



Manuel d'utilisation

Prolongateur de portée bi-bande sans fil AC750

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
1,0	13 janvier 2014	• Version initiale
1,01	28 juin 2016	• Consommation électrique

Marques commerciales

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

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

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

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

Copyright © 2016 par D-Link Corporation.

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

Le but de ce produit est de créer une connexion réseau permanente pour vos périphériques. À ce titre, il ne dispose pas d'un mode de veille et n'utilise pas un mode de gestion de l'alimentation. Si vous souhaitez éteindre ce produit, veuillez simplement le débrancher de la prise secteur.

Consommation électrique

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

Veille réseau : 2,28 watts

Table des matières

Préface	i	Paramètres Wi-Fi	27
Révisions du manuel	i	Paramètres du Wi-Fi étendu.....	28
Marques commerciales	i	Paramètres réseau	29
Présentation du produit	1	Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6).....	30
Contenu de la boîte	1	IPv6 statique	31
Configuration système requise	2	Lien-local uniquement.....	32
Introduction	3	Maintenance	33
Caractéristiques.....	3	Administrateur.....	33
Qu'est-ce qu'un prolongateur sans fil ?	4	Système	34
Description du matériel	5	Mettre à jour	35
Avant/Haut.....	5	Statistiques.....	36
Côté	6	Connexion d'un client sans fil	37
Installation	7	Bouton WPS	37
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil	7	Windows® 8.....	38
Configuration de votre DAP-1520	8	WPA/WPA2	38
Connexion à votre DAP-1520	8	Windows® 7.....	40
prise	8	WPA/WPA2	40
Configuration de votre DAP-1520	9	Windows Vista®	43
Configuration de l'application QRS Mobile.....	10	WPA/WPA2	44
Configuration Web	15	Windows® XP	46
Configuration	16	WPA/WPA2	47
Assistant de configuration	16	Résolution des problèmes	49
Utilisation de la méthode WPS	18	Bases de la connexion sans fil	51
Utilisation de la méthode manuelle	21	Conseils	52
Écran Home (Accueil)	24	Caractéristiques techniques	53

Contenu de la boîte



DAP-1520
Prolongateur de portée bi-bande sans fil AC750



Carte de configuration du Wi-Fi

Contactez immédiatement votre revendeur s'il manque l'un des éléments ci-dessus de la boîte.

Configuration système requise

Configuration réseau requise	<ul style="list-style-type: none">• Routeur sans fil avec connexion Internet active.• clients/périphériques sans fil IEEE 802.11ac en version préliminaire, 802.11n, 802.11g, 802.11b ou 802.11a
Exigences relatives à l'utilitaire de configuration Web	<p>Ordinateur ou appareil mobile équipé du matériel suivant :</p> <ul style="list-style-type: none">• Système d'exploitation Windows®, Macintosh®, Android™ ou Linux• Adaptateur sans fil ou fonction Wi-Fi <p>Configuration requise pour le navigateur :</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer® 10 ou version ultérieure• Firefox® 28 ou version ultérieure• Safari® 6 ou version ultérieure• Google Chrome™ 28 ou version ultérieure

Introduction

Caractéristiques

Étendez votre réseau en toute simplicité

Le DAP-1520 Prolongateur de portée bi-bande sans fil AC750 vous permet d'étendre facilement un réseau sans fil sécurisé, d'une simple pression sur un bouton. Connectez le DAP-1520 à un routeur et partagez votre accès Internet haut débit dans plus de lieux 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 N, le DAP-1520 permet d'établir une connexion sans fil atteignant 750 Mbits/s* avec un autre périphérique 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-1520. Son interface Web conviviale vous permet de connecter rapidement et facilement le DAP-1520 à un routeur de liaison montante, de configurer le réseau sans fil étendu et de gérer les paramètres d'administration. 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.

Compatibilité

Le DAP-1520 est entièrement compatible avec les normes IEEE 802.11n/g/b/a et IEEE 802.11ac en version préliminaire ; vous pourrez toujours utiliser vos périphériques avec.

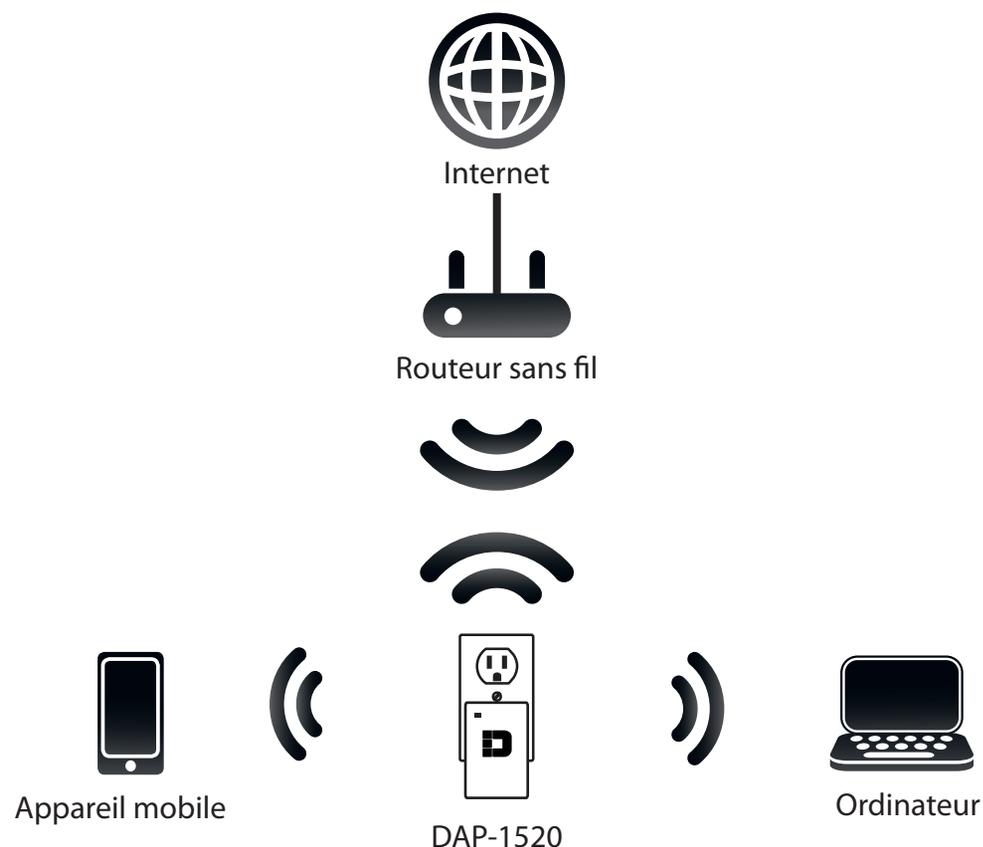
Sécurité et chiffrement dernier cri pour votre réseau sans fil

Le DAP-1520 prend en charge les fonctions de sécurité sans fil pour éviter tout accès non autorisé, sur le réseau sans fil, comme sur Internet. 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.

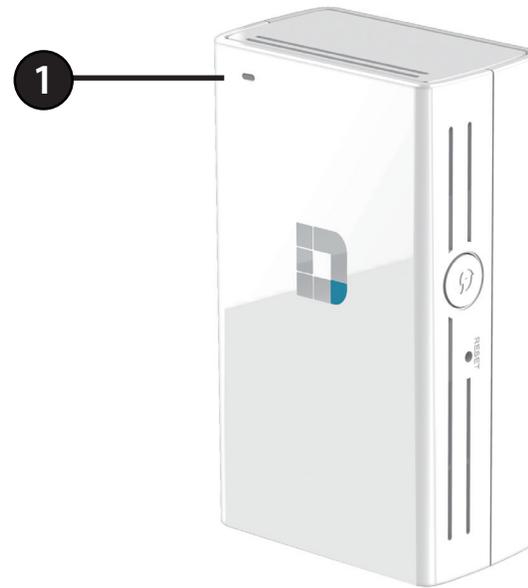
Qu'est-ce qu'un prolongateur sans fil ?

Le DAP-1520 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-1520 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 souplement l'accès au réseau.



Description du matériel

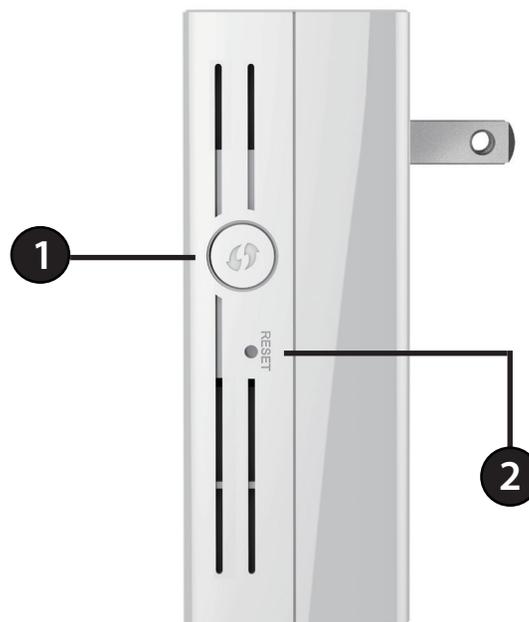
Avant/Haut



1	Voyant d'alimentation/état	Vert fixe	Le dispositif est allumé et fonctionne normalement.
		Vert clignotant	Le dispositif est en train de traiter le WPS.
		Rouge fixe	Le périphérique est en cours de mise sous tension ou système défectueux.
		Rouge clignotant	Le périphérique est en mode de récupération ou il a subi un dysfonctionnement.
		Orange clignotant	Impossible de se connecter ou de fournir une adresse IP à partir du routeur de liaison montante.
		Orange fixe	La qualité de la connexion est mauvaise en raison d'une mauvaise réception.
		Éteint	Le périphérique ne reçoit pas d'alimentation. Vérifiez la prise de courant.

Description du matériel

Côté



1	Bouton WPS	Une pression sur le bouton WPS pendant 1 seconde vous permet de vous connecter aux clients Wi-Fi par WPS.
2	Bouton de réinitialisation	Appuyez sur le bouton reset pour réinitialiser le DAP-1520 aux paramètres d'usine par défaut.

Installation

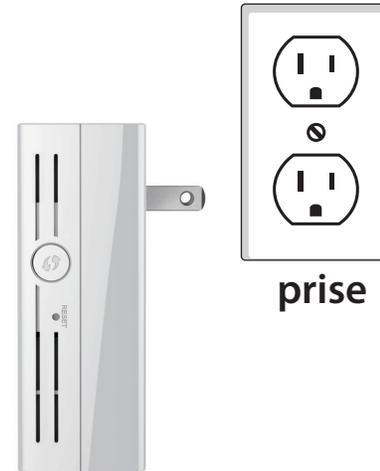
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil

Le Prolongateur de portée bi-bande sans fil AC750 vous permet d'étendre la portée de votre réseau sans fil et de travailler sans fil depuis davantage d'endroits de votre domicile ou de votre bureau. Vous devez toutefois 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 prolongateur et d'autres périphériques en réseau car chaque mur ou plafond peut réduire la portée de votre réseau de 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 points d'accès, les routeurs sans fil et les ordinateurs de sorte que le signal passe par une cloison sèche ou des portes ouvertes. Certains matériaux et objets, comme le verre, l'acier, le métal, les parois isolées, l'eau (aquariums), les miroirs, les classeurs, les briques et le béton, peuvent dégrader le signal du réseau sans fil.
4. Maintenez votre produit à l'écart (au moins 1 à 2 mètres) de dispositifs électriques ou d'appareils générant un bruit RF.
5. L'utilisation de téléphones sans fil de 2,4 GHz ou de X-10 (produits sans fil, comme des ventilateurs plafonniers, des lampes ou des systèmes de sécurité à domicile) risque de dégrader fortement votre connexion sans fil ou de la couper complètement. Vérifiez que la base de votre téléphone de 2.4 GHz se trouve le plus loin possible de vos périphériques sans fil. La base transmet un signal, même si le téléphone n'est pas utilisé.

Configuration de votre DAP-1520

Branchez le DAP-1520 dans une prise de courant. Vérifiez que le voyant d'alimentation clignote en orange avant de poursuivre.



Connexion à votre DAP-1520

Vous pouvez utiliser la méthode WPS pour vous connecter au DAP-1520. Appuyez sur le bouton WPS du DAP-1520 ; son voyant vert clignote. Ensuite, activez le WPS sur votre client, qui doit se connecter automatiquement. Une fois connecté au DAP-1520, vous pouvez configurer votre DAP-1520 via l'interface Web, dans un navigateur.



Localisez le nom du réseau Wi-Fi (SSID) et le mot de passe de votre périphérique DAP-1520. Ces informations sont indiquées sur l'étiquette de spécifications techniques apposée au-dessous du périphérique. Utilisez l'utilitaire de connexion Wi-Fi de votre ordinateur ou de votre appareil mobile pour vous connecter au SSID de votre DAP-1520, puis saisissez le mot de passe. Si vous ne savez pas comment vous connecter à un réseau sans fil, consultez le «Connexion d'un client sans fil» on page 37 ou le manuel d'utilisation de votre périphérique. Une fois connecté, vous pouvez débiter le processus de configuration.



Configuration de votre DAP-1520

Vous pouvez configurer votre DAP-1520 de deux manières ; à l'aide de l'application QRS Mobile, sur smartphone ou tablette, ou via l'interface Web de votre ordinateur.

Pour obtenir des informations détaillées sur ces méthodes de configuration de votre DAP-1520, consultez les sections suivantes du manuel :

- «Configuration de l'application QRS Mobile» on page 10
- «Configuration Web» on page 15

Configuration de l'application QRS Mobile

Le DAP-1520 peut être configuré à partir de votre smartphone ou tablette iOS ou Android à l'aide de l'application QRS Mobile.

Recherchez « QRS Mobile » dans l'App Store ou Google Play or utilisez votre périphérique mobile pour lire les codes QR à droite et téléchargez l'application QRS Mobile de l'App Store (à gauche) pour votre appareil iOS ou de Google Play (à droite) pour votre appareil Android.



Pour les appareils iOS



Pour les appareils Android

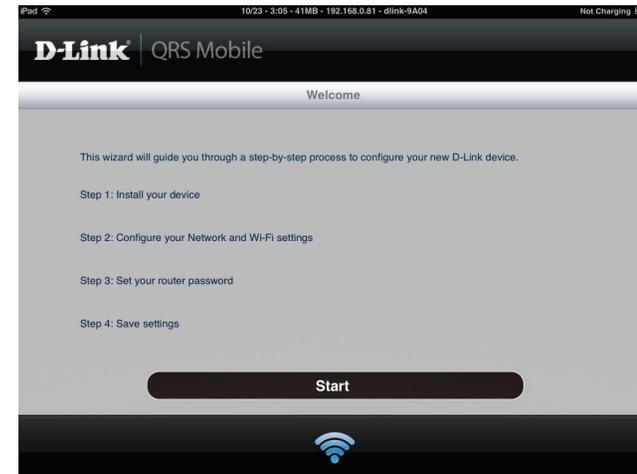
Connectez-vous au réseau Wi-Fi affiché sur la carte de configuration du Wi-Fi jointe à votre logiciel (par ex. : **dlink-a8fa**). Puis saisissez le mot de passe Wi-Fi également indiqué sur la carte de configuration du Wi-Fi (par ex. **akbdj19346**).



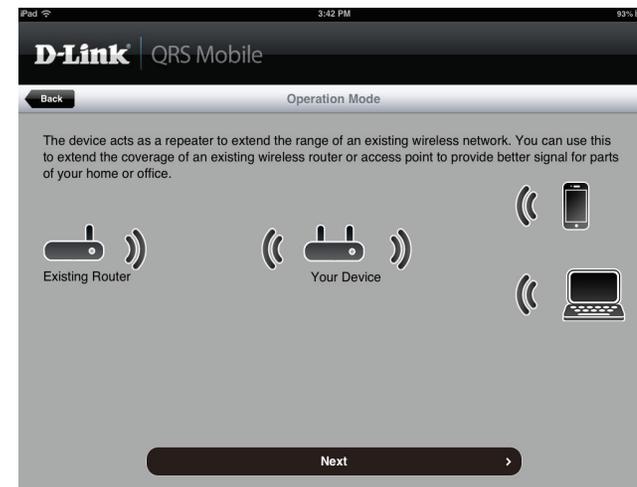
Une fois votre appareil mobile connecté, appuyez sur l'icône de l'icône **QRS Mobile**.



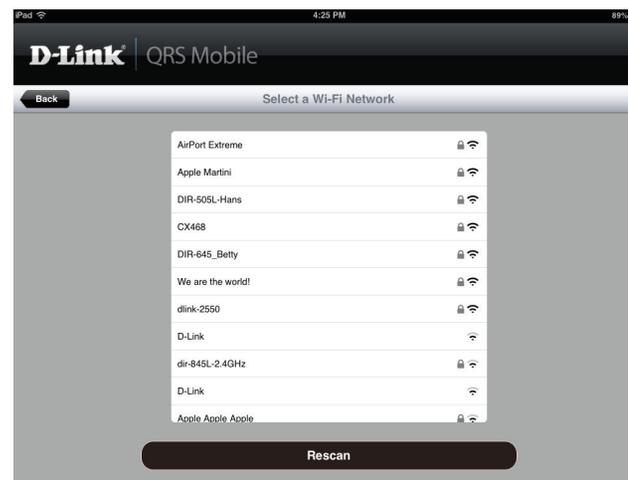
Cliquez sur **Start** (Démarrer) pour continuer.



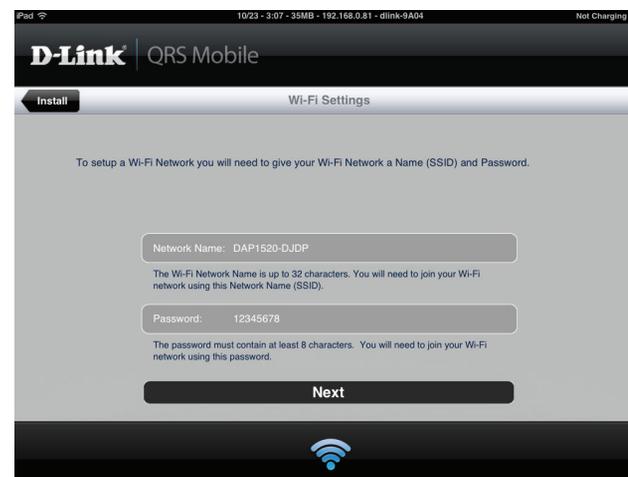
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



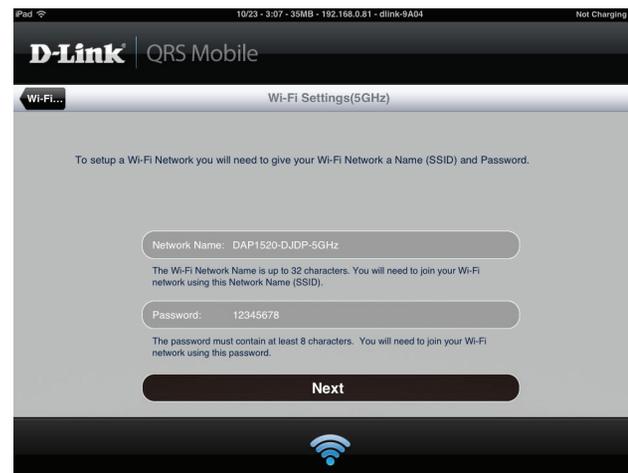
QRS Mobile commence par détecter votre DAP-1520, puis recherche les réseaux Wi-Fi disponibles. Sélectionnez le réseau auquel vous souhaitez vous étendre. Saisissez le mot de passe si nécessaire.



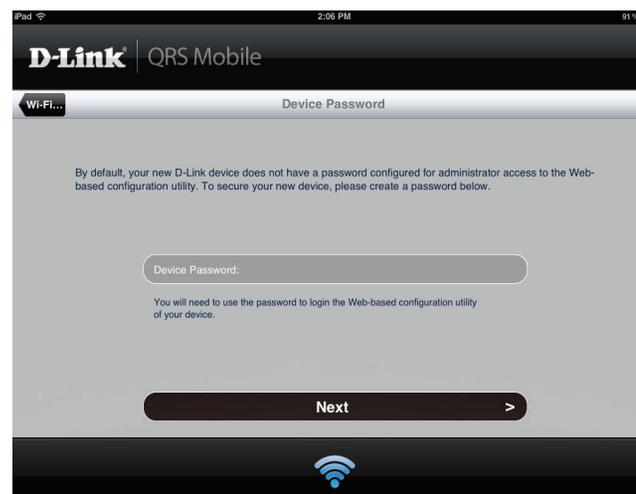
Saisissez le nom du réseau (SSID) et le mot de passe de votre réseau Wi-Fi 2,4 GHz étendu. Vous pouvez garder le SSID et le mot de passe actuels si vous le souhaitez. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



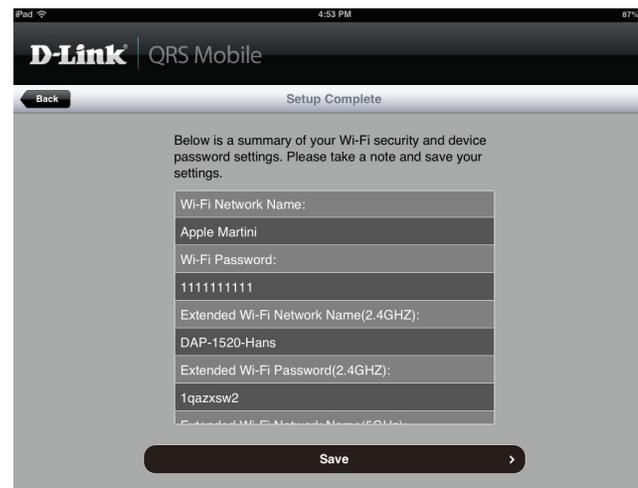
Saisissez le nom du réseau (SSID) et le mot de passe de votre réseau Wi-Fi 5 GHz étendu. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



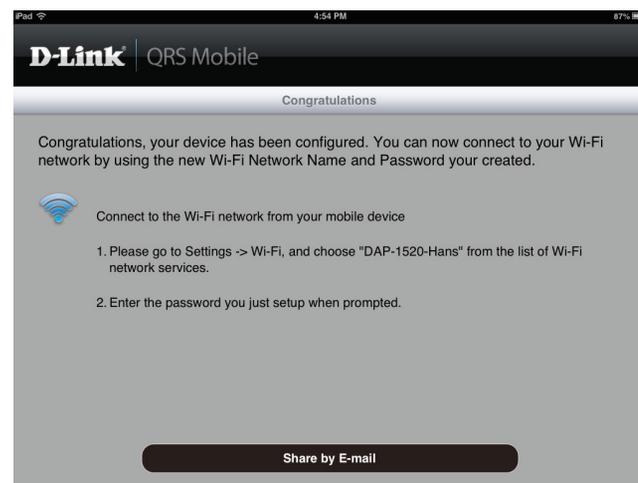
Créez un mot de passe admin pour l'utilitaire de configuration Web du DAP-1520. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



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 modifier le nom de réseau et le mot de passe Wi-Fi que vous venez de créer pour votre périphérique mobile et 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-1520 sur votre PC, commencez par vous connecter au DAP-1520 sans fil à l'aide du nom Wi-Fi (SSID) et du mot de passe situés 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-1520. Les utilisateurs de Windows XP peuvent saisir **http://dlinkap**.

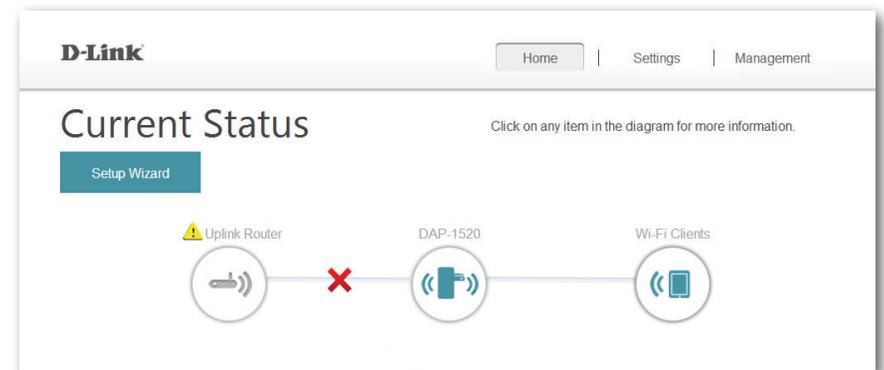
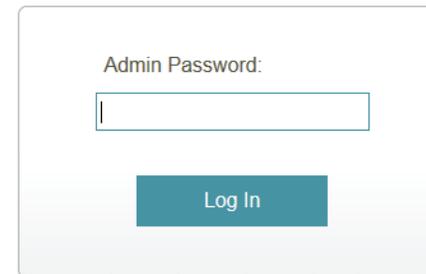
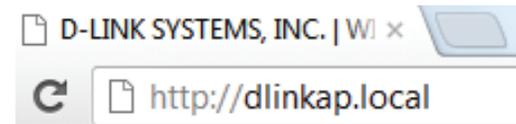
* L'adresse IP par défaut est 192.168.0.50. Une fois que le DAP-1520 se connecte à votre routeur, il obtiendra une nouvelle adresse IP basée sur les paramètres DHCP votre réseau. Vous devez vous connecter à votre routeur pour voir l'adresse IP attribuée à votre DAP-1520.

Si vous possédez plusieurs DAP-1520, 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-1520.

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

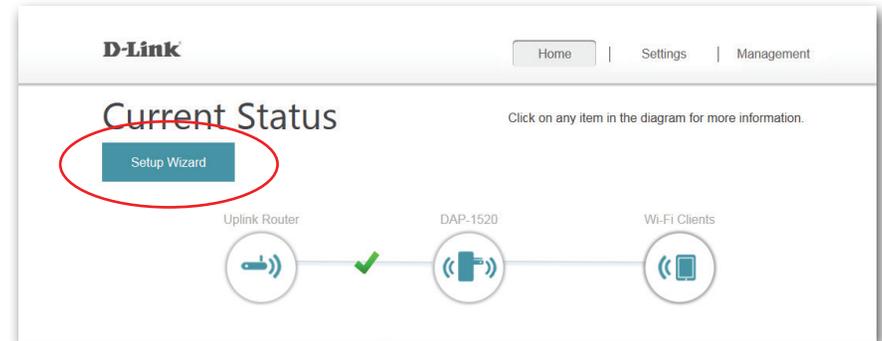
L'interface de configuration s'ouvre ; vous pouvez configurer les différents paramètres du DAP-1520. Si vous n'avez pas encore configuré de réseau de liaison montante, l'écran d'accueil indique qu'aucune connexion n'est établie entre le DAP-1520 et le routeur de liaison montante.

Pour obtenir des informations détaillées sur la configuration manuelle de votre DAP-1520 afin d'étendre un réseau sans fil existant, voir «Utilisation de la méthode manuelle» on page 21.



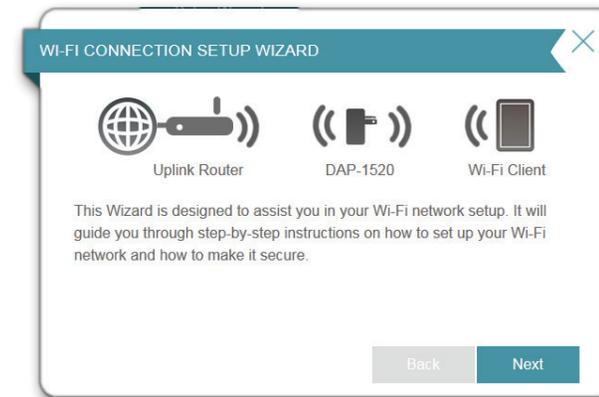
Assistant de configuration

Pour configurer le prolongateur en vue de vous connecter à Internet en utilisant l'assistant de configuration, cliquez sur le bouton **Setup Wizard** (Assistant de configuration).

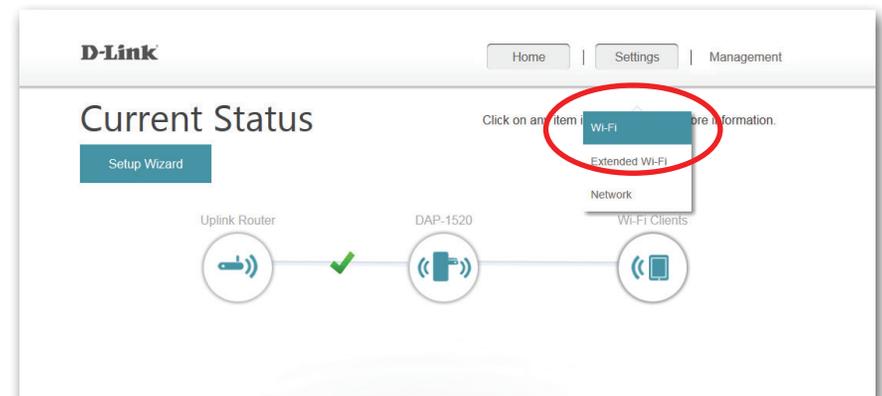


Cet assistant est conçu pour vous guider étape par étape pour configurer votre nouveau Prolongateur de portée bi-bande sans fil AC750 D-Link et vous étendre votre réseau sans fil et vous connecter à Internet.

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



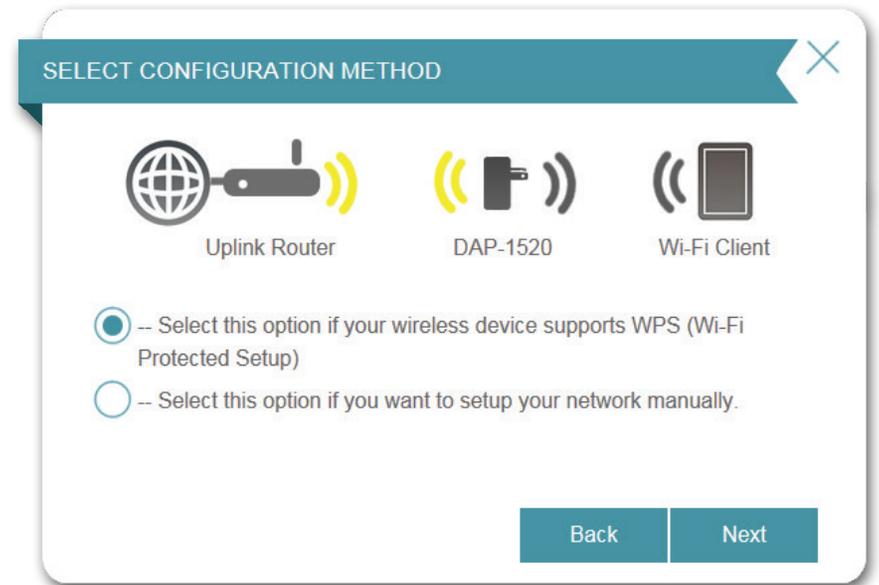
Si vous disposez déjà d'une configuration au réseau Wi-Fi et que vous voulez configurer ses paramètres manuellement, allez dans **Settings** (Paramètres) en haut de la fenêtre de votre navigateur, puis sélectionnez **Wi-Fi** dans le menu déroulant (voir «Paramètres Wi-Fi» on page 27) pour configurer la connexion entre votre DAP-1520 et le routeur de liaison montante. Pour configurer le réseau Wi-Fi étendu, sélectionnez **Extended Wi-Fi** (Wi-Fi étendu). Voir «Paramètres du Wi-Fi étendu» on page 28.



Indiquez si vous souhaitez utiliser la méthode WPS (Wireless Protected Setup) ou la méthode manuelle pour configurer un réseau sans fil étendu à l'aide de votre DAP-1520 et cliquez sur **Next** (Suivant).

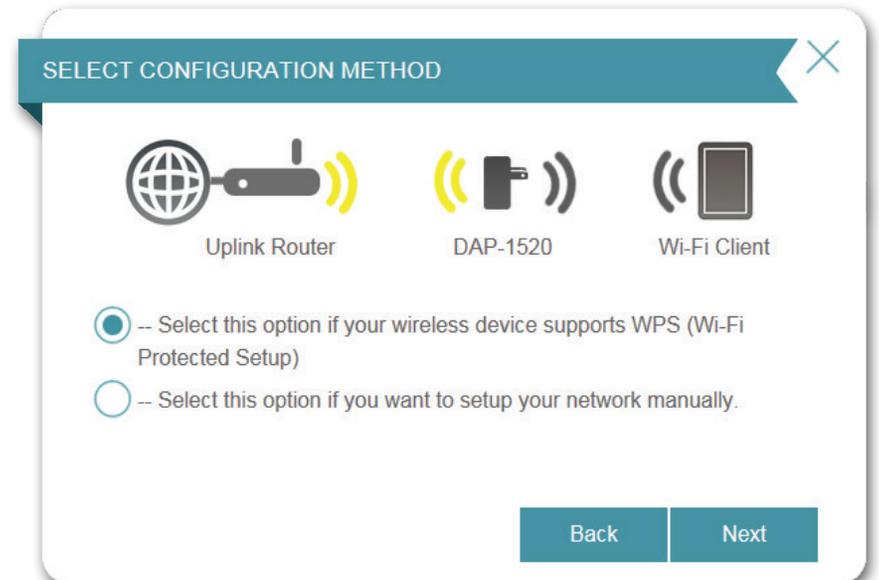
Si vous souhaitez utiliser la méthode WPS, voir «Utilisation de la méthode WPS» on page 18.

Si vous souhaitez utiliser la méthode de configuration manuelle, voir «Utilisation de la méthode manuelle» on page 21.



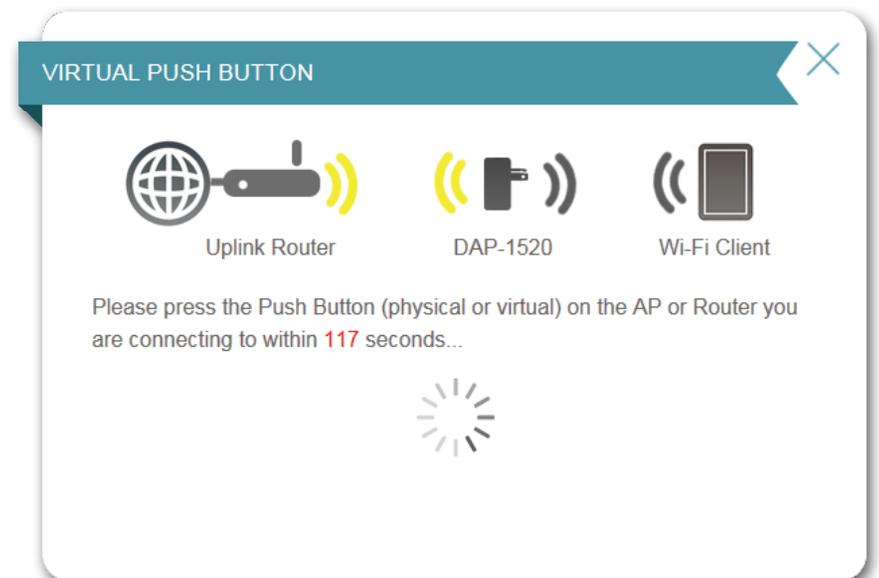
Utilisation de la méthode WPS

Pour configurer l'utilisation de la méthode WPS, sélectionnez la première option dans le menu de l'assistant de configuration. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

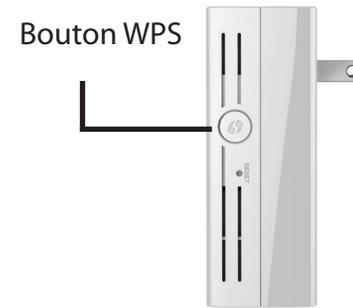


Le DAP-1520 utilise la méthode par bouton-poussoir pour le WPS. Après avoir sélectionné WPS, le DAP-1520 vous demandera d'appuyer sur le bouton-poussoir WPS sur le point d'accès ou le routeur auquel vous souhaitez connecter le DAP-1520. Vous avez 120 secondes pour appuyer sur le bouton de votre point d'accès ou routeur. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Si une connexion a été établie, un message apparaît à l'écran et le voyant du périphérique s'allume en vert.



Vous pouvez également utiliser le bouton WPS sur le côté du DAP-1520 pour établir une connexion WPS avec le routeur de liaison montante. Après avoir appuyé sur le bouton WPS du DAP-1520, vous avez 120 secondes pour appuyer sur celui de votre point d'accès ou de votre routeur. Le voyant du DAP-1520 reste allumé en vert lorsqu'une connexion est établie avec le routeur de liaison montante.



Une fois la connexion établie, vous pouvez saisir les paramètres de réseau étendu souhaités pour les réseaux de 2,4 GHz et 5 GHz. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Une fois la configuration initiale terminée, il est inutile de créer un autre SSID. Chaque fois que vous exécutez l'assistant de configuration, vous pouvez décider de conserver le SSID actuel ou de le modifier. Si l'assistant de configuration est abandonné lors de la configuration initiale, les paramètres par défaut du SSID sont ceux d'usine du DAP-1520. La prochaine fois que vous accédez à l'assistant de configuration, le SSID affiché est celui d'usine du DAP-1520. Vous pouvez toujours le renommer.

A screenshot of a configuration interface titled 'PLEASE ENTER THE SETTINGS FOR THE EXTENDED NETWORK'. It features three icons: 'Uplink Router' (a globe with a router), 'DAP-1520' (a router with signal waves), and 'Wi-Fi Client' (a smartphone with signal waves). Below the icons are four input fields: 'Give your 2.4GHz Extended Wi-Fi Network a name:' with 'DAP1520-DJDP-EXT' and '(Using up to 32 characters)'; 'Give your Extended Wi-Fi Network a password:' with '11111111' and '(Between 8 and 63 characters)'; 'Give your 5GHz Extended Wi-Fi Network a name:' with 'DAP1520-DJDP-EXT5G' and '(Using up to 32 characters)'; and 'Give your Extended Wi-Fi Network a password:' with '11111111' and '(Between 8 and 63 characters)'. At the bottom right are 'Back' and 'Next' buttons.

Une fois la configuration initiale terminée, il est inutile de créer un autre SSID. Chaque fois que vous exécutez l'assistant de configuration, vous pouvez décider de conserver le SSID actuel ou de le modifier.

L'écran suivant affiche le nom du réseau et le mot de passe saisis à l'étape précédente. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour terminer la configuration.

Vos modifications sont enregistrées et le périphérique redémarre.

SETUP COMPLETE



Uplink Router



DAP-1520



Wi-Fi Client

Please take a note of the following summary of your Wi-Fi Security settings for future reference.

Wi-Fi Network Name: DIR626L-dan
Wi-Fi Password: 11111111

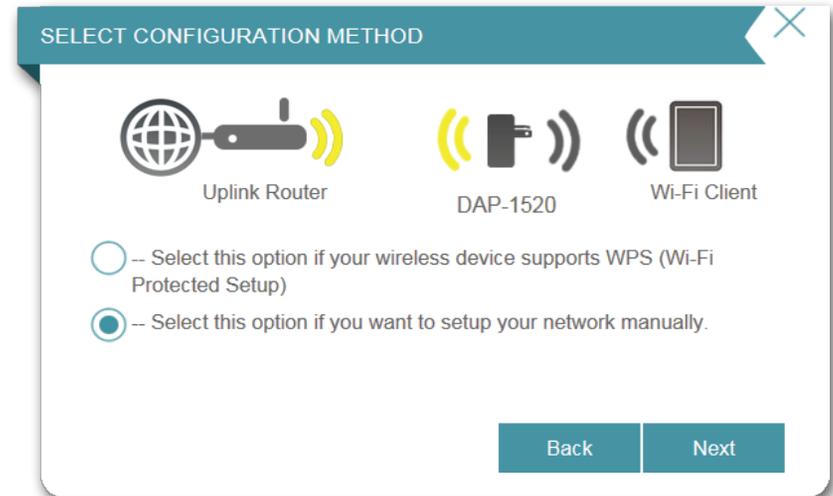
Extended Wi-Fi Network Name(2.4GHz): DAP1520-DJDP-EXT
Extended Wi-Fi Password: 11111111

Extended Wi-Fi Network Name(5GHz): DAP1520-DJDP-EXT5G
Extended Wi-Fi Password: 11111111

Back Save

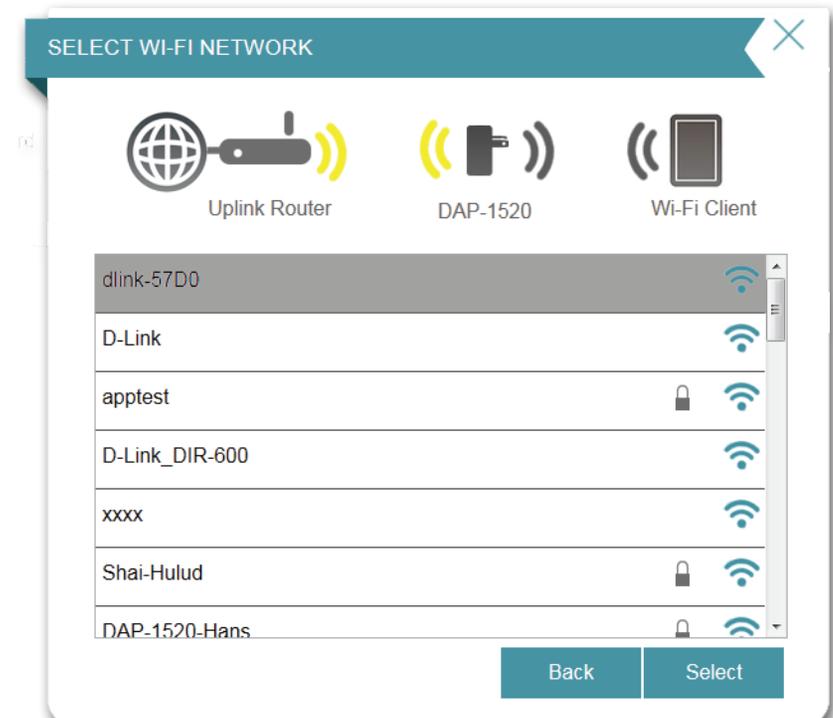
Utilisation de la méthode manuelle

Pour configurer votre réseau manuellement, sélectionnez la deuxième option du menu de l'assistant de configuration. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Le DAP-1520 va d'abord rechercher les réseaux Wi-Fi disponibles et énumérer les réseaux qu'il a trouvés. Si le réseau auquel vous souhaitez vous connecter n'apparaît pas, cliquez sur **Back** (Retour) et sélectionnez de nouveau l'option Manual (Manuel) pour effectuer un autre balayage.

Cliquez pour sélectionner le réseau de liaison montante que vous souhaitez utiliser, puis cliquez sur le bouton **Select** (Sélectionner).



Saisissez le mot de passe de votre réseau de liaison montante.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer ou sur **Back** (Retour) pour revenir à l'étape précédente.

Le DAP-1520 diffuse de nouveau la connexion Wi-Fi à partir du routeur de liaison montante en tant que réseaux étendus de 2,4 GHz et 5 GHz. Lorsque vous configurez le DAP-1520 pour la première fois, l'assistant crée un nouveau nom de réseau Wi-Fi (SSID) d'après celui de votre réseau existant. C'est ainsi que vous pouvez distinguer le réseau Wi-Fi étendu de votre réseau existant. Si vous le souhaitez, vous pouvez renommer le SSID à l'aide de l'assistant.

Une fois la configuration initiale terminée, il est inutile de créer un autre SSID. Chaque fois que vous exécutez l'assistant de configuration, vous pouvez décider de conserver le SSID actuel ou de le modifier. Si l'assistant de configuration est abandonné lors de la configuration initiale, les paramètres par défaut du SSID sont ceux d'usine du DAP-1520. La prochaine fois que vous accédez à l'assistant de configuration, le SSID affiché est celui d'usine du DAP-1520. Vous pouvez toujours le renommer.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer ou sur **Back** (Retour) pour revenir à l'étape précédente.

ENTER WI-FI PASSWORD
✕

 Uplink Router
  DAP-1520
  Wi-Fi Client

Please enter Wi-Fi Password to establish wireless connection

Wi-Fi Password:

(Between 8 and 63 characters)

Back
Next

PLEASE ENTER THE SETTINGS FOR THE EXTENDED NETWORK
✕

 Uplink Router
  DAP-1520
  Wi-Fi Client

Give your **2.4GHz Extended Wi-Fi Network** a name:

(Using up to 32 characters)

Give your **Extended Wi-Fi Network** a password:

(Between 8 and 63 characters)

Give your **5GHz Extended Wi-Fi Network** a name:

(Using up to 32 characters)

Give your **Extended Wi-Fi Network** a password:

(Between 8 and 63 characters)

Back
Next

Le processus de configuration est maintenant terminé. Une page de résumé affiche les paramètres de connexion au routeur de liaison montante et au réseau Wi-Fi étendu. Il est recommandé de les enregistrer pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour quitter l'assistant et revenir à l'écran d'accueil.

Vous pouvez également cliquer sur **Back** (Retour) pour revenir à l'étape précédente.

SETUP COMPLETE



Uplink Router



DAP-1520



Wi-Fi Client

Please take a note of the following summary of your Wi-Fi Security settings for future reference.

Wi-Fi Network Name: DIR626L-dan
Wi-Fi Password: 11111111

Extended Wi-Fi Network Name(2.4GHz): DAP1520-DJDP-EXT
Extended Wi-Fi Password: 11111111

Extended Wi-Fi Network Name(5GHz): DAP1520-DJDP-EXT5G
Extended Wi-Fi Password: 11111111

Back Save

Écran Home (Accueil)

L'écran d'accueil affiche un résumé de l'état actuel des périphériques connectés au DAP-1520. 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.

Pour modifier la configuration actuelle étape par étape à l'aide de l'assistant, cliquez sur **Setup Wizard** (Assistant de configuration).

Current Status

Click on any item in the diagram for more information.

Setup Wizard

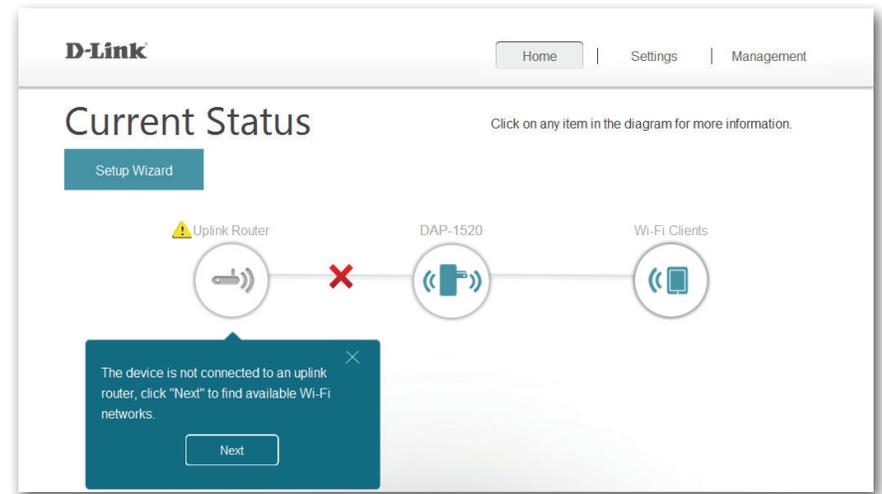


Uplink Router (Routeur de liaison montante) : Cette icône présente l'état de la connexion Internet par rapport au routeur de liaison montante. Elle est grisée si le DAP-1520 n'est pas connecté à un routeur de liaison montante. Une fois connecté, cliquez dessus pour voir ses données de connexion.

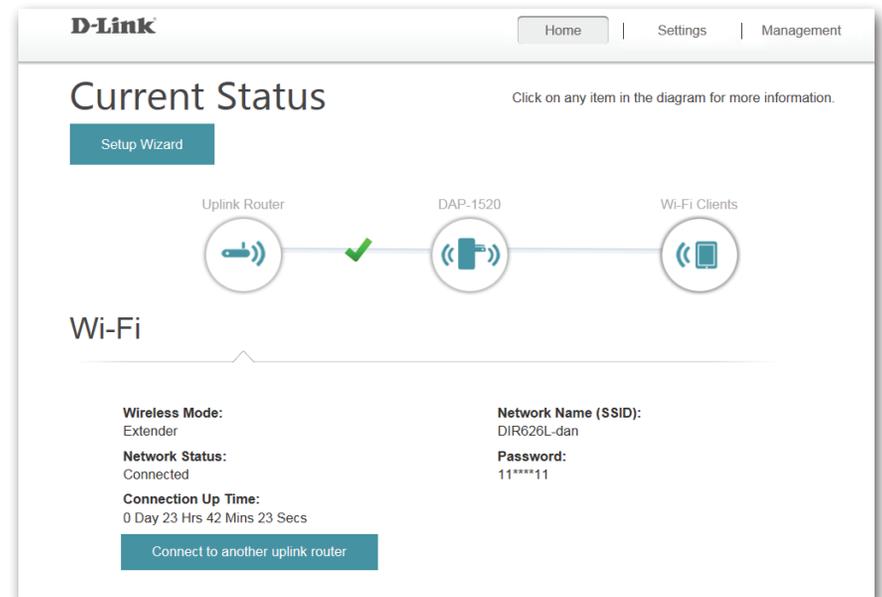
DAP-1520 : Cliquez sur cette icône pour voir les détails du réseau de liaison montante auquel le DAP-1520 est connecté ou connectez-vous à un autre réseau de liaison montante.

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

Si aucune connexion n'est établie entre le DAP-1520 et le routeur de liaison montante, vous pouvez cliquer sur l'icône du routeur de liaison montante pour rechercher un routeur de liaison montante disponible.



Parallèlement, vous pouvez cliquer sur les images du périphérique sur l'écran d'accueil pour voir l'état actuel de chaque périphérique.



Vous pouvez voir les détails du réseau de liaison montante et du réseau Wi-Fi étendu en cliquant sur l'icône DAP-1520.

D-Link Home | Settings | Management

Current Status

Click on any item in the diagram for more information.

[Setup Wizard](#)

Uplink Router — — DAP-1520 — Wi-Fi Clients

DAP-1520

Hardware Version: a1 Firmware Version: 1.00

[IPv4 / IPv6](#)

Network	Extended Wi-Fi
MAC Address: 00:18:e7:95:9a:04	Wi-Fi Network Name (2.4GHz): DAP-1520-Claire
Device IP Address: 192.168.0.128	Password: 1qazxw2
Subnet Mask: 255.255.255.0	Wi-Fi Network Name (5GHz): DAP-1520-Claire2
Default Gateway: 192.168.0.1	Password: 1qazxw2
DNS Server: 192.168.0.1	

Paramètres Wi-Fi

Cette page vous permet de connecter votre DAP-1520 à un réseau sans fil. Il s'agit du réseau de liaison montante que le DAP-1520 va ensuite pouvoir étendre. Pour accéder à cette page, cliquez sur le menu déroulant **Settings** (Paramètres) en haut de la page, puis sélectionnez Wi-Fi. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres et revenir à la page d'accueil.

Wireless Mode Ce paramètre est réglé sur le mode Répéteur et ne peut pas **(Mode sans fil)** : être modifié.

Nom du réseau Wi-Fi (SSID) Cliquez sur **Scan** (Rechercher) pour rechercher les réseaux sans fil disponibles et sélectionner celui dont vous souhaitez étendre la couverture à l'aide du DAP-1520. Vous pouvez également saisir le nom (SSID) du réseau sans fil.

Security (Sécurité) Sélectionnez le mode de sécurité utilisé par le réseau sans fil que vous avez sélectionné : **WEP, WPA/WPA2** ou **None** (Aucun).

Password (Mot de passe) Si vous avez sélectionné WEP ou WPA/WPA2, vous devrez peut-être saisir le mot de passe ou la clé de sécurité du réseau que vous tentez de rejoindre.

Vous pouvez également utiliser le WPS pour connecter vos périphériques sans fil au réseau étendu du DAP-1520. Consultez «Connexion d'un client sans fil» on page 37 pour en savoir plus sur la procédure à suivre.

The screenshot shows the D-Link web interface for Wi-Fi Settings. At the top, there are navigation links for Home, Settings, and Management. The main heading is 'Wi-Fi Settings'. Below the heading, there is a brief instruction: 'Use this section to configure the Wi-Fi Network you would like your DAP-1520 to connect to. Use Site Survey to scan available Wi-Fi networks and select the Wi-Fi Network you would like your DAP-1520 to connect to. Enter the Password of the Wi-Fi Network you selected and click Save.' Below this, there is a 'Settings >> Wi-Fi' breadcrumb and a 'Save' button. The main configuration area includes:

- Wireless Mode: Extender
- Wi-Fi Network Name (SSID): DIR626L-dan (with a Scan button)
- Security: WPA/WPA2-Personal (with a dropdown arrow)
- Password: 11****11

Paramètres du Wi-Fi étendu

Cette page vous permet de configurer les paramètres du réseau sans fil étendu du DAP-1520. Pour accéder à cette page, cliquez sur le menu déroulant **Settings** (Paramètres) en haut de la page, puis sélectionnez Extended Wi-Fi (Wi-Fi étendu). Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres et revenir à la page d'accueil.

2.4 GHz

Wi-Fi Name (Nom du réseau Wi-Fi de 2,4 GHz [SSID]) : Il s'agit du nom du réseau étendu du DAP-1520. Le DAP-1520 rediffuse la connexion Internet du routeur de liaison montante sous ce SSID. Vous pouvez également choisir de créer un SSID de réseau étendu identique à celui du réseau de liaison montante.

Security (Sécurité) : Sélectionnez le type de sécurité sans fil que vous souhaitez utiliser pour votre réseau étendu. Sélectionnez **None** (Aucun), **WEP** 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.

5 GHz

Wi-Fi Name (Nom du réseau Wi-Fi de 5 GHz [SSID]) : Saisissez le SSID du réseau étendu de 5 GHz ici.

Security (Sécurité) : Sélectionnez le type de sécurité sans fil que vous souhaitez utiliser pour votre réseau étendu de 5 GHz. Sélectionnez **None** (Aucun), **WEP** 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.

The screenshot displays the 'Extended Wi-Fi Settings' interface. At the top, there are navigation links for 'Home', 'Settings', and 'Management'. Below the title, a note states: 'Use this section to configure the wireless settings for your D-Link Extender. Please note that changes made on this section may also need to be duplicated on your Wireless Client.' The interface is divided into two sections: '2.4GHz' and '5GHz'. Each section contains three input fields: 'Wi-Fi Name(SSID)', 'Security', and 'Password'. The 2.4GHz section shows 'DAP1520-DJDP-EXT' for the SSID, 'WPA/WPA2-Personal' for security, and '11111111' for the password. The 5GHz section shows 'DAP1520-DJDP-EXT5G' for the SSID, 'WPA/WPA2-Personal' for security, and '11111111' for the password. A 'Save' button is located in the top right corner of the settings area.

Paramètres réseau

Cette page vous permet de configurer les paramètres réseau du DAP-1520. 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-1520.

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.

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.

Masque de sous-réseau : Entrez le masque de sous-réseau.

Gateway Address (Adresse de la passerelle) : saisissez 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.

Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6)

Interface de gestion des périphériques IPv6

My IPv6 Connection (Ma connexion IPv6 est) : Sélectionnez **Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6)** pour que le DAP-1520 reçoive automatiquement une adresse IPv6 du routeur de liaison montante.

Obtain DNS Server Address (Obtenir une adresse de serveur DNS) : 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' with the following elements:

- IPv6 Device Management Interface**
Choose a IPv6 provisioning mechanism to be used by the AP.
- My IPv6 Connection is:** A dropdown menu set to 'Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6)'.
- Obtain a DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.**
- Two radio buttons:
 - Obtain IPv6 DNS Servers automatically
 - Use the following IPv6 DNS Servers
- Primary DNS Server:** An empty text input field.
- Secondary DNS Server:** An empty text input field.

IPv6 statique

Interface de gestion des périphériques IPv6

My IPv6 Connection (Ma connexion IPv6 est) : Sélectionnez **Static IPv6** (IPv6 statique) pour attribuer manuellement une adresse IP au DAP-1520.

IPv6 Address (Adresse IPv6) : Saisissez l'adresse IPv6 vous 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.

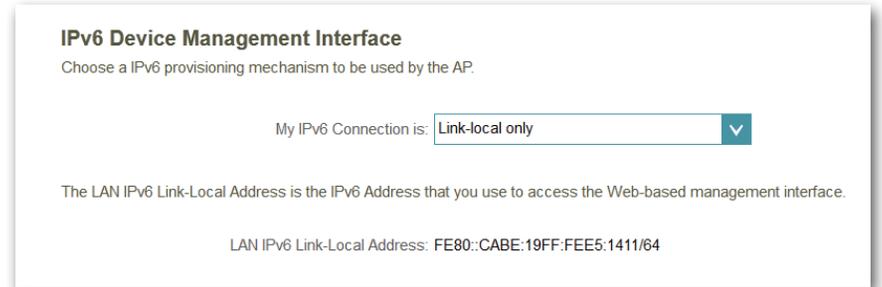
The screenshot shows the 'IPv6 Device Management Interface' configuration page. At the top, it says 'Choose a IPv6 provisioning mechanism to be used by the AP.' Below this, there is a dropdown menu labeled 'My IPv6 Connection is:' with 'Static IPv6' selected. Underneath, it says 'Enter the IPv6 address 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

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-1520.



The screenshot shows the 'IPv6 Device Management Interface' configuration page. It includes a title, a subtitle, a dropdown menu for 'My IPv6 Connection is' set to 'Link-local only', an explanatory text about the LAN IPv6 Link-Local Address, and the resulting address: FE80::CABE:19FF:FEE5:1411/64.

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

Maintenance

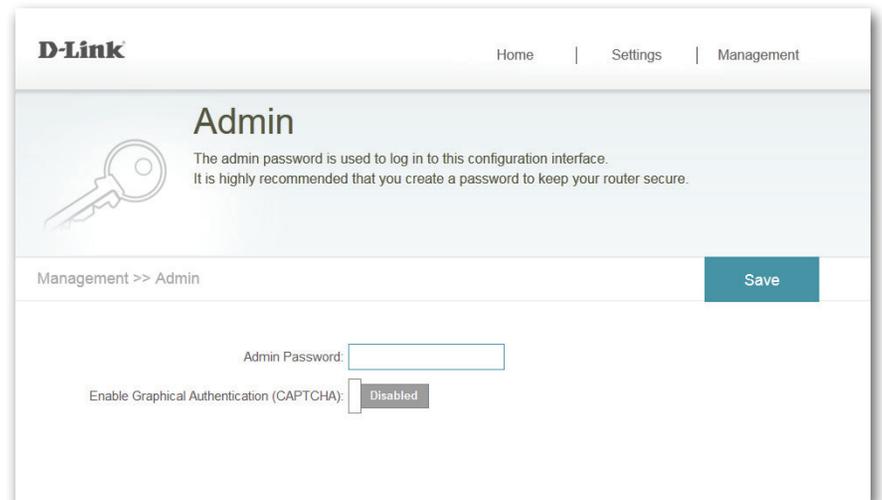
Administrateur

Cette page vous permet de définir un nouveau mot de passe pour le compte administrateur servant à configurer le DAP-1520. 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 (Mot de passe administrateur) : Entrez le mot de passe administrateur.

Enable Graphical Authentication (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.



D-Link Home | Settings | Management

Admin

The admin password is used to log in to this configuration interface.
It is highly recommended that you create a password to keep your router secure.

Management >> Admin Save

Admin Password:

Enable Graphical Authentication (CAPTCHA): Disabled

Systeme

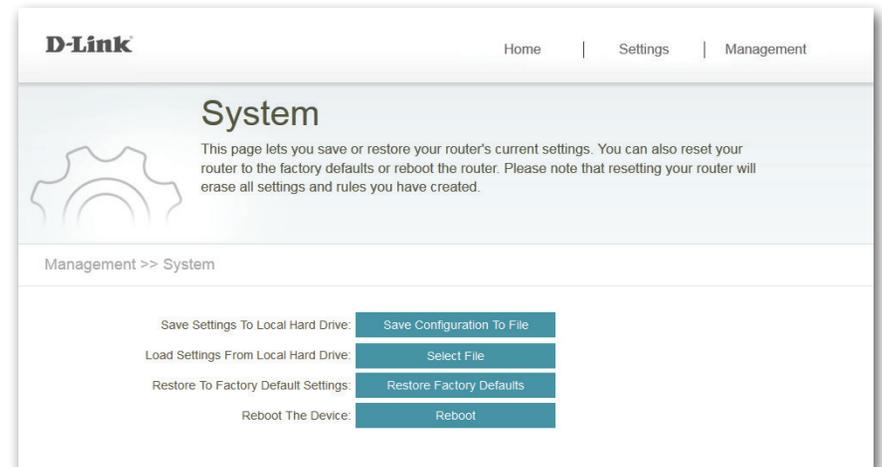
Cette page vous permet d'enregistrer ou de restaurer la configuration de votre système, de réinitialiser ou redémarrer le DAP-1520. Pour accéder à cette page, cliquez sur le menu déroulant **Management** (Gestion) en haut de la page, puis sélectionnez **System** (Système). Cliquez sur **Save** (Enregistrer) 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 (Réinitialiser le périphérique) : Cliquez sur **Reboot** (Redémarrer) pour redémarrer le DAP-1520.



Mettre à jour

Des mises à jour du microprogramme et du pack linguistique pourraient être disponibles pour le DAP-1520 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.

microprogramme) 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.

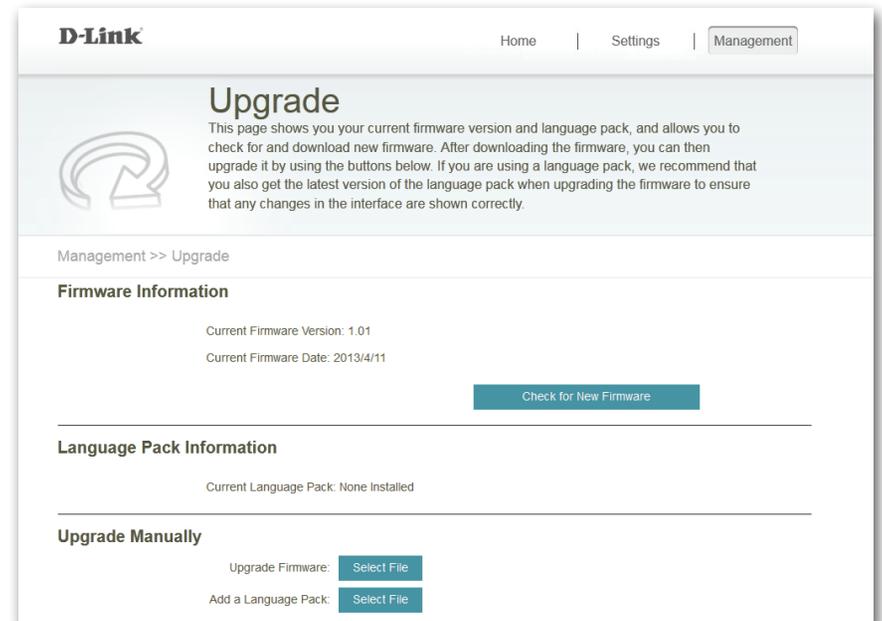
Données du pack linguistique

Cette section affiche les données des packs linguistiques actuellement installés.

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.

Add a Language Pack (Ajouter un pack linguistique) Cliquez sur **Select File** (Sélectionner un fichier) pour rechercher un fichier de pack linguistique sur votre ordinateur et l'ajouter à l'interface utilisateur.



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-1520 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-1520 et les clients connectés.



Connexion d'un client sans fil

Bouton WPS

Le WPS est un moyen aussi simple que sécurisé de connecter vos périphériques sans fil au DAP-1520. La plupart des 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-1520. Veuillez vous reporter au manuel d'utilisation du périphérique sans fil que vous voulez connecter pour être sûr de bien comprendre comment activer le WPS. Ensuite, passez aux étapes suivantes :

- Étape 1** - Appuyez sur le bouton WPS du routeur DAP-1520 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

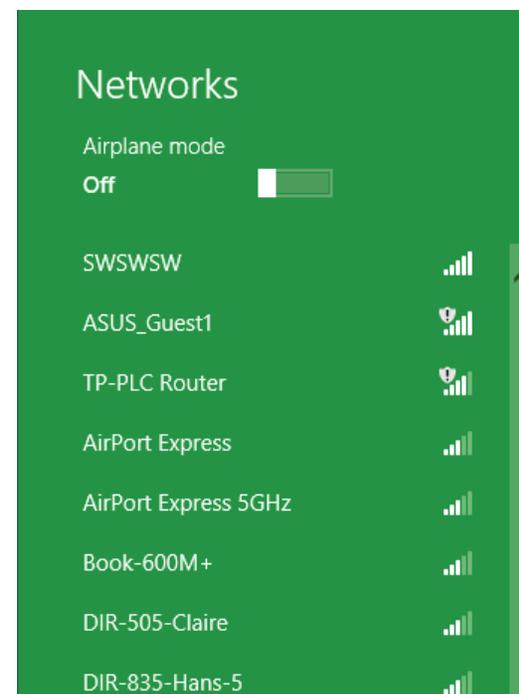
Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le point d'accès sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité utilisée (mot de passe Wi-Fi).

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



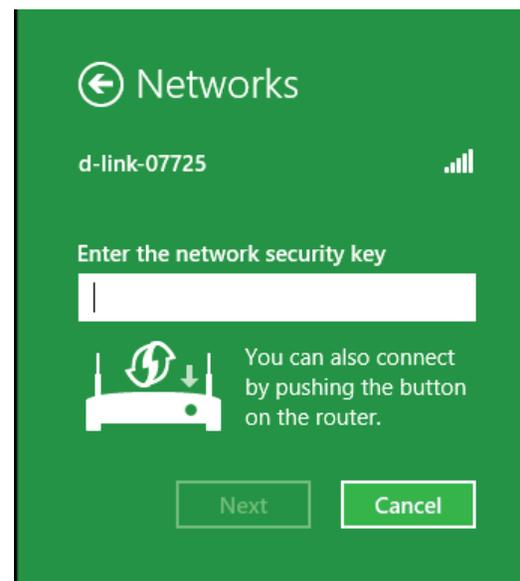
Icône de réseau sans fil

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

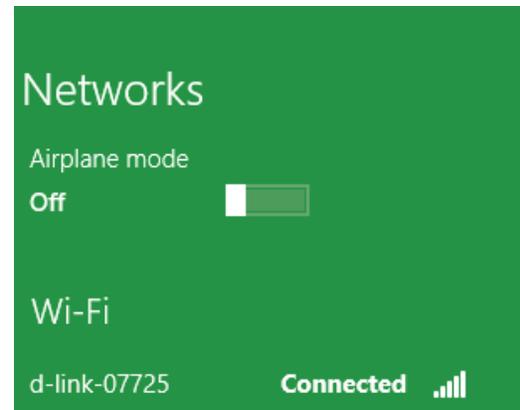


On vous demandera ensuite de saisir la clé de sécurité du réseau (mot de passe Wi-Fi) pour le réseau sans fil. Saisissez le mot de passe dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur **Next** (Suivant).

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.

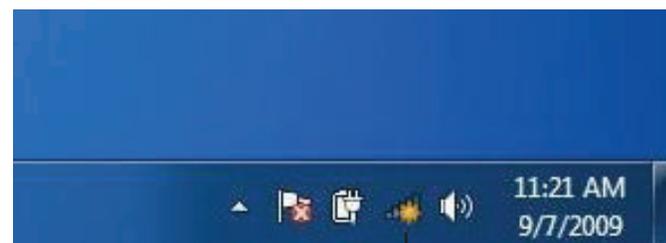


Windows® 7

WPA/WPA2

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

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



Icône de réseau sans fil

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

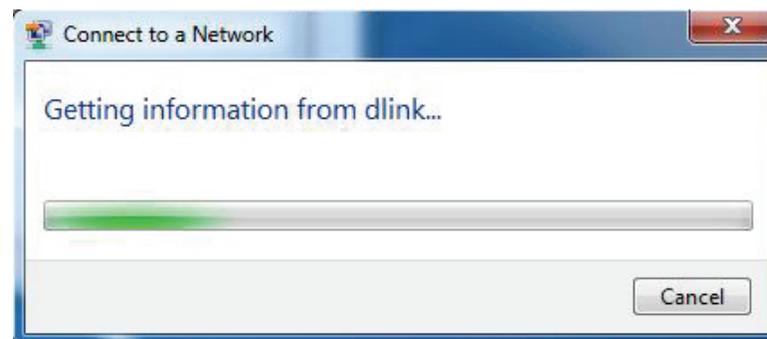


3. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connexion).

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 prendra 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité soient corrects. La clé ou la phrase de passe doit être strictement identique à celle 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.

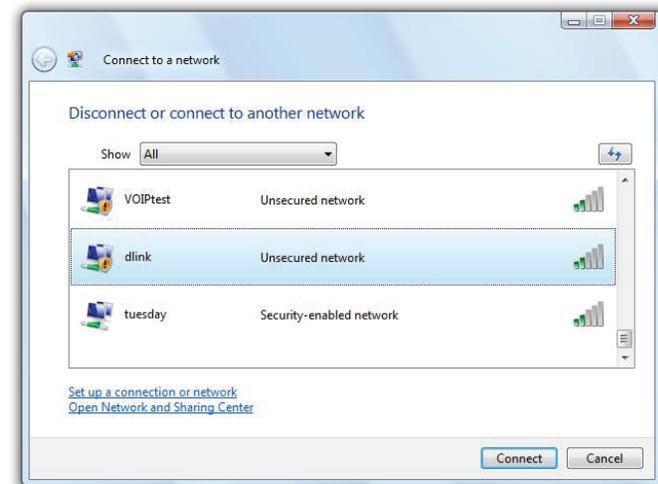
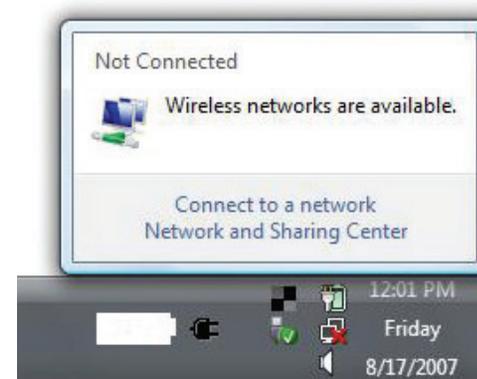
Si l'infobulle « Wireless Networks Are Available » (Réseaux sans fil détectés) s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

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 **Connect to a network** (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» on page 49 pour de plus amples informations.



WPA/WPA2

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

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows Vista® en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez **Connect to a network** (Connexion à un réseau).

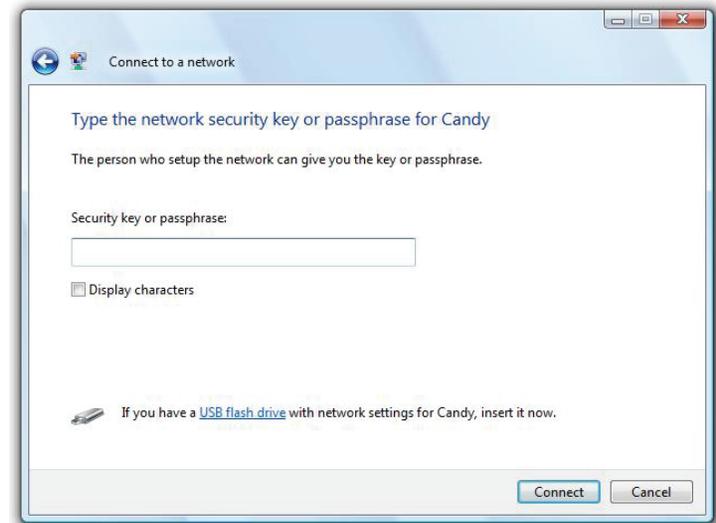


2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).



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

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



Windows® XP

Les utilisateurs de Windows XP® peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré (Zero Configuration Utility). Les instructions suivantes s'appliquent aux utilisateurs du Service Pack 2. Si vous utilisez l'utilitaire d'une autre société, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre adaptateur sans fil pour obtenir de l'aide sur la connexion à un réseau sans fil. La plupart des utilitaires possèdent une option « site survey » (Visite des lieux) similaire à l'utilitaire de Windows® XP, comme indiqué ci-dessous.

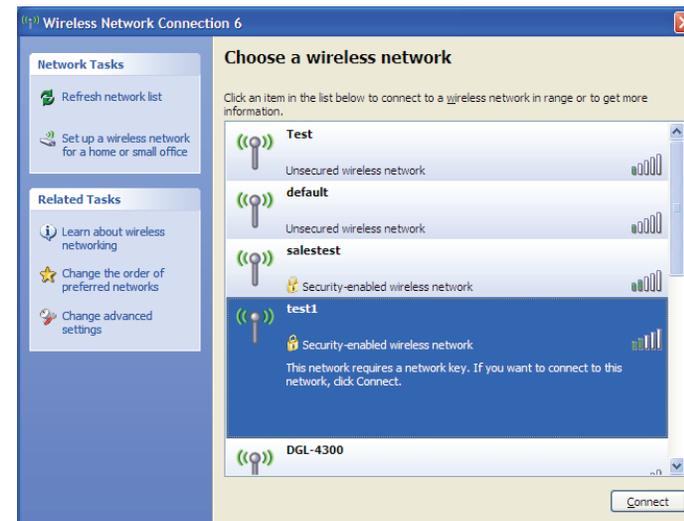
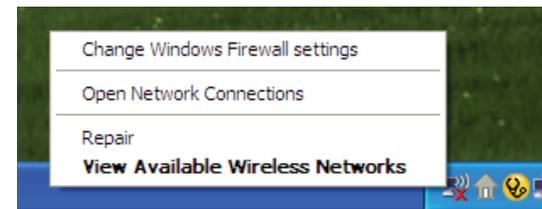
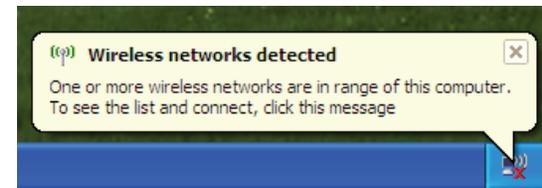
Si l'infobulle **Wireless Networks Detected** (Réseaux sans fil détectés) s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

Faites un clic droit sur l'icône de l'ordinateur sans fil dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran à côté de l'heure). Sélectionnez **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.

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 le bouton **Connect** (Connexion).

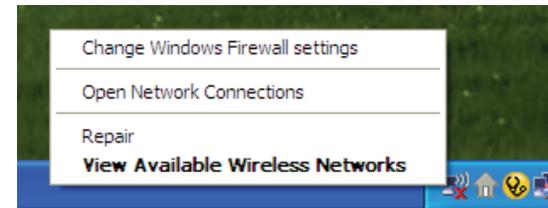
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases du réseau sans fil** de ce manuel pour de plus amples informations.



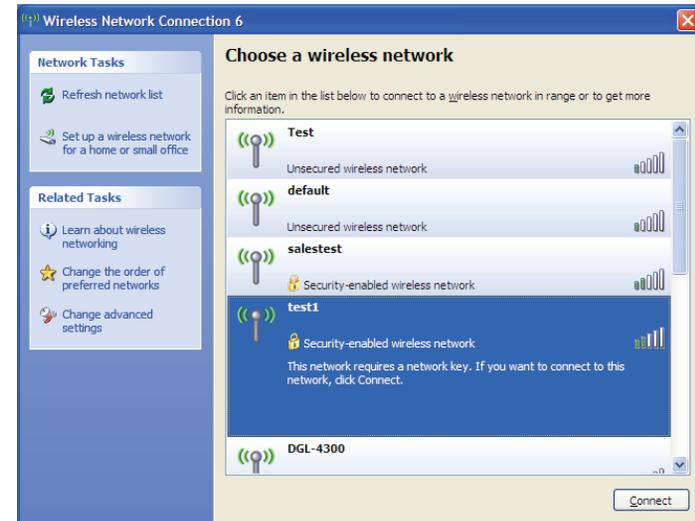
WPA/WPA2

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

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows® XP en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.

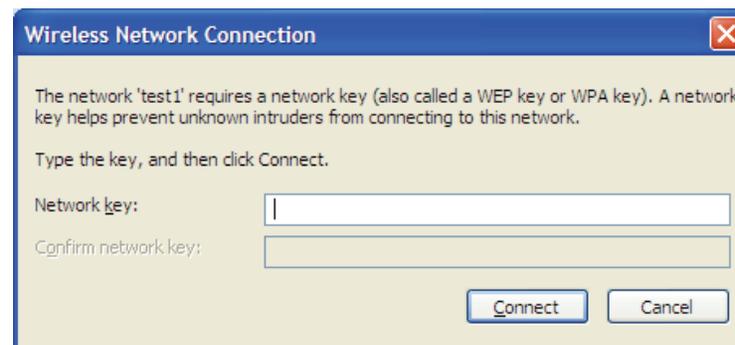


2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).



3. La boîte de dialogue **Wireless Network Connection** (Connexion réseau sans fil) apparaît. Saisissez la phrase de passe WPA-PSK, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).

La connexion au réseau sans fil prend 20 à 30 secondes. Si elle échoue, veuillez vérifier que les paramètres de WPA-PSK sont corrects. La phrase de passe WPA-PSK doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.



Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation de l'adaptateur DAP-1520. Lisez les descriptions suivantes si vous rencontrez des problèmes. Les exemples suivants sont illustrés dans Windows® XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les captures d'écran de votre ordinateur seront similaires aux exemples suivants.

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

Lorsque vous saisissez l'adresse IP du Prolongateur de portée bi-bande sans fil AC750 (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 7 ou une version ultérieure
 - Firefox 12.0 ou une version ultérieure
 - Safari 4 ou une version ultérieure
 - Google Chrome 20.0 ou une version ultérieure
- Vérifiez que vous êtes connecté au même réseau sans fil que celui indiqué sur la base du DAP-1520. 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-1520 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, définissez le nom d'utilisateur sur **admin** et laissez la zone 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 Prolongateur de portée bi-bande sans fil AC750.

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.

Caractéristiques techniques

Normes

- IEEE 802.11ac en version préliminaire
- 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
- 5,18MHz à 5,85MHz

Antenne

- Antenne interne

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

- Statut/WPS

Température de fonctionnement

- 0 à 40 °C

Humidité en fonctionnement

- 0% à 90% sans condensation

Entrée d'alimentation

- 110 à 240 V CA

Consommation électrique maximale

- 5,5 W

Certifications

- EMI/CEM
- FCC
- CE
- IC
- C-Tick
- UL
- Wi-Fi certifié

Dimensions

- 92 x 58 x 34,2 mm

Poids

- 104 g

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