



Manuel d'utilisation

Répéteur Wi-Fi AC1200

DAP-1610

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	22 septembre 2017	• Version initiale

Marques commerciales

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

Apple®, Apple logo®, Safari®, iPhone®, 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 © 2017 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

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 : 3,54 watts

Table des matières

Préface	1	Étendre un réseau existant.....	24
Présentation du produit.....	1	Ajouter une capacité sans fil à votre réseau câblé..	27
Contenu de la boîte	1	Configurer le mot de passe administrateur	29
Configuration système requise	2	Enregistrez votre configuration.....	30
Introduction	3	Configuration.....	31
Caractéristiques.....	3	Accueil	31
Qu'est-ce qu'un répéteur sans fil ?	4	Paramètres	33
Description du matériel	5	Paramètres du répéteur.....	33
Haut	5	Paramètres réseau	35
Bas	6	Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6).....	36
Arrière	8	IPv6 statique	37
Installation	9	Lien-local uniquement.....	38
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil	9	Gestion	39
Configuration des antennes	10	Admin	39
Installation du matériel	11	Système	40
Mise en route	12	Mise à jour	41
Configuration WPS-PBC	13	Statistiques.....	42
Optimisation de l'emplacement du répéteur.....	14	Connexion de clients sans fil au réseau étendu	43
Configuration via l'application QRS Mobile.....	15	Bouton WPS	43
Configuration Web	20	Windows® 8.....	44
Assistant de configuration	21	WPA/WPA2	44
Connexion de votre périphérique par WPS	22	Windows® 7.....	46
Connexion WPS réussie	23	WPA/WPA2	46
La connexion WPS a échoué.....	23	Windows Vista®	49
		WPA/WPA2	50

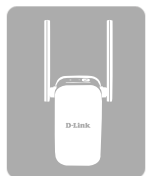
Résolution des problèmes52

Bases de la connexion sans fil.....54

 Conseils55

Caractéristiques techniques56

Contenu de la boîte



DAP-1610 Répéteur Wi-Fi AC1200



Carte de configuration du Wi-Fi



Guide d'installation rapide

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

Configuration système requise

Configuration réseau requise	• Routeur sans fil avec connexion Internet active. • Clients/Périphériques sans fil IEEE 802.11ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b ou 802.11a
Exigences relatives à l'utilitaire de configuration Web	Ordinateur ou périphérique mobile équipé des éléments suivants : • Système d'exploitation Windows®, Apple® Mac OS® ou Linux • Adaptateur sans fil ou fonction Wi-Fi • Appareil mobile Apple® iPhone®, iPod touch®, iPad® ou Android™ Configuration requise pour le navigateur : • Internet Explorer® 9 ou une version ultérieure • Firefox® 20.0 ou une version ultérieure • Safari® 5.1 ou une version ultérieure • Google Chrome™ 25.0 ou une version ultérieure

Introduction

Caractéristiques

Étendez votre réseau en toute simplicité

Le DAP-1610 Répéteur Wi-Fi AC1200 vous permet d'étendre facilement un réseau sans fil sécurisé, d'une simple pression sur un bouton. Connectez le DAP-1610 à un routeur en Wi-Fi ou par Ethernet, puis partagez votre accès Internet haut débit dans plus d'endroits de votre domicile ou de votre petite entreprise.

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

Grâce à la toute dernière technologie sans fil AC, le DAP-1610 permet d'établir une connexion sans fil atteignant 1200 Mbps/s* avec d'autres périphériques sans fil 802.11ac. Cette fonction vous permet de participer à des activités en ligne en temps réel, comme des diffusions vidéo, des jeux en ligne et des communications audio en temps réel offrant d'excellentes performances.

Configuration simple

Il suffit d'appuyer sur un bouton pour connecter les périphériques compatibles WPS au DAP-1610. Son interface Web conviviale vous permet de connecter le DAP-1610 simplement et rapidement à un routeur de liaison montante, de configurer le réseau sans fil étendu et de gérer les paramètres administratifs. L'assistant de configuration vous guidera en outre tout au long du processus de configuration, pour paramétrer et activer votre réseau sans fil en un rien de temps. Vous pouvez également connecter un câble Ethernet à votre infrastructure réseau existante pour créer un réseau sans fil aussi rapidement que facilement.

Compatibilité

Le DAP-1610 est non seulement entièrement compatible avec la toute dernière norme 802.11ac, mais il est aussi rétrocompatible avec les périphériques sans fil IEEE 802.11n/g/b/a ; vous pouvez donc utiliser vos appareils existants, sans devoir renoncer à la performance.

Sécurité et chiffrement dernier cri pour votre réseau sans fil

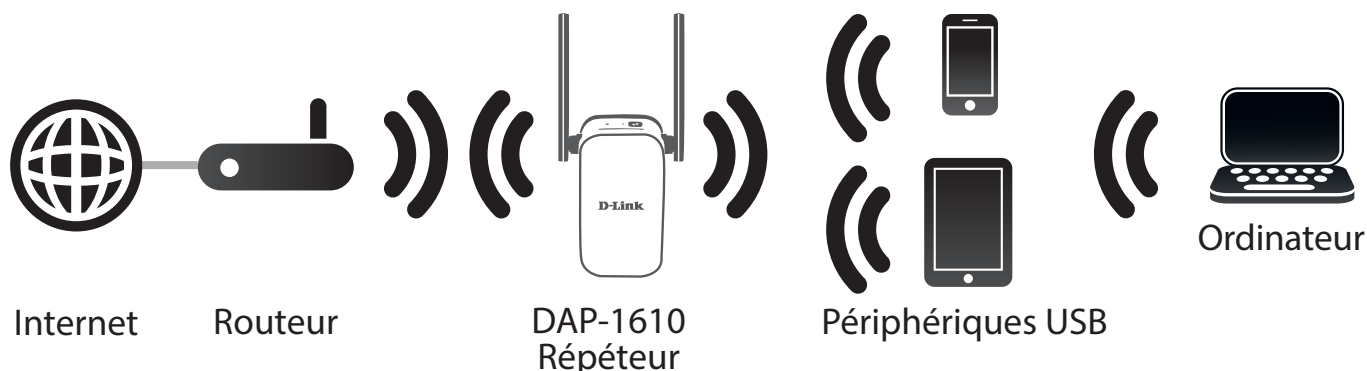
Le DAP-1610 dispose de fonctions de sécurité sans fil pour prévenir tout accès non autorisé émanant du réseau sans fil. Grâce à la prise en charge des normes WPA/WPA2, vous êtes certain de pouvoir utiliser la meilleure méthode de chiffrement possible avec vos périphériques sans fil compatibles.

* 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.

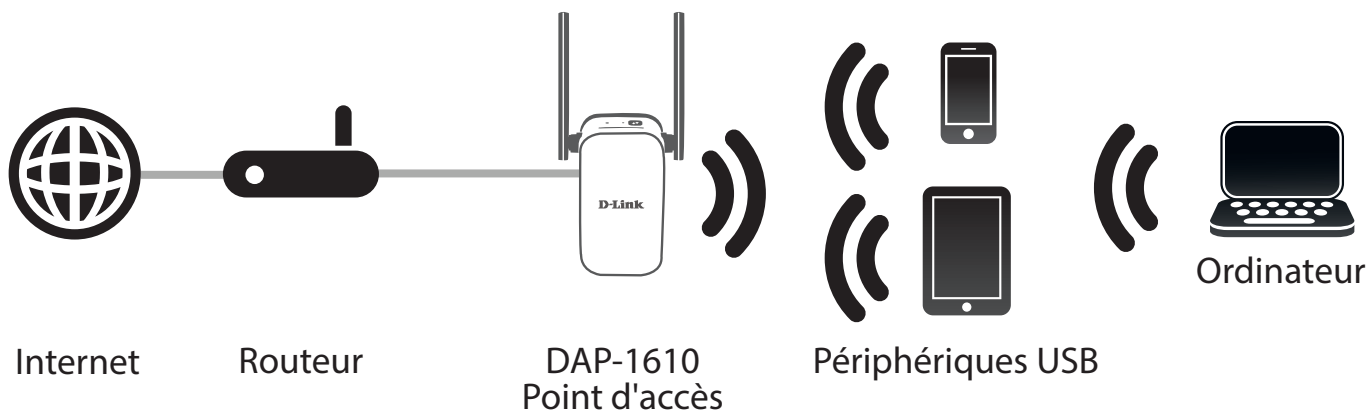
Qu'est-ce qu'un répéteur sans fil ?

Le DAP-1610 agit comme un répéteur pour étendre la couverture d'un réseau sans fil existant afin de fournir un meilleur signal dans les parties de votre domicile ou de votre bureau ayant une mauvaise réception, voire une réception nulle. Le DAP-1610 rediffuse votre signal sans fil existant, ce qui vous permet d'atteindre les coins les plus éloignés de votre domicile ou de votre bureau. Le réseau étendu peut simplement utiliser les mêmes identifiants de réseau que le réseau existant, mais vous pouvez aussi définir un nom de réseau et un mot de passe différents pour gérer plus souplement l'accès au réseau. Vous pouvez aussi utiliser le DAP-1610 comme point d'accès sans fil en connectant un câble Ethernet.

Étendez votre réseau sans fil grâce au Wi-Fi

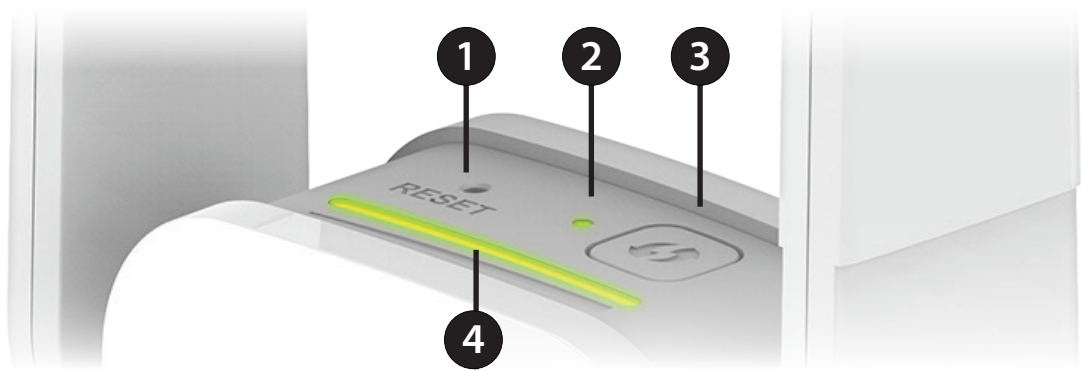


Créez un réseau sans fil grâce à l'Ethernet



Description du matériel

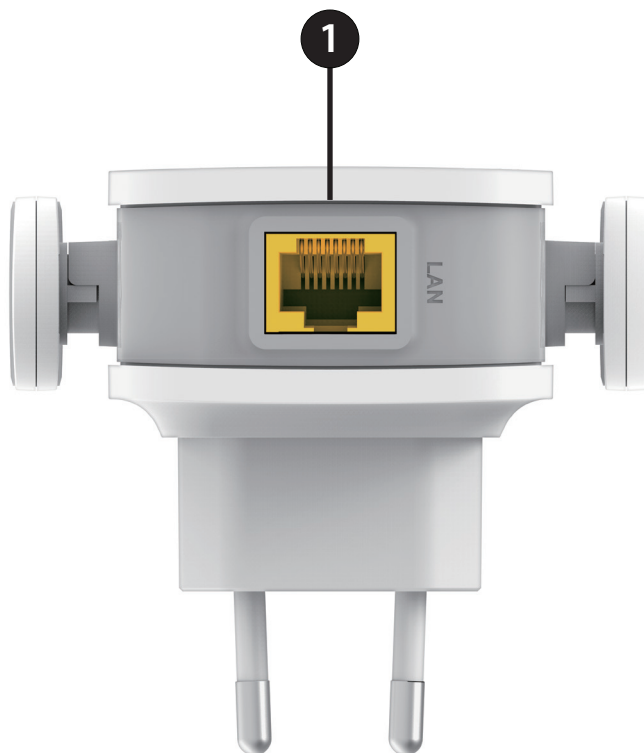
Haut



1	Bouton de réinitialisation	Utilisez un trombone déplié pour appuyer sur le bouton de réinitialisation situé en haut du DAP-1610 jusqu'à ce que le voyant d'état devienne rouge pour réinitialiser l'appareil à ses valeurs d'usine par défaut.
2	Voyant d'état/WPS	Ce voyant indique l'état actuel du DAP-1610. Reportez-vous à la section « Voyant d'état/WPS » à la page 7 pour de plus amples informations.
3	Bouton WPS	Appuyez sur ce bouton pour vous connecter à un autre appareil compatible avec la norme WPS. Reportez-vous à la section « Bouton WPS » à la page 43 pour de plus amples informations.
4	Voyant du signal	Plus le voyant du signal comporte de barres vertes, plus le signal sans fil du réseau hôte est bon. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section « Optimisation de l'emplacement du répéteur » à la page 14 .

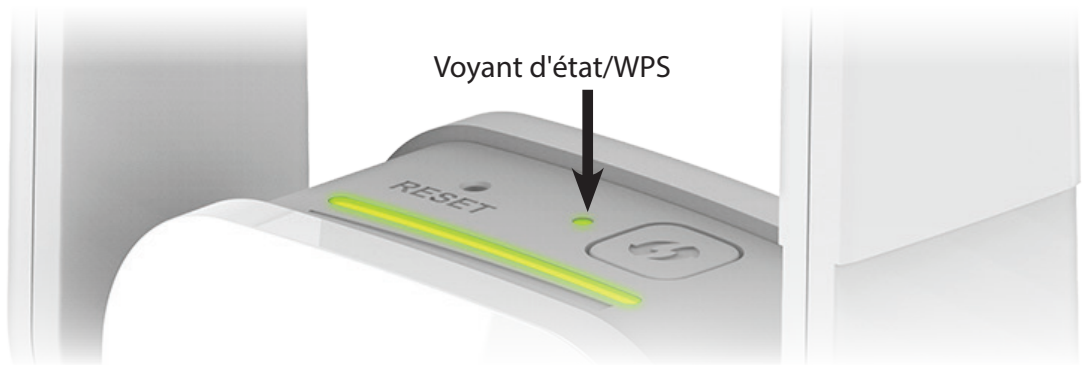
Description du matériel

Bas



1	Réseau local	Connectez un câble Ethernet si vous ajoutez une capacité sans fil à un réseau câblé existant.
---	---------------------	---

Voyant d'état/WPS



Voyant lumineux	Couleur	Status (État)	Description
Alimentation/ État	Vert	Reste allumé	Le DAP-1610 est alimenté et connecté à un réseau hôte.
		Clignote	Le mode WPS est actif et prêt à ajouter un périphérique sans fil.
	Rouge	Reste allumé	Le DAP-1610 démarre ou une erreur s'est produite.
	Orange	Clignote	Le DAP-1610 n'est connecté à aucun réseau hôte.
	Aucune	Éteint	Le périphérique ne reçoit pas d'alimentation. Vérifiez la prise de courant.

Description du matériel

Arrière

Vous y trouverez le nom du réseau Wi-Fi (SSID) et le mot de passe de votre DAP-1610. Ces informations sont imprimées sur l'étiquette de caractéristiques techniques, à l'arrière du périphérique. Vous en aurez besoin pour connecter votre ordinateur ou votre appareil mobile au réseau (SSID) par défaut de votre DAP-1610. Ces informations sont également fournies sur la carte de configuration du Wi-Fi.



Installation

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

Le DAP-1610 vous permet d'étendre la couverture de votre réseau sans fil existant dans la mesure où il se trouve dans la portée du réseau de liaison montante. Vous devez garder à l'esprit que la portée du réseau répéteur du DAP-1610 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 répéteur 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 répéteurs, 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 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.

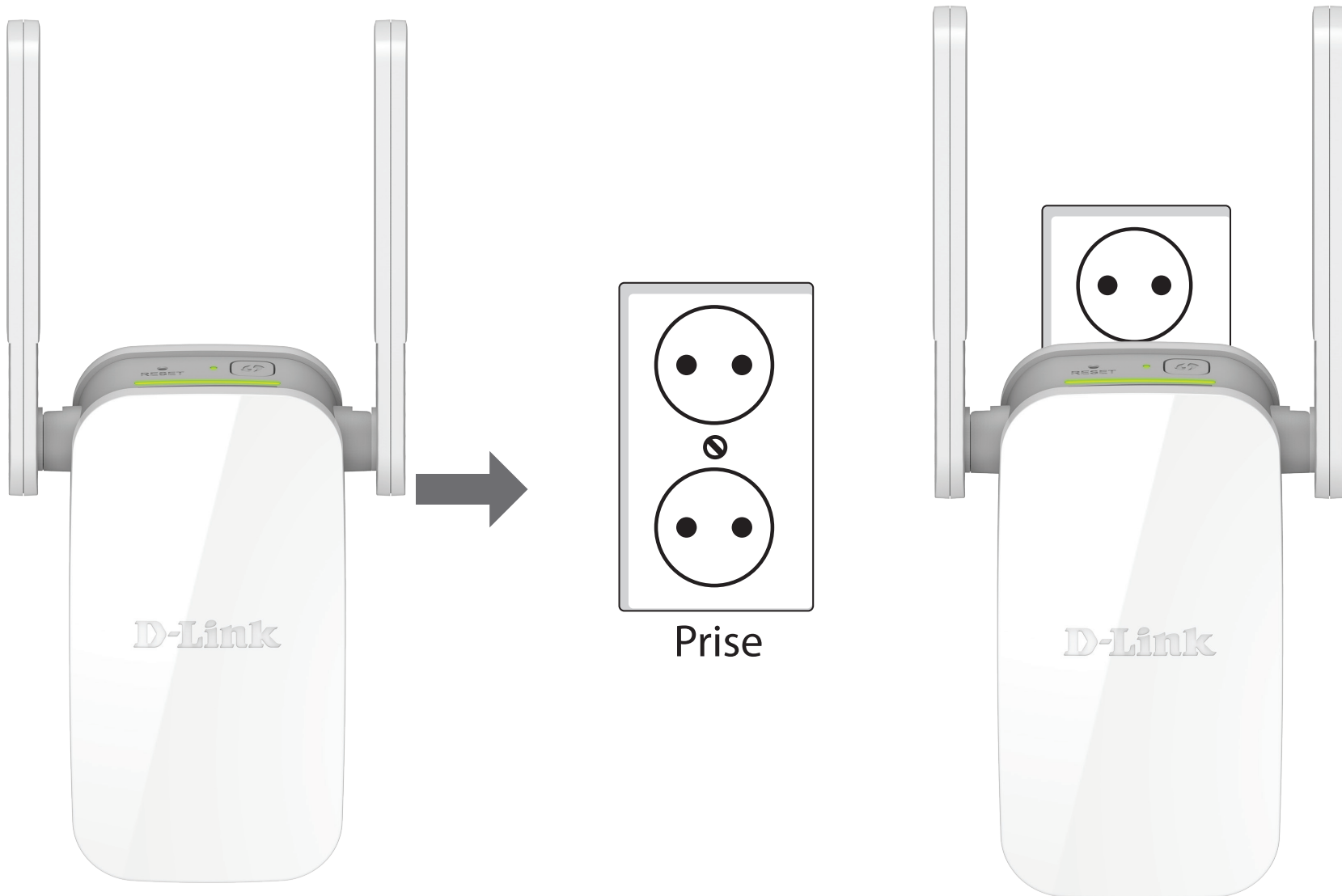
Configuration des antennes

Le DAP-1610 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 répéteur dans une zone ouverte pour obtenir une meilleure couverture sans fil.



Installation du matériel

Branchez le DAP-1610 dans une prise murale et attendez que le voyant d'état/WPS clignote en orange.



Mise en route

Vous pouvez utiliser plusieurs outils de configuration pour paramétrer votre DAP-1610.

- **WPS PBC** (Configuration par bouton poussoir du WPS) : voir « Configuration WPS-PBC » à la page 13 et consultez les instructions de configuration pour savoir comment étendre facilement un réseau sans fil existant.
- **Application QRS Mobile** : utilisez votre appareil Android ou votre iPhone, iPad ou iPod Touch pour configurer votre répéteur. Voir « Configuration via l'application QRS Mobile » à la page 15 pour obtenir des instructions de configuration.
- **Assistant de configuration D-Link** : cet assistant démarre lorsque vous vous connectez à l'utilitaire de configuration Web du répéteur pour la première fois. Voir « Assistant de configuration » à la page 21 pour obtenir des instructions de configuration.
- **Configuration manuelle** : les utilisateurs avancés qui souhaitent configurer le répéteur ou ses paramètres manuellement peuvent se reporter au chapitre « Configuration » à la page 31 pour de plus amples informations.

Configuration WPS-PBC

Avant de connecter le DAP-1610 à un routeur ou un point d'accès sans fil pour étendre votre réseau Wi-Fi à domicile, commencez par vérifier que le routeur ou le point d'accès source possède un bouton WPS physique ou virtuel.

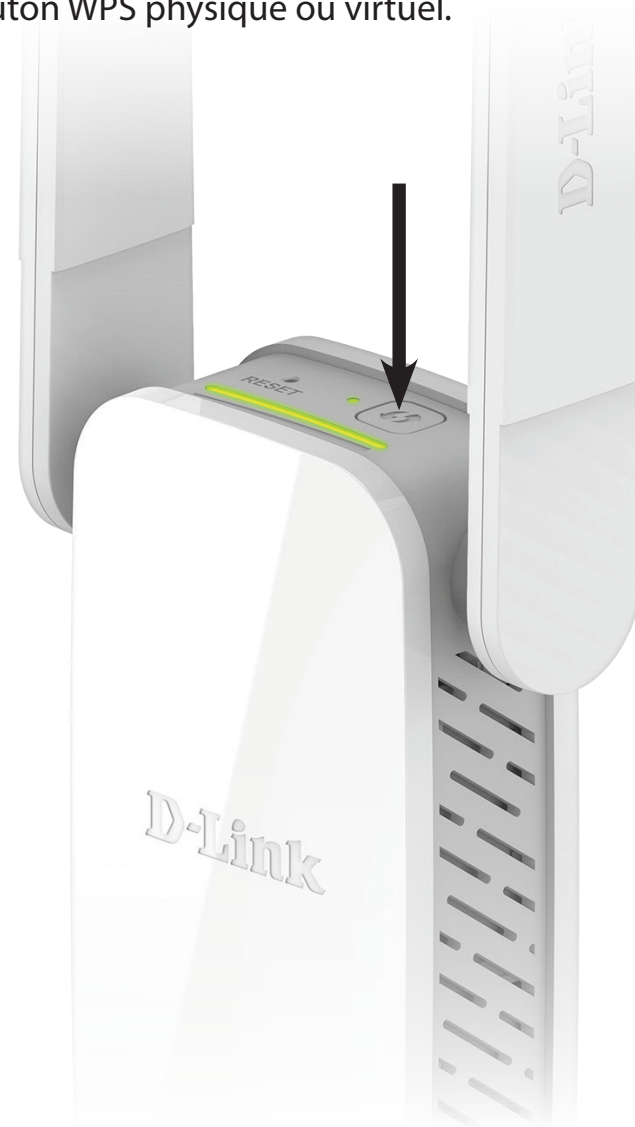
Étape 1 - Activez le mode WPS

Le voyant d'état/WPS clignote en orange. Appuyez sur le bouton WPS du routeur sans fil ou point d'accès source, puis appuyez sur le bouton WPS du DAP-1610. Le voyant État/WPS commence à clignoter en vert. Veuillez attendre jusqu'à deux minutes jusqu'à la fin du processus de connexion. Le voyant État/WPS reste allumé en vert lorsque le DAP-1610 s'est connecté avec succès au routeur sans fil ou point d'accès source.

Étape 2 - Connectez les périphériques au DAP-1610

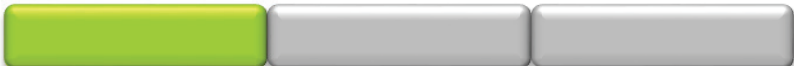
Le DAP-1610 est maintenant prêt à partager le réseau Wi-Fi étendu avec votre PC et vos appareils mobiles. Vous pouvez utiliser la méthode WPS pour connecter des périphériques à des réseaux d'extension créés par le DAP-1610 en utilisant les noms de réseau (SSID) suivants. Le ou les mots de passe sont identiques à ceux du réseau sans fil que vous étendez.

- **(le SSID de votre routeur)-EXT**



Optimisation de l'emplacement du répéteur

Le voyant d'état/WPS devient vert lorsque le DAP-1610 parvient à se connecter à un réseau sans fil et en assure la prolongation. Si le voyant de signal intelligent présente une seule barre orange une fois le processus de connexion terminé, le DAP-1610 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. Afin d'améliorer la qualité de la connexion, positionnez le DAP-1610 plus près du routeur sans fil source. Si le répéteur a été configuré comme un point d'accès et est connecté via un câble Internet au réseau montant, le voyant de signal intelligent n'est pas allumé.

La meilleure	
Bonne	
OK	
Faible	



Configuration via l'application QRS Mobile

Vous pouvez configurer le DAP-1610 à partir de votre smartphone ou tablette iPhone, iPod Touch, iPad ou Android à l'aide de l'application QRS 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 **QRS Mobile** gratuite dans l'Apple App Store ou sur Google Play.



Étape 2

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

D-Link Wi-Fi Configuration Card	
Default Configuration	
Wi-Fi Name (SSID):	Wi-Fi Name (SSID) 2.4GHz:
dlink-a8fa	Wi-Fi Password:
Wi-Fi Password:	Wi-Fi Name (SSID) 5GHz *:
akbdj19368	Wi-Fi Password *:
To configure your router, go to: http://dlinkrouter.local Or http://192.168.0.1 Username: "Admin" Password: " (leave the field blank)	
Your configuration Username: "Admin" Password: _____ *For applicable models	

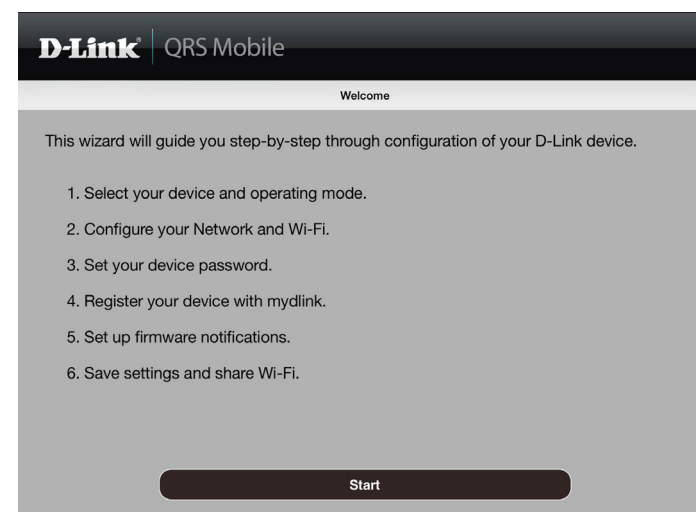
Étape 3

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

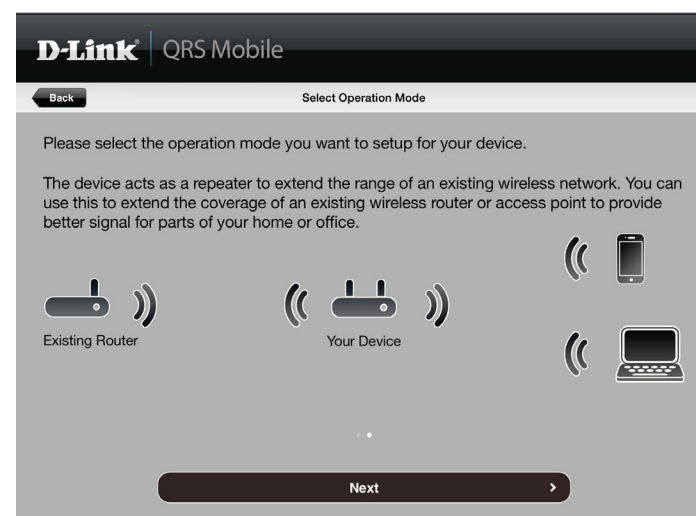
Remarque : Les étapes suivantes montrent l'interface iOS de l'application QRS Mobile. Si vous utilisez un appareil Android, l'apparence peut être différente de celle des captures d'écran, mais le processus est le même.



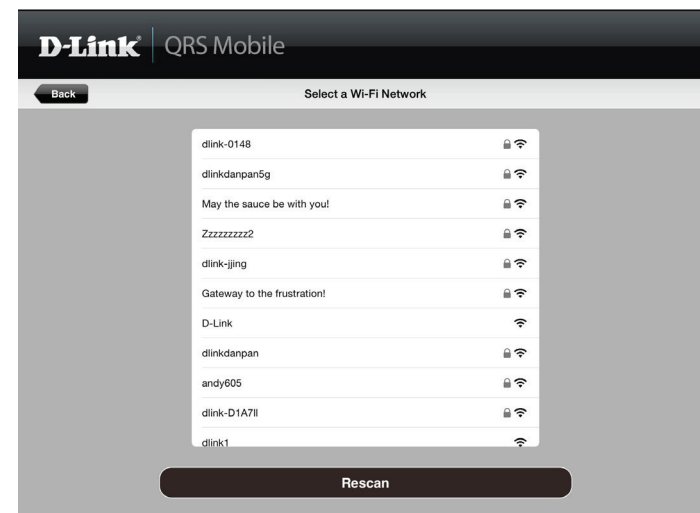
Cliquez sur **Start** (Démarrer) pour continuer.



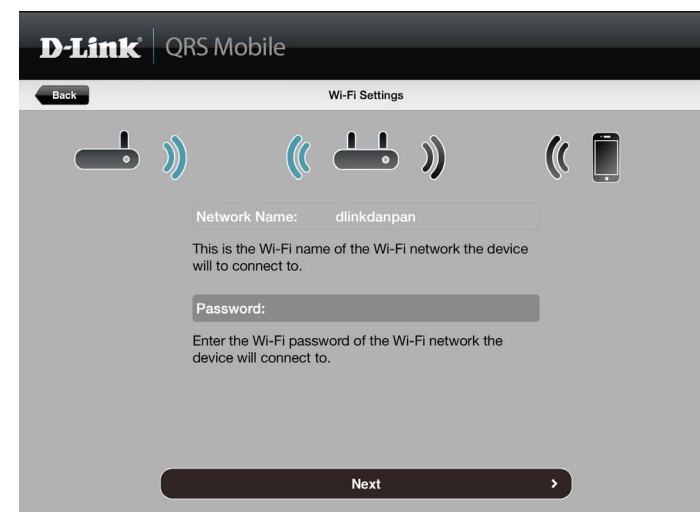
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



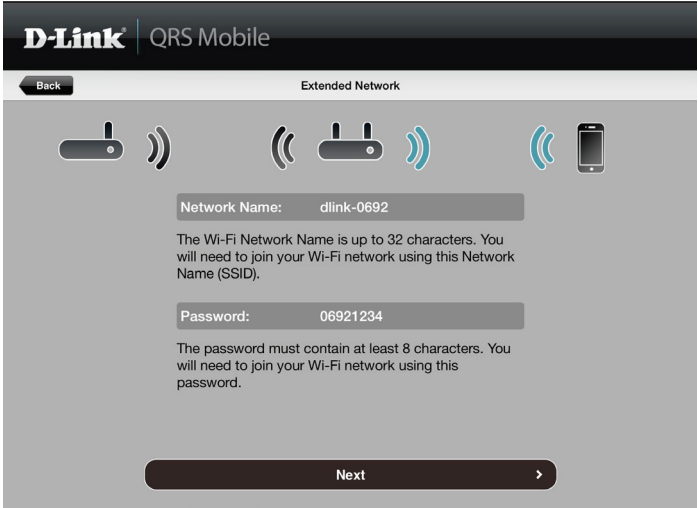
QRS Mobile commence par détecter votre DAP-1610, puis recherche les réseaux Wi-Fi disponibles. Sélectionnez le réseau que vous souhaitez étendre. Appuyez sur **Rescan** (Balayer à nouveau) si votre réseau n'apparaît pas la première fois.



Saisissez un mot de passe pour le réseau Wi-Fi existant. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Saisissez le nom du réseau (SSID) et le mot de passe de votre réseau Wi-Fi étendu. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



The screenshot shows the 'Extended Network' configuration screen in the D-Link QRS Mobile app. At the top, there's a 'Back' button and the title 'Extended Network'. Below the title, there are three icons: a router, a double arrow, and another router, followed by a smartphone icon. The 'Network Name' field is filled with 'dlink-0692'. Below it, a note states: 'The Wi-Fi Network Name is up to 32 characters. You will need to join your Wi-Fi network using this Network Name (SSID)'. The 'Password' field is filled with '06921234'. Below it, a note states: 'The password must contain at least 8 characters. You will need to join your Wi-Fi network using this password.' At the bottom, there is a 'Next' button with a right arrow.

D-Link QRS Mobile

Back Extended Network

Network Name: dlink-0692

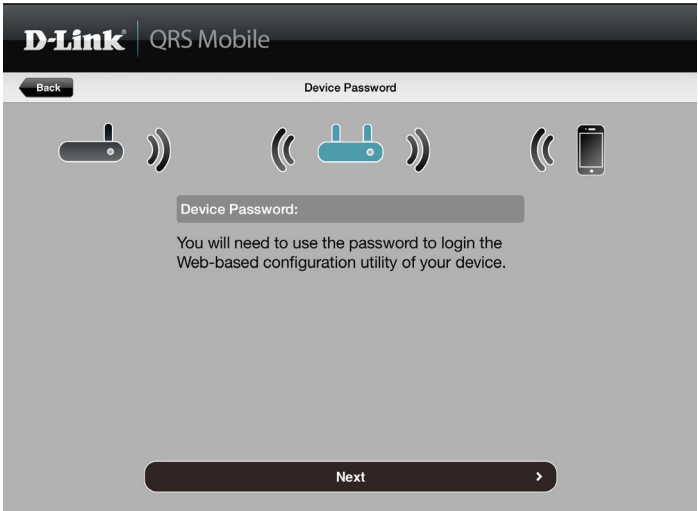
The Wi-Fi Network Name is up to 32 characters. You will need to join your Wi-Fi network using this Network Name (SSID).

Password: 06921234

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

Next >

Créez un mot de passe admin pour l'utilitaire de configuration Web du DAP-1610. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



The screenshot shows the 'Device Password' configuration screen in the D-Link QRS Mobile app. At the top, there's a 'Back' button and the title 'Device Password'. Below the title, there are three icons: a router, a double arrow, and another router, followed by a smartphone icon. The 'Device Password' field is empty. Below it, a note states: 'You will need to use the password to login the Web-based configuration utility of your device.' At the bottom, there is a 'Next' button with a right arrow.

D-Link QRS Mobile

Back Device Password

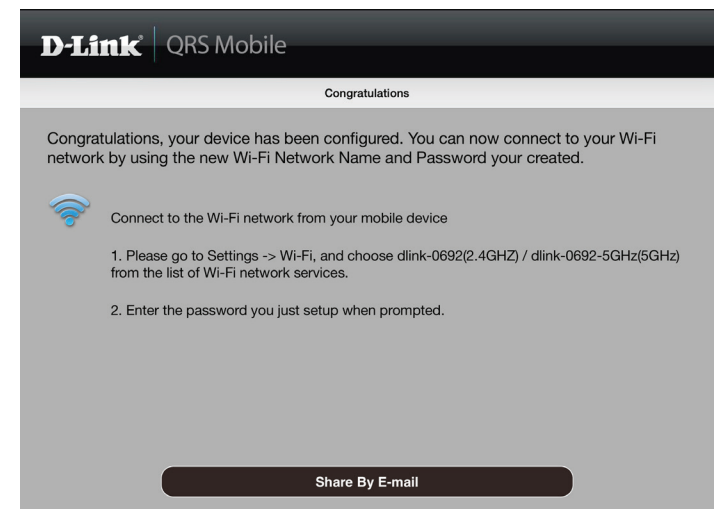
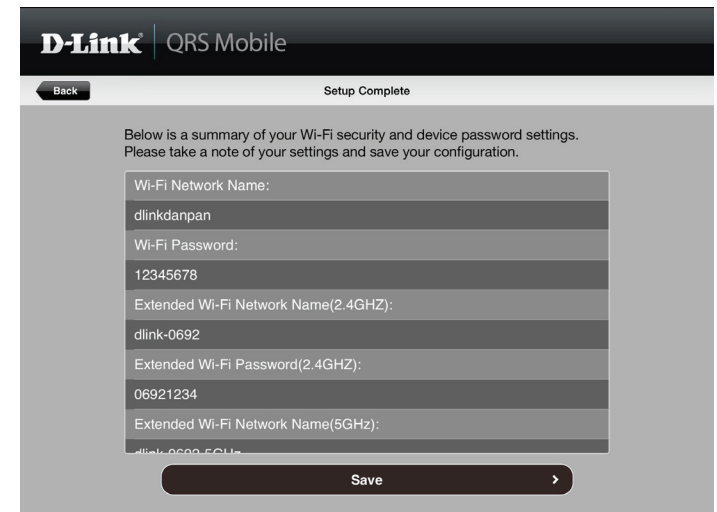
Device Password:

You will need to use the password to login the Web-based configuration utility of your device.

Next >

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

Une fois l'Assistant de configuration terminé, l'écran suivant apparaît. Pour vous connecter au réseau étendu, vous pouvez maintenant utiliser le nom de réseau et le mot de passe WiFi que vous venez de créer sur votre périphérique mobile ou votre ordinateur portable. Vous pouvez également partager vos données Wi-Fi en cliquant sur **Share by E-mail** (Partager par e-mail).



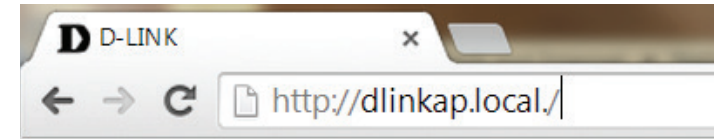
Configuration Web

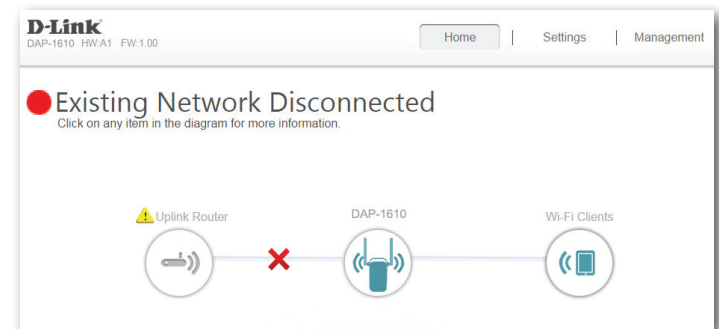
Pour accéder à l'utilitaire de configuration du DAP-1610 Répéteur Wi-Fi AC1200 sur votre PC, commencez par vous connecter au DAP-1610 sans fil à l'aide du nom Wi-Fi (SSID) et du mot de passe qui se trouvent sur votre carte de configuration du Wi-Fi. Ensuite, ouvrez un navigateur Web et saisissez **http://dlinkap.local./** dans la barre d'adresse de votre navigateur. Vous pouvez également saisir l'adresse IP* du DAP-1610.

* L'adresse IP par défaut est 192.168.0.50. Une fois votre DAP-1610 connecté au réseau hôte, une nouvelle adresse IP lui est attribuée en fonction des paramètres DHCP de votre réseau. Vous devez vous connecter à votre routeur pour voir l'adresse IP attribuée à votre DAP-1610. Si vous possédez plusieurs DAP-1610, accédez à **http://dlinkapxxxx.local.** comme illustré sur la carte de configuration du Wi-Fi fournie, « xxxx » étant les quatre derniers chiffres de l'adresse MAC du DAP-1610.

Saisissez votre mot de passe. Par défaut, Admin est le nom d'utilisateur et ne peut pas être modifié, et par défaut, le mot de passe est vide.

L'interface de configuration s'ouvre ; vous pouvez configurer les différents paramètres du DAP-1610. Si vous n'avez pas encore configuré de réseau de liaison montante, l'écran d'accueil indique qu'aucune connexion n'est établie entre le DAP-1610 et le routeur de liaison montante.



 A screenshot of the login page of the DAP-1610 web interface. It features a label 'Admin Password:' above a text input field. Below the input field is a blue button labeled 'Log In'.


Assistant de configuration

Si vous vous connectez au répéteur pour la première fois et qu'aucune connexion n'a été établie, l'assistant de configuration apparaît automatiquement.

Par la suite, si vous souhaitez configurer votre répéteur à l'aide de l'assistant de configuration, cliquez sur l'icône **Uplink Router** (Routeur de liaison montante).

L'assistant est conçu pour vous guider étape par étape pour configurer votre nouveau DAP-1610 Répéteur Wi-Fi AC1200 pour étendre votre réseau sans fil et vous connecter à Internet.

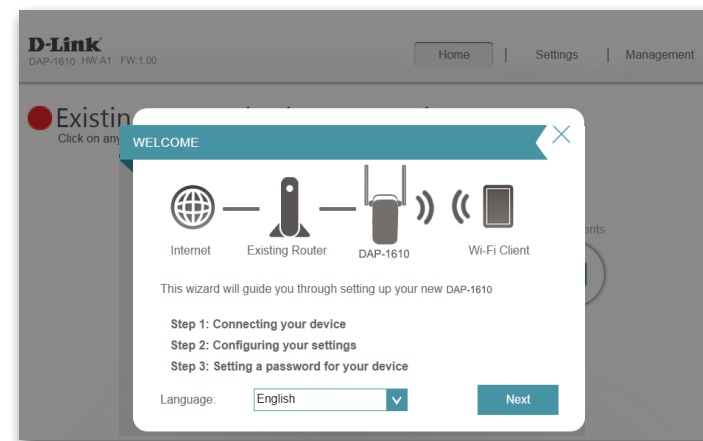
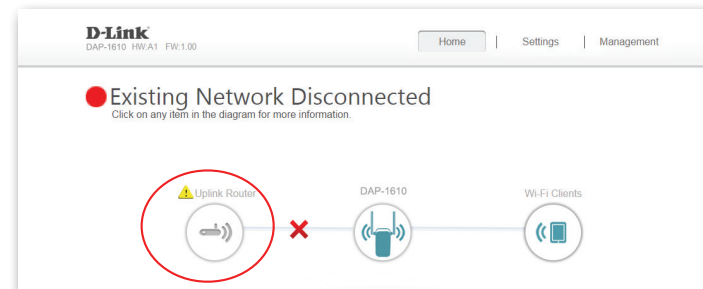
Les étapes sont les suivantes :

Étape 1 : Connexion du périphérique

Étape 2 : Configuration de vos paramètres

Étape 3 : Définition d'un mot de passe pour votre périphérique

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



Connexion de votre périphérique par WPS

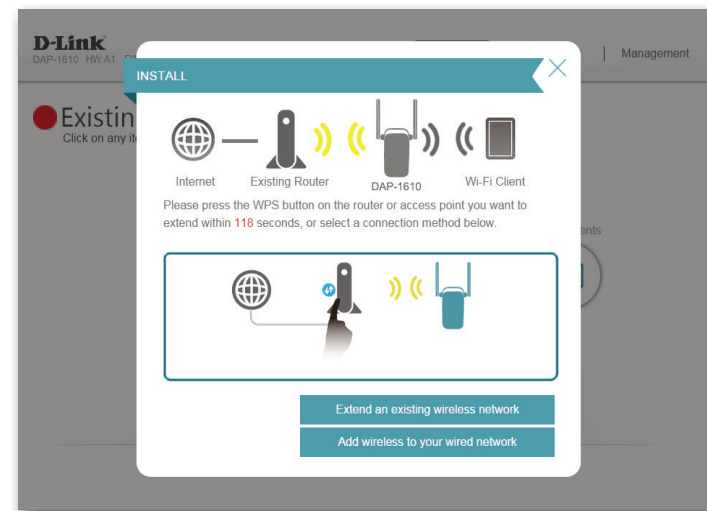
Après avoir cliqué sur le bouton **Next** (Suivant) à l'étape précédente, le DAP-1610 lance automatiquement une recherche WPS-PBC (WPS par bouton poussoir) pour trouver un réseau de liaison montante à étendre. Si votre périphérique réseau sans fil possède un bouton WPS physique ou virtuel, appuyez dessus ou activez-le dans les 120 secondes allouées par la minuterie de compte à rebours.

Si vous ne souhaitez pas utiliser le WPS ou que votre périphérique réseau existant ne possède pas la fonction WPS, sélectionnez l'une des options de configuration alternatives :

Extend an existing network (Étendre un réseau existant), voir page 24 pour en savoir plus ou

Add wireless to your wired network (Ajouter une capacité sans fil à votre réseau câblé), voir page 27 pour en savoir plus.

Une fois les 120 secondes écoulées, passez à la page suivante.



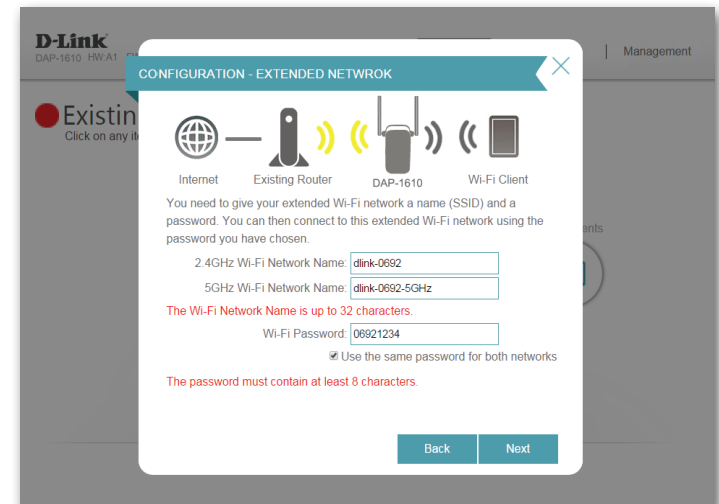
Connexion WPS réussie

Si une connexion WPS est correctement établie, vous êtes invité à configurer les paramètres de votre réseau d'extension. Les noms et mots de passe des réseaux actuels s'affichent.

Vous pouvez renommer les réseaux de 2,4 GHz et 5 GHz. Si vous souhaitez saisir des mots de passe différents pour chaque réseau, décochez la case **use the same password for both networks** (utiliser le même mot de passe pour les deux réseaux) et créez de nouveaux mots de passe.

Veillez à noter toute modification effectuée car ces identifiants seront requis pour les clients sans fil souhaitant rejoindre votre réseau.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour passer à Configurer le mot de passe administrateur, voir page 29 pour en savoir plus, ou cliquez sur **Back** (Retour) pour revenir à l'étape précédente.



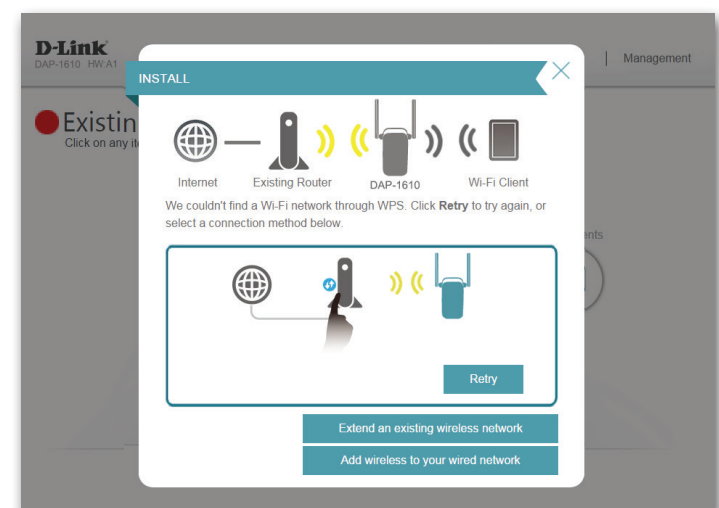
*Les noms et mots de passe des réseaux sans fil sont proposés à titre d'exemple uniquement.

La connexion WPS a échoué

Si le compte à rebours du WPS arrive à expiration et qu'aucune connexion à un réseau sans fil de liaison montante n'a pu être établie, vous pouvez appuyer sur le bouton **Retry** (Réessayer) pour essayer à nouveau le processus ou si vous ne souhaitez pas utiliser la fonction WPS, ou avez des difficultés à l'utiliser, vous pouvez essayer d'utiliser une des options de configuration alternatives :

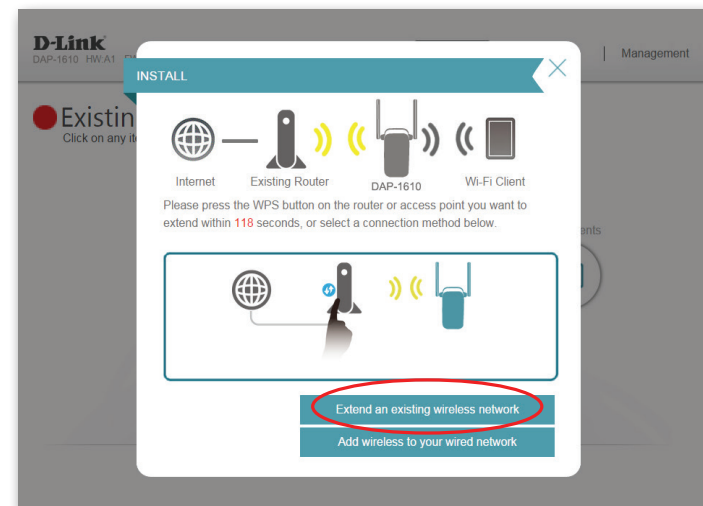
Extend an existing network (Étendre un réseau existant), voir page 24 pour en savoir plus ou

Add wireless to your wired network (Ajouter une capacité sans fil à votre réseau câblé), voir page 27 pour en savoir plus.



Étendre un réseau existant

Pour configurer votre réseau manuellement, sélectionnez **Extend an Existing Network** (Étendre un réseau existant) dans le menu de l'assistant de configuration. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Le DAP-1610 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 étendre a été détecté lors du balayage, cliquez dessus pour le sélectionner. Le répéteur 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 DAP-1610 est peut-être hors de portée ; vous devrez alors peut être rapprocher le répéteur du périphérique réseau hôte.

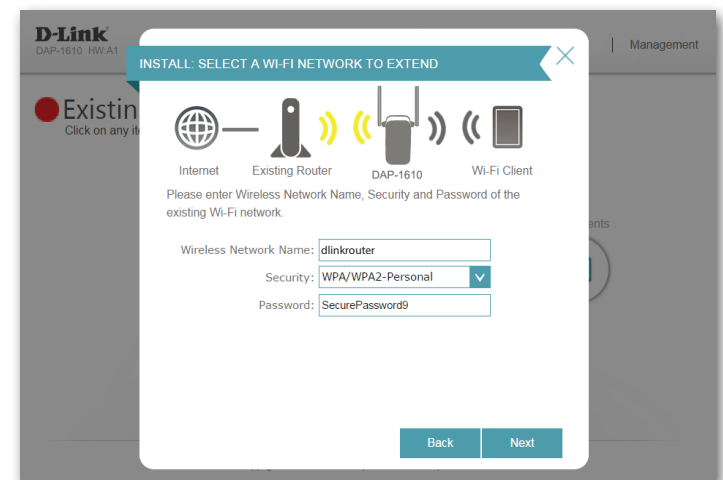
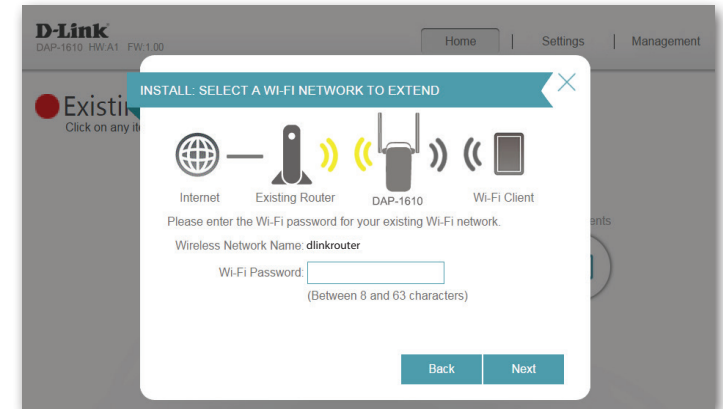


Si le réseau sans fil que vous souhaitez étendre a été détecté lors du balayage, saisissez le mot de passe maintenant.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour poursuivre la configuration des paramètres de votre réseau d'extension ou cliquez sur **Back** (Retour) pour revenir à l'étape précédente.

Si vous choisissez **Manual** (Manuel), renseignez les champs Wireless Network Name (Nom du réseau sans fil), Type of Security (Type de sécurité) et Password (Mot de passe) correspondant au réseau Wi-Fi existant auquel vous souhaitez vous connecter.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour poursuivre la configuration des paramètres de votre réseau d'extension ou cliquez sur **Back** (Retour) pour revenir à l'étape précédente.

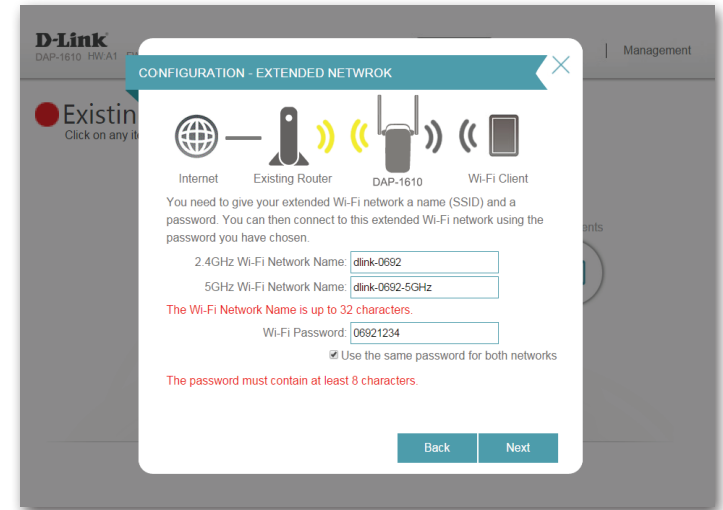


Si une connexion est correctement établie, vous êtes invité à configurer les paramètres de votre réseau d'extension. Les noms et mots de passe des réseaux actuels s'affichent.

Vous pouvez renommer les réseaux de 2,4 GHz et 5 GHz. Si vous souhaitez saisir des mots de passe différents pour chaque réseau, décochez la case **use the same password for both networks** (utiliser le même mot de passe pour les deux réseaux) et créez de nouveaux mots de passe.

Veillez à noter toute modification effectuée car ces identifiants seront requis pour les clients sans fil souhaitant rejoindre votre réseau.

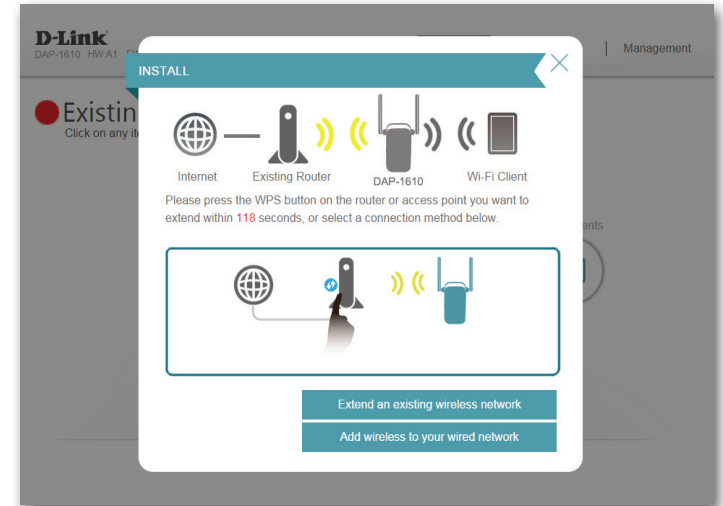
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour passer à Configurer le mot de passe administrateur, voir page 29 pour en savoir plus, ou cliquez sur **Back** (Retour) pour revenir à l'étape précédente.



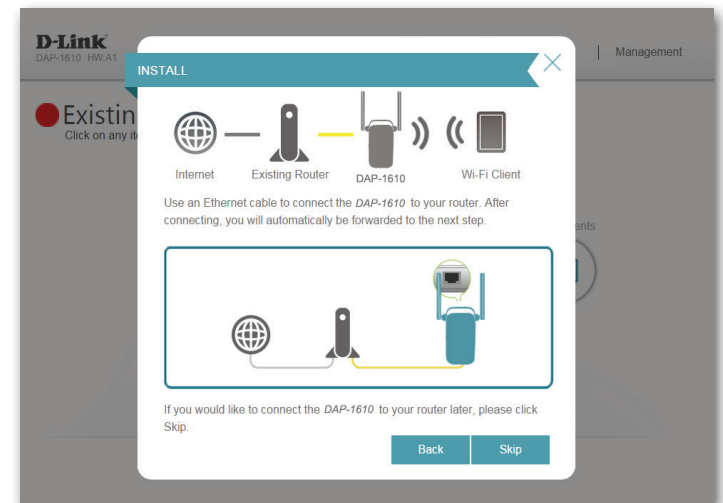
*Les noms et mots de passe des réseaux sans fil sont proposés à titre d'exemple uniquement.

Ajouter une capacité sans fil à votre réseau câblé

Cette partie de l'assistant de configuration vous guide tout au long de l'ajout d'un réseau sans fil à un réseau câblé existant. Cliquez sur **Add wireless to your wired network** (Ajouter une capacité sans fil à votre réseau câblé) pour continuer.



Si vous ne l'avez pas encore fait, connectez un câble Ethernet à votre DAP-1610. Une fois la connexion établie, vous passez automatiquement à l'étape suivante. Si vous n'avez pas encore connecté de câble Ethernet, mais que vous envisagez de le faire par la suite, cliquez sur **skip** (Ignorer).

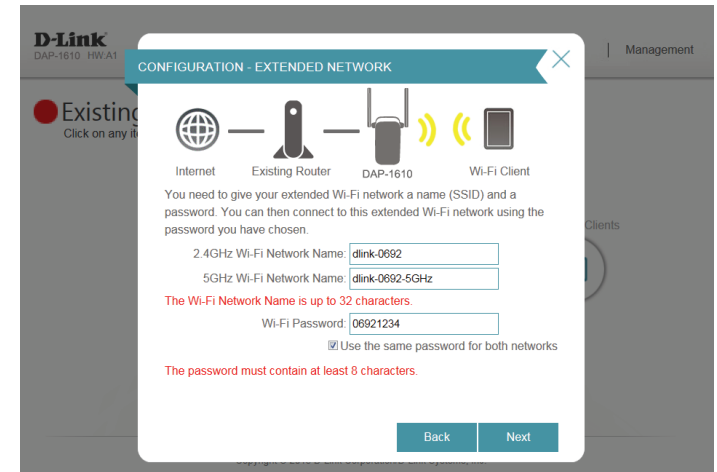


Si une connexion est correctement établie, vous êtes invité à configurer les paramètres de votre réseau sans fil. Les noms et mots de passe des réseaux actuels s'affichent.

Vous pouvez renommer les réseaux de 2,4 GHz et 5 GHz. Si vous souhaitez saisir des mots de passe différents pour chaque réseau, décochez la case **use the same password for both networks** (utiliser le même mot de passe pour les deux réseaux) et créez de nouveaux mots de passe.

Veillez à noter toute modification effectuée car ces identifiants seront requis pour les clients sans fil souhaitant rejoindre votre réseau.

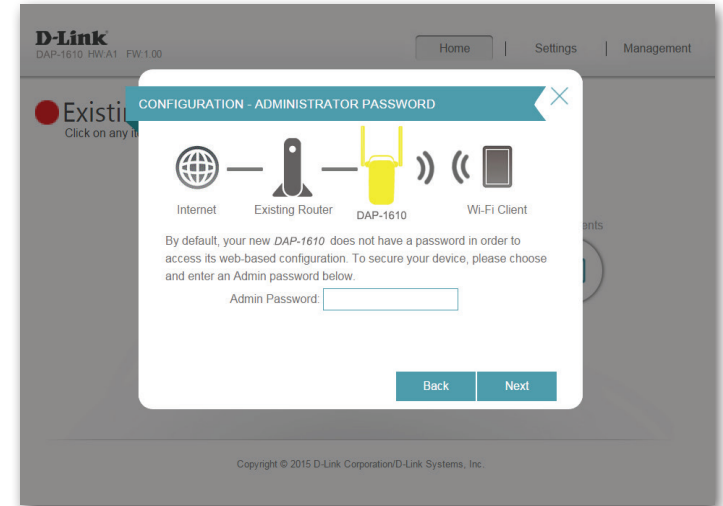
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour passer à Configurer le mot de passe administrateur, voir page 29 pour en savoir plus, ou cliquez sur **Back** (Retour) pour revenir à l'étape précédente.



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

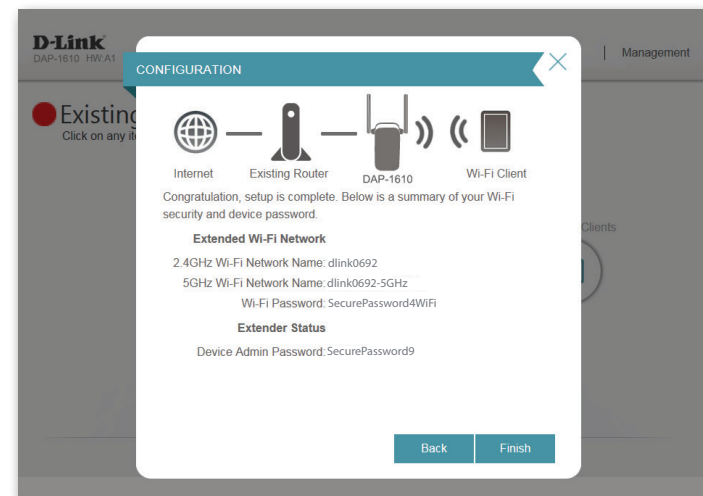
Configurer le mot de passe administrateur

Afin de sécuriser l'utilitaire de configuration Web du répéteur, 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 répéteur. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour passer à Enregistrez votre configuration.



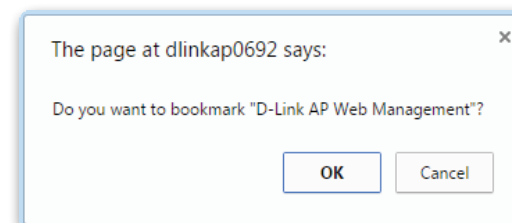
Enregistrez votre configuration

À la fin de l'assistant, un récapitulatif final de vos paramètres apparaît. Il est recommandé de les enregistrer pour pouvoir s'y reporter ultérieurement. Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour fermer l'assistant.



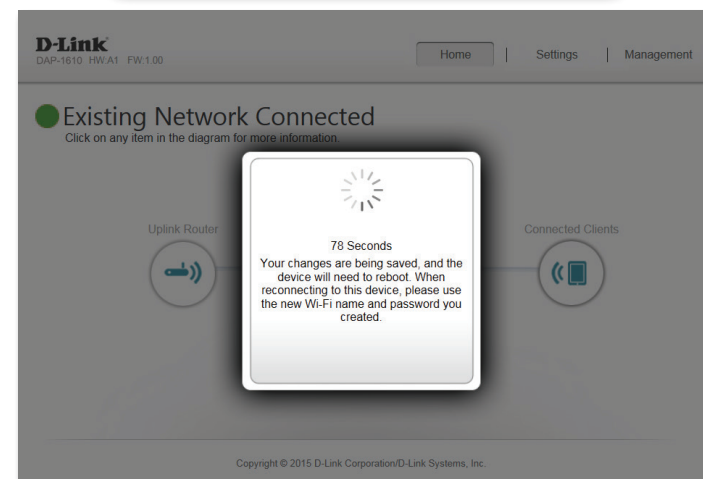
*Les noms et mots de passe des réseaux sans fil sont proposés à titre d'exemple uniquement.

Le système vous demande si vous souhaitez créer un signet vers l'utilitaire de configuration Web.



Vos modifications sont enregistrées et le répéteur redémarre.

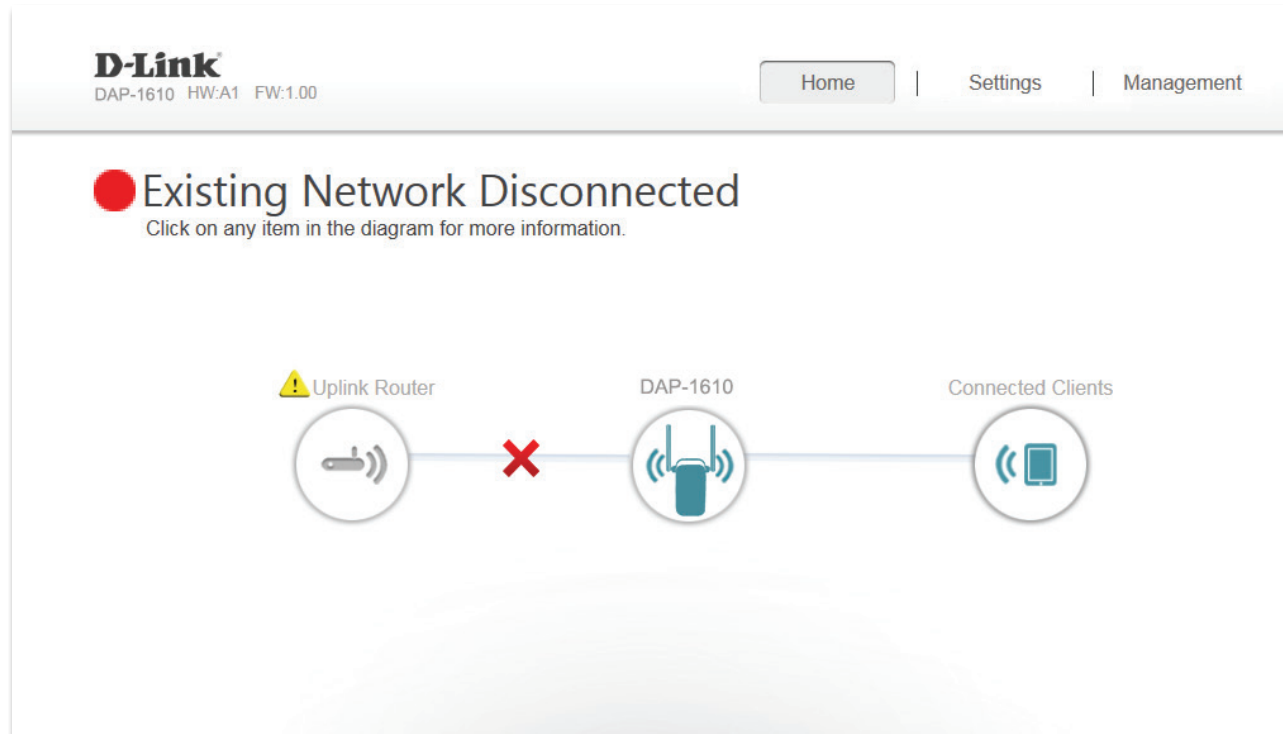
Les périphériques peuvent être connectés au(x) nouveau(x) réseau(x) d'extension sans fil une fois que le répéteur redémarre.



Configuration

Accueil

L'écran d'accueil affiche un résumé de l'état actuel des périphériques connectés au DAP-1610. 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. Si aucune connexion de liaison montante n'est active, cliquez sur l'icône Uplink Router (Routeur de liaison montante) pour lancer l'assistant de configuration.

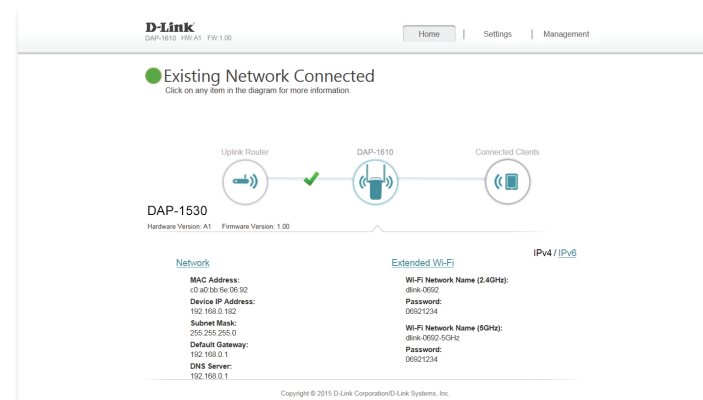


Uplink Router (Routeur de liaison montante) : Cette icône présente l'état de la connexion Internet par rapport au routeur de liaison montante. Elle est grisée si le DAP-1610 n'est pas connecté à un routeur de liaison montante. Une fois connecté, cliquez dessus pour voir ses données de connexion.

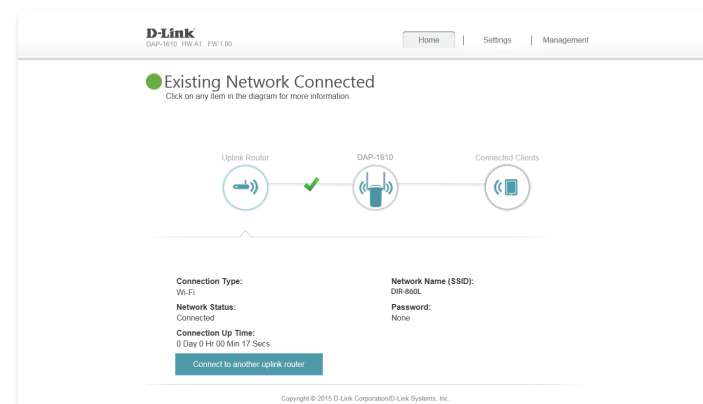
DAP-1610 : Cliquez sur cette icône pour voir les détails du réseau de liaison montante auquel le DAP-1610 est connecté ou connectez-vous à un autre réseau de liaison montante.

Clients connectés : Cliquez sur l'icône Wi-Fi Clients (Clients Wi-Fi) pour voir les données du client.

Une fois la connexion Internet configurée, vous pouvez voir les détails du réseau de liaison montante et du réseau Wi-Fi étendu en cliquant sur l'icône DAP-1610.

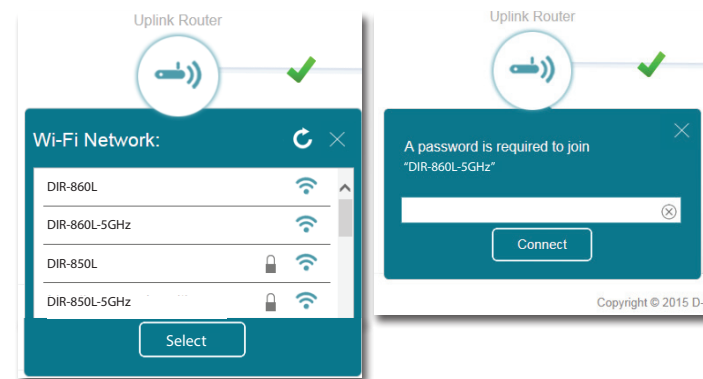


Lorsque vous cliquez sur l'icône Uplink Router (Routeur de liaison montante), le type de connexion, l'état du réseau, la durée d'activation de la connexion, le nom du réseau (SSID) et le mot de passe apparaissent.



Si vous souhaitez vous connecter à un autre routeur de liaison montante, appuyez sur le bouton **Connect to a different uplink router** (Connecter à un autre routeur de liaison montante).

Après avoir cliqué sur **Connect to a different uplink router** (Connecter à un autre routeur de liaison montante), une visite des lieux des réseaux sans fil disponibles est effectuée. Après avoir cliqué sur **Select** (Sélectionner), vous êtes invité à saisir le mot de passe du routeur de liaison montante. Saisissez-le, puis cliquez sur **Connect (Connecter)**.



Paramètres

Paramètres du répéteur

Cette page vous permet de configurer les paramètres du réseau sans fil étendu du DAP-1610. Pour accéder à cette page, cliquez sur le menu déroulant **Settings** (Paramètres) en haut de la page, puis sélectionnez Extender (Répéteur). Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour appliquer les paramètres et revenir à la page d'accueil.

Réseau existant

Existing Network Sélectionnez le type de réseau existant, à savoir **Ethernet** ou **Wi-Fi** (Réseau existant) : **Fi**, auquel vous voulez connecter le DAP-1610.

Wi-Fi étendu de 2,4 GHz

Status (État) : Activez ou désactivez ce réseau en basculant cette barre de défilement.

Wi-Fi Name (SSID) Il s'agit du nom du réseau étendu du DAP-1610. Si vous utilisez le (Nom du réseau **Wi-Fi**, le DAP-1610 rediffuse la connexion Internet du routeur de **Wi-Fi [SSID]**) : liaison montante sous ce SSID. Vous pouvez également définir le SSID du réseau étendu manuellement.

Security (Sécurité) : Sélectionnez le type de sécurité sans fil que vous souhaitez utiliser pour votre réseau étendu. Sélectionnez **None** (Aucun) ou **WPA/WPA2 Personal**.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe ou la clé de réseau que vous souhaitez utiliser pour le réseau étendu.

Wi-Fi Channel Sélectionnez **Auto** ou tout canal utilisable avec ce réseau. (Canal Wi-Fi) :

Channel Width Sélectionnez **Auto 20/40** ou **20 MHz** pour définir la largeur de (Largeur de canal) : bande que ce réseau doit utiliser.

HT20/40 Coexistence (Coexistence HT20/40) : Activez ou désactivez la coexistence HT20/40 en basculant la barre de défilement.

Wi-Fi étendu de 5 GHz

Status (État) : Activez ou désactivez ce réseau de 5 GHz en basculant cette barre de défilement.

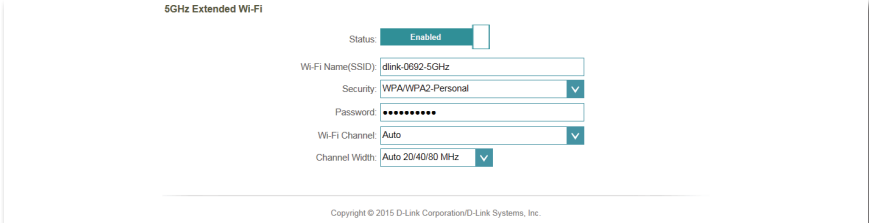
Wi-Fi Name (SSID) (Nom du réseau Wi-Fi [SSID]) : Il s'agit du nom du réseau étendu du DAP-1610. Si vous utilisez le **Wi-Fi**, le DAP-1610 rediffuse la connexion Internet du routeur de liaison montante sous ce SSID. Vous pouvez également définir le SSID du réseau étendu manuellement.

Security (Sécurité) : Sélectionnez le type de sécurité sans fil que vous souhaitez utiliser pour votre réseau étendu. Sélectionnez **None** (Aucun) ou **WPA/WPA2 Personal**.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe ou la clé de réseau que vous souhaitez utiliser pour le réseau étendu de 5 GHz.

Wi-Fi Channel (Canal Wi-Fi) : Sélectionnez **Auto** ou tout canal utilisable avec ce réseau.

Channel Width (Largeur de canal) : Sélectionnez **Auto 20/40/80**, 20 MHz ou 20/**40 MHz** pour définir la largeur de bande que ce réseau doit utiliser.



5GHz Extended Wi-Fi

Status: ☒ Enabled

Wi-Fi Name(SSID): dlink-0692-5GHz

Security: WPA/WPA2-Personal

Password: *****

Wi-Fi Channel: Auto

Channel Width: Auto 20/40/80 MHz

Copyright © 2015 D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc.

Paramètres réseau

Cette page vous permet de configurer les paramètres réseau du DAP-1610. Pour accéder à cette page, cliquez sur le menu déroulant **Settings** (Paramètres) en haut de la page, puis sélectionnez **Network** (Réseau). Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

Management Link (Lien de gestion) : Vous pouvez modifier le nom de l'URL du périphérique en le remplaçant dans la zone de texte. Si vous modifiez le nom du périphérique, vous devez saisir « http://xxxx.local. », où « xxxx » correspond au nom du périphérique dans la barre d'adresse de votre navigateur Web pour accéder à l'utilitaire de configuration.

Paramètres avancés

La zone Advanced Settings (Paramètres avancés) de la page Network Settings (Paramètres réseau) vous permet de configurer les paramètres IPv4 et IPv6 utilisés par le réseau étendu du DAP-1610.

Interface de gestion des périphériques IPv4

My LAN Connection is (Ma connexion au réseau local est) : Indiquez ici si vous voulez que l'adresse IP soit de type **Dynamic IP** (IP dynamique) ou **Static IP** (IP statique). Si vous sélectionnez Dynamic IP (IP dynamique), les options ci-dessous ne sont pas disponibles.

IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP statique que vous voulez attribuer au PA du réseau étendu. Cette adresse doit se situer en-dehors du pool d'adresses DHCP du routeur de liaison montante.

Subnet Mask (Masque de sous-réseau) : Entrez le masque de sous-réseau.

Gateway Address (Adresse de la passerelle) : Entrez l'adresse de la passerelle. Il s'agit généralement de l'adresse IP du routeur de liaison montante.

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. Ce serveur est facultatif, mais il sert de sauvegarde si le serveur principal plante.

IPv4 Device Management Interface

Choose a IPv4 provisioning mechanism to be used by the AP.

Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6)

Interface de gestion des périphériques IPv6

My IPv6 Connection is (Ma connexion IPv6 est) : Sélectionnez **Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6)** pour que le DAP-1610 reçoive automatiquement une adresse IPv6 du routeur de liaison montante.

Obtain IPv6 DNS Servers Automatically (Obtenir des serveurs DNS IPv6 automatiquement) : Vous pouvez choisir d'obtenir les données du serveur DNS IPv6 automatiquement ou de configurer les serveurs DNS manuellement, en cliquant sur le bouton-radio en regard de l'option.

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Pour les paramètres manuels, saisissez l'adresse du serveur DNS IPv6 principal.

Secondary DNS Server (Serveur du 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.

The screenshot shows the 'IPv6 Device Management Interface'. At the top, it says 'Choose a IPv6 provisioning mechanism to be used by the AP.' Below this, there is a dropdown menu labeled 'My IPv6 Connection is:' with 'Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6)' selected. Underneath, it says 'Obtain a DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.' There are two radio buttons: 'Obtain IPv6 DNS Servers automatically' (which is selected) and 'Use the following IPv6 DNS Servers'. Below the radio buttons, there are two input fields: 'Primary DNS Server:' and 'Secondary DNS Server:'.

IPv6 statique

Interface de gestion des périphériques IPv6

My IPv6 Connection is (Ma connexion IPv6 est) : Sélectionnez **Static IPv6** (IPv6 statique) pour attribuer manuellement une adresse IP au DAP-1610.

Adresse IPv6 : Saisissez l'adresse IPv6 que vous voulez attribuer au PA du réseau étendu. Cette adresse doit se situer en-dehors du pool d'adresses DHCP du routeur de liaison montante.

Subnet Prefix Length (Longueur du préfixe de sous-réseau) : Saisissez la longueur du préfixe de sous-réseau IPv6.

Default Gateway (Passerelle par défaut) : Saisissez la passerelle par défaut.

Primary DNS Server (Serveur du DNS principal) : Saisissez l'adresse du serveur DNS IPv6 principal.

Secondary DNS Server (Serveur du DNS secondaire) : Saisissez l'adresse du serveur DNS IPv6 secondaire. Ce serveur est facultatif, mais il sert de sauvegarde si le serveur principal plante.

The screenshot displays the 'IPv6 Device Management Interface'. At the top, it says 'Choose a IPv6 provisioning mechanism to be used by the AP.' Below this, a dropdown menu labeled 'My IPv6 Connection is:' has 'Static IPv6' selected. A note follows: 'Enter the IPv6 address information that you would like to use to access the Web-based management interface.' Below the note are five input fields: 'IPv6 Address:', 'Subnet Prefix Length:', 'Default Gateway:', 'Primary DNS Server:', and 'Secondary DNS Server:'.

Lien-local uniquement

Interface de gestion des périphériques IPv6

My IPv6 Connection is (Ma connexion IPv6 est) : Sélectionnez **Link-local only** (Lien-local uniquement) pour définir seulement une adresse IPv6 pour le réseau local.

LAN IPv6 Link-Local Address (Adresse lien-local IPv6 du réseau local) : Adresse de lien-local du DAP-1610.



IPv6 Device Management Interface
Choose a IPv6 provisioning mechanism to be used by the AP.

My IPv6 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::CABE:19FF:FEE5:1411/64

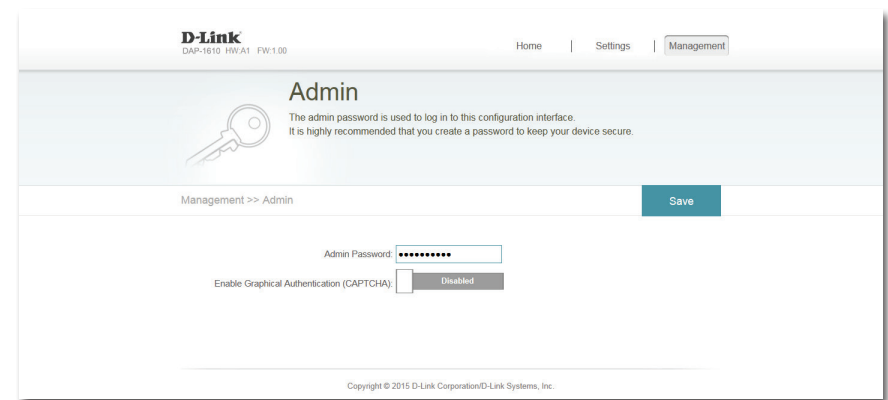
Gestion Admin

Cette page vous permet de définir un nouveau mot de passe pour le compte administrateur servant à configurer le DAP-1610. Vous pouvez également activer l'authentification graphique (CAPTCHA) sur cette page. Pour accéder à cette page, cliquez sur le menu déroulant **Management** (Gestion) en haut de la page, puis sélectionnez **Admin**. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

Admin Password Entrez le mot de passe administrateur.
(Mot de passe administrateur) :

Enable Graphical Authentication Cliquez sur le curseur pour activer l'authentification graphique ou sur CAPTCHA. Cela fournit une couche supplémentaire de sécurité en vous demandant de saisir un code affiché à l'écran.
(Activer l'authentification graphique) : Vous empêchez ainsi tout utilisateur non autorisé d'accéder à votre réseau sans fil à l'aide de méthodes automatiques.

Remarque : Le périphérique redémarre une fois les modifications relatives au mot de passe appliquées.



Système

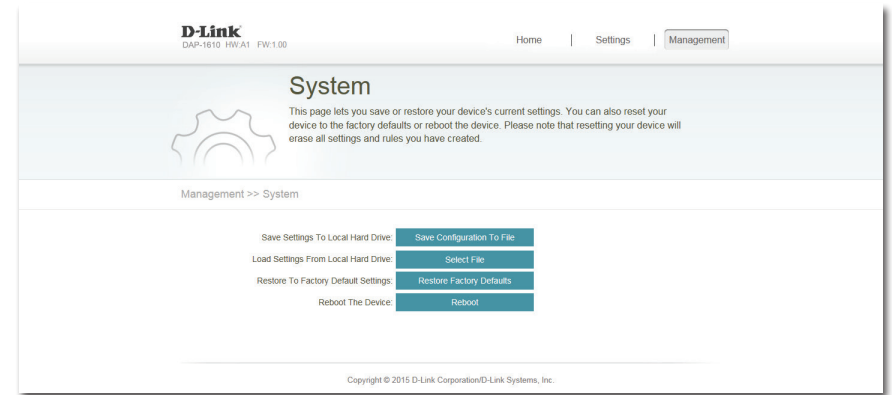
Cette page vous permet d'enregistrer ou de restaurer la configuration de votre système, de réinitialiser ou redémarrer le DAP-1610. Pour accéder à cette page, cliquez sur le menu déroulant **Management** (Gestion) en haut de la page, puis sélectionnez **System** (Système). Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

Save Settings To Local Hard Drive (Enregistrer les paramètres sur le disque dur local) : Enregistrer les paramètres du système dans un fichier sur le disque dur local. Une boîte de dialogue de fichiers s'ouvre. Vous pouvez y sélectionner un emplacement et saisir un nom de fichier de configuration.

Load Settings From Local Hard Drive (Charger des paramètres depuis le disque dur local) : Charger les paramètres du système à partir d'un fichier précédemment enregistré sur le disque dur local.

Restore to Factory Default Settings (Restaurer les paramètres par défaut) : Restaure les paramètres du système aux paramètres d'usine par défaut. Cette opération efface tous les paramètres enregistrés.

Reboot The Device (Redémarrer le périphérique) : Cliquez sur **Reboot** (Redémarrer) pour redémarrer le DAP-1610.



Mise à jour

Des mises à jour du microprogramme et du pack linguistique pourraient être disponibles pour le DAP-1610 à l'avenir. Vous pouvez vérifier et mettre à jour votre microprogramme et votre pack linguistique sur cette page. Pour accéder à cette page, cliquez sur le menu déroulant **Management** (Gestion) en haut de la page, puis sélectionnez **Upgrade** (Mettre à jour). Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

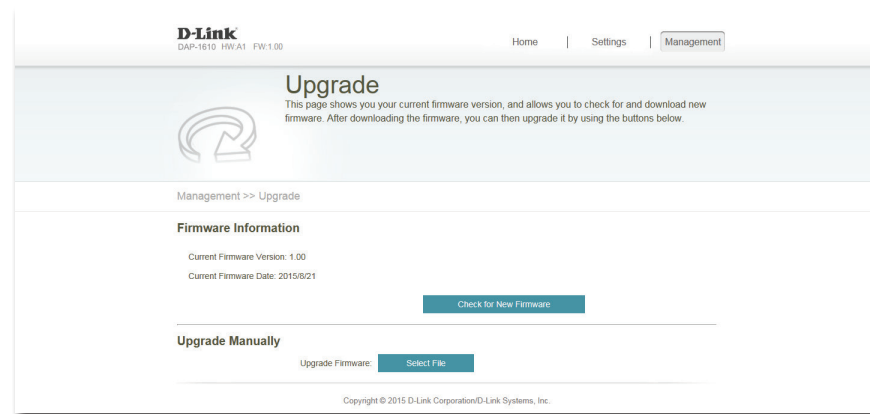
Informations concernant le microprogramme

Firmware Information (Informations concernant le microprogramme) : Cette section affiche la version actuellement installée du microprogramme, ainsi que la date à laquelle la version actuelle du microprogramme a été publiée.

Cliquez sur **Check For New Firmware** (Rechercher les nouveaux microprogrammes) pour vérifier s'il existe un nouveau microprogramme ou un microprogramme mis à jour. Si il y en a un, vous pouvez le télécharger sur votre ordinateur.

Mettre à jour manuellement

Upgrade Firmware (Mise à jour du microprogramme) : Cliquez sur **Select File** (Sélectionner un fichier) pour localiser le fichier de microprogramme sur votre ordinateur et réaliser une mise à jour manuelle du microprogramme.



Statistiques

Cette page affiche les données de vos connexions sans fil et réseau. Pour accéder à cette page, cliquez sur le menu déroulant **Management** (Gestion) en haut de la page, puis sélectionnez **Statistics** (Statistiques). Cliquez sur **Clear** (Effacer) pour réinitialiser les statistiques.

Wi-Fi

Cliquez sur l'onglet **Wi-Fi** pour afficher les statistiques de la connexion établie entre le DAP-1610 et le routeur de liaison montante.

La ligne bleue indique les vitesses de chargement, tandis que la ligne rouge indique les vitesses de téléchargement.

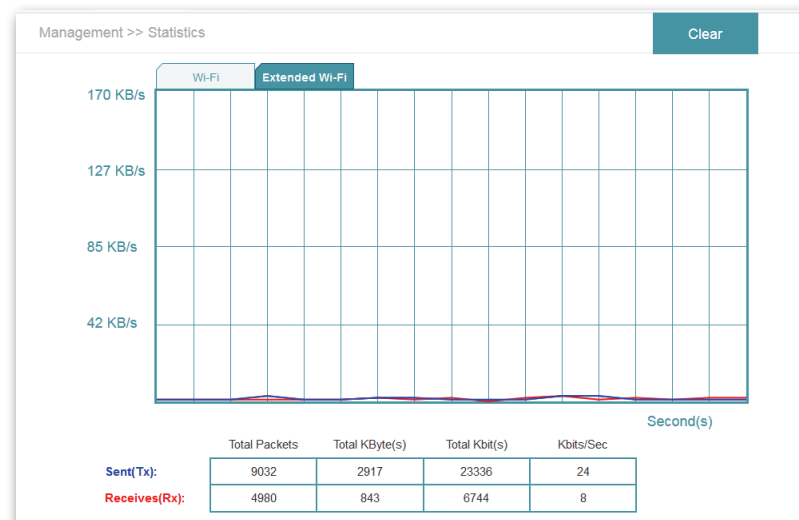
Le tableau affiche les données suivantes en temps réel :

- Nombre total de paquets
- Nombre total d'octets
- Nombre total de Kbits
- Kbits/s



Wi-Fi étendu

Cliquez sur l'onglet **Extended Wi-Fi** (Wi-Fi étendu) pour afficher les statistiques de la connexion établie entre le DAP-1610 et les clients connectés.

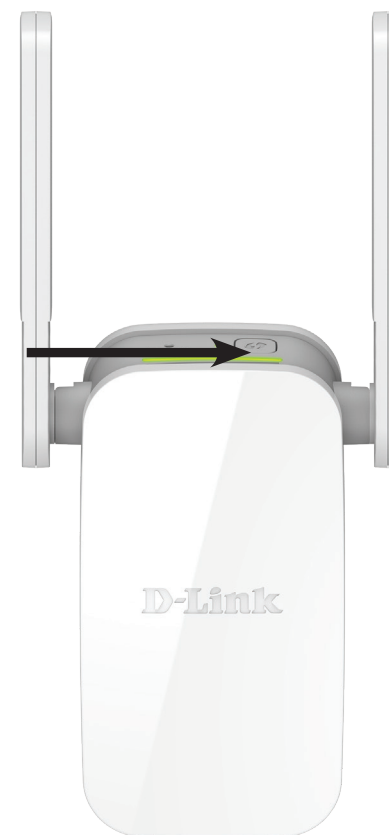


Connexion de clients sans fil au réseau étendu

Bouton WPS

Une fois la connexion au réseau de liaison montante établie, vous pouvez utiliser la fonction WPS du DAP-1610 pour ajouter d'autres clients sans fil à votre réseau étendu. 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 DAP-1610. 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 DAP-1610 pendant 1 seconde environ. Le voyant d'alimentation du périphérique commence à clignoter. Vous pouvez également utiliser l'option WPS de la section d'assistant de configuration de l'interface Web.
- 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. Lorsque le voyant cesse de clignoter et reste allumé en vert, vous êtes connecté et votre connexion sans fil est sécurisée par WPA2.



Windows® 8

WPA/WPA2

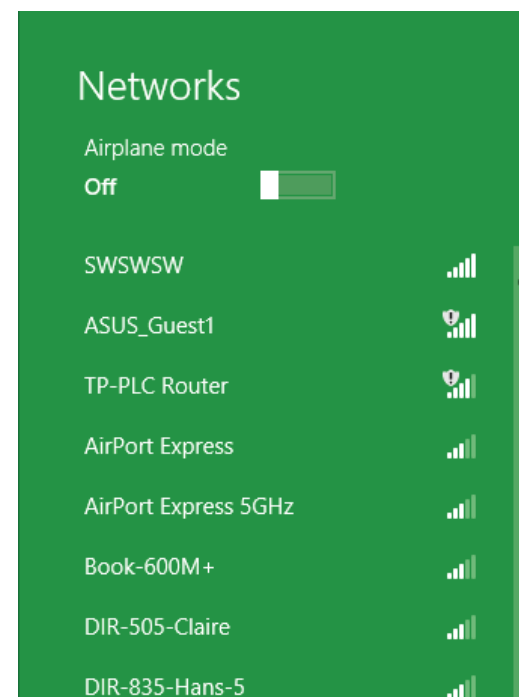
Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le répéteur sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité utilisée (mot de passe Wi-Fi).

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

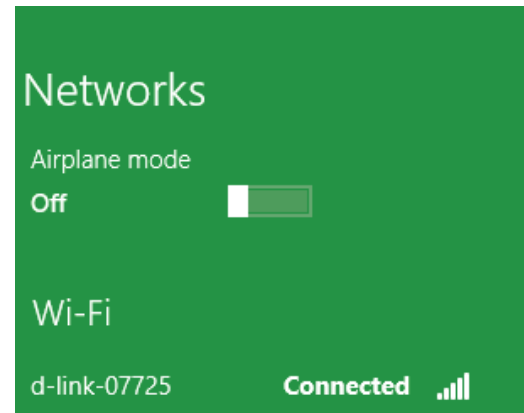
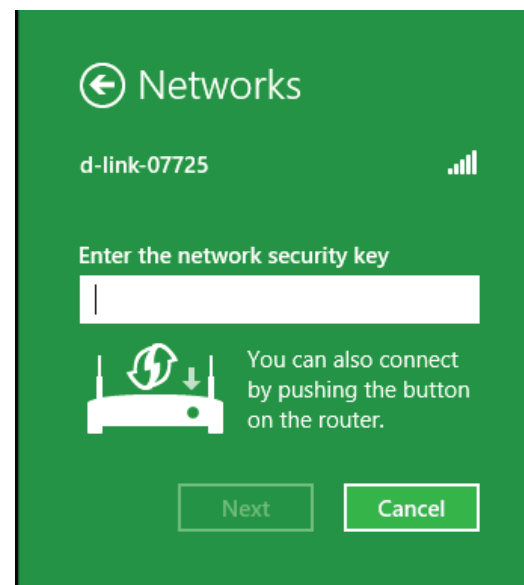
En cliquant sur cette icône, vous affichez une liste des réseaux sans fil qui se trouvent dans la portée de connexion de votre ordinateur. Sélectionnez le réseau désiré en cliquant sur son nom.



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 **Next** (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.



Windows® 7

WPA/WPA2

Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le répéteur 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.

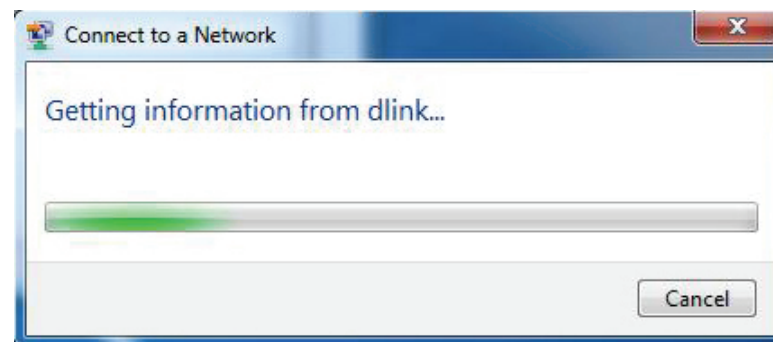


3. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connect** Connexion.

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 du réseau sans fil de ce manuel pour de plus amples informations.

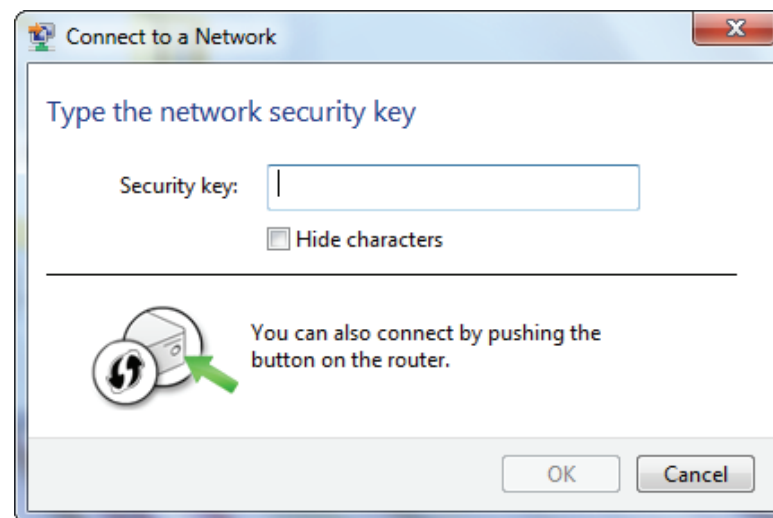


4. La fenêtre suivante apparaît pendant que l'ordinateur tente de se connecter au routeur.



5. Entrez la même clé de sécurité ou le même mot de passe que ceux du routeur, puis cliquez sur **Connexion**.

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 le mot de passe doivent être strictement identiques à ceux du routeur sans fil.



Windows Vista®

Les utilisateurs de Windows Vista® peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré. Si vous utilisez l'utilitaire d'une autre société ou Windows® 2000, 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 possèdent une option « site survey » (Visite des lieux) similaire à l'utilitaire de Windows Vista®, comme indiqué ci-dessous.

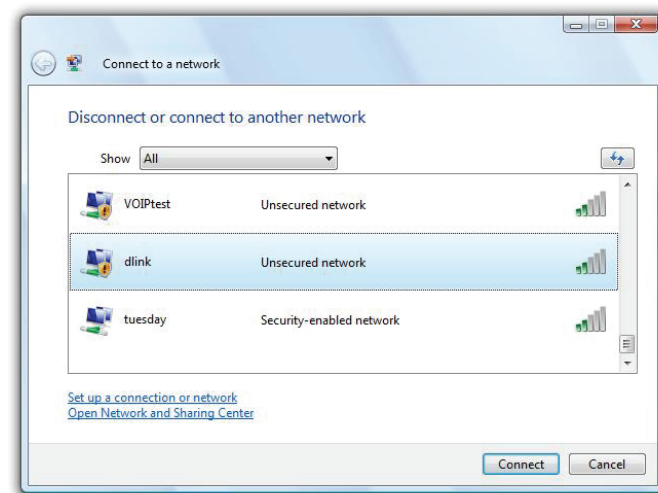
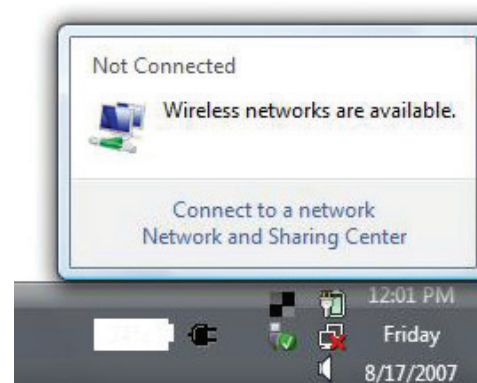
Si l'infobulle « Wireless Networks Are Available » (Réseaux sans fil détectés) s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

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 **Connexion à un réseau**.

L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone. Cliquez sur l'un d'eux (affiché à l'aide du SSID), puis cliquez sur **Connexion**.

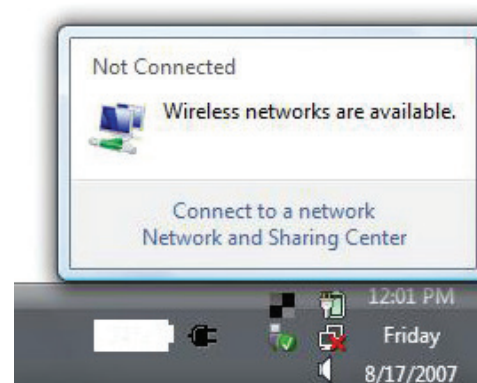
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section « Résolution des problèmes » à la page 52 pour de plus amples informations.



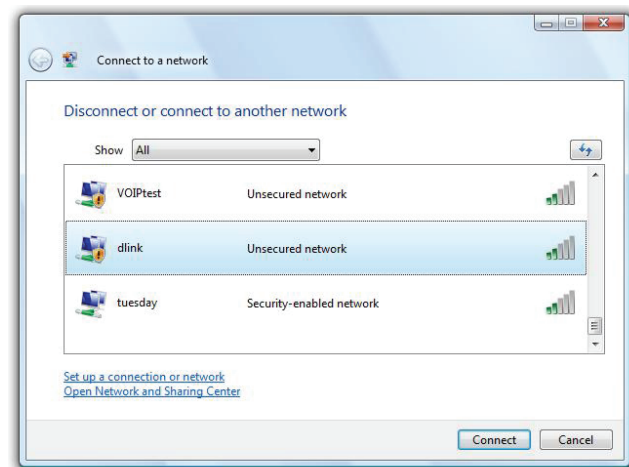
WPA/WPA2

Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le répéteur 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 Windows Vista® en faisant un clic droit sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez **Connexion à un réseau**.

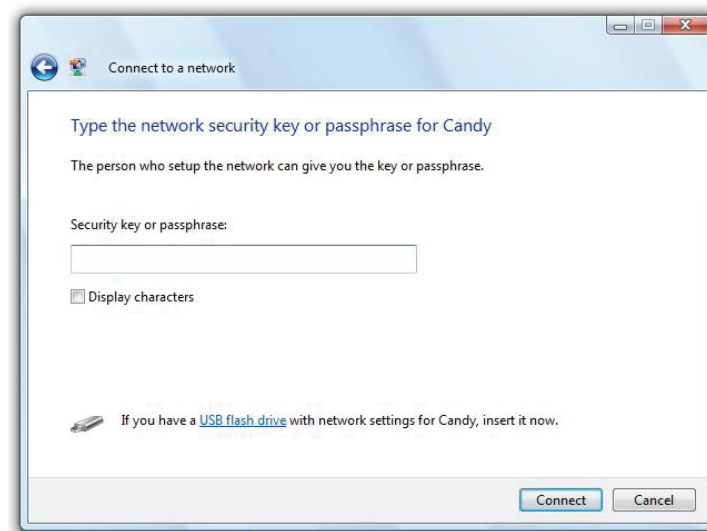


2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).



3. Entrez la même clé de sécurité ou le même mot de passe que ceux du routeur, puis cliquez sur **Connexion**.

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 le mot de passe doivent être strictement identiques à ceux du routeur sans fil.



Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du DAP-1610. 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 sont similaires aux exemples suivants.

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

Lorsque vous saisissez l'adresse IP du Répéteur Wi-Fi AC1200²(dlinkap.local 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 :
 - Internet Explorer 9 ou une version ultérieure
 - Firefox 20.0 ou une version ultérieure
 - Safari 5.1 ou une version ultérieure
 - Google Chrome 25.0 ou une version ultérieure
- Vérifiez que vous êtes connecté au même réseau sans fil que celui indiqué sur la base du DAP-1610. Si vous disposez d'une connexion Ethernet de réseau local active, essayez de débrancher le câble Ethernet quelques instants de l'ordinateur utilisé, car 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-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 **Start > Settings > Control Panel** (Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration). Double-cliquez sur l'icône **Internet Options** (Options Internet). Sous l'onglet **Sécurité**, cliquez sur le bouton qui restaure les paramètres par défaut.
 - Cliquez sur l'onglet **Connection** (Connexions), puis définissez l'option de numérotation sur Never Dial a Connection (Ne jamais établir de connexion). Cliquez sur le bouton Paramètres du réseau local. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.
 - Sous l'onglet **Advanced** (Avancés), cliquez sur le bouton pour restaurer ces paramètres à leurs valeurs par défaut. Cliquez trois fois sur **OK**.
 - Fermez votre navigateur Web (s'il est ouvert), puis rouvrez-le.
- Accédez à l'interface de gestion Web. Ouvrez votre navigateur Web et saisissez l'adresse de votre répéteur (**http://dlinkap.local**) dans la barre d'adresse. Cette opération doit ouvrir la page de connexion de la gestion Web. Si le DAP-1610 n'est pas connecté à un routeur de liaison montante, vous pouvez tenter d'accéder à l'interface Web à l'aide de 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 répéteur 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 dois-je faire si j'ai oublié mon mot de passe ?

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

Pour réinitialiser le répéteur, localisez le bouton de réinitialisation (orifice) au-dessous de l'appareil. Lorsque le répéteur est allumé, utilisez un trombone pour maintenir le bouton enfoncé jusqu'à ce que le voyant d'état devienne rouge. Relâchez le bouton ; le répéteur réalise son processus de redémarrage (indiqué par le voyant qui devient rouge). Patientez environ 30 secondes avant d'accéder au répéteur. L'adresse IP par défaut est **http://dlinkap.local**. Lorsque vous vous connectez, le nom d'utilisateur est **admin** ; laissez la case de mot de passe vide.

Bases de la connexion sans fil

Les produits sans fil D-Link reposent sur des normes industrielles permettant de fournir une connectivité sans fil haut débit conviviale et compatible à votre domicile, au bureau ou sur des réseaux sans fil publics. Si vous respectez rigoureusement la norme IEEE, la famille de produits sans fil D-Link vous permet d'accéder aux données en toute sécurité et de manière pratique. 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 adaptateurs sans fil utilisés 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.

Conseils

Voici quelques éléments à garder à l'esprit lorsque vous installez votre Répéteur Wi-Fi AC1200.

Centralisez l'emplacement du répéteur

Pour des performances optimales, veillez à placer le répéteur dans un lieu centralisé, dans la zone d'utilisation souhaitée. Essayez de placer le répéteur 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 répéteurs 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 répéteur. Cela peut considérablement réduire 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 utilisant la fonction de sécurité WPA ou WEP du répéteur et du routeur de liaison montante. Reportez-vous aux sections applicables de ce manuel pour de plus amples détails.

Caractéristiques techniques

Normes

- IEEE 802.11ac
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g

Portée de la fréquence sans fil¹

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

Interfaces du périphérique

- LAN sans fil 802.11ac/n/g/a
- Port Fast Ethernet 10/100
- Bouton de réinitialisation
- Bouton WPS

Antenne

- Antenne externe

Sécurité

- WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access)
- WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Fonctionnalités avancées

- Application de configuration QRS Mobile pour appareils iOS et Android

Gestion du périphérique

- Interface Web

Voyants de diagnostic

- État/WPS
- Indicateur de la force du signal Wi-Fi sur 3 segments

Température de fonctionnement

- 0 à 40 °C

Température de stockage

- -20 à 65 °C

Humidité en fonctionnement

- 0% à 90 %, sans condensation

Humidité pendant le stockage

- 5% à 95%, sans condensation

Entrée d'alimentation

- 100-240 V ca 0,3 A max.

Consommation électrique maximale

- 7,5 W

Certifications

- FCC
- CE
- IC
- RCM
- UL
- IDA
- PSB
- CB

Dimensions

- 50 x 97 x 48 mm

Poids

- 139 grammes

¹ La plage de fréquences varie en fonction des réglementations locales