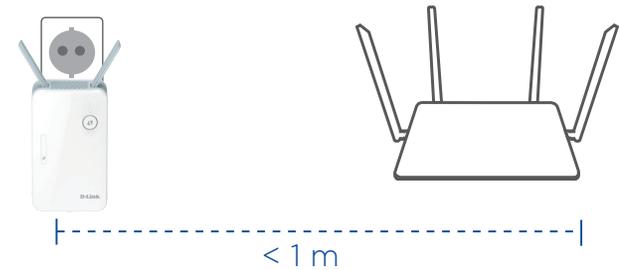
Pour utiliser votre E15 avec un réseau maillé via une connexion sans fil, sélectionnez « Sans fil » comme option de configuration et suivez les instructions de l'application pour terminer la configuration. Pour configurer à l'aide d'un câble Ethernet, reportez-vous à la section « Configuration à l'aide d'un câble Ethernet » à la page suivante.



Configuration à l'aide d'un câble Ethernet

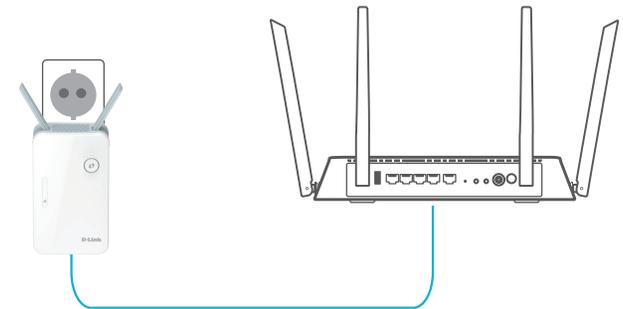
Étape 1

Connectez et branchez le E15 à proximité de votre routeur de maillage Wi-Fi et attendez que le voyant lumineux clignote en orange.



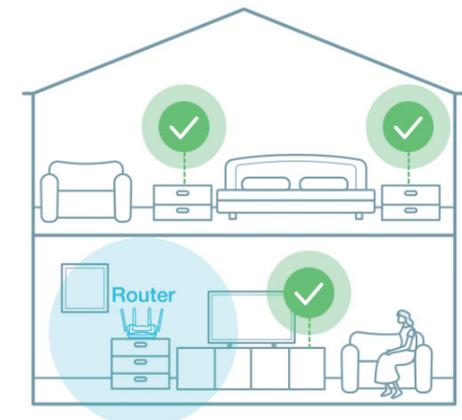
Étape 2

Utilisez le câble Ethernet pour connecter le E15 à l'un des ports LAN du routeur de maillage Wi-Fi. Le processus d'appariement peut prendre quelques minutes. Le voyant d'état du E15 devient blanc fixe une fois que le jumelage avec votre routeur Wi-Fi est terminé.



Étape 3

Déconnectez le câble Ethernet et débranchez le E15. Disposez le E15 n'importe où entre votre routeur et la zone où vous souhaitez une couverture sans fil.



Gestion du prolongateur de maillage

Outre la vérification des prolongateurs de maillage connectés à partir de l'interface Web, vous pouvez également utiliser EAGLE PRO AI pour gérer les prolongateurs. Il offre toutes les fonctions de l'interface Web : faire clignoter le voyant d'alimentation pour identifier le périphérique, redémarrer le périphérique, mettre à jour le microprogramme et vérifier les clients connectés. En outre, vous pouvez gérer ces clients à la volée en utilisant le moteur de QoS assisté par l'IA pour faciliter l'allocation de la bande passante en fonction des priorités des périphériques et le contrôle parental assisté par l'IA pour contrôler l'accès à Internet en fonction des profils configurés.

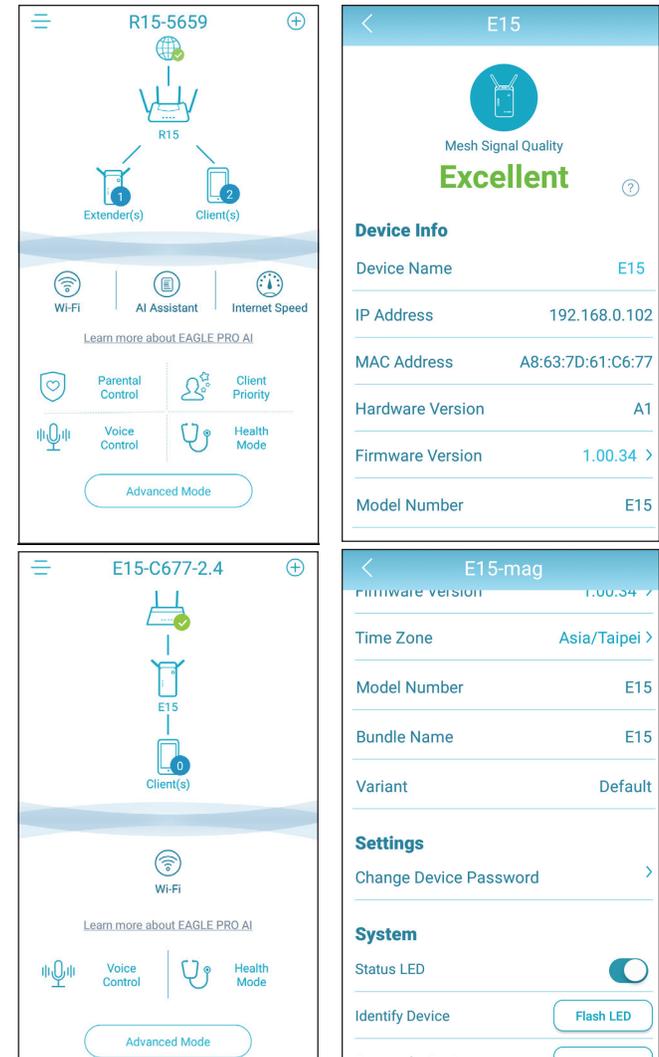
Obtenir les informations du prolongateur

- À partir du routeur principal

Dans l'écran **Accueil** du routeur principal, appuyez sur **Prolongateurs**. L'écran affiche les informations suivantes sur le prolongateur connecté : Nom du périphérique, adresse IP et MAC, version du matériel et du microprogramme, et numéro de modèle. Vous pouvez également faire **clignoter** le **voyant** d'état du prolongateur, le **redémarrer** ou le **réinitialiser** aux **valeurs d'usine**. En outre, vous pouvez obtenir les informations sur les clients connectés en appuyant sur **Client**.

- À partir de l'accueil du prolongateur

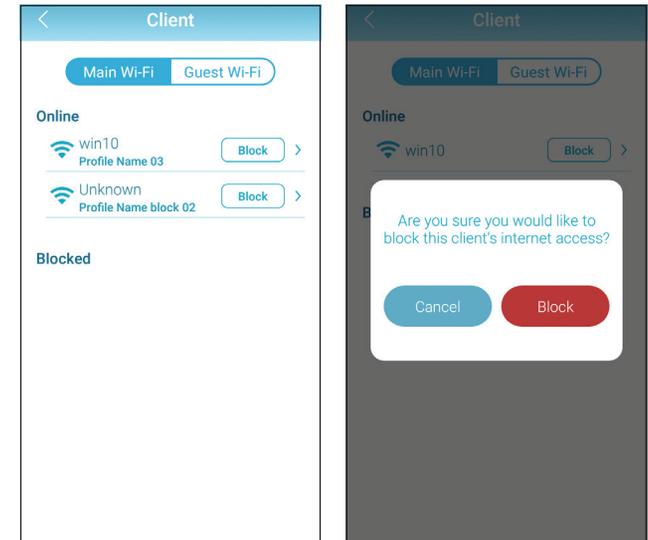
Si le E15 ne fait pas partie d'un réseau maillé, vous pouvez y accéder à partir de la liste des périphériques de l'application EAGLE PRO IA. Sur l'écran **Accueil** du prolongateur, appuyez sur l'icône du périphérique. L'écran affiche les informations suivantes sur le prolongateur : Nom du périphérique, adresse IP et MAC, version du matériel et du microprogramme, fuseau horaire et numéro de modèle. Vous pouvez également faire **clignoter** le **voyant** d'état du prolongateur, le **redémarrer** ou le **réinitialiser** aux **valeurs d'usine**. En outre, vous pouvez modifier le mot de passe du périphérique pour accéder à la configuration Web et éteindre le voyant d'état.



Suspendre l'accès à Internet vers des périphériques spécifiques

Sur l'écran d'**accueil** du routeur principal, appuyez sur **Prolongateurs**, puis sur **Client** pour obtenir la liste des clients.

Appuyez sur **Bloquer** pour empêcher le périphérique client sélectionné d'accéder à Internet.



Obtenir les informations des clients

Sur l'écran d'**accueil** du routeur principal, allez dans **Prolongateurs > Client**, puis sélectionnez un client dans la liste. L'écran affiche les informations suivantes sur le client sélectionné : Nom du périphérique, priorité, adresse IP et MAC, statistiques de trafic en temps réel pour les transmissions en amont et en aval, et trafic hebdomadaire pour la quantité totale de données en amont et en aval par jour. Remarque : les statistiques relatives au trafic ne sont disponibles que lorsque l'**optimiseur de trafic IA** est activé.



Attribuer le profil et les priorités du contrôle parental

Sur la page Détails du périphérique (accédez à **Accueil > Prolongateurs > Client** du routeur principal), appuyez sur **Priorité** pour attribuer un niveau de priorité au client : **Haute** ou **Basse** avec une durée effective de **Toujours, 1 Jour, 4 Heures, 2 Heures, ou 1 Heure**. Notez que vous devrez d'abord activer l'**Optimiseur de trafic IA** avant d'attribuer des priorités aux clients (allez dans **Accueil > Priorité des clients**).

Pour attribuer un profil au contrôle parental, allez dans **Accueil > Contrôle parental** et ajoutez un nouveau profil :

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

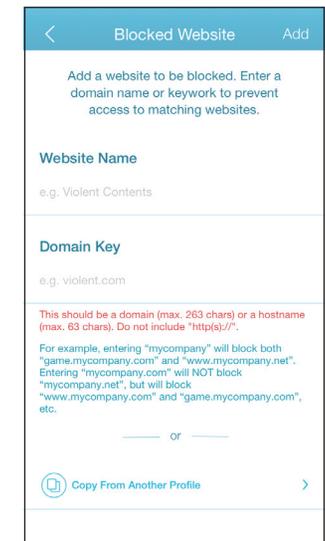
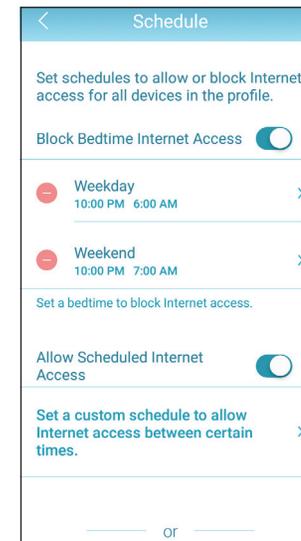
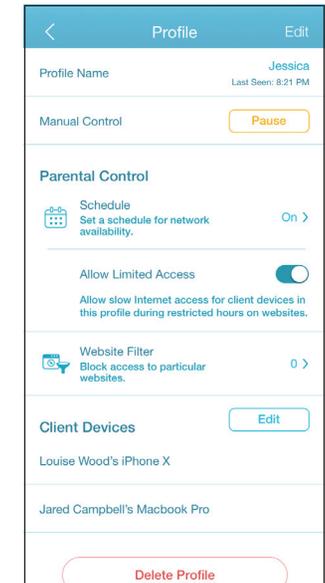
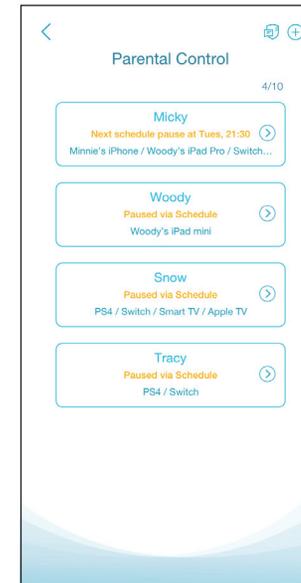
Vous pouvez définir des horaires pour restreindre l'accès des utilisateurs à Internet et bloquer des sites Web spécifiques afin d'empêcher les périphériques spécifiés d'accéder à ces sites :

Pour définir des horaires afin de restreindre l'accès à Internet :

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

Pour bloquer des sites web spécifiques :

Appuyez sur Filtre de sites Web, appuyez sur Ajouter un site Web, puis entrez le nom du site Web et le mot clé du domaine, par exemple, entrez *violent.com* pour bloquer tout accès à ce site et *violent* pour bloquer les noms de domaine contenant ce mot clé. Puis appuyez sur **Ajouter**, en haut à droite.



Connexion de clients sans fil au prolongateur

Bouton WPS

Une fois la connexion au réseau de liaison montante établie, vous pouvez utiliser la fonction WPS du E15 pour ajouter d'autres clients sans fil au réseau de votre prolongateur. De nombreux périphériques sans fil, tels que les routeurs sans fil, les lecteurs multimédia, les imprimantes et les caméras, possèdent un bouton WPS (ou un utilitaire logiciel équipé du WPS) sur lequel vous pouvez appuyer pour vous connecter au E15. 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. Une fois que vous êtes certain, suivez les étapes ci-dessous :

Étape 1 - Appuyez sur le bouton WPS du routeur E15 pendant 1 seconde environ. Le voyant d'état du périphérique commence à clignoter.

Étape 2 - Dans les 120 secondes, appuyez sur le bouton WPS de votre périphérique sans fil.

Étape 3 - Attendez jusqu'à 1 minute pour la configuration. Une fois que le voyant cesse de clignoter et devient blanc fixe, vous serez connecté avec un cryptage WPA2 (le mode de sécurité par défaut).

Remarque : Si le mode de sécurité WPA3 est utilisé, la fonction WPS sera désactivée. Pour activer ou désactiver le WPS, allez dans **Paramètres > Prolongateur** et faites basculer le curseur État WPS-PBC en bas de la page.



Windows® 10 - WPA/WPA2/WPA3

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

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

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

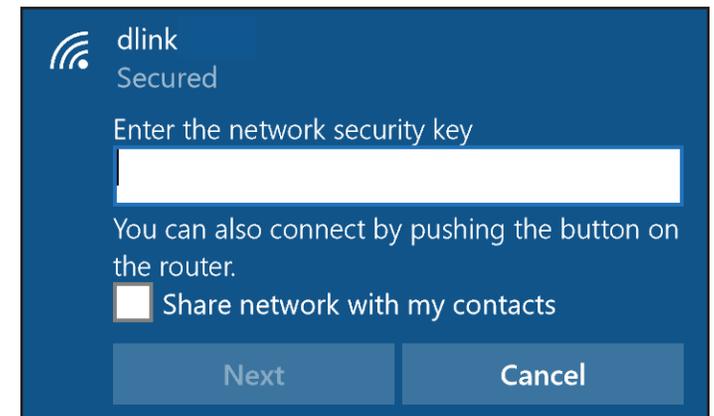
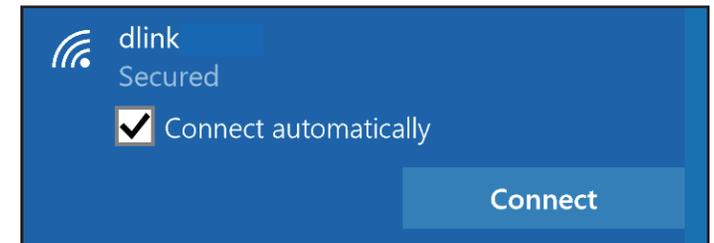
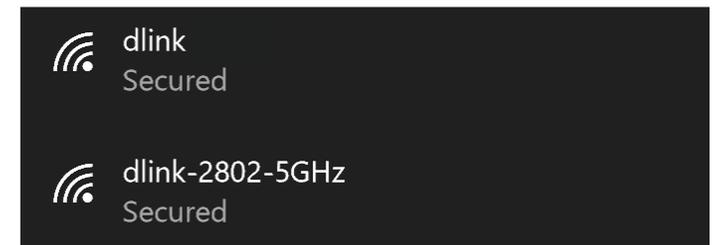
Pour vous connecter au SSID, cliquez sur **Connecter**.

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

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

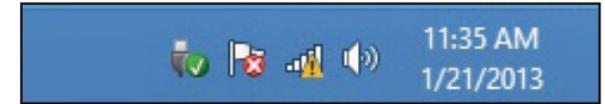


Icône de réseau sans fil



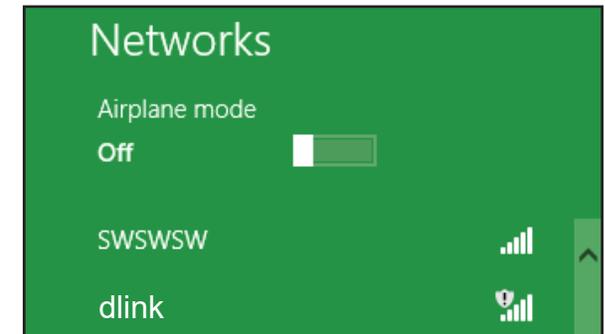
Windows® 8 - WPA/WPA2

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

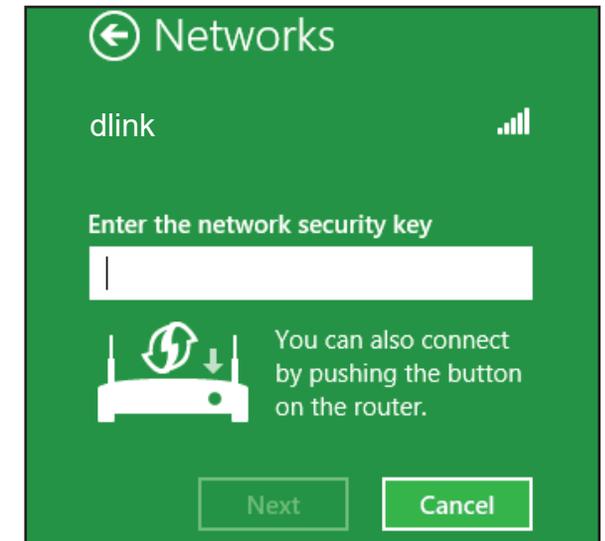


Icône de réseau sans fil

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

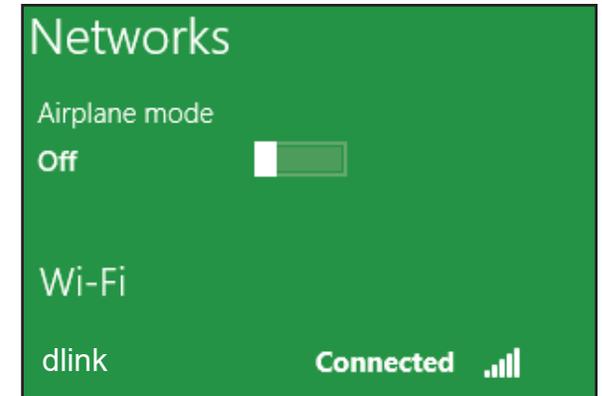


On vous demande ensuite de saisir la clé de sécurité (mot de passe Wi-Fi) du réseau sans fil. Saisissez le mot de passe dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur **Suivant**.



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

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



Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du E15. Lisez les descriptions suivantes si vous rencontrez des problèmes.

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

Lorsque vous saisissez l'adresse IP du Prolongateur de portée intelligent AX1500, vous ne vous connectez pas à un site Web ou n'avez pas à être connecté à Internet. L'utilitaire est intégré dans une puce ROM du périphérique lui-même. Votre ordinateur doit se trouver sur le même sous-réseau IP pour se connecter à l'utilitaire Web.

- Assurez-vous que vous disposez d'un navigateur Web compatible avec Java et mis à jour. Nous recommandons les versions suivantes :
 - Internet Explorer® 11 ou une version ultérieure
 - Firefox® 28 ou une version ultérieure
 - Safari® 6.0 ou une version ultérieure
 - Google Chrome™ 28 ou une version ultérieure

Si vous disposez d'une connexion Ethernet de réseau local active, essayez de débrancher le câble Ethernet quelques instants de l'ordinateur utilisé, cela peut éliminer les conflits potentiels liés à l'utilisation de deux connexions simultanées sur le même ordinateur.

- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feu logiciels tels que ZoneAlarm, BlackICE, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu de Windows® XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Consultez les fichiers d'aide inclus dans votre logiciel de pare-feu pour plus d'informations sur cette opération.

- Accédez à l'interface de gestion Web. Ouvrez votre navigateur Web et entrez l'adresse de votre prolongateur : **http://XXXX.devicesetup.net/** (XXXX représente les 4 derniers chiffres de l'adresse MAC) dans la barre d'adresse. Cette opération doit ouvrir la page de connexion de la gestion Web. Si le E15 est connecté à un routeur de liaison montante, vous pouvez essayer d'accéder à l'interface Web en utilisant une adresse IP client attribuée par le routeur de liaison montante. En revanche, si le E15 n'est pas connecté à un routeur de liaison montante, vous pouvez essayer d'accéder à l'interface Web en utilisant l'adresse IP par défaut **http://192.168.0.50**.
- Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à la configuration, débranchez l'alimentation du prolongateur pendant 10 secondes au moins, 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 puis-je faire si j'ai oublié mon mot de passe ?

Si vous oubliez votre mot de passe, vous devez réinitialiser votre prolongateur. Malheureusement, cette procédure réinitialise tous vos paramètres.

Pour réinitialiser le prolongateur, localisez le bouton de réinitialisation (orifice) sur le côté de l'appareil. Lorsque le prolongateur est sous tension, utilisez un trombone pour appuyer sur le bouton, puis relâchez-le (le voyant d'état doit devenir rouge). Le prolongateur va effectuer son processus de redémarrage (le voyant reste rouge). Attendez environ 30 secondes pour accéder au prolongateur et vous devrez recommencer la configuration initiale. Voir « Assistant de configuration sans fil » à la page 16.

Les bases du 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. Les nouveaux produits EAGLE PRO AI de D-Link vous permettent d'accéder à votre réseau de manière pratique et fiable grâce au système Mesh Wi-Fi 6 pour une couverture et des vitesses améliorées. En outre, vous pourrez profiter de l'efficacité de la gestion du réseau grâce à la priorisation du trafic et à l'optimisation de l'environnement Wi-Fi par l'IA.

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. Des moyens innovants d'utiliser la technologie de réseau local sans fil permettent aux gens de travailler et de communiquer plus efficacement. Le Wi-Fi 6 le plus récent présente des gains substantiels par rapport aux générations précédentes en termes de vitesse et de force de cryptage. Il permet d'atteindre des vitesses plus élevées en communiquant plus efficacement avec plusieurs clients grâce à des techniques telles que l'accès multiple par répartition en fréquence orthogonale (OFDMA) et les ensembles de services de base superposés (OBSS). L'OFDMA améliore l'utilisation des canaux tandis que l'OBSS élimine davantage la congestion du réseau.

Les utilisateurs de la technologie sans fil utilisent les mêmes applications que celles d'un réseau câblé. Pour profiter de la mobilité du réseau sans fil en toute sécurité dans les environnements de bureau et les zones publiques telles que les aéroports, les magasins et les universités, la méthode de sécurité Wi-Fi Protected Access (WPA) est couramment utilisée. Il utilise une phrase de passe ou une clé pour authentifier votre connexion sans fil. Le WPA3 avancé met en œuvre la sécurité de mot de passe la plus forte via l'authentification simultanée des égaux (SAE). L'authentification simultanée des égaux (SAE) du WPA3 renforce la protection contre les attaques par dictionnaire.

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. Une combinaison de routeurs et de prolongateurs de la série Eagle Pro AI permet d'assurer cette liaison et de couvrir toute la maison avec des vitesses nettement plus élevées.

Conseils

Voici quelques éléments à garder à l'esprit lorsque vous installez votre Prolongateur de portée intelligent AX1500.

Centralisez l'emplacement du prolongateur

Pour des performances optimales, veillez à placer le prolongateur dans un lieu centralisé, dans la zone d'utilisation souhaitée. Essayez de placer le prolongateur de manière à ce qu'il y a le minimum d'obstacles le séparant du routeur de liaison montante. Si possible, utilisez une prise de courant haute tension pour pouvoir diffuser le signal plus facilement. Si votre domicile ou la zone de couverture sont vastes, vous aurez peut-être besoin de plusieurs prolongateurs pour atteindre une couverture optimale.

Éliminez les interférences

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

Chiffrement sans fil

Ne laissez pas vos voisins ou des intrus se connecter à votre réseau sans fil. Cryptez votre réseau sans fil en utilisant les protocoles de sécurité Wi-Fi Protected Access sur le prolongateur et le routeur de liaison montante. Reportez-vous aux sections applicables de ce manuel pour de plus amples détails.

Caractéristiques techniques

Normes

- IEEE 802.11ax^{1,2,3}
- IEEE 802.11ac^{1,2,3}
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.11k/v

Plages de fréquences sans fil²

- 2.4 GHz à 2.4835 GHz
- 5.18 MHz à 5.85 MHz

Interfaces du routeur

- 802.11ax/ac/n/g/b/a Wireless LAN
- Port Gigabit Ethernet 10/100/1000
- Bouton de réinitialisation
- Bouton WPS

Sécurité du réseau sans fil

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

Fonctionnalités avancées

- L'application EAGLE PRO AI offre une gestion du réseau assistée par IA via le routeur principal.
- Compatible avec les routeurs Wi-Fi Mesh de D-Link

Gestion des périphériques

- Interface utilisateur Web
- Application EAGLE PRO AI

Voyants de diagnostic

- Indicateur d'alimentation/état/WPS
- Indicateur de puissance du signal Wi-Fi à 4 niveaux

Température de fonctionnement

- 0 à 40 °C

Température de stockage

- Stockage : - 20 à 70 °C

Humidité en fonctionnement

- 10% à 90% maximum, sans condensation

Humidité pendant le stockage

- 5% à 95% maximum, sans condensation

Alimentation

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

Dimensions

- 105 x 63,5 x 50 mm

Poids

- 170 grammes

Certifications

- FCC
- IC
- CE
- UL

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

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

² La plage de fréquences varie en fonction des réglementations en vigueur dans chaque pays.

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