



Manuel d'utilisation

Répéteur Wi-Fi AC1200 avec prise intégrée

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	24 novembre 2016	• 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 © 2016 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 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 : 3,7222 watts

Table des matières

Préface	i	Ajouter un périphérique sans fil à votre réseau câblé	23
Présentation du produit.....	1	Configurer le mot de passe administrateur	25
Contenu de la boîte	1	Enregistrez votre configuration.....	26
Configuration système requise	2	Configuration.....	27
Introduction	3	Accueil	27
Caractéristiques	4	Routeur de liaison montante.....	28
Qu'est-ce qu'un prolongateur sans fil ?	5	DAP-1635	29
Description du matériel	6	Clients connectés	30
Avant et côté	6	Paramètres	31
Arrière	8	Paramètres du prolongateur	31
Installation	9	Paramètres réseau	33
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil	9	Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6).....	34
Configuration des antennes	10	IPv6 statique	35
Installation du matériel	11	Lien-local uniquement.....	36
Mise en route	12	Gestion	37
Configuration WPS-PBC	13	Admin	37
Optimisation de l'emplacement du prolongateur	14	Système	38
Application QRS Mobile	15	Mise à jour	39
Configuration Web.....	16	Statistiques.....	40
Assistant de configuration	17	Connexion de clients sans fil au réseau étendu	41
Connexion de votre périphérique par WPS	18	Utilisation du bouton WPS	41
Connexion WPS réussie	19	Windows® 10	42
La connexion WPS a échoué.....	19	Windows® 8.....	44
Étendre un réseau existant.....	20	WPA/WPA2	44
		Windows® 7.....	46

WPA/WPA2	46
WPS.....	49
Windows Vista®	53
WPA/WPA2	54
Résolution des problèmes	56
Bases de la connexion sans fil.....	58
Conseils	59
Bases de la mise en réseau.....	60
Vérifiez votre adresse IP	60
Attribution statique d'une adresse IP	61
Sécurité du réseau sans fil	62
Définition du WPA	62
Caractéristiques techniques	63

Contenu de la boîte



DAP-1635 Répéteur Wi-Fi AC1200 avec prise intégrée



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 version ultérieure • Firefox® 20.0 ou version ultérieure • Safari® 5,1 ou version ultérieure • Google Chrome™ 25.0 ou version ultérieure

Introduction

Le DAP-1635 Répéteur Wi-Fi AC1200 avec prise intégrée D-Link permet d'étendre votre connexion Internet sur une connexion sans fil AC Gigabit incroyablement rapide, jusqu'à 1200 Mbits/s (jusqu'à 866 Mbits/s via une connexion sans fil AC 5 GHz et jusqu'à 300 Mbits/s via une connexion sans fil N 2,4 GHz)¹. Le DAP-1635 se connecte à votre équipement réseau existant pour étendre la portée et améliorer les capacités de votre réseau domestique ou de bureau. Cela signifie que vous pouvez apporter une connexion Wi-Fi aux endroits que votre signal actuel n'atteint pas, vous permettant de passer d'une pièce à une autre, d'un bureau à un autre, d'un étage à un autre ou d'une cour à une autre sans perte de signal. Profitez d'une connexion Wi-Fi sur votre véranda, votre balcon, à côté de votre piscine, votre salle de repos, l'extrémité de votre bureau ou dans votre sous-sol. Le DAP-1635 prépare votre maison à devenir une maison connectée en vous permettant d'installer plus de caméras de surveillance sans fil, de caméras de surveillance pour bébé, de capteurs et d'alarmes dans les endroits où vous en avez besoin.

En fonctionnant exclusivement dans la bande de 5 GHz, les connexions sans fil 802.11ac du DAP-1635 évitent le trafic encombré de la bande de 2,4 GHz, ce qui vous permet des vitesses plus rapides tout en conservant la rétrocompatibilité avec les périphériques 802.11n/g/b plus anciens. La conception supérieure du DAP-1635 vous permet de profiter des appels vidéo haute définition extrêmement fluides sur votre appareil mobile lorsque vous êtes en déplacement. Doté d'un port LAN Gigabit/Internet pour offrir des vitesses jusqu'à 10x plus rapides que les ports standard 10/100, le DAP-1635 crée la meilleure expérience de mise en réseau à ce jour.

Le DAP-1635 Répéteur Wi-Fi AC1200 avec prise intégrée est doté de la technologie de voyant de signalisation intelligent de D-Link, grâce à laquelle la recherche de l'emplacement optimal pour votre prolongateur et l'enfance de l'art. Avec les autres prolongateurs, il est difficile voire impossible d'estimer la force ou la faiblesse de la connexion entre un prolongateur et un réseau montant, mais les voyants de signalisation intelligents du DAP-1635 élimine le travail empirique en fournissant un retour visuel instantané qui vous permet de tester rapidement plusieurs emplacements afin de trouver le meilleur pour le DAP-1635.

¹Débit 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.

Caractéristiques

Étendez votre réseau en toute simplicité

Le DAP-1635 Répéteur Wi-Fi AC1200 avec prise intégrée vous permet d'étendre facilement un réseau sans fil sécurisé, d'une simple pression sur un bouton. Connectez le DAP-1635 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-1635 permet d'établir une connexion sans fil atteignant 1200 Mbits/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 WPS compatibles au DAP-1635. Son interface Web conviviale vous permet de connecter le DAP-1635 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

Désormais, le DAP-1635 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-1635 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.

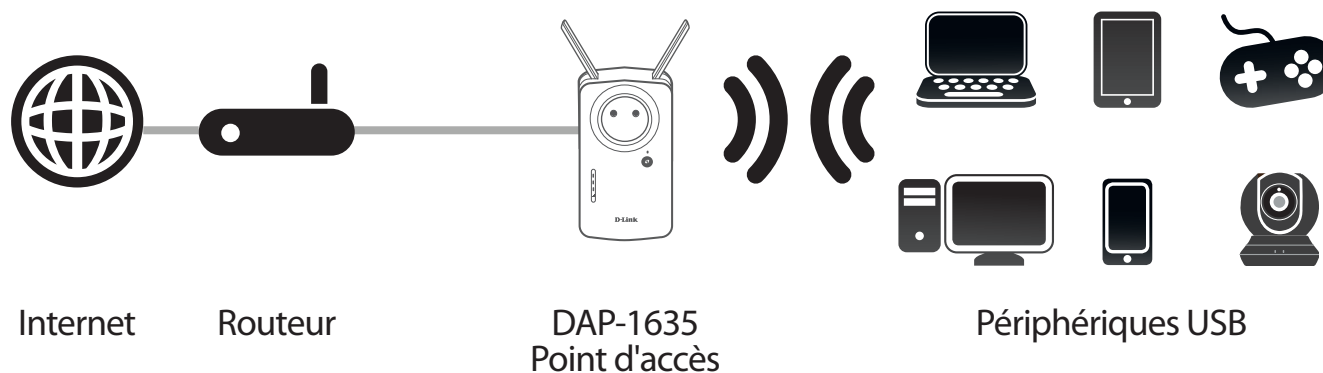
Qu'est-ce qu'un prolongateur sans fil ?

Le DAP-1635 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-1635 rediffuse votre signal sans fil pour vous permettre d'atteindre les recoins les plus éloignés de votre domicile ou de votre petite entreprise. 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 soupagement l'accès au réseau. Vous pouvez également utiliser le DAP-1635 comme un 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

Avant et côté



1	Prise de courant	Branchez des appareils électriques à l'aide de cette prise de courant d'intercommunication.
2	Voyant d'état/WPS	Ce voyant indique l'état actuel du DAP-1635. Reportez-vous à la section Voyant d'état/WPS en 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 Utilisation du bouton WPS en page 41 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 plus d'informations, reportez-vous à Optimisation de l'emplacement du prolongateur en page 14 .

Voyant d'état/WPS



Voyant lumineux	Couleur	État	Description
Alimentation/ État	Vert	Reste allumé	Le DAP-1635 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-1635 démarre ou une erreur s'est produite.
	Orange	Clignote	Le DAP-1635 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-1635. Ces informations sont imprimées sur l'étiquette, 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-1635. Ces informations sont également sur la carte fournie de configuration du Wi-Fi.



Installation

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

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

1. Limitez au maximum le nombre de murs et de plafonds entre le routeur D-Link et d'autres périphériques en réseau. Chaque mur ou plafond peut réduire la portée de votre adaptateur de 1 à 30 m. Placez les appareils de façon à limiter le nombre de murs ou de plafonds.
2. Faites attention à la ligne directe entre les périphériques en réseau. Un mur de 50 cm d'épaisseur avec une inclinaison de 45 degrés équivaut à un mur de presque 1 mètre d'épaisseur. Avec une inclinaison de 2 degrés, il équivaut à un mur de plus de 14 mètres d'épaisseur! Si vous voulez améliorer la réception, placez les appareils de sorte que le signal passe directement à travers le mur ou le plafond (au lieu de l'incliner).
3. Les matériaux de construction font une différence. Une porte pleine en métal ou des tiges en aluminium peuvent avoir des conséquences négatives sur la portée. Essayez de placer les points d'accès, les routeurs sans fil et les ordinateurs de sorte que le signal passe par une cloison sèche ou des portes ouvertes. Certains matériaux et objets, comme le verre, l'acier, le métal, les parois d'isolation, l'eau (aquariums), les miroirs, les classeurs, les briques et le béton, dégradent le signal du réseau sans fil.
4. Éloignez votre produit (au moins 1 à 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.

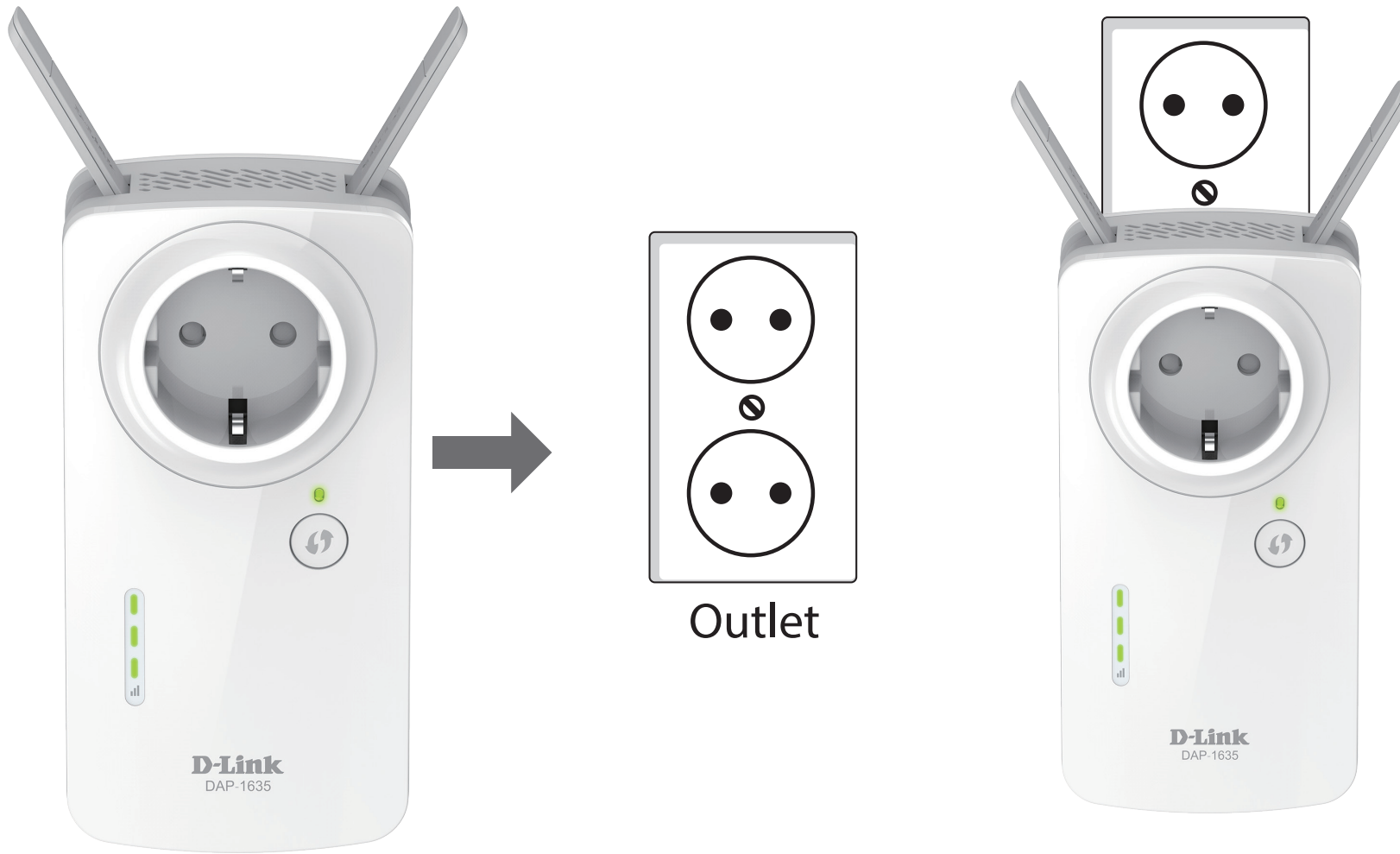
Configuration des antennes

Le DAP-1635 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 prolongateur dans une zone ouverte pour obtenir une meilleure couverture sans fil.



Installation du matériel

Branchez le DAP-1635 dans une prise murale et attendez que le voyant État/WPS clignote en orange.



Mise en route

Vous pouvez utiliser plusieurs outils de configuration pour paramétrer votre DAP-1635.

- **WPS-PBC** - Pour savoir comment étendre facilement un réseau sans fil existant, reportez-vous aux instructions d'installation **Configuration WPS-PBC en page 13**
- **Application QRS Mobile** : pouvez utiliser votre appareil Android ou votre iPhone, iPad ou iPod Touch pour configurer votre prolongateur. Reportez-vous à **Application QRS Mobile en page 15** pour les instructions de configuration.
- **Assistant de configuration D-Link** : cet assistant démarre lorsque vous vous connectez à l'utilitaire de configuration Web du prolongateur pour la première fois. Reportez-vous à **Assistant de configuration en page 17** pour les instructions de configuration.
- **Configuration manuelle** : les utilisateurs avancés qui souhaitent configurer le prolongateur ou ses paramètres manuellement peuvent se reporter au chapitre **Configuration en page 27** pour de plus amples informations.

Configuration WPS-PBC

Avant de le connecter 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-1635.

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-1635 s'est connecté avec succès au routeur sans fil ou point d'accès source.

Étape 2 - Connectez les périphériques au DAP-1635

Le DAP-1635 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-1635 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.

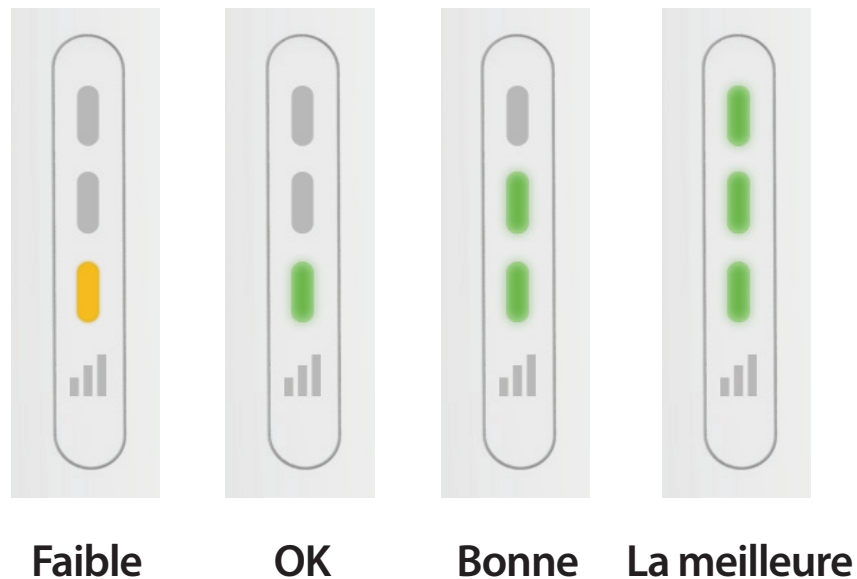
- 2,4 GHz : **(Le SSID de votre routeur)-EXT**
- 5 GHz : **(Le SSID de votre routeur)-EXT5G**

Il est recommandé d'utiliser le réseau prolongateur de 5 GHz pour atteindre les vitesses sans fil maximales.



Optimisation de l'emplacement du prolongateur

Le voyant d'état/WPS devient vert lorsque le DAP-1635 parvient à se connecter à un réseau sans fil et en assure la prolongation. Si le voyant de signalisation intelligent possède une unique barre couleur ambre après la fin du processus de connexion, cela signifie que le DAP-1635 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-1635 plus près du routeur sans fil source. Si le prolongateur a été configuré comme un point d'accès et a été configuré vient câble Internet sur un réseau montant, le voyant de signal intelligent n'est pas allumé.



Application QRS Mobile

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

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

Étape 1

Recherchez l'appli **QRS Mobile** gratuite sur l'App Store ou Google Play.



Étape 2

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

D-Link Wi-Fi Configuration Card	
Default Configuration	Wi-Fi Name(SSID) 2.4GHz:
Wi-Fi Name (SSID):	Wi-Fi Password:
dlink-a8fa	
Wi-Fi Password:	Wi-Fi Name(SSID) 5GHz *:
akbdj19368	Wi-Fi Password *:
Your configuration	
To configure your router, go to:	
http://dlinkrouter.local	
Or http://192.168.0.1	
Username: "Admin"	
Password: " " (leave the field blank)	
*For applicable models	
DGMW0010010	

Étape 3

Une fois connecté au routeur, lancez l'application QRS Mobile depuis l'écran Home (Accueil) de votre périphérique et suivez les instructions affichées à l'écran.



QRS Mobile

Configuration Web

Pour accéder à l'utilitaire de configuration du prolongateur de portée Wi-Fi AC1200 DAP-1635 sur votre PC, commencez par vous connecter au DAP-1635 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-1635.

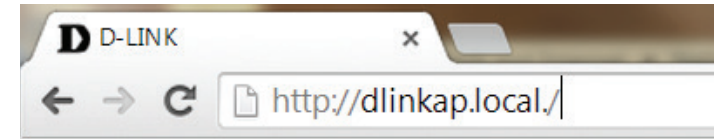
Remarque : la configuration du navigateur Web n'est pas prise en charge pour les appareils Android. Veuillez utiliser l'application QRS Mobile pour configurer votre appareil.

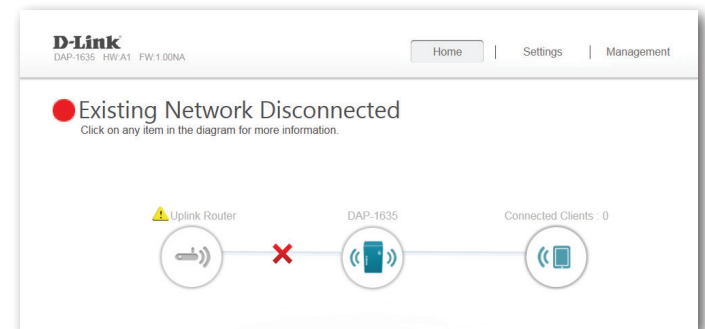
* L'adresse IP par défaut est 192.168.0.50. Une fois votre DAP-1635 connecté au réseau hôte, une nouvelle adresse IP lui est attribuée en fonction des paramètres DHCP de votre réseau. Vous devez vous connecter à votre routeur pour voir l'adresse IP attribuée à votre DAP-1635.

Si vous possédez plusieurs DAP-1635, 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-1635.

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-1635. 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-1635 et le routeur de liaison montante.



 A screenshot of the D-Link web interface's login page. 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 prolongateur 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 prolongateur 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-1635 Répéteur Wi-Fi AC1200 avec prise intégrée D-Link, étendre votre réseau sans fil et vous connecter à Internet.

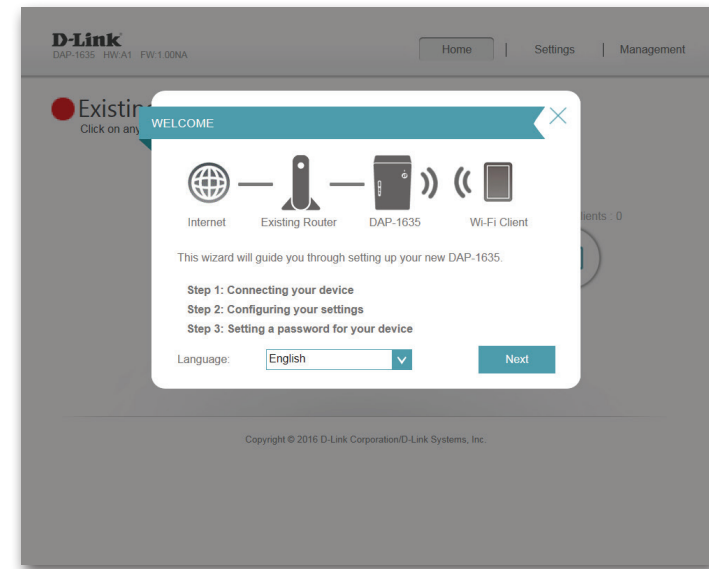
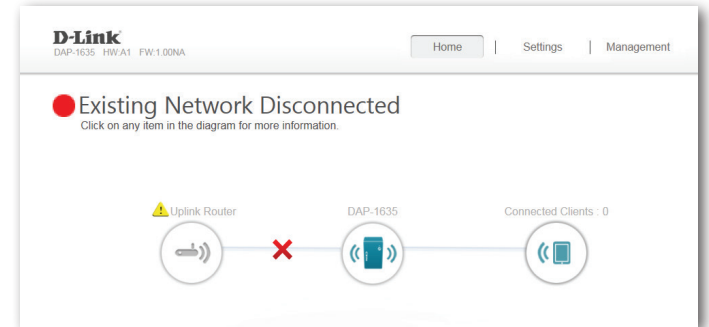
Les étapes sont les suivantes :

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

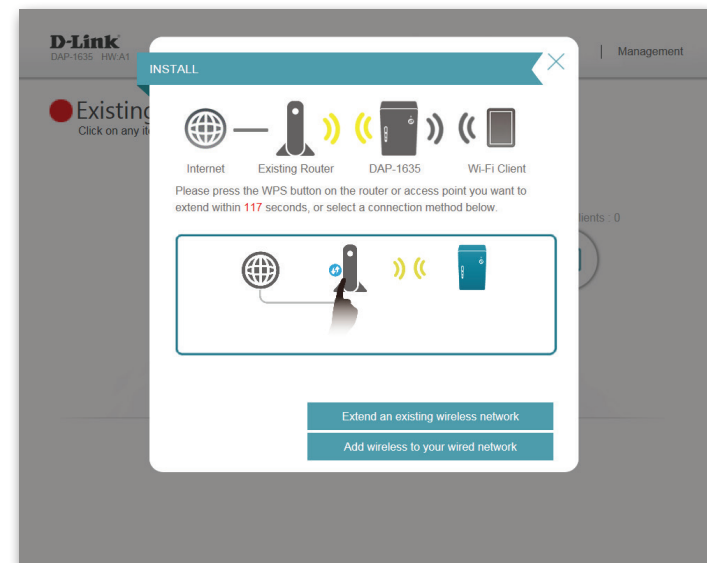
Après avoir cliqué sur le bouton **Next** (Suivant) à l'étape suivante, le DAP-1635 lance automatiquement une recherche WPS-PBC (WPS par bouton poussoir) pour trouver un réseau de liaison montante à étendre. Si votre périphérique réseau sans fil possède un bouton WPS physique ou virtuel, appuyez dessus 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 :

Étendre un réseau existant, see page 20 pour plus d'informations ou

Ajouter une capacité sans fil à votre réseau câblé, voir page 23 pour des informations plus approfondies de configuration.

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



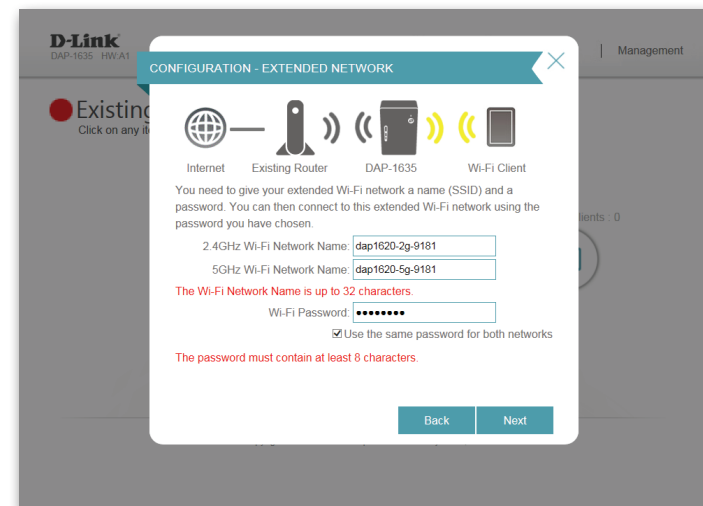
Connexion WPS réussie

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 25 pour en savoir plus, ou cliquez sur **Back** (Retour) pour revenir à l'étape précédente.



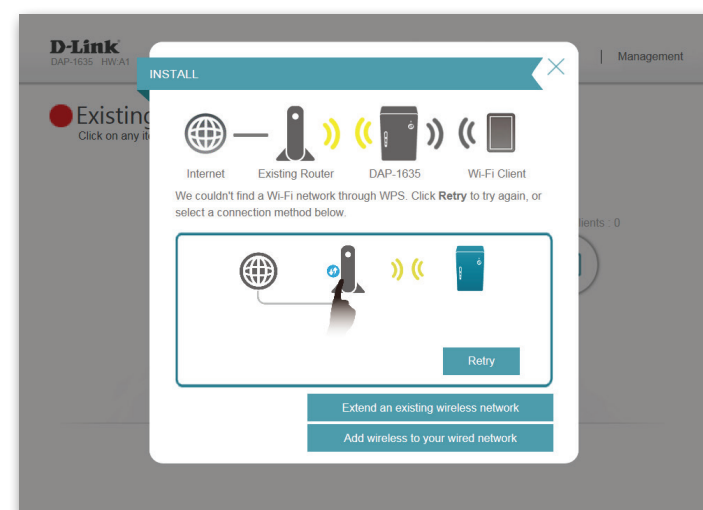
*Les noms et mots de passe des réseaux sans fil sont proposés à titre d'exemple uniquement.

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 :

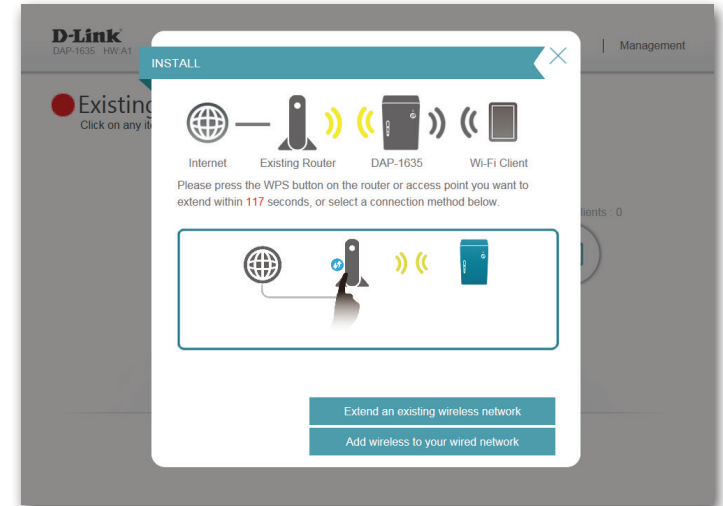
Étendre un réseau existant, see page 20 pour plus d'informations ou

Ajouter une capacité sans fil à votre réseau câblé, voir page 23 pour des informations plus approfondies de configuration.



Étendre un réseau existant

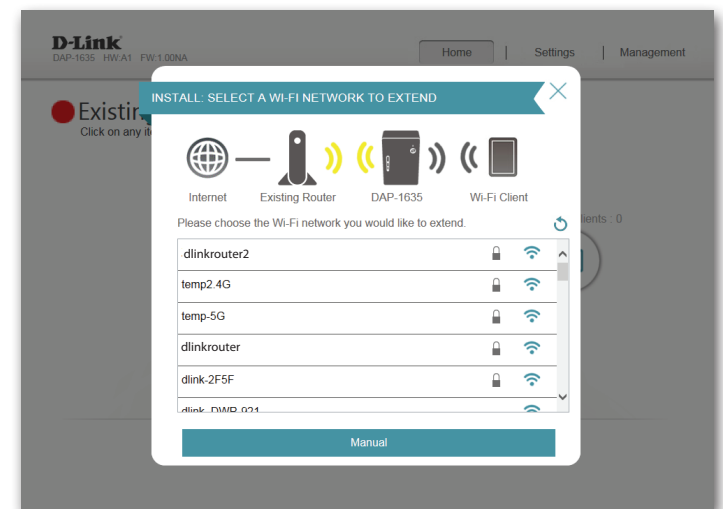
Pour configurer votre réseau manuellement, sélectionnez **Extend an Existing Network** (Étendre un réseau existant) dans le menu de l'assistant de configuration. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Le DAP-1635 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 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 DAP-1635 est peut-être hors de portée ; vous devrez alors peut être rapprocher le prolongateur du périphérique réseau hôte.

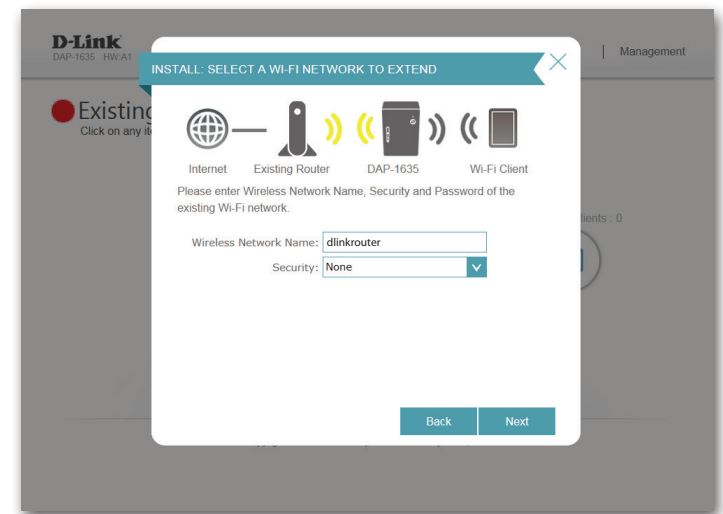
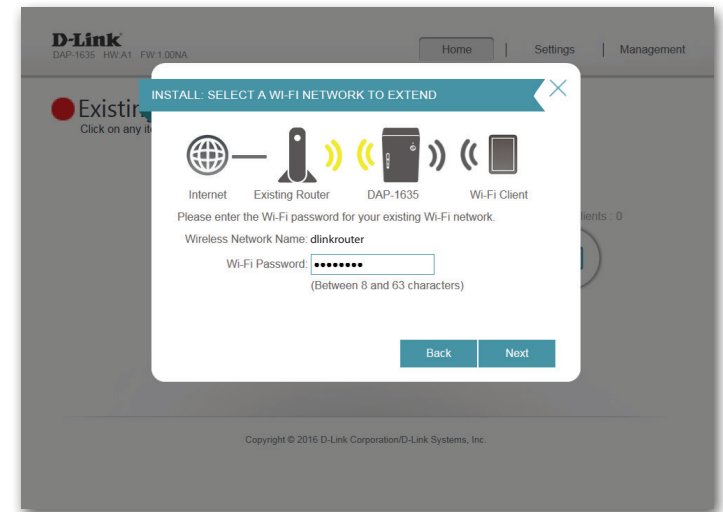


Si le réseau sans fil que vous souhaitez étendre a été détecté lors du balayage, saisissez son mot de passe maintenant.

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.

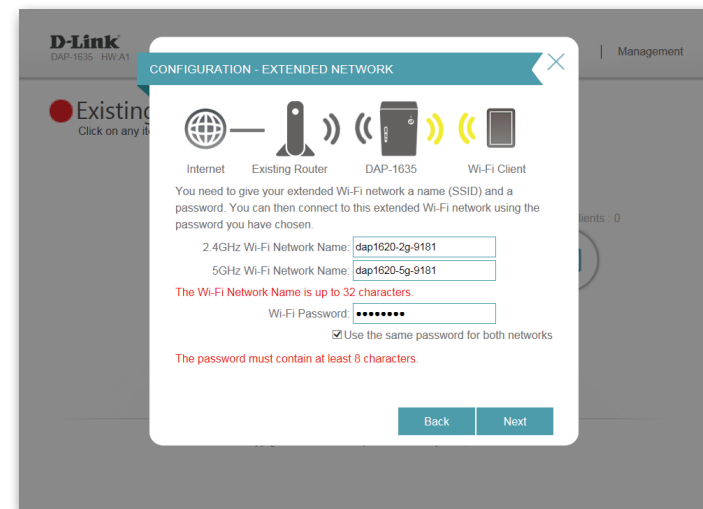


Si une connexion est correctement établie, vous êtes invité à configurer les paramètres de votre réseau d'extension. Les noms et mots de passe des réseaux actuels s'affichent.

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.

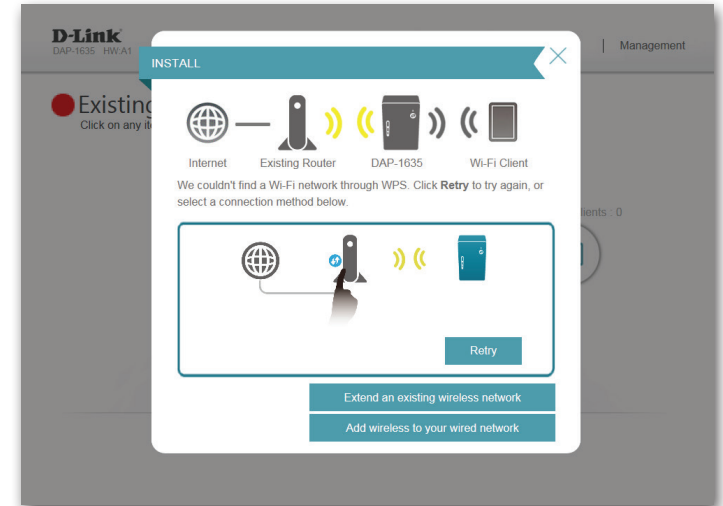
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour passer à **Configurer le mot de passe administrateur**, voir page 25 pour en savoir plus, ou cliquez sur **Back** (Retour) pour revenir à l'étape précédente.



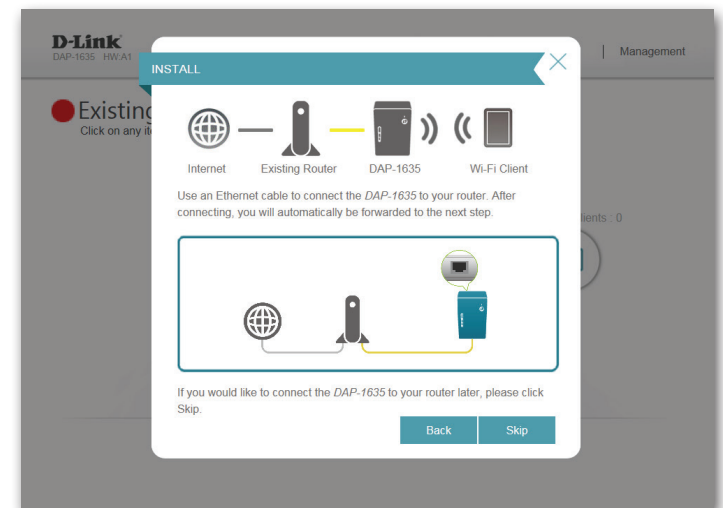
*Les noms et mots de passe des réseaux sans fil sont proposés à titre d'exemple uniquement.

Ajouter un périphérique 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-1635. 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).

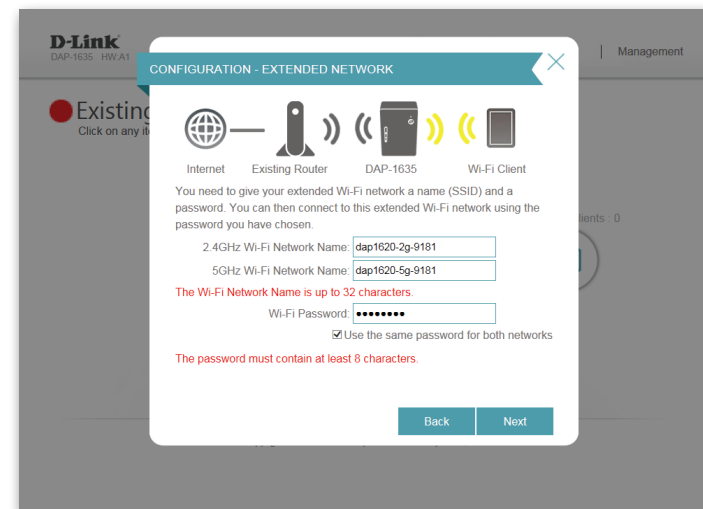


Si une connexion est correctement établie, vous êtes invité à configurer les paramètres de votre réseau d'extension. Les noms et mots de passe des réseaux actuels s'affichent.

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.

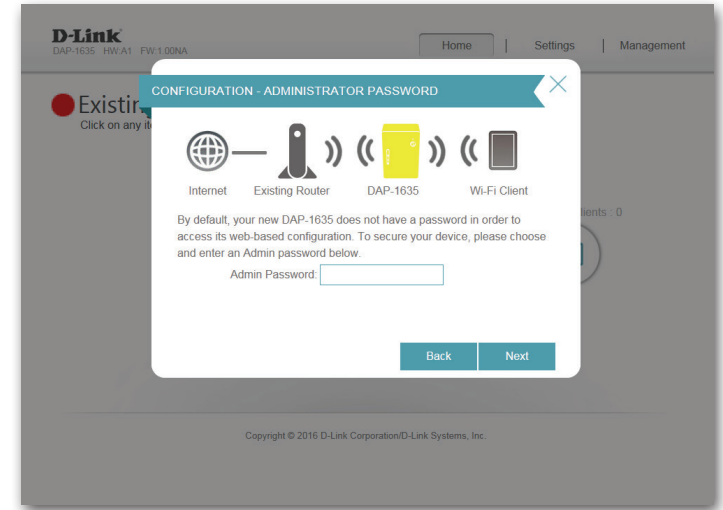
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour passer à **Configurer le mot de passe administrateur**, voir page 25 pour en savoir plus, ou cliquez sur **Back** (Retour) pour revenir à l'étape précédente.



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

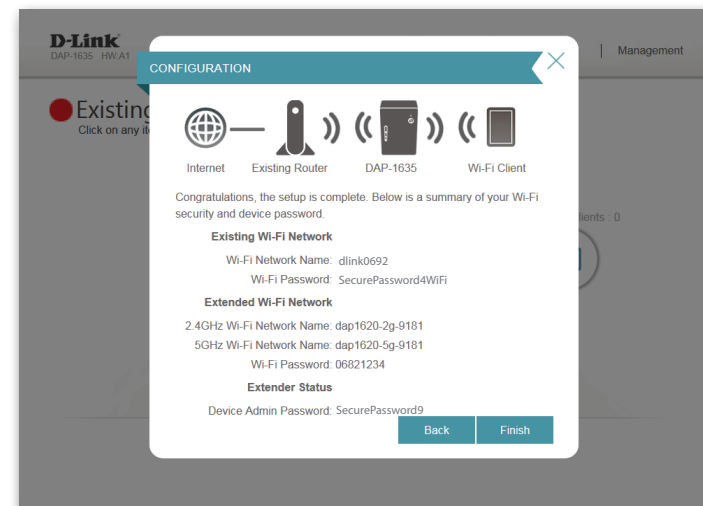
Configurer le mot de passe administrateur

Afin de sécuriser l'utilitaire de configuration Web du prolongateur, 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 prolongateur. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer avec **Enregistrez votre configuration**.



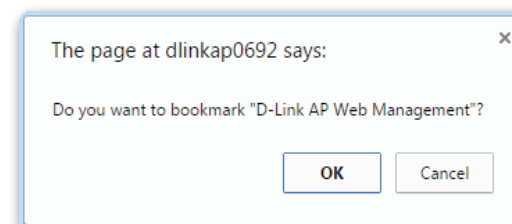
Enregistrez votre configuration

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.



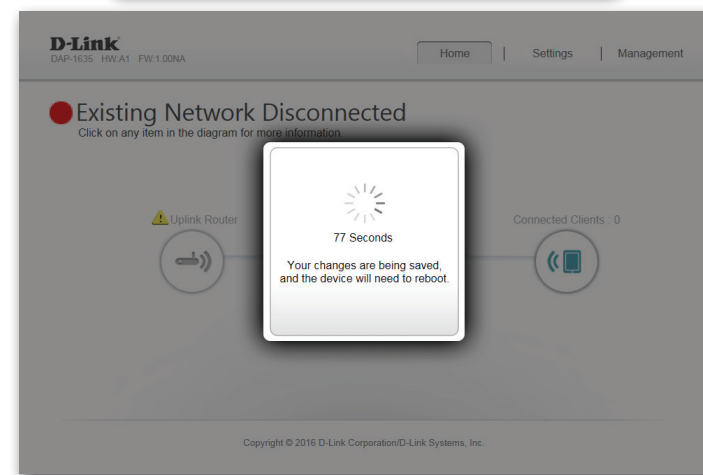
*Les noms et mots de passe des réseaux sans fil sont proposés à titre d'exemple uniquement.

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



Vos modifications sont enregistrées et le prolongateur redémarre.

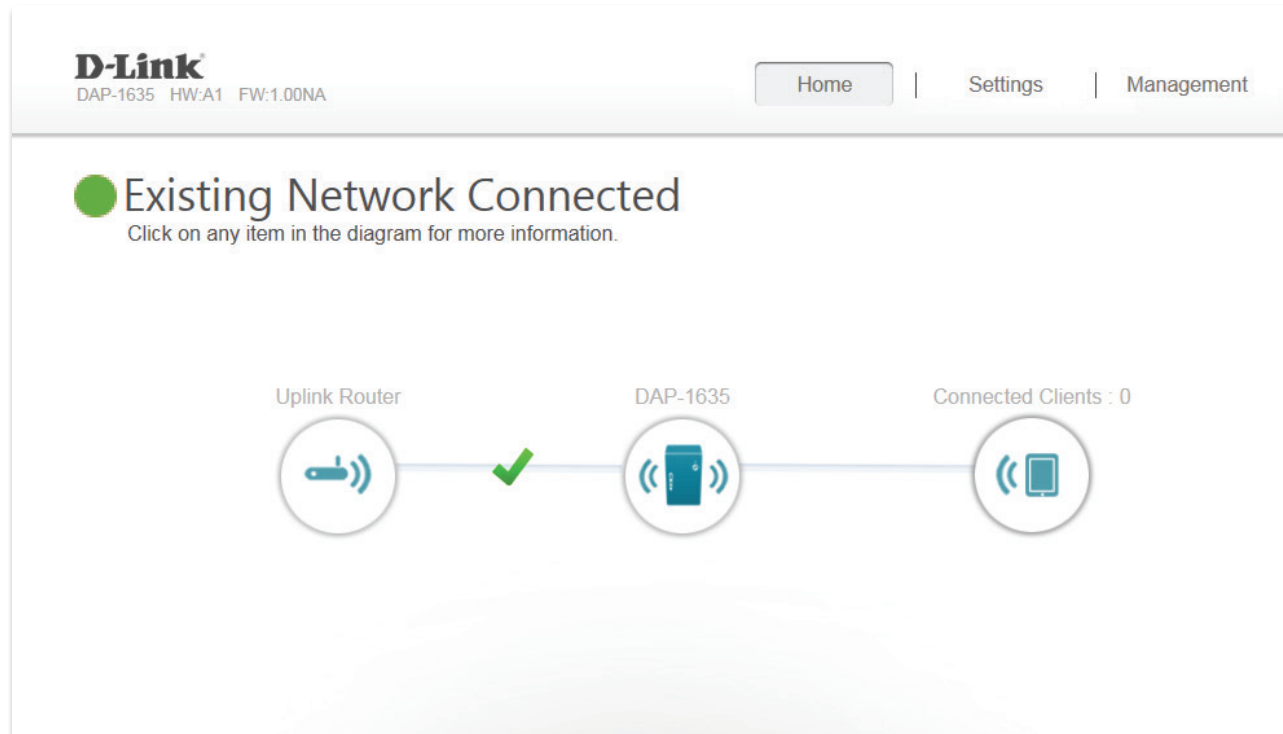
Les périphériques peuvent être connectés au nouveau réseau étendu sans fil une fois que le prolongateur redémarre.



Configuration

Accueil

L'écran d'accueil affiche un résumé de l'état actuel des périphériques connectés au DAP-1635. Une coche verte placée entre le périphérique et le routeur de liaison montante indique qu'ils sont connectés. Un X rouge indique qu'il n'y a pas de connexion ou qu'il y a une erreur de connexion. Pour corriger cela, cliquez sur l'icône Uplink Router (Routeur de liaison montante) pour lancer l'assistant de configuration.



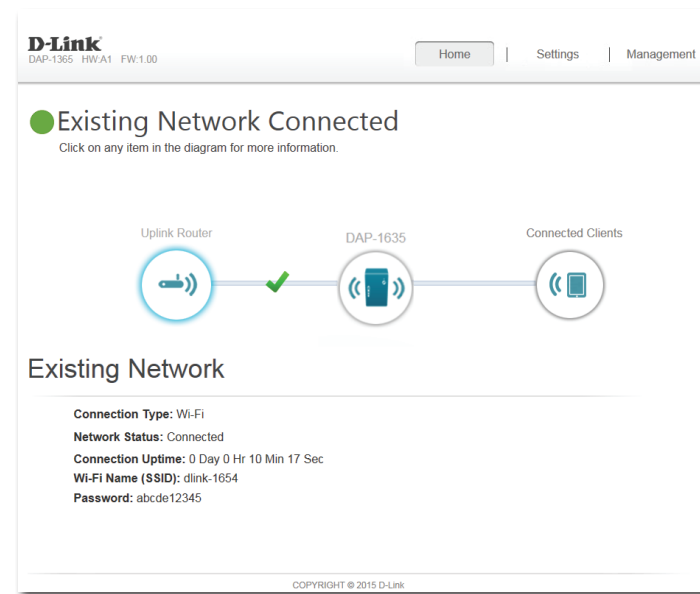
Routeur de liaison montante : Cette icône présente l'état de la connexion par rapport au routeur de liaison montante. Elle est grisée si le DAP-1635 n'est pas connecté à un routeur de liaison montante. Une fois connecté, cliquez dessus pour voir ses données de connexion.

DAP-1635 : Cliquez sur cette icône pour voir les détails du réseau de liaison montante auquel le DAP-1635 est connecté ou connectez-vous à un autre réseau de liaison montante.

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

Routeur de liaison montante

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.

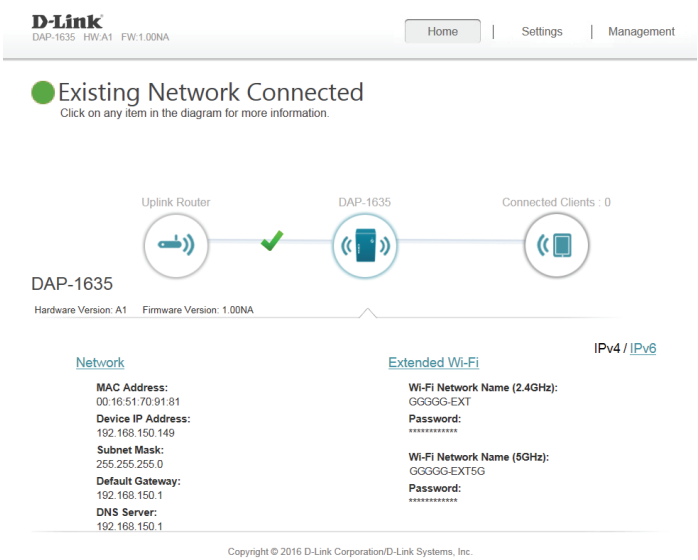


DAP-1635

Pour afficher le réseau et les données Wi-Fi du DAP-1635, cliquez sur l'icône **DAP-1635** . Les paramètres de votre **réseau** et de votre **réseau Wi-Fi étendu** sont affichés au bas de la page.

L'adresse MAC, l'adresse IPv4, le masque de sous-réseau, la passerelle par défaut et l'adresse du serveur DNS de votre prolongateur sont affichés. Pour modifier les paramètres réseau, voir page 33.

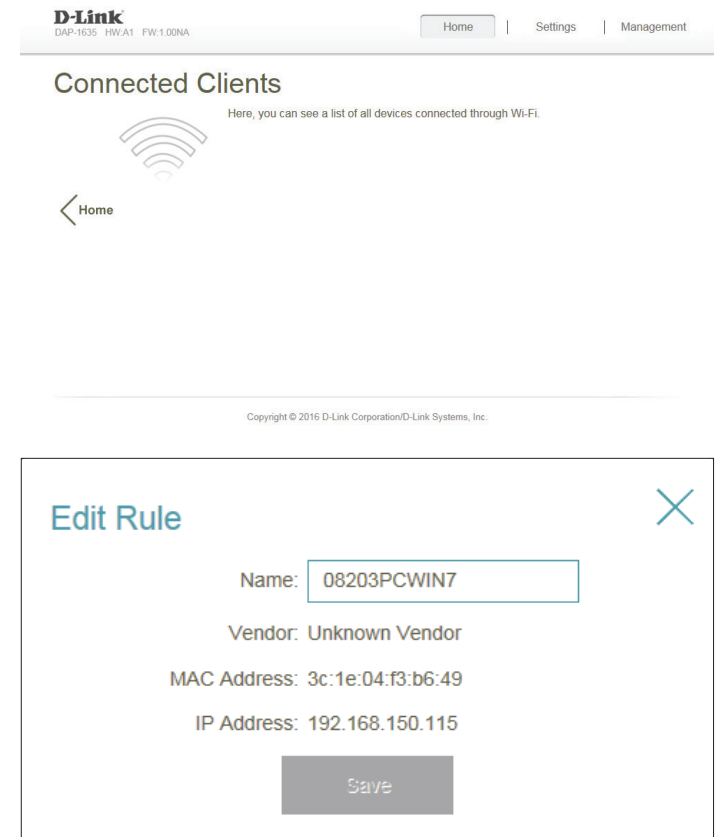
Le nom et le mot de passe de votre réseau Wi-Fi étendu de votre prolongateur s'affichent également. Pour modifier les paramètres du réseau Wi-Fi étendu, voir page 31.



Clients connectés

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

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



Paramètres

Paramètres du prolongateur

Cette page vous permet de configurer les paramètres du réseau sans fil étendu du DAP-1635. Pour accéder à cette page, cliquez sur le menu déroulant **Settings** (Paramètres) en haut de la page, puis sélectionnez Extender (Prolongateur). Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour appliquer les paramètres et revenir à la page d'accueil.

Existing Network (Réseau existant)

Réseau existant : Sélectionnez le type de réseau existant, à savoir **Ethernet** ou **Wi-Fi**, auquel vous voulez connecter le DAP-1635.

Wi-Fi étendu de 2,4 GHz

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

Nom du réseau Wi-Fi [SSID] : Il s'agit du nom du réseau étendu du DAP-1635. Si vous utilisez le **Wi-Fi**, le DAP-1635 rediffuse la connexion Internet du routeur de liaison montante sous ce SSID. Vous pouvez également définir le SSID du réseau étendu manuellement.

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

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

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

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

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

D-Link
DAP-1635 HW:A1 FW:1.00NA

Home | Settings | Management

Extender

Use this section to configure the wireless settings for your DAP-1635. Please ensure you press Save after any changes made in this section for it to take effect.

Settings >> Wireless Save

Existing Network

Existing Network: Wi-Fi ▼

Wi-Fi Network Name (SSID): Scan

Security: WPA/WPA2-Personal ▼

Password:

Show Password: ☐

2.4GHz Extended Wi-Fi

Status: Enabled ▼

Wi-Fi Name(SSID):

Security: WPA/WPA2-Personal ▼

Password:

Show Password: ☐

5GHz Extended Wi-Fi

Status: Enabled ▼

Wi-Fi Name(SSID):

Security: WPA/WPA2-Personal ▼

Password:

Show Password: ☐

Copyright © 2016 D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc.

Wi-Fi étendu de 5 GHz

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

Nom du réseau Wi-Fi [SSID] : Il s'agit du nom du réseau étendu du DAP-1635. Si vous utilisez le **Wi-Fi**, le DAP-1635 rediffuse la connexion Internet du routeur de liaison montante sous ce SSID. Vous pouvez également définir le SSID du réseau étendu manuellement.

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

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

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

Largeur de canal : Sélectionnez **Auto 20/40/80** ou **20 MHz, or 20/40 MHz** (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):

Security: ▼

Password:

Show Password: ☐

Copyright © 2016 D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc.

Paramètres réseau

Cette page vous permet de configurer les paramètres réseau du DAP-1635. 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.

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-1635.

Interface de gestion des périphériques IPv4

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.

Adresse IP : Saisissez l'adresse IP statique que vous voulez attribuer au réseau étendu. 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.

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

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

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.

Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6)

Interface de gestion des périphériques IPv6

Ma connexion IPv6 est : Sélectionnez **Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6)** pour que le DAP-1635 reçoive automatiquement une adresse IPv6 du routeur de liaison montante.

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.

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

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, 'My IPv6 Connection is:' is followed by a dropdown menu set to 'Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6)'. 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 are two input fields: 'Primary DNS Server:' and 'Secondary DNS Server:'.

IPv6 statique

Interface de gestion des périphériques IPv6

Ma connexion IPv6 est : Sélectionnez **Static IPv6** (IPv6 statique) pour attribuer manuellement une adresse IP au DAP-1635.

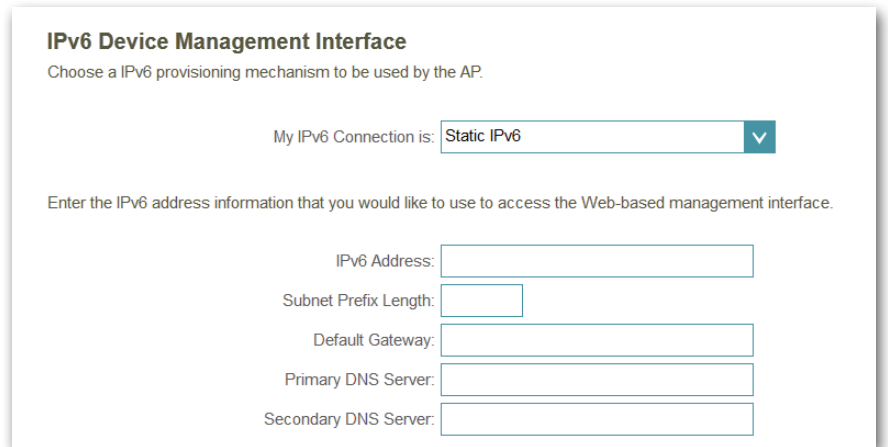
Adresse IPv6 : Saisissez l'adresse IPv6 vous vous voulez attribuer au réseau étendu. Cette adresse doit se situer en-dehors du pool d'adresses DHCP du routeur de liaison montante.

Longueur du préfixe de sous-réseau : Saisissez la longueur du préfixe de sous-réseau IPv6.

Passerelle par défaut : Saisissez la passerelle par défaut.

Serveur du DNS principal : Saisissez l'adresse du serveur DNS IPv6 principal.

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.



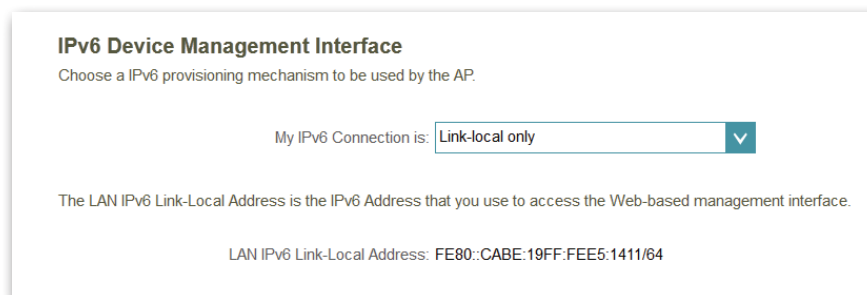
The screenshot shows the 'IPv6 Device Management Interface' configuration page. At the top, it says 'Choose a IPv6 provisioning mechanism to be used by the AP.' Below this, there is a dropdown menu labeled 'My IPv6 Connection is:' with 'Static IPv6' selected. Underneath, a note states 'Enter the IPv6 address information that you would like to use to access the Web-based management interface.' There 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

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

Adresse lien-local IPv6 du réseau local : Ceci affiche l'adresse de lien-local du DAP-1635.



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

My IPv6 Connection is: Link-local only

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-1635. 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.

Mot de passe administrateur : Entrez le mot de passe administrateur.

Activer l'authentification graphique : 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. 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.

The screenshot shows the D-Link DAP-1635 Admin configuration interface. At the top, the header includes the D-Link logo, model information (DAP-1635 HW:A1 FW:1.00NA), and navigation links for Home, Settings, and Management. The main heading is 'Admin', accompanied by a key icon and a note: 'The admin password is used to log in to this configuration interface. It is highly recommended that you create a password to keep your device secure.' Below this, a breadcrumb trail shows 'Management >> Admin' and a 'Save' button. The configuration area contains an 'Admin Password' field with masked characters and an 'Enable Graphical Authentication (CAPTCHA)' section with a checkbox and a 'Disabled' button. The footer displays the copyright notice: 'Copyright © 2016 D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc.'

Système

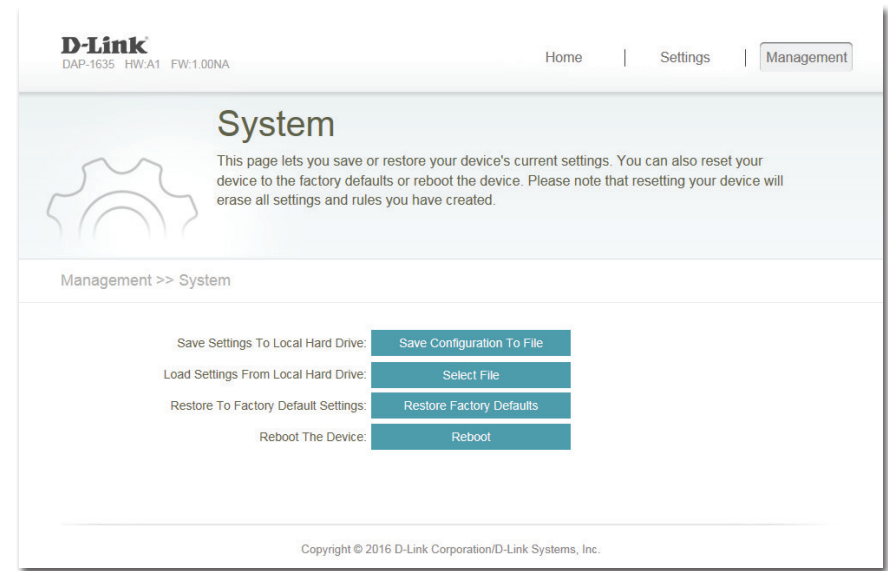
Cette page vous permet d'enregistrer ou de restaurer la configuration de votre système, de réinitialiser ou redémarrer le DAP-1635. Pour accéder à cette page, cliquez sur le menu déroulant **Management** (Gestion) en haut de la page, puis sélectionnez **System** (Système). Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications apportées à cette page.

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.

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.

Restaurer les paramètres par défaut : Restaure les paramètres du système aux paramètres d'usine par défaut. Cette opération efface tous les paramètres enregistrés.

Redémarrer le périphérique : Cliquez sur **Reboot** (Redémarrer) pour redémarrer le DAP-1635.



Mise à jour

Des mises à jour du microprogramme et du pack linguistique pourraient être disponibles pour le DAP-1635 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.

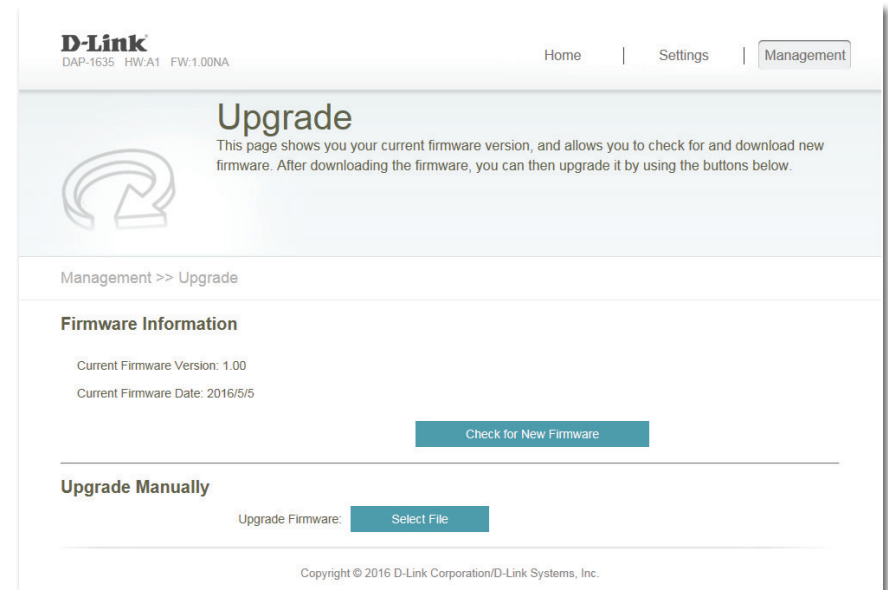
Informations concernant le microprogramme

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

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.

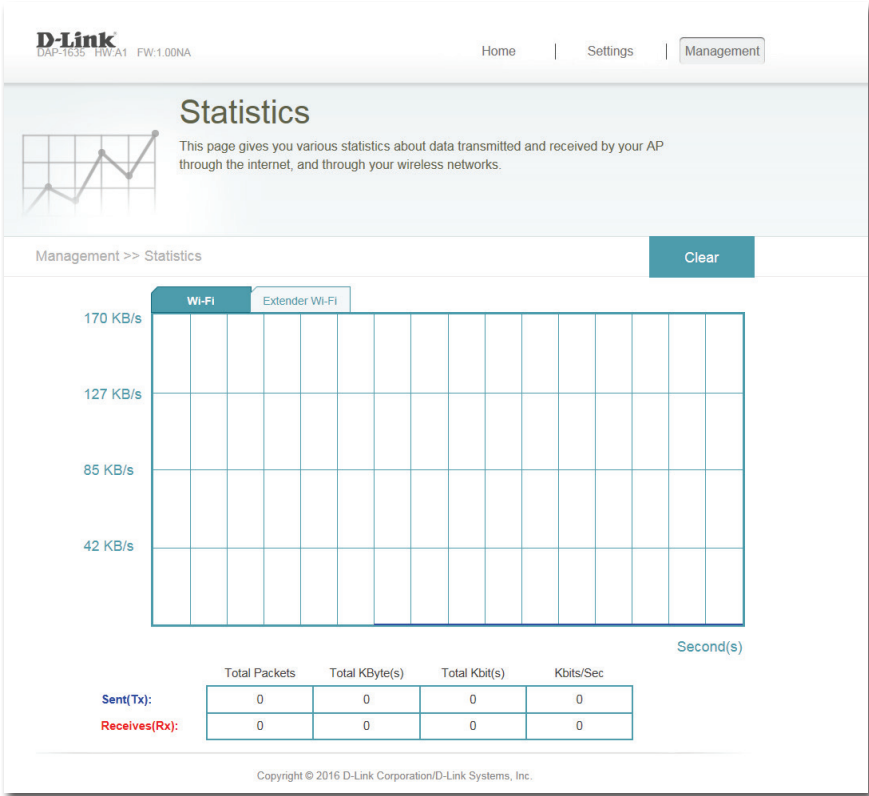
Onglets Statistics (Statistiques)

Cliquez sur chaque onglet pour voir les informations de trafic à propos de chaque interface du DAP-1635.

La ligne bleue indique les vitesse 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



Connexion de clients sans fil au réseau étendu

Utilisation du bouton WPS

Une fois la connexion au réseau de liaison montante établie, vous pouvez utiliser la fonction WPS du DAP-1635 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-1635. 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, puis suivez les étapes ci-dessous :

Étape 1 : Appuyez sur le bouton WPS du routeur DAP-1635 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 : Lorsque le voyant cesse de clignoter et reste allumé en vert, vous êtes connecté et votre connexion sans fil est sécurisée par WPA2.



Connexion à un réseau sans fil

Windows® 10

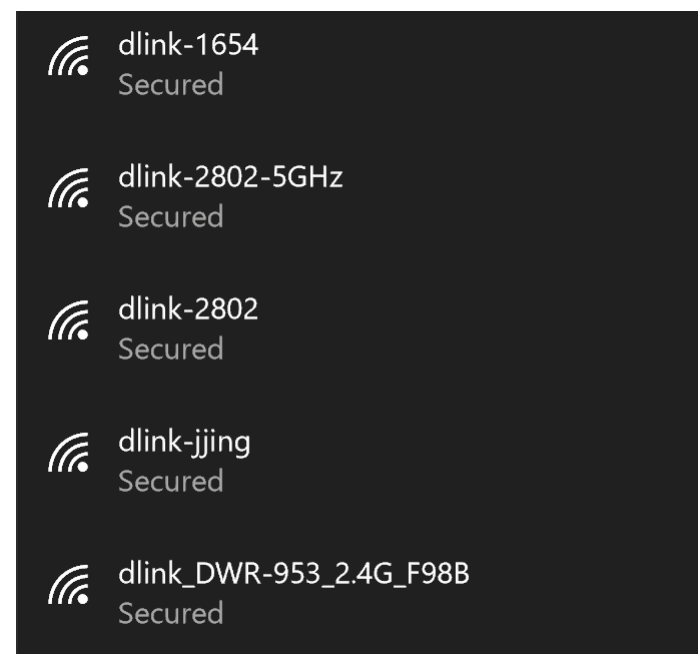
Pour vous connecter à un réseau sans fil à l'aide de Windows 10, vous devez connaître le nom du réseau sans fil (SSID) et le mot de passe Wi-Fi (clé de sécurité) du périphérique auquel vous vous connectez.

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



Icône de réseau sans fil

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



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

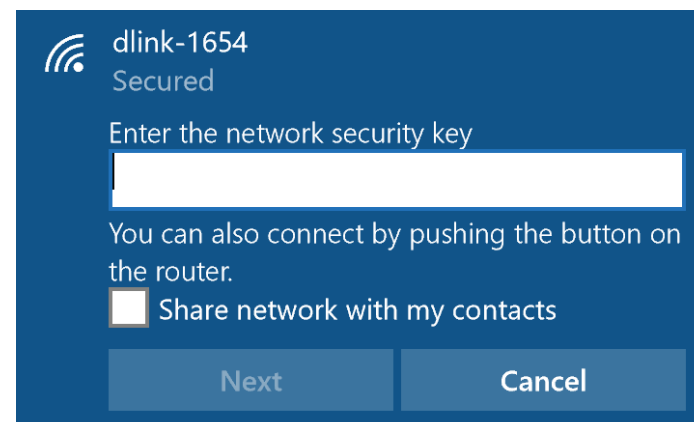
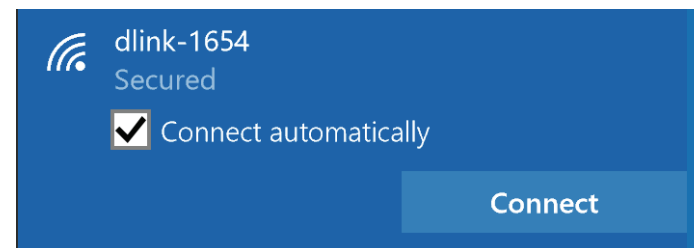
Pour vous connecter automatiquement lorsque votre périphérique est à portée, cochez la case **Connect Automatically** (Se connecter automatiquement).

Votre ordinateur se connectera désormais automatiquement à ce réseau sans fil chaque fois qu'il le détecte.

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 **Next** (Suivant) pour vous connecter au réseau.

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

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



Windows® 8

WPA/WPA2

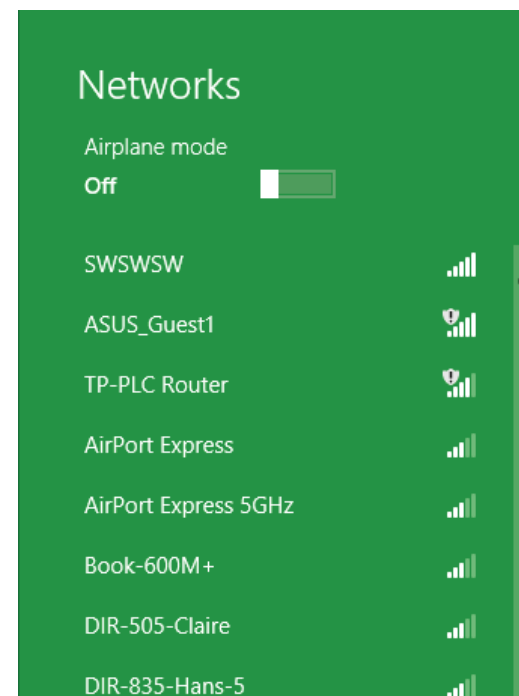
Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le prolongateur sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité utilisée (mot de passe Wi-Fi).

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

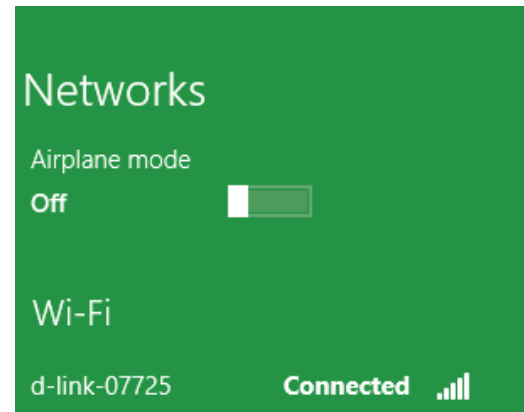
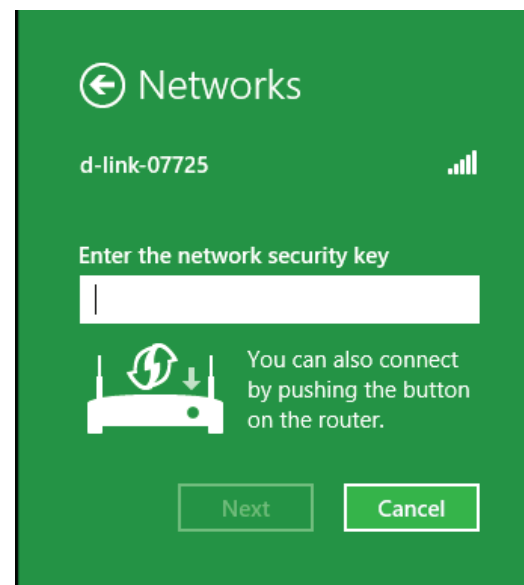
En cliquant sur cette icône, vous affichez une liste des réseaux sans fil qui se trouvent dans la portée de connexion de votre ordinateur. Sélectionnez le réseau désiré en cliquant sur son nom.



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.

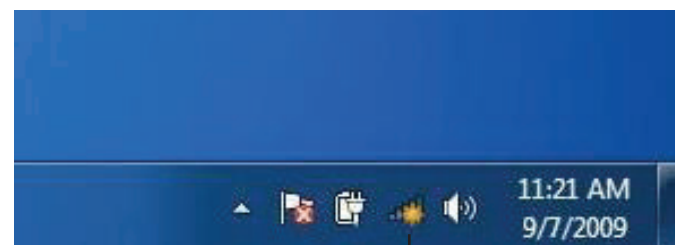


Windows® 7

WPA/WPA2

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

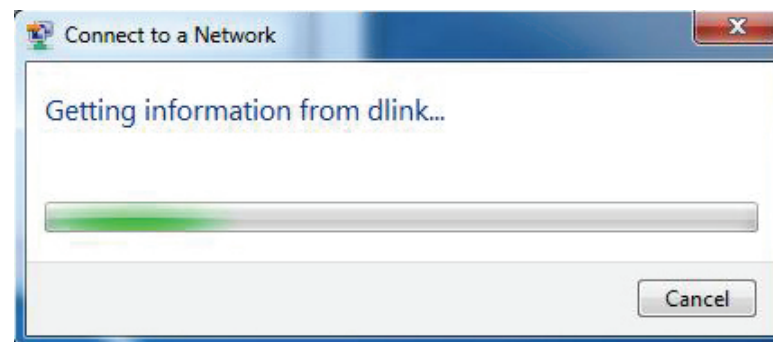


3. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connexion).

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.

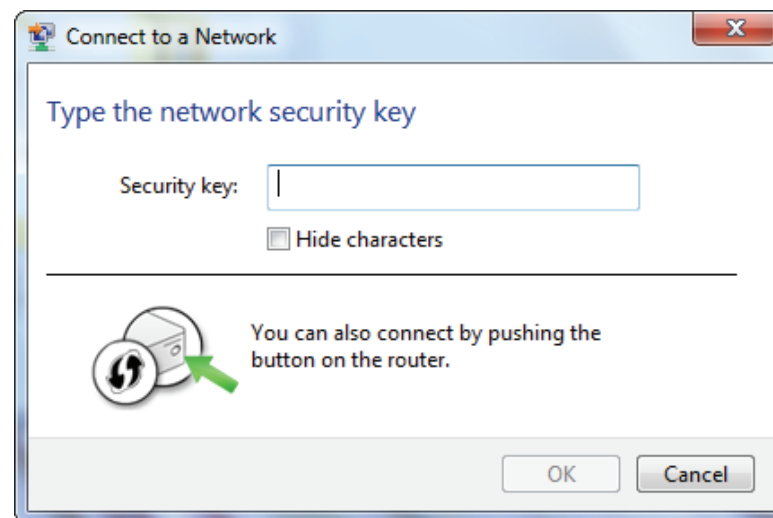


4. La fenêtre suivante apparaît pendant que l'ordinateur tente de se connecter au routeur.



5. Entrez la même clé de sécurité ou phrase de passe que celle du routeur, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).

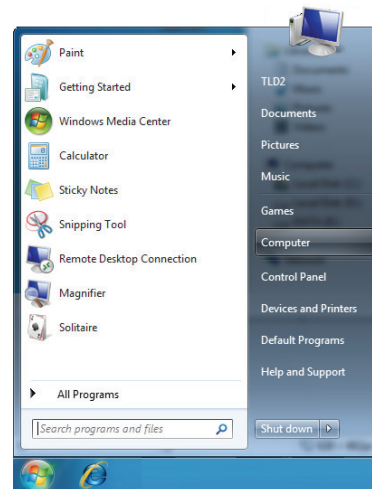
La connexion au réseau sans fil peut prendre 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité sont corrects. La clé ou le mot de passe doivent être strictement identiques à ceux du routeur sans fil.



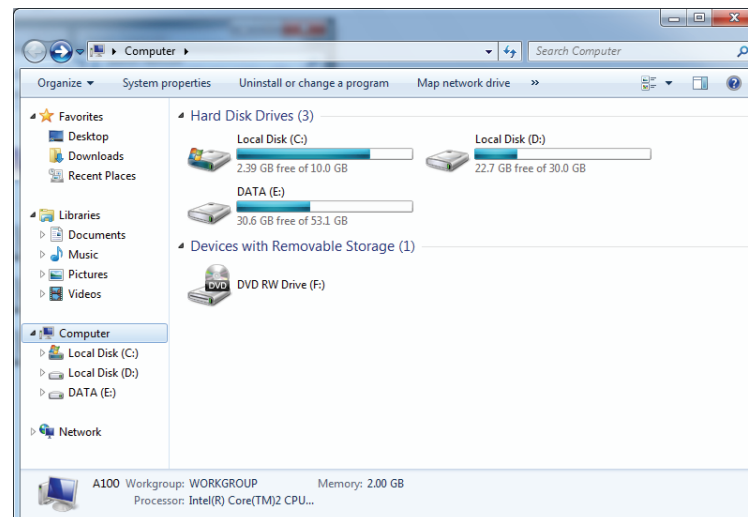
WPS

La fonction WPS du DAP-1635 peut être configurée à l'aide de Windows® 7. Procédez comme suit pour utiliser Windows® 7 pour configurer la fonction WPS :

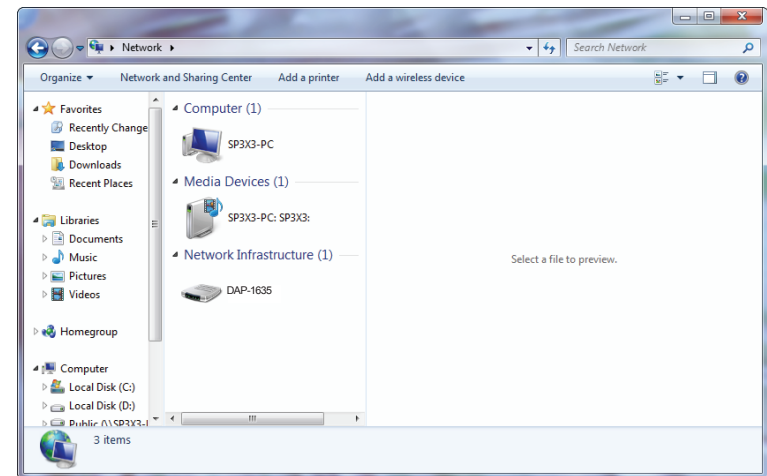
1. Cliquez sur le bouton **Start** (Démarrer), puis sélectionnez **Computer** (Ordinateur) dans le menu Démarrer.



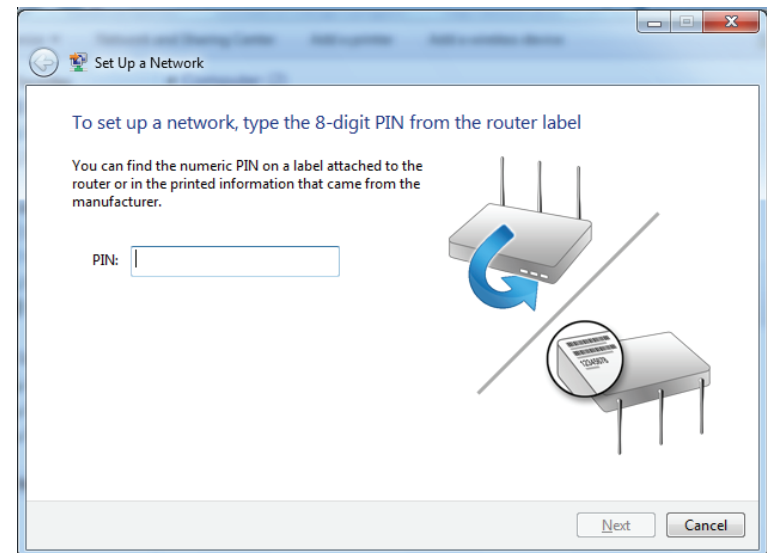
2. Cliquez sur **Network** (Réseau) à gauche.



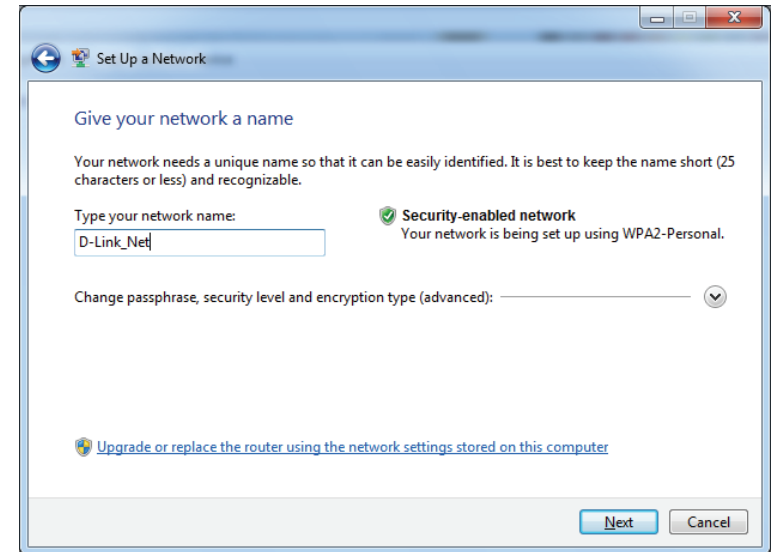
3. Double-cliquez sur le DAP-1635.



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

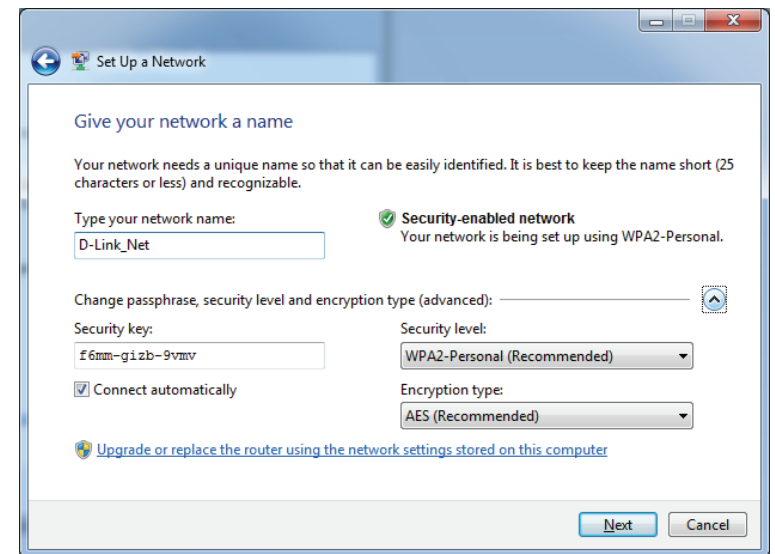


5. Saisissez un nom pour identifier le réseau.



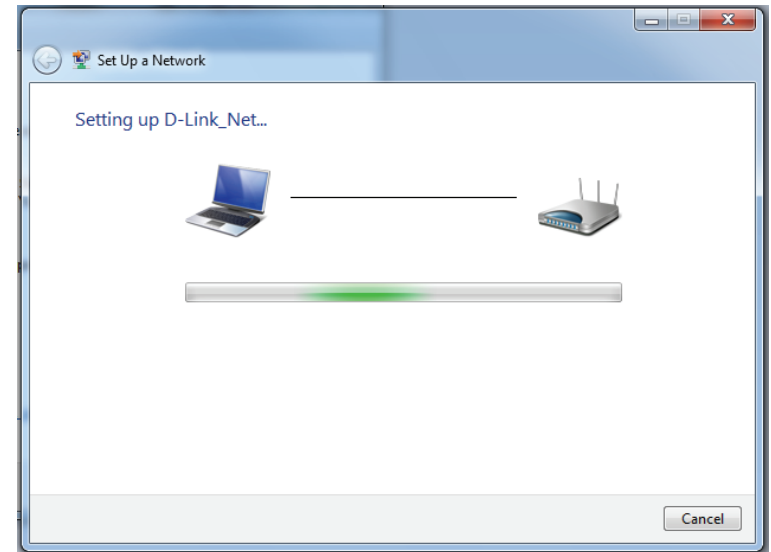
6. Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur l'icône .

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



7. La fenêtre suivante s'ouvre lorsque le routeur est en cours de configuration.

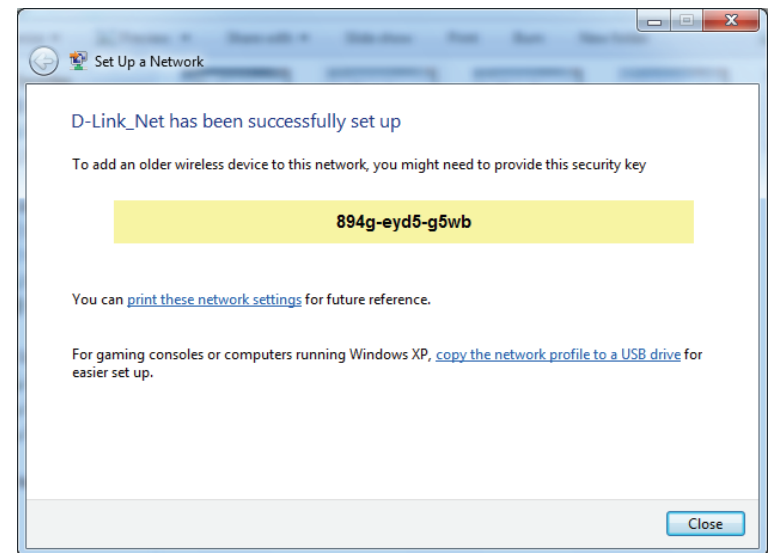
Attendez la fin de la configuration.



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

Notez la clé de sécurité car vous devrez peut-être l'indiquer si vous ajoutez un périphérique sans fil d'ancienne génération au réseau.

9. Cliquez sur **Close** (Fermer) pour terminer la configuration WPS.



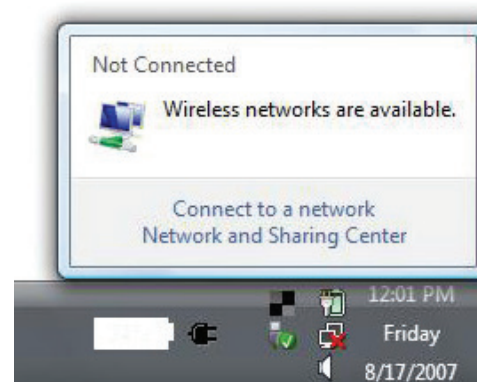
Windows Vista®

Les utilisateurs de Windows Vista® peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré. Si vous utilisez l'utilitaire 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.

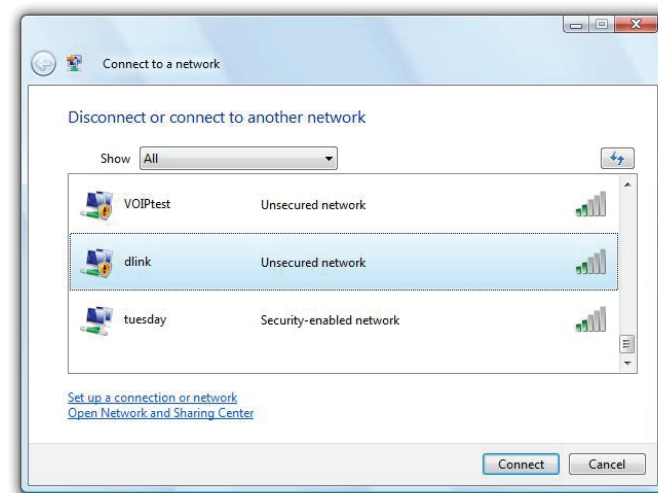
ou

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 **Connect to a network** (Se connecter 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**.

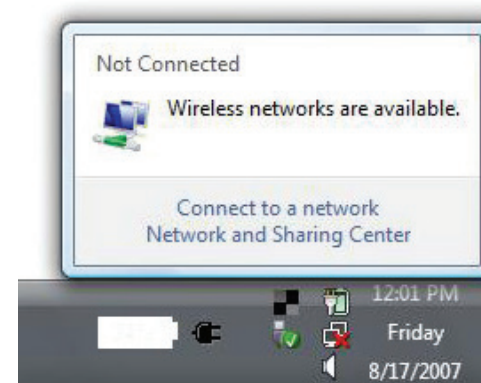
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section 56 pour de plus amples informations.



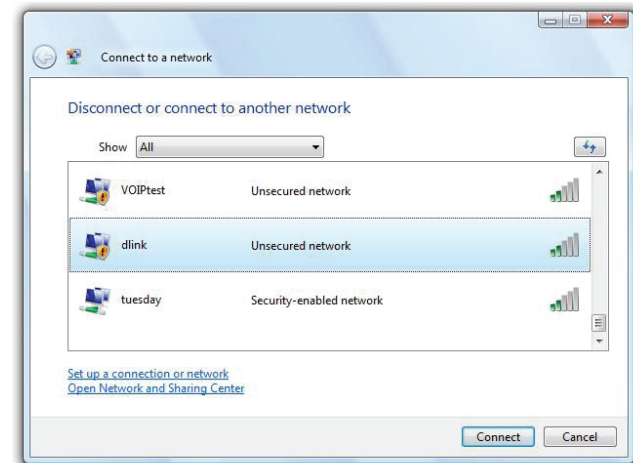
WPA/WPA2

Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le prolongateur 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 **Connect to a network** (Se connecter à un réseau).

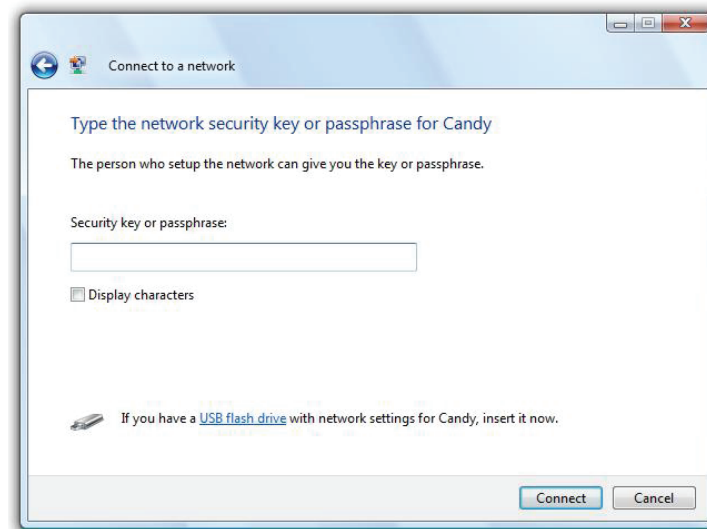


2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).



3. Entrez la même clé de sécurité ou phrase de passe que celle du routeur, puis cliquez sur **Connect** (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 répéteur DAP-1635. 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 AC1200 avec prise intégrée (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 10 ou une version ultérieure
 - Firefox 20.0 ou une version ultérieure
 - Safari 6 ou une version ultérieure
 - Google Chrome 28.0 ou une version ultérieure
- Vérifiez que vous êtes connecté au même réseau sans fil que celui indiqué à l'arrière du DAP-1635. 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. Certains pare-feux, tels que ZoneAlarm, BlackICE, Sygate, Norton Personal Firewall et 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 **Security** (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 rétablir les paramètres avancés. 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 prolongateur (**http://dlinkap.local**) dans la barre d'adresse. Cette opération doit ouvrir la page de connexion de la gestion Web. Si le DAP-1635 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 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 dois-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) au-dessous de l'appareil. Lorsque le prolongateur est allumé, utilisez un trombone pour maintenir le bouton enfoncé pendant 10 secondes. Relâchez le bouton ; le prolongateur réalise son processus de redémarrage (indiqué par le voyant qui devient rouge). Patientez environ 30 secondes avant d'accéder au prolongateur. 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 avec prise intégrée.

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 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 prolongateur et du routeur de liaison montante. Reportez-vous aux sections applicables de ce manuel pour de plus amples détails.

Bases de la mise en réseau

Vérifiez votre adresse IP

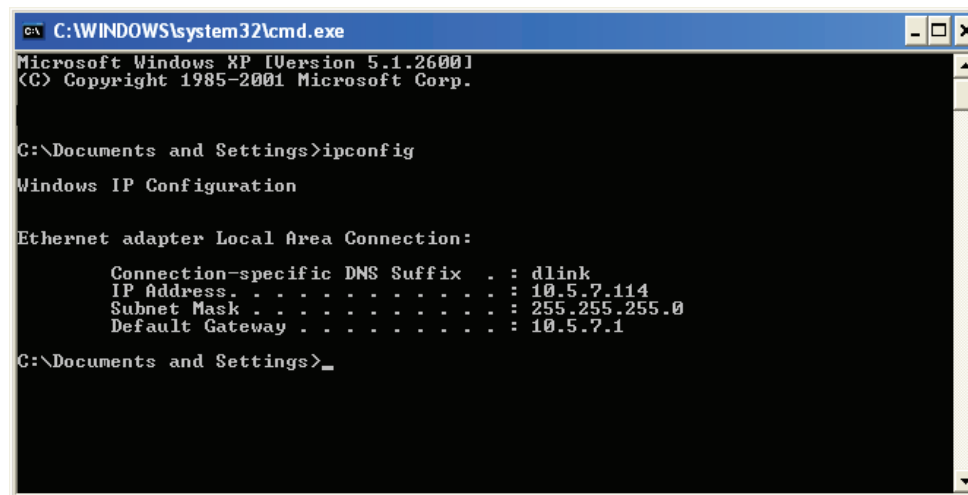
Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit.

Cliquez sur **Start** > **Run** (Démarrer > Exécuter). Dans la zone d'exécution, saisissez **cmd**, puis cliquez sur **OK**. (les utilisateurs de Windows® 7/Vista® saisissent **cmd** dans le champ **Start Search** (Commencer la recherche)).

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

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

Si l'adresse est 0.0.0.0, vérifiez l'installation de votre adaptateur, les paramètres de sécurité et les paramètres de votre routeur. Certains logiciels pare-feu bloquent parfois les demandes DHCP sur les nouveaux adaptateurs.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : dlink
    IP Address. . . . . : 10.5.7.114
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 10.5.7.1

C:\Documents and Settings>
```


Attribution statique d'une adresse IP

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

Étape 1

Windows® 7 : cliquez sur **Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center** (Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage).

Windows Vista® : cliquez sur **Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center > Manage Network Connections** (Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre réseau et partage > Gérer les connexions réseau).

Windows® XP - Cliquez sur **Start > Control Panel > Network Connections** (Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau).

Windows® 2000 : sur le Bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **My Network Places > Properties** (Voisinage réseau > Propriétés).

Étape 2

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Local Area Connection** (Connexion au réseau local), qui représente votre adaptateur réseau, puis sélectionnez **Properties** (Propriétés).

Étape 3

Sélectionnez **Internet Protocol (TCP/IP)** (Protocole Internet (TCP/IP)), puis cliquez sur **Properties** (Propriétés).

Étape 4

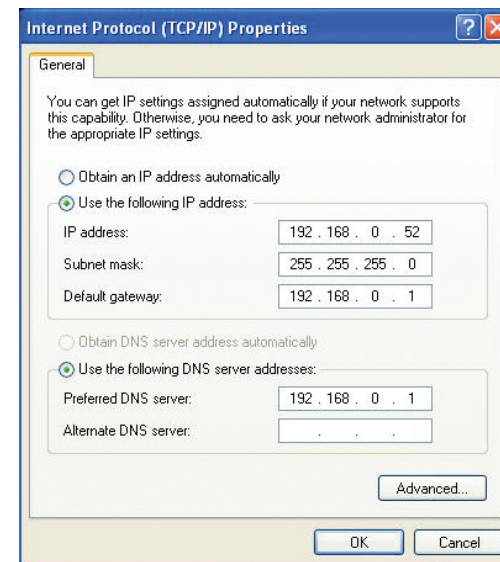
Cliquez sur **Use the following IP address** (Utiliser l'adresse IP suivante), puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

Exemple : Si l'adresse IP du réseau local du routeur est 192.168.0.1, configurez votre adresse IP sur 192.168.0.X, X représentant un chiffre entre 2 et 99. Vérifiez que le nombre que vous choisissez n'est pas utilisé sur le réseau. Définissez la même Passerelle par défaut que celle de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (c.-à-d. 192.168.0.1).

Définissez le même Primary DNS (DNS principal) que celui de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (192.168.0.1). Le Secondary DNS (DNS secondaire) est inutile, mais vous pouvez quand même saisir un serveur DNS fourni par votre FAI.

Étape 5

Cliquez deux fois sur **OK** pour enregistrer vos paramètres.



Sécurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus. Le DAP-1635 offre les types de sécurité suivants :

- WPA2
- WPA
- WPA2-PSK
- WPA-PSK

Définition du WPA

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

Voici les 2 principales améliorations par rapport au WEP :

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

Le WPA-PSK/WPA2-PSK utilise une phrase de passe ou une clé pour authentifier votre connexion sans fil. La clé est un mot de passe alphanumérique comprenant entre 8 et 63 caractères. Ce mot de passe peut inclure des symboles (!?*&_) et des espaces. Cette clé doit être strictement identique à celle saisie sur votre routeur ou votre point d'accès sans fil.

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

Caractéristiques techniques

Normes

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

Portée de la fréquence sans fil.¹

- 2.4 GHz à 2.4835 GHz
- 5.150 GHz à 5.250 GHz

Interfaces des périphériques

- Réseau local sans fil 802.11ac/n/g/b/a
- Port Gigabit Ethernet 10/100/1000
- Bouton de réinitialisation
- Bouton WPS
- Prise de courant intégrée CA

Antenne

- Antenne externe

Sécurité

- WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access)
- WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- WEP 64/128 bits

Fonctionnalités avancées

- Application de configuration de QRS Mobile pour appareils iOS et Android

Gestion des périphériques

- 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

- En stockage : -20 à 65 °C

Humidité en fonctionnement

- 10 % à 90 %, sans condensation

Humidité pendant le stockage

- 5% à 95%, sans condensation

Entrée d'alimentation

- 110 à 240 V CA

Consommation électrique maximale

- 4,5 W

Certifications

- CE
- Wi-Fi certifié
- Configuration du WPS

Dimensions

- 142,6 x 73 x 48 mm (5,76 x 2,87 x 1,89 pouces)

Poids

- 243 grammes

¹ La plage de fréquence varie en fonction des réglementations locales.