



# Manuel d'utilisation

## Music Everywhere

---

# 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	2 mai 2014	• Version initiale
1.01	18 septembre 2014	• Consommation électrique
1.10	2 décembre 2014	• Ajouter indicateur LED Description

## 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.

Copyright © 2014 D-Link System, Inc.

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

## Consommation électrique

Ce périphérique est un produit ErP (Energy related Product = Produit lié 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 requis pendant certaines périodes, il peut être débranché pour économiser de l'énergie.

**Veille réseau** : 1.47 watts

# Table des matières

<b>Préface</b> .....	<b>i</b>	Paramètres Wi-Fi .....	26
Révisions du manuel .....	i	Paramètres du Wi-Fi étendu.....	27
Marques commerciales .....	i	Moteur de rendu audio .....	28
Consommation électrique .....	i	Paramètres réseau .....	29
		Paramètres avancés .....	29
<b>Présentation du produit</b> .....	<b>1</b>	Maintenance .....	32
Contenu de la boîte .....	1	Administrateur.....	32
Configuration système requise .....	2	Système .....	33
Introduction .....	3	Mettre à jour .....	34
Caractéristiques.....	3	Statistiques.....	35
Music Everywhere, qu'est-ce que c'est ? .....	4		
Qu'est-ce qu'un prolongateur sans fil ? .....	4	<b>Connexion d'un client sans fil</b> .....	<b>36</b>
Description du matériel .....	5	Bouton WPS .....	36
Avant/Haut.....	5	Connexion à un réseau sans fil .....	37
À côté et en bas .....	6	Windows® 8.....	37
		WPA/WPA2 .....	37
<b>Configuration du produit</b> .....	<b>7</b>	Windows® 7 .....	39
Facteurs à prendre en compte lors de l'installation d'un		WPA/WPA2 .....	39
réseau sans fil .....	7	Windows Vista® .....	42
Configuration de votre DCH-M225 .....	8	WPA/WPA2 .....	43
Configuration de l'application QRS Mobile.....	9	Windows® XP .....	45
Lecture de votre musique sans fil sur vos haut-parleurs	13	WPA/WPA2 .....	46
<b>Configuration Web</b> .....	<b>17</b>	<b>Résolution des problèmes</b> .....	<b>48</b>
Assistant de configuration .....	18		
Utilisation de la méthode WPS .....	20	<b>Bases de la connexion sans fil</b> .....	<b>50</b>
Utilisation de la méthode manuelle .....	21	Conseils .....	51
Écran Home (Accueil) .....	24		
		<b>Caractéristiques techniques</b> .....	<b>52</b>

# Présentation du produit

## Contenu de la boîte



DCH-M225 Music Everywhere



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

<b>Configuration réseau requise</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Routeur sans fil avec connexion Internet active.</li><li>• Clients sans fil/périphériques IEEE 802.11n, 802.11g ou 802.11b</li></ul>
<b>Exigences relatives à l'utilitaire de configuration Web</b>	<p><b>Ordinateur ou appareil mobile équipé du matériel suivant :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Système d'exploitation Windows®, Macintosh, Android ou Linux</li><li>• Adaptateur sans fil ou fonction Wi-Fi</li></ul> <p><b>Configuration requise pour le navigateur :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Internet Explorer 7 ou une version ultérieure</li><li>• Firefox 12.0 ou une version ultérieure</li><li>• Safari 4 ou une version ultérieure</li><li>• Google Chrome 20.0 ou une version ultérieure</li></ul>

# Introduction

## Caractéristiques

### **Diffusion audio commode**

Le DCH-M225 Music Everywhere vous permet de lire de la musique sans fil de votre smartphone, tablette ou ordinateur sur vos haut-parleurs. Il vous suffit de brancher le connecteur de votre haut-parleur dans le DCH-M225 Music Everywhere et de le connecter à votre réseau Wi-Fi. Il dispose également d'un prolongateur Wi-Fi intégré qui vous permet d'éliminer les points morts Wi-Fi de votre domicile. Si vous n'avez pas accès à un réseau Wi-Fi, vous pouvez utiliser le mode de connexion directe qui relie votre smartphone, tablette ou ordinateur directement au Music Everywhere pour lire de la musique sans fil.

### **Étendez votre réseau et votre configuration audio en toute simplicité**

Le DCH-M225 Music Everywhere est également un répéteur à brancher portable qui vous permet d'étendre un réseau sans fil existant. Il peut également diffuser votre bibliothèque de musiques n'importe où dans la portée d'opération de votre réseau sans fil étendu. Petit mais puissant, il prend en charge des vitesses sans fil N atteignant 300 Mbits/s dans un périphérique qui tient dans la paume de votre main.

### **Compact et pratique**

Le DCH-M225 est un périphérique compact idéal pour la maison ou un petit bureau, car il ne prend pas beaucoup de place et il suffit de le brancher pour l'utiliser. Grâce à sa petite taille, le répéteur se connecte facilement à une prise de courant sans bloquer d'autres prises alors que son adaptateur mural vous évite les tracas associés à un cordon d'alimentation. Son design élégant et discret lui permet de s'intégrer facilement à l'arrière-plan.

### **Configuration simple**

Grâce à son interface Web conviviale, vous pouvez connecter rapidement et facilement le DCH-M225 à un routeur Internet, configurer le réseau sans fil étendu et 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.

\* Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 802.11n et 802.11g 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 les constructions, 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.

## Music Everywhere, qu'est-ce que c'est ?

Le DCH-M225 Music Everywhere vous permet de lire de la musique sans fil de votre smartphone, tablette ou ordinateur sur vos haut-parleurs. Il vous suffit de brancher le connecteur de votre haut-parleur dans le DCH-M225 Music Everywhere et de le connecter à votre réseau Wi-Fi. Il dispose également d'un prolongateur Wi-Fi intégré qui vous permet d'éliminer les points morts Wi-Fi de votre domicile. Si vous n'avez pas accès à un réseau Wi-Fi, vous pouvez utiliser le mode de connexion directe qui relie votre smartphone, tablette ou ordinateur directement au Music Everywhere pour lire de la musique sans fil.

Grâce au DCH-M225, l'extension de vos capacités audio n'a jamais été aussi facile. La prise en charge de la norme DLNA et d'Airplay vous permet de brancher simplement vos haut-parleurs pour diffuser de l'audio n'importe où dans la portée d'opération de votre réseau sans fil. Le protocole de qualité de service Wi-Fi WMM garantit que vous n'aurez aucun problème de bande passante lorsque vous diffusez de l'audio ou que vous effectuez d'autres tâches comme la navigation sur Internet, la consultation de vos e-mails ou les jeux en ligne.

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

Le DCH-M225 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 DCH-M225 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 simplement l'accès au réseau.

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.

# Description du matériel

## Avant/Haut

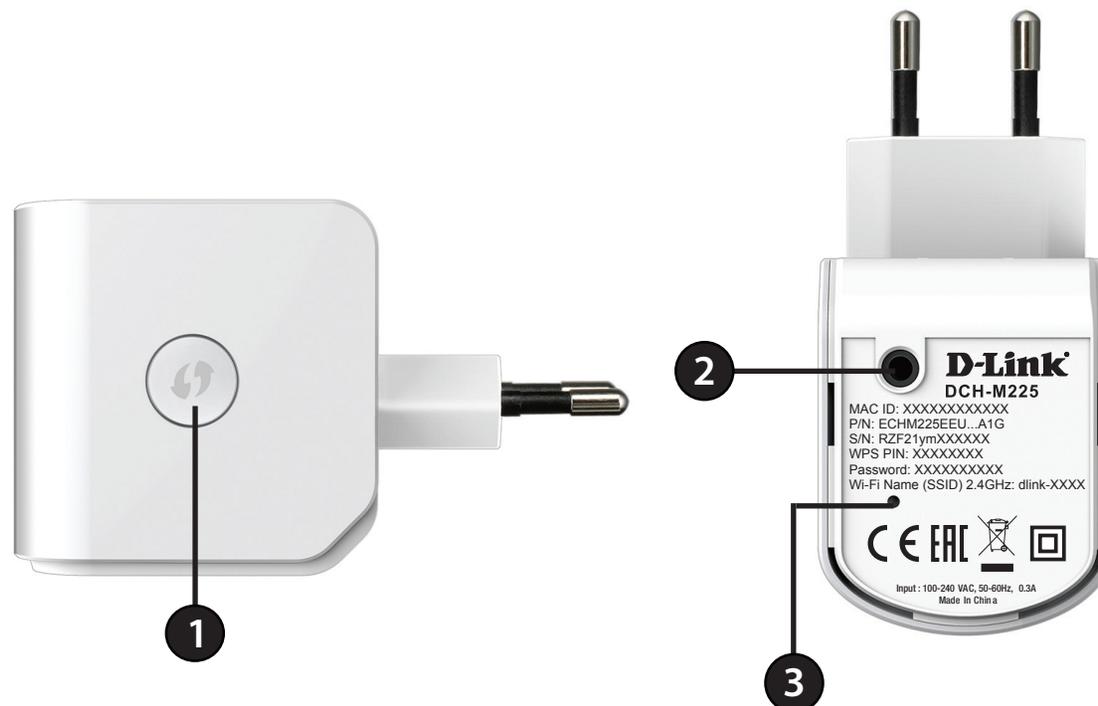


**1** Voyant lumineux Indique l'état actuel du DCH-M225, comme expliqué en détails dans le tableau ci-dessous.

Voyant lumineux	Couleur	État	Description
Alimentation/État	Vert	Vert fixe	Le dispositif est allumé et fonctionne normalement
		Vert clignotant	Le dispositif est en train de traiter le WPS
	Rouge	Rouge fixe	Le périphérique est en cours de mise sous tension ou système défectueux
	Orange	Orange clignotant	Impossible de se connecter ou de fournir une adresse IP à partir du routeur Internet
		Orange fixe	La qualité de la connexion est mauvaise en raison d'une mauvaise réception
	Aucune	Éteint	Le périphérique ne reçoit pas d'alimentation. Vérifiez la prise de courant

# Description du matériel

## À côté et en bas



<b>1</b>	Bouton WPS	Une pression sur le bouton WPS pendant 1 seconde vous permet de vous connecter aux clients Wi-Fi par WPS
<b>2</b>	Sortie de la ligne audio	Connecteur de sortie de ligne audio pour haut-parleur externe
<b>3</b>	Bouton de réinitialisation	Appuyez sur le bouton reset pour réinitialiser le DCH-M225 aux paramètres d'usine par défaut

# Facteurs à prendre en compte lors de l'installation d'un réseau sans fil

Le Music Everywhere 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 DCH-M225

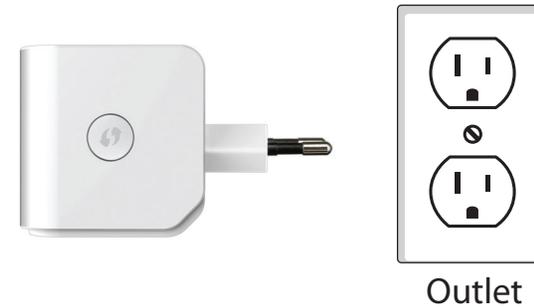
Branchez le DCH-M225 dans une prise de courant. Vérifiez que le voyant d'alimentation clignote en orange avant de poursuivre.

Localisez le nom du réseau Wi-Fi (SSID) et le mot de passe de votre périphérique DCH-M225. Ces informations sont imprimées 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 DCH-M225, puis saisissez le mot de passe. Si vous ne savez pas comment vous connecter à un réseau sans fil, consultez le «Connexion à un réseau sans fil» à la page 37 ou le manuel d'utilisation de votre périphérique. Une fois connecté, vous êtes prêt à commencer le processus configuration.

Vous pouvez configurer votre DCH-M225 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 DCH-M225, consultez les sections suivantes du manuel :

- «Configuration de l'application QRS Mobile» à la page 9
- «Configuration Web» à la page 17



# Configuration de l'application QRS Mobile

Le DCH-M225 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 ou 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

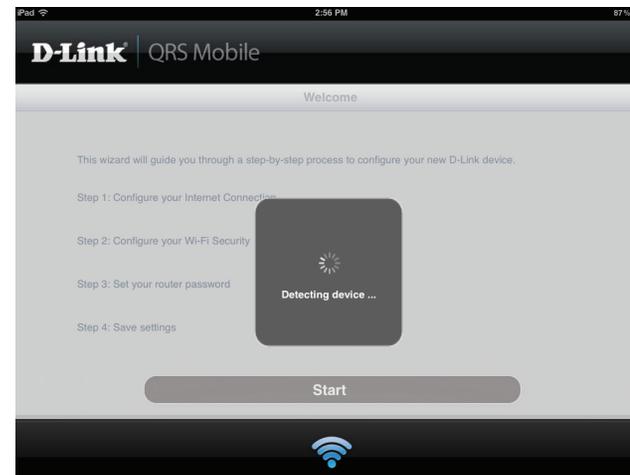
Connectez-vous au réseau Wi-Fi affiché sur la carte de configuration du Wi-Fi jointe à votre logiciel (par ex. : **dlink-a8fa**). Puis saisissez le mot de passe Wi-Fi également indiqué sur la carte de configuration du Wi-Fi (par ex. **akbdj1936**). Ces informations aussi sont imprimées sur l'étiquette de spécifications techniques apposée au-dessous du périphérique.



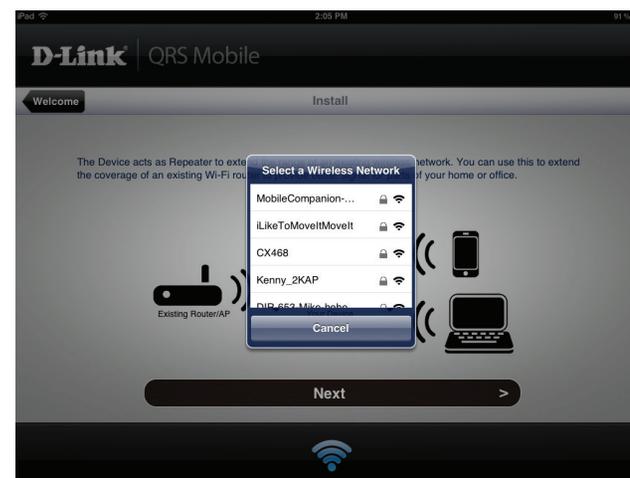
Une fois votre appareil mobile connecté, appuyez sur l'icône de l'icône **QRS Mobile**.



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

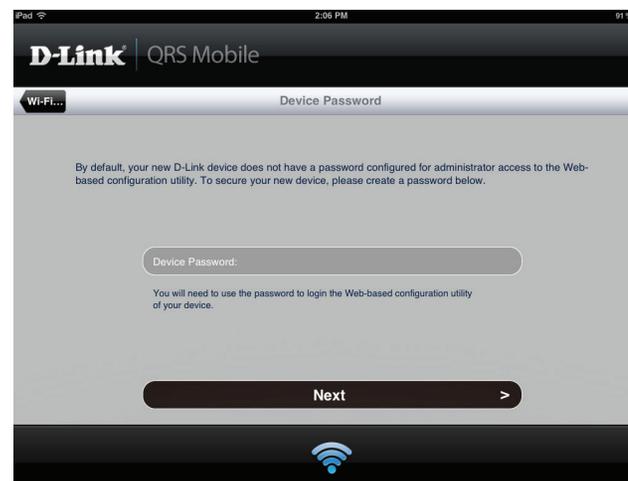
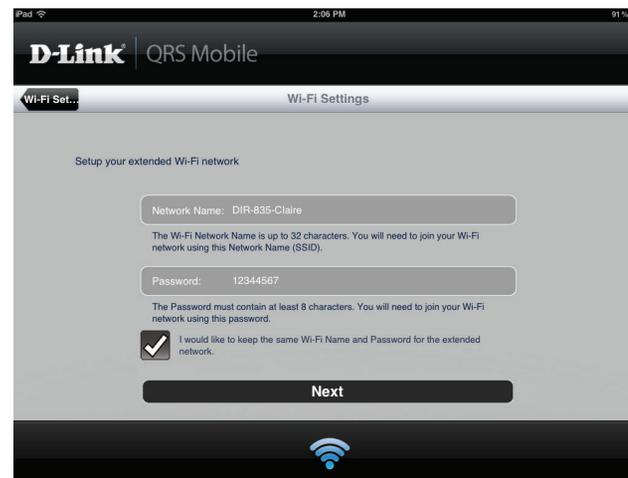


QRS Mobile commence par détecter votre DCH-M225, puis recherche les réseaux Wi-Fi disponibles. Sélectionnez le réseau que vous souhaitez étendre et saisissez le mot de passe si nécessaire.

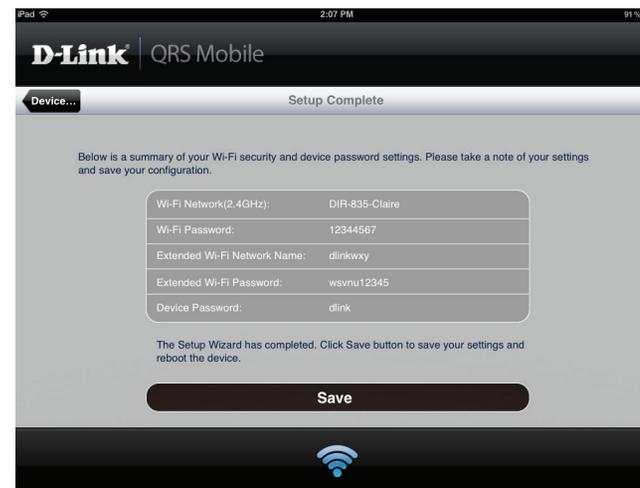


Saisissez le nom du réseau (SSID) et le mot de passe de votre réseau Wi-Fi étendu. Vous pouvez garder le SSID et le mot de passe actuels si vous le souhaitez. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

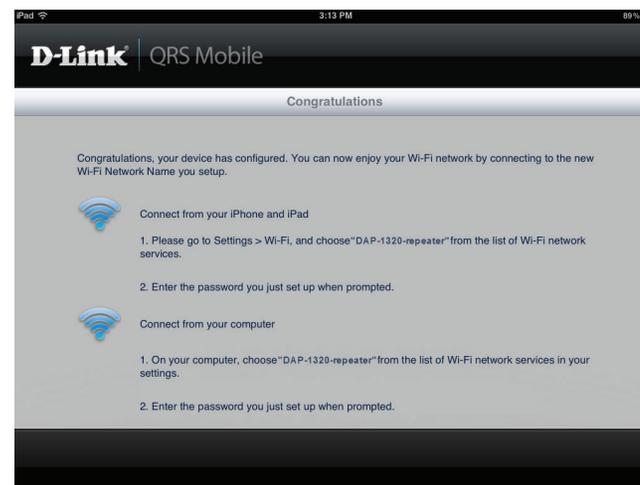
Créez un mot de passe admin pour l'utilitaire de configuration Web du DCH-M225. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



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. 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.



# Lecture de votre musique sans fil sur vos haut-parleurs

**REMARQUE :** Le Music Everywhere lit de la musique à partir d'un seul périphérique à la fois. Pour changer de périphérique, arrêtez le périphérique actuel avant de lire de la musique sur un autre périphérique.

## LECTURE DE VOTRE MUSIQUE À L'AIDE D'APPAREILS IOS D'APPLE

**REMARQUE :** Le guide ci-dessous concerne iOS 7. Pour plus d'informations sur l'activation d'AirPlay sur les appareils utilisant des versions iOS antérieures à iOS 7, veuillez vous reporter à la page d'assistance d'Apple.

1. Assurez-vous que le Wi-Fi de votre appareil iOS est activé et que l'appareil est connecté au même réseau que le Music Everywhere.
2. Balayez du bas vers le haut de l'écran pour accéder à la fonction « Centre de Contrôle » de votre appareil.
3. Appuyez sur « AirPlay »
4. Choisissez le DCH-M225 Music Everywhere dans la liste des périphériques.
5. Pour choisir un morceau à lire, appuyez sur le bouton d'accueil et accédez à l'application Musique (ou une autre application de musique compatible avec AirPlay).



## **LECTURE DE VOTRE MUSIQUE À L'AIDE D'APPAREILS ANDROID**

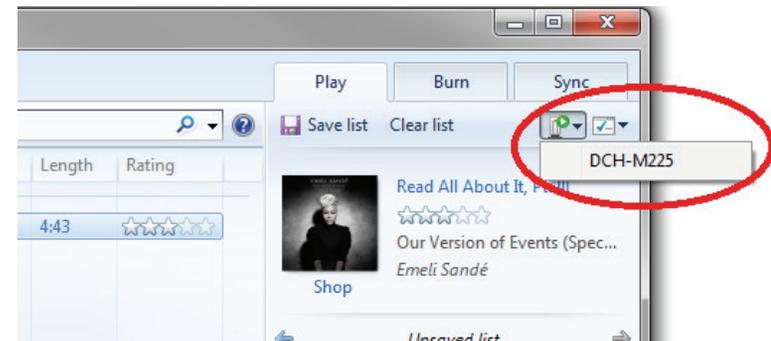
1. Afin de diffuser de la musique à partir d'un smartphone ou tablette Android vers le Music Everywhere, vous devrez télécharger et installer une application de musique qui peut diffuser via AirPlay ou DLNA, comme BubbleUPnP ou iMediaShare.
2. Assurez-vous que le Wi-Fi de votre appareil Android est activé et que l'appareil est connecté au même réseau que le Music Everywhere.
3. Si vous souhaitez obtenir des instructions pour diffuser de la musique à partir de votre appareil Android vers le Music Everywhere, veuillez vous reporter au guide d'utilisation de l'application.

**REMARQUE :** D-Link ne peut pas être tenu responsable des dommages directs ou indirects résultant de l'utilisation d'applications tierces. Pour plus d'informations relatives aux applications tierces, veuillez vous reporter aux informations concernant l'application sur l'App Store d'Apple ou Google Play, ou contactez le développeur de l'application.

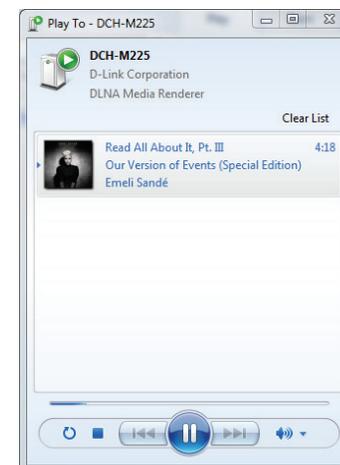
## LECTURE DE VOTRE MUSIQUE À L'AIDE DE WINDOWS MEDIA PLAYER

**REMARQUE :** Le guide ci-dessous concerne Windows Media Player version 12. Pour plus d'informations sur l'activation de la fonction « Play To » (Lire sur) dans les versions antérieures à la version 12, veuillez vous reporter à la page d'assistance de Microsoft.

1. Assurez-vous que votre ordinateur de bureau ou portable est connecté au même réseau que le Music Everywhere.
2. Lancez Windows Media Player et assurez-vous qu'il affiche l'onglet « Play » (Lecture) sur le côté droit
3. Sélectionnez la musique que vous souhaitez lire si vous ne l'avez pas encore fait.
4. Cliquez sur le bouton « Play To » (Lire sur) en haut de l'onglet « Play » (Lecture) et sélectionnez « DCH-M225 ».



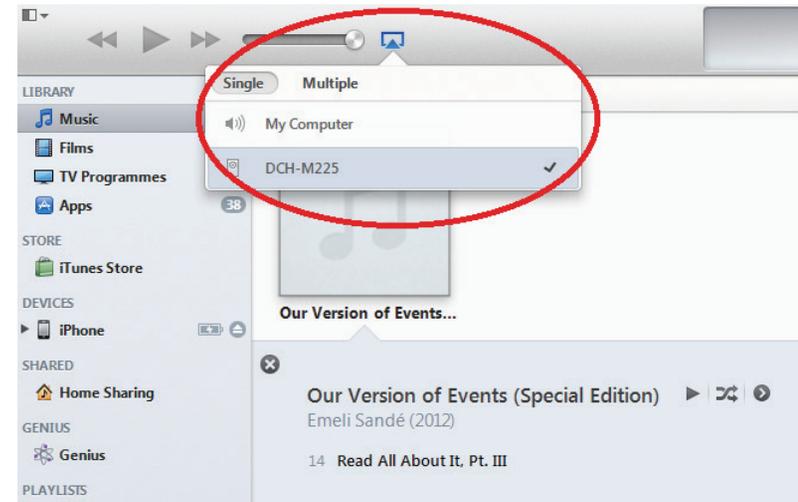
5. Dans la boîte de dialogue « Play To » (Lire sur), utilisez les commandes de lecture pour lire, mettre en pause ou arrêter la diffusion multimédia et pour passer au morceau suivant ou précédent dans la liste.



## LECTURE DE VOTRE MUSIQUE À L'AIDE D'ITUNES

**REMARQUE :** Le guide ci-dessous concerne iTunes version 11. Pour plus d'informations sur l'activation d'AirPlay dans les versions antérieures à la version 11, veuillez vous reporter à la page d'assistance d'Apple.

1. Assurez-vous que votre ordinateur de bureau ou portable est connecté au même réseau que le Music Everywhere.
2. Lancez iTunes et sélectionnez la musique que vous souhaitez lire si vous ne l'avez pas encore fait.
3. Cliquez sur l'icône « AirPlay », puis sélectionnez « DCH-M225 ».



# Configuration Web

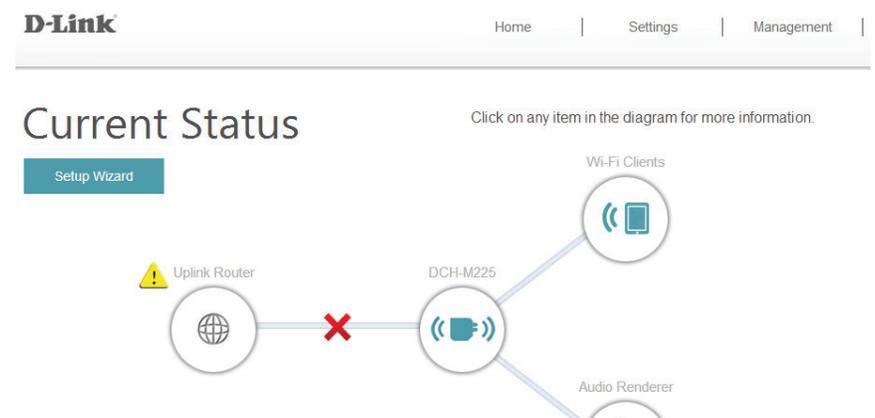
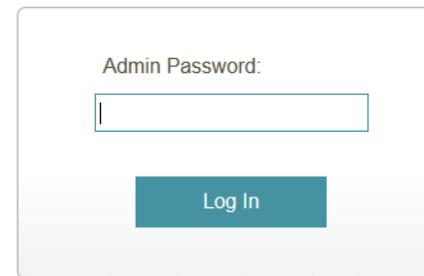
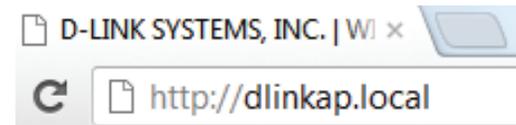
Pour accéder à l'utilitaire de configuration du DCH-M225 sur votre PC, commencez par vous connecter au DCH-M225 sans fil à l'aide du nom Wi-Fi (SSID) et du mot de passe qui se trouvent sur votre carte de configuration du Wi-Fi. Ensuite, ouvrez un navigateur Web et saisissez **http://dlinkap.local** dans la barre d'adresse. Vous pouvez également utiliser l'adresse IP **http://192.168.0.50**.

**Remarque :** Si vous avez plusieurs périphériques DCH-M225 sur le réseau, vous pouvez accéder à la configuration Web via **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 DCH-M225.

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 DCH-M225. 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 DCH-M225 et le routeur Internet.

Pour obtenir des informations détaillées sur la configuration manuelle de votre DCH-M225 afin d'étendre un réseau sans fil existant, voir «Utilisation de la méthode manuelle» à la page 21.



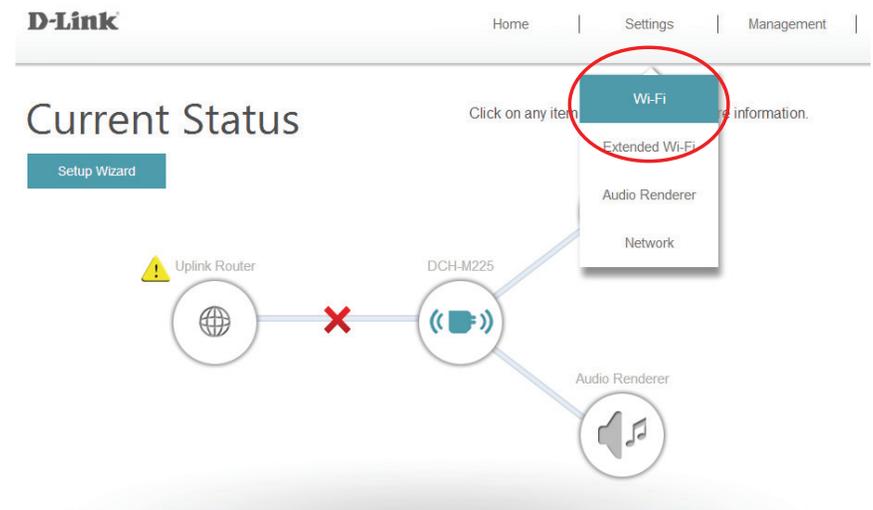
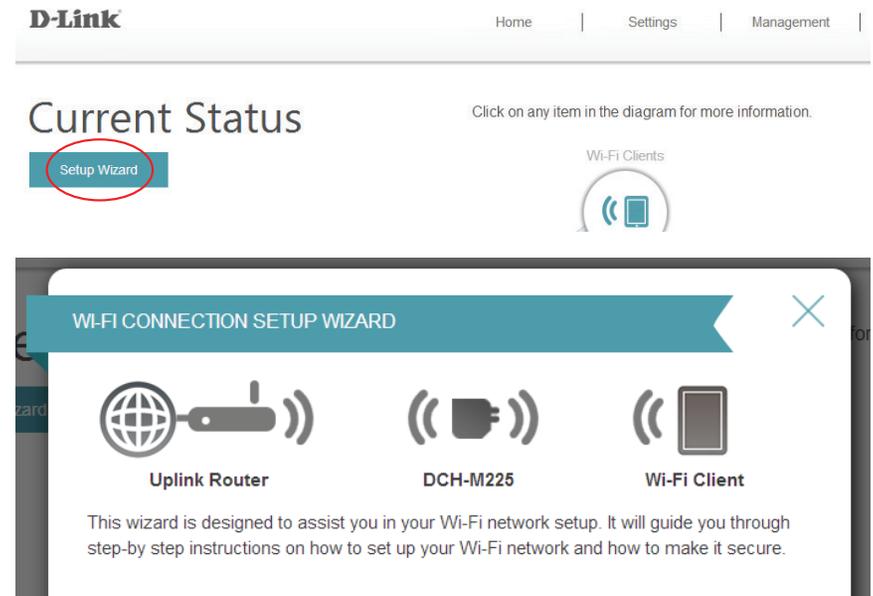
# Assistant de configuration

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 Music Everywhere D-Link, 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» à la page 26) pour configurer la connexion entre votre DCH-M225 et le routeur Internet. Pour configurer le réseau Wi-Fi étendu, sélectionnez **Extended Wi-Fi** (Wi-Fi étendu). Voir «Paramètres du Wi-Fi étendu» à la page 27.

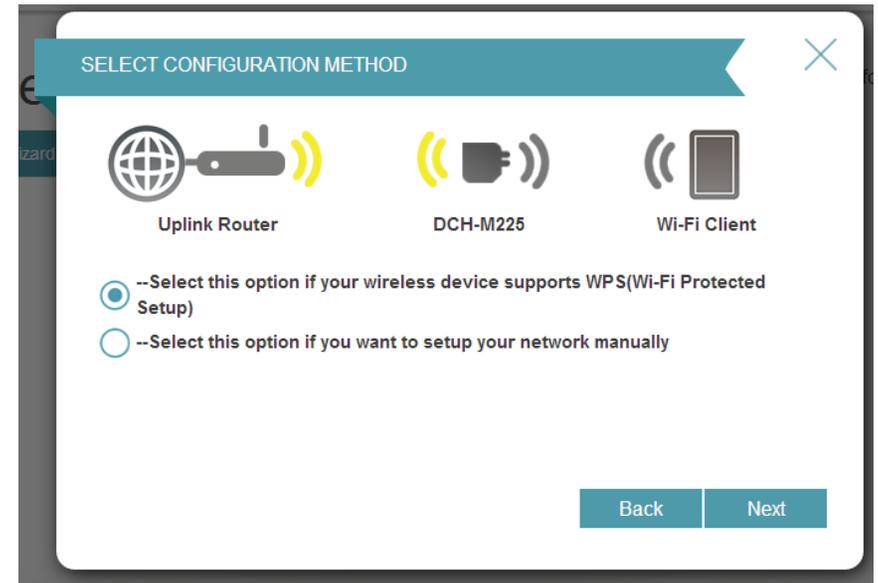


Copyright © 2013 D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc.

Indiquez si vous souhaitez utiliser la méthode WPS (Wi-Fi Protected Setup) ou la méthode manuelle pour configurer un réseau sans fil étendu à l'aide de votre DCH-M225 et cliquez sur **Next** (Suivant).

Si vous souhaitez utiliser la méthode WPS, voir «Utilisation de la méthode WPS» à la page 20.

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



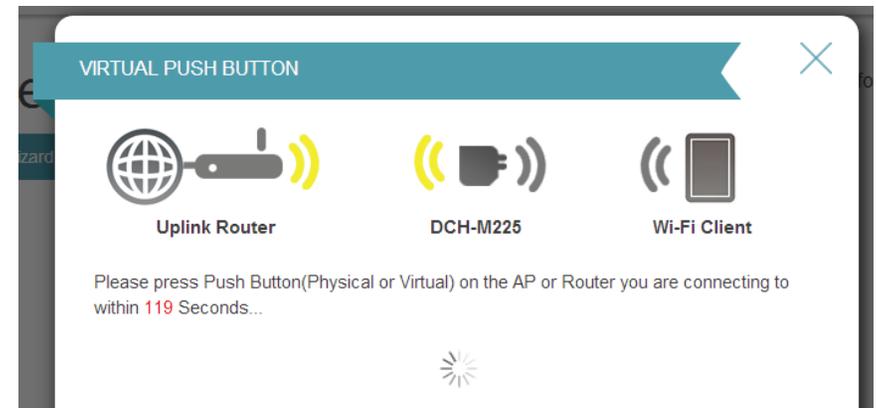
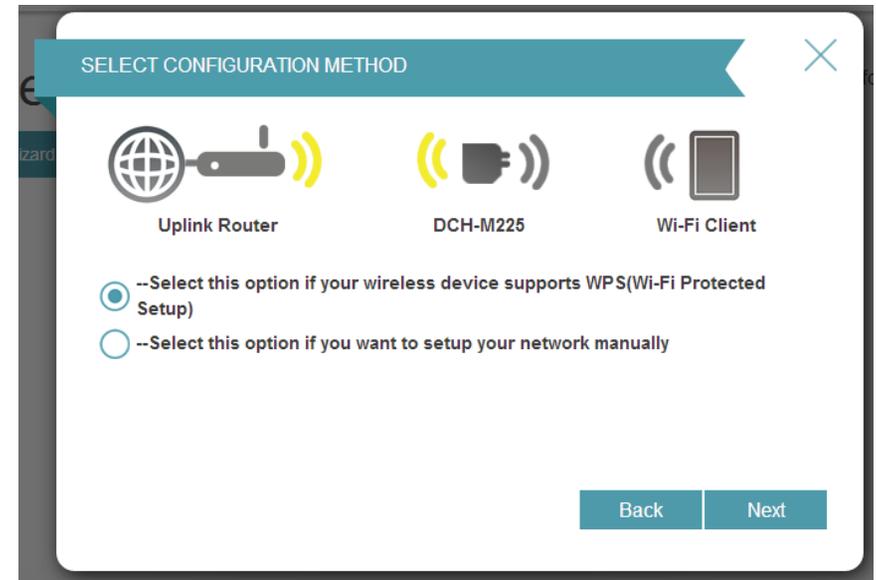
## Utilisation de la méthode WPS

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 DCH-M225 utilise la méthode par bouton-poussoir pour le WPS. Après avoir sélectionné WPS, le DCH-M225 vous demandera d'appuyer sur le bouton-poussoir WPS sur le point d'accès ou le routeur auquel vous souhaitez connecter le DCH-M225. 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 DCH-M225 pour établir une connexion WPS avec le routeur Internet. Après avoir appuyé sur le bouton WPS du DCH-M225, vous avez 120 secondes pour appuyer sur celui de votre point d'accès ou de votre routeur. Le voyant du DCH-M225 reste allumé en vert lorsqu'une connexion est établie avec le routeur Internet.

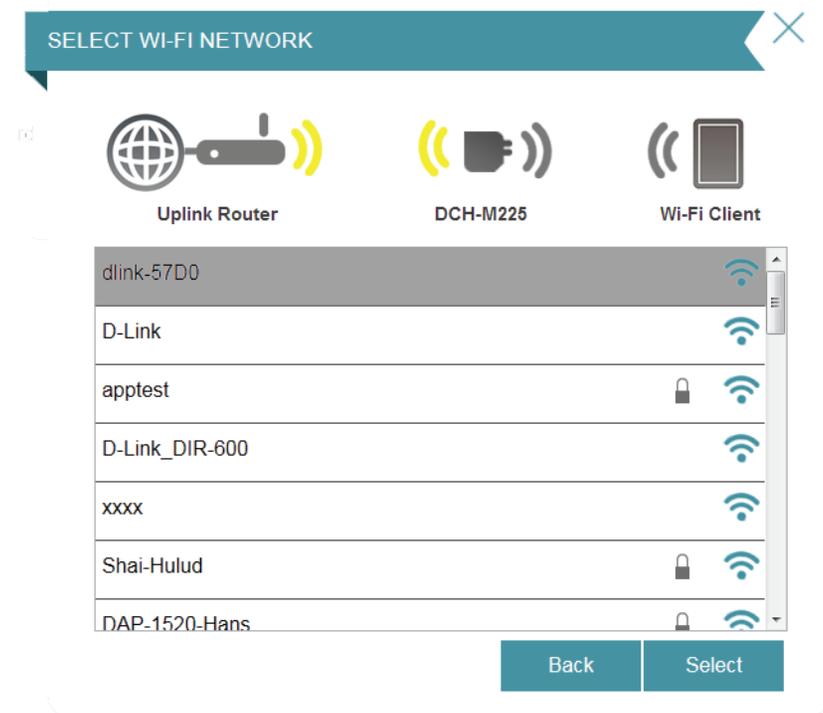
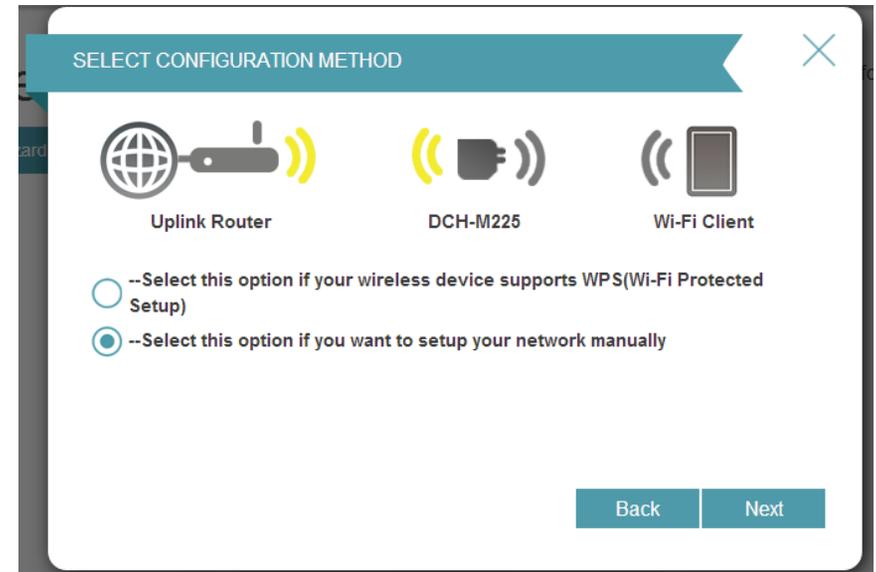


## Utilisation de la méthode manuelle

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

Le DCH-M225 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 Manuel (Manuel) pour effectuer un autre balayage.

Après avoir sélectionné le réseau de liaison montante que vous souhaitez utiliser, cliquez sur **Select** (Sélectionner).



Saisissez le mot de passe de votre réseau Wi-Fi.

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

Le DCH-M225 rediffuse la connexion Wi-Fi à partir du routeur Internet en tant que réseau étendu. Saisissez le SSID et le mot de passe que vous souhaitez appliquer au réseau Wi-Fi étendu. Si vous souhaitez que le réseau Wi-Fi du routeur Internet et le réseau Wi-Fi étendu aient le même SSID et le même mot de passe, cochez la case au bas de l'écran.

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

ENTER WIFI PASSWORD

Uplink Router      DCH-M225      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      DCH-M225      Wi-Fi Client

Give your **Extended Wi-Fi network (SSID) a name:**  
 (Using up to 32 characters)

Give your **Extended Wi-Fi network a password:**  
 (Between 8 and 63 characters)

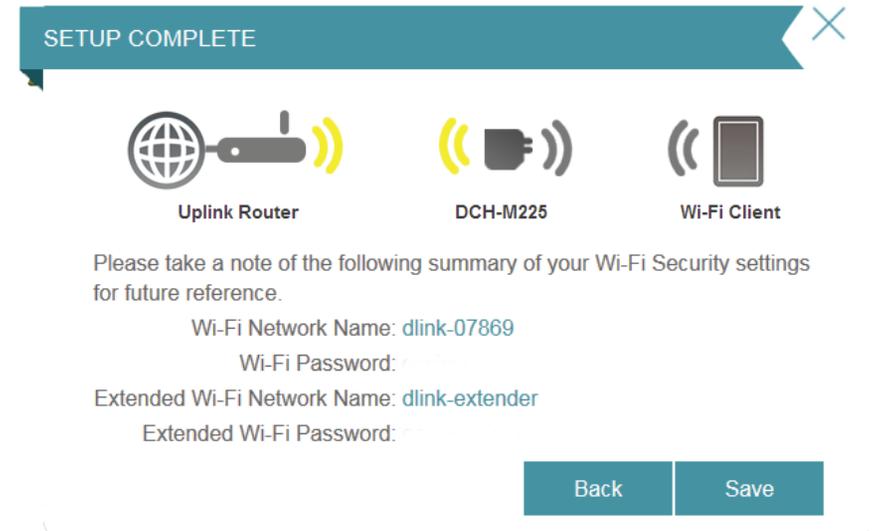
Use the same Wi-Fi Network Name for the Extended Network.

Back      Next

Le processus de configuration est maintenant terminé. Une page de résumé affiche les paramètres de connexion au routeur Internet et au réseau Wi-Fi étendu. Il est recommandé de noter ces informations afin de vous 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      DCH-M225      Wi-Fi Client

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

Wi-Fi Network Name: **dlink-07869**  
Wi-Fi Password: **XXXXXXXXXX**

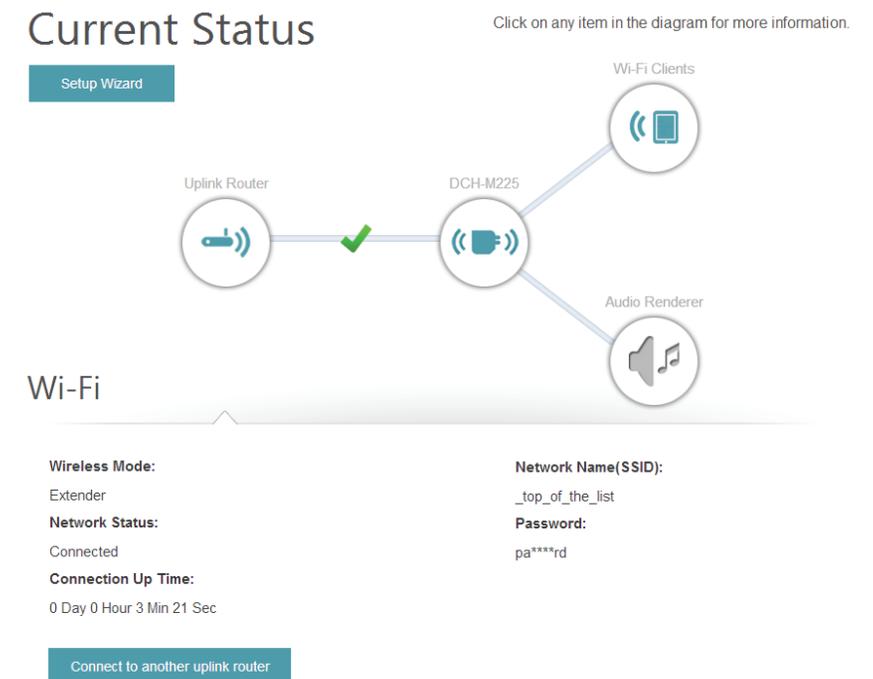
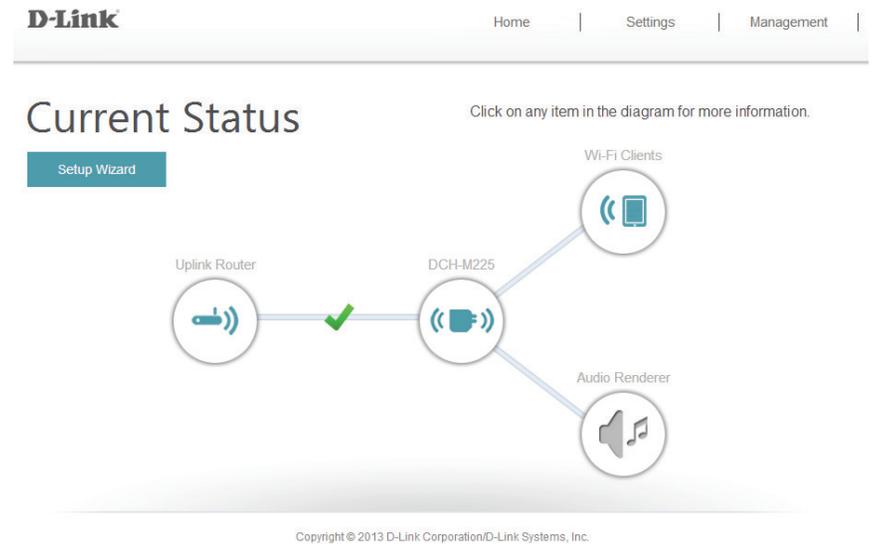
Extended Wi-Fi Network Name: **dlink-extender**  
Extended Wi-Fi Password: **XXXXXXXXXX**

Back      Save

# Écran Home (Accueil)

L'écran d'accueil affiche un résumé de l'état actuel des périphériques connectés au DCH-M225. Une coche verte placée entre les périphériques indique qu'une connexion est active. Un X rouge indique qu'il n'y a pas de connexion ou qu'il y a une erreur de connexion.

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



Si aucune connexion n'est établie entre le DCH-M225 et le routeur Internet, vous pouvez cliquer sur l'icône du routeur Internet pour rechercher un routeur Internet disponible.

**D-Link** Home | Settings | Management

### Current Status

Click on any item in the diagram for more information.

Setup Wizard

Uplink Router (with warning icon) — **X** — DCH-M225 — Wi-Fi Clients — Audio Renderer

The device is not connected to an uplink router, click "Next" to find available Wi-Fi networks.

Next

Copyright © 2013 D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc.

Vous pouvez voir les détails du réseau du routeur Internet et du réseau Wi-Fi étendu en cliquant sur l'icône DCH-M225.

### Current Status

Click on any item in the diagram for more information.

Setup Wizard

Uplink Router — **✓** — DCH-M225 — Wi-Fi Clients — Audio Renderer

#### DCH-M225

Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00

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

<b>Network</b> MAC Address: c0:a0:bb:f8:b3:a1 Device IP Address: 192.168.0.143 Subnet Mask: 255.255.255.0 Default Gateway: 192.168.0.1 DNS Server: 192.168.0.1	<b>Extended Wi-Fi</b> Wi-Fi Name (SSID): dlink-b3a1 Password: asdf1234
--	--

## Paramètres Wi-Fi

Cette page vous permet de configurer les paramètres Wi-Fi pour connecter votre DCH-M225 à un autre réseau sans fil. Il s'agit du réseau de liaison montante que le DCH-M225 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**.

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

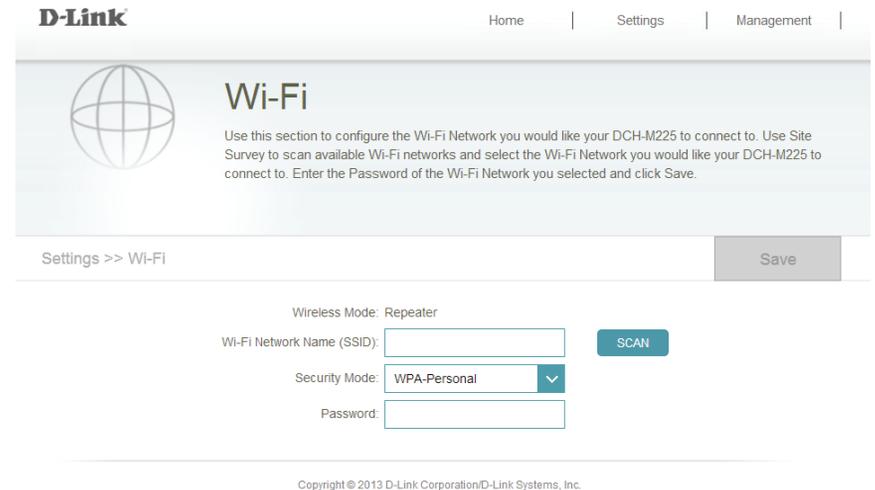
**Nom du réseau Wi-Fi (SSID)** Cliquez sur **Scan** (Rechercher) pour rechercher les réseaux sans fil disponibles et sélectionner celui dont vous souhaitez étendre la couverture à l'aide du DCH-M225. Vous pouvez également saisir le nom (SSID) du réseau sans fil.

**Security Mode** Sélectionnez le mode de sécurité utilisé par le réseau sans fil que vous avez sélectionné : **WEP**, **WPA-Personal** (WPA sécurité) : personnel) ou **None**(Aucun).

**Password (Mot de passe)** Si vous avez sélectionné WEP ou WPA-Personal (WPA personnel), 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 DCH-M225. Consultez «Connexion d'un client sans fil» à la page 36 pour en savoir plus sur la procédure à suivre.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres et revenir à la page d'accueil.



D-Link Home | Settings | Management |

### Wi-Fi

Use this section to configure the Wi-Fi Network you would like your DCH-M225 to connect to. Use Site Survey to scan available Wi-Fi networks and select the Wi-Fi Network you would like your DCH-M225 to connect to. Enter the Password of the Wi-Fi Network you selected and click Save.

Settings >> Wi-Fi Save

Wireless Mode: Repeater

Wi-Fi Network Name (SSID):  SCAN

Security Mode: WPA-Personal ▼

Password:

Copyright © 2013 D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc.

## Paramètres du Wi-Fi étendu

Cette page vous permet de configurer les paramètres du réseau sans fil étendu du DCH-M225. 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).

**Wi-Fi Name (SSID)** Il s'agit du nom du réseau étendu du DCH-M225. Le **(Nom du réseau Wi-Fi [SSID])** : Internet 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-Personal** (WPA personnel).

**Password (Mot de passe)** Saisissez le mot de passe ou la clé de réseau que vous souhaitez utiliser pour le réseau étendu. Vous pouvez également choisir de créer un mot de passe de réseau étendu identique à celui du réseau de liaison montante.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres et revenir à la page d'accueil.

D-Link Home | Settings | Management

### Extended Wi-Fi Settings

Use this section to configure the wireless settings for your D-Link AP. Please note that changes made on this section may also need to be duplicated on your Wireless Client.

Settings >> Extended Wi-Fi Save

Wi-Fi Name(SSID):

Security:

Password:

## Moteur de rendu audio

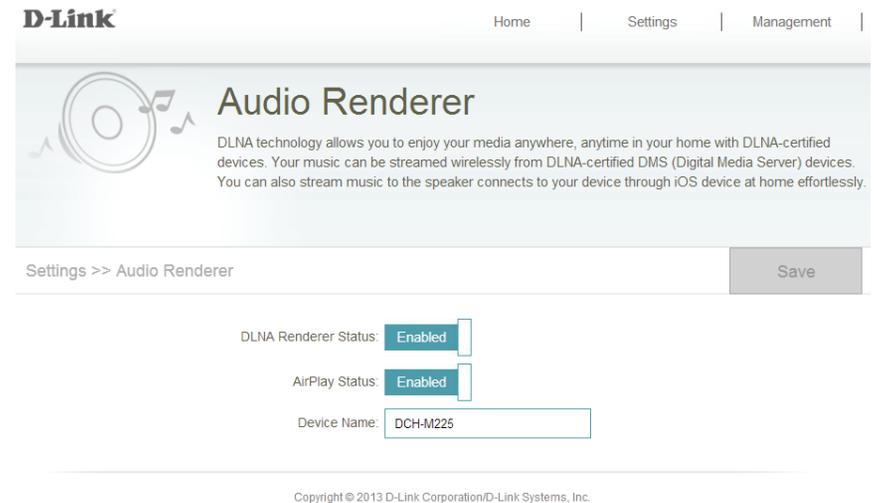
Cette page vous permet de configurer les paramètres de la fonction d'extension audio du DCH-M225. Pour accéder à cette page, cliquez sur le menu déroulant **Settings** (Paramètres) en haut de la page, puis sélectionnez **Audio Renderer** (Moteur de rendu audio).

**DLNA Renderer Status (État du moteur de rendu DLNA)** : Cliquez pour activer ou désactiver la fonction de moteur de rendu DLNA. Lorsque cette option est activée, n'importe quel périphérique DLNA pourra trouver le DCH-M225 en utilisant le nom de périphérique défini dans le champ **Device Name** (Nom de périphérique) ci-dessous.

**AirPlay Status (État AirPlay)** : Cliquez pour activer ou désactiver la fonction AirPlay. Lorsque cette option est activée, n'importe quel périphérique AirPlay pourra trouver le DCH-M225 en utilisant le nom de périphérique est défini dans le champ **Device Name** (Nom de périphérique) ci-dessous.

**Device Name (Nom du périphérique)** : Vous pouvez saisir un nom pour votre périphérique dans ce champ. D'autres périphériques de votre réseau qui peuvent diffuser de l'audio via DLNA ou AirPlay pourront identifier votre DCH-M225 par ce nom.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres et revenir à la page d'accueil.



The screenshot shows the D-Link web interface for the Audio Renderer configuration page. At the top, there is a navigation bar with the D-Link logo and links for Home, Settings, and Management. The main heading is "Audio Renderer" with a sub-heading "DLNA technology allows you to enjoy your media anywhere, anytime in your home with DLNA-certified devices. Your music can be streamed wirelessly from DLNA-certified DMS (Digital Media Server) devices. You can also stream music to the speaker connects to your device through iOS device at home effortlessly." Below the heading, there is a "Settings >> Audio Renderer" breadcrumb and a "Save" button. The configuration options are: "DLNA Renderer Status" set to "Enabled", "AirPlay Status" set to "Enabled", and "Device Name" set to "DCH-M225". At the bottom, there is a copyright notice: "Copyright © 2013 D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc."

## Paramètres réseau

Cette page vous permet de configurer les paramètres réseau du DCH-M225. 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.

**Device Name** Vous pouvez modifier le nom du périphérique en le remplaçant dans la zone de texte. Si vous modifiez le nom (**Nom du périphérique**): 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 section **Paramètres avancés** de la page Paramètres réseau vous permet de configurer les paramètres IPv4 et IPv6 utilisés par le réseau étendu du DCH-M225.

IPv4 Device Management interface (Interface de gestion des périphériques IPv4) - Vous pouvez sélectionner une configuration IPv4 dynamique ou statique :

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

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

**Subnet Mask (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 Internet.

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

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

#### IPv4 Device Management Interface

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

My LAN Connection is:	Dynamic IP (DHCP) ▼
IP Address:	192.168.0.50
Subnet Mask:	255.255.255.0
Gateway Address:	0.0.0.0
Primary DNS Server:	0.0.0.0
Secondary DNS Server:	0.0.0.0

IPv6 Device Management interface (Interface de gestion des périphériques IPv6) - Vous pouvez sélectionner **Autoconfiguration (dynamic)** [Configuration automatique (dynamique)], **Static IP** (IP statique) ou **Link-local** (Lien-local) pour la configuration IPv6 :

**My IPv6 Connection is (Ma connexion IPv6 est) :** Sélectionnez **Autoconfiguration (SLAAC/DHCPv6)** pour que le DCH-M225 reçoive automatiquement une adresse IPv6 du routeur Internet.

**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.

**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.

**My IPv6 Connection is (Ma connexion IPv6 est) :** Sélectionnez **Static IPv6** (IPv6 statique) pour attribuer manuellement une adresse IP au DCH-M225.

**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 Internet.

**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.

### IPv6 Device Management Interface

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

My IPv6 Connection is:

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

Obtain IPv6 DNS Servers automatically

Use the following IPv6 DNS Servers

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

### IPv6 Device Management Interface

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

My IPv6 Connection is:

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

IPv6 Address:

Subnet Prefix Length:

Default Gateway:

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

**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 DCH-M225.

#### 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 DCH-M225. Vous pouvez également activer 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.

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

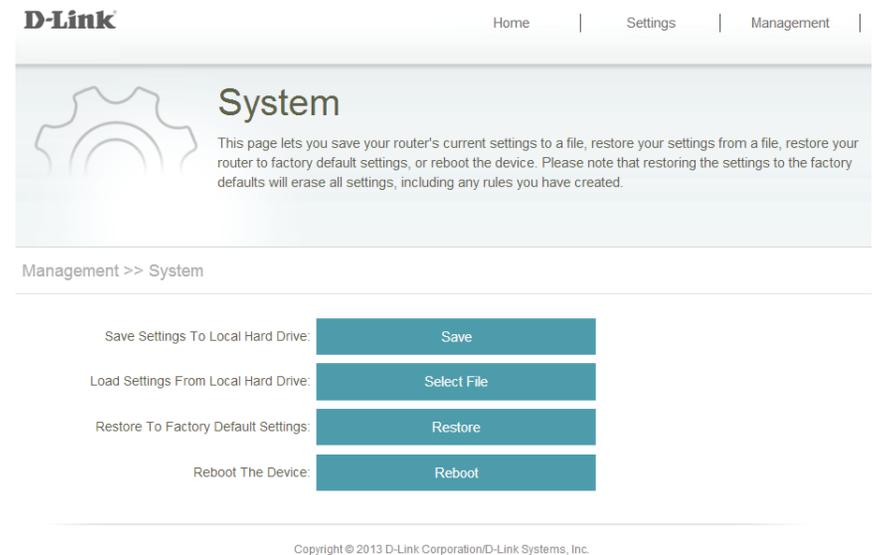
Cette page vous permet d'enregistrer ou de restaurer la configuration de votre système, de réinitialiser ou redémarrer le DCH-M225. Pour accéder à cette page, cliquez sur le menu déroulant **Management** (Gestion) en haut de la page, puis sélectionnez **System** (Système). Cliquez sur **Save** (Enregistrer) 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 un nom de fichier pour les paramètres.

**Load Settings From Local Hard Drive (Charger des paramètres depuis le disque dur local) :** Charger les paramètres du système à partir d'un fichier 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 DCH-M225.



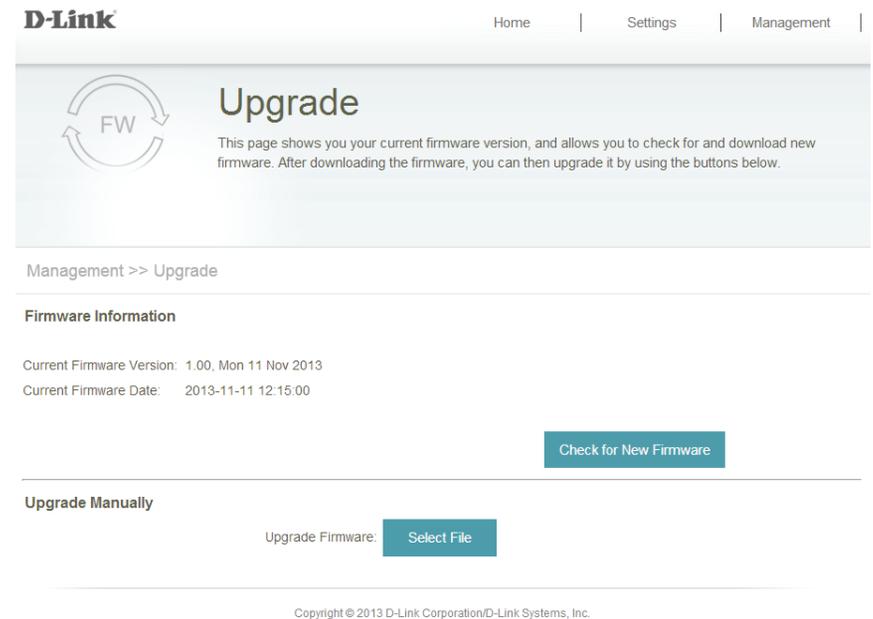
# Mettre à jour

Des mises à jour du microprogramme pourraient être disponibles pour le DCH-M225 à l'avenir. Vous pouvez vérifier et mettre à jour votre microprogramme 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).

**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.

**Check For New Firmware** (Vérifier s'il existe un nouveau 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.

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



**D-Link** Home | Settings | Management |

## Upgrade

This page shows you your current firmware version, and allows you to check for and download new firmware. After downloading the firmware, you can then upgrade it by using the buttons below.

Management >> Upgrade

### Firmware Information

Current Firmware Version: 1.00, Mon 11 Nov 2013  
 Current Firmware Date: 2013-11-11 12:15:00

[Check for New Firmware](#)

### Upgrade Manually

Upgrade Firmware: [Select File](#)

Copyright © 2013 D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc.

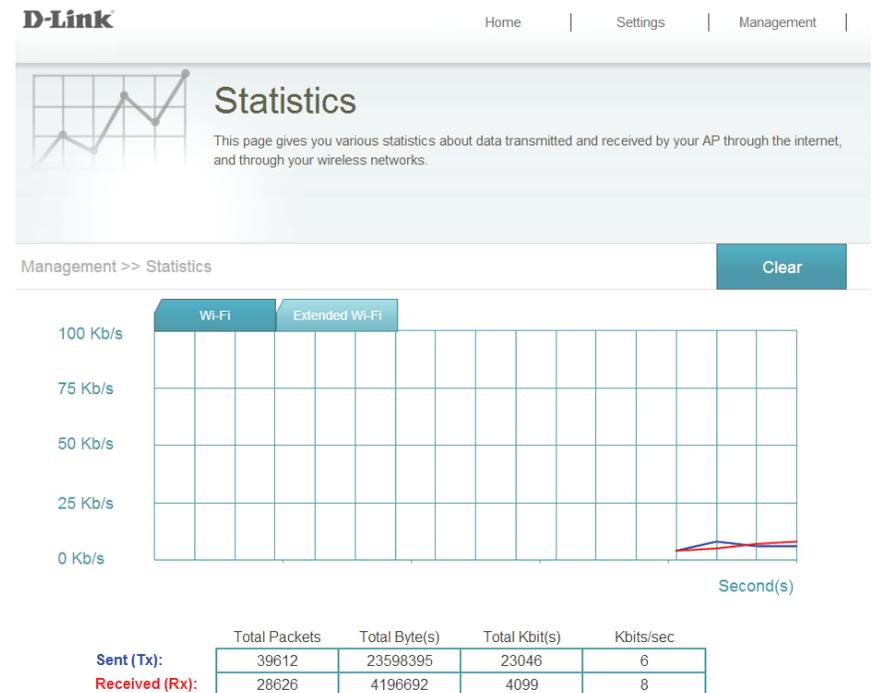
# Statistiques

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).

**Wi-Fi** : Cliquez sur l'onglet **Wi-Fi** pour afficher les statistiques de la connexion établie entre le DCH-M225 et le routeur Internet.

**Extended Wi-Fi** Cliquez sur l'onglet **Extended Wi-Fi** (Wi-Fi étendu) pour afficher les statistiques de la connexion établie entre le DCH-M225 et les clients connectés.

**Clear** Cliquez sur le bouton **Clear** (Effacer) pour réinitialiser les (Effacer) : statistiques.



# Connexion d'un client sans fil

## Bouton WPS

Le WPS est un moyen aussi simple que sécurisé de connecter vos périphériques sans fil au DCH-M225. 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 DCH-M225. 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 DCH-M225 pendant 3 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.

# Connexion à un réseau sans fil

## Windows® 8 WPA/WPA2

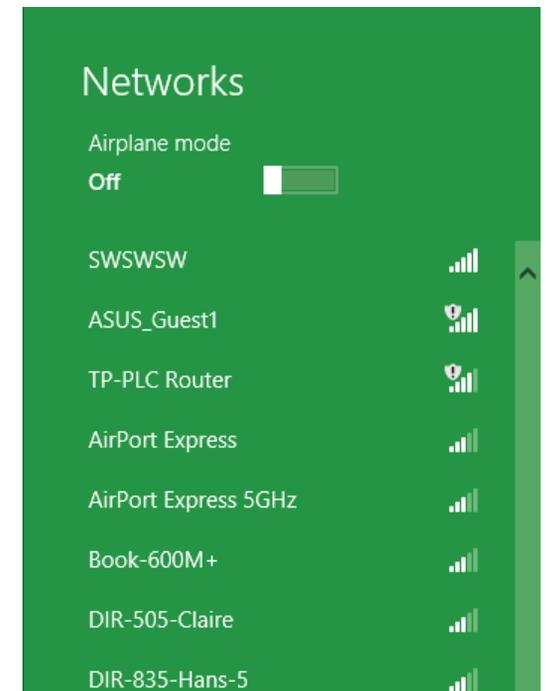
Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le point d'accès sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité utilisée (mot de passe Wi-Fi).

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



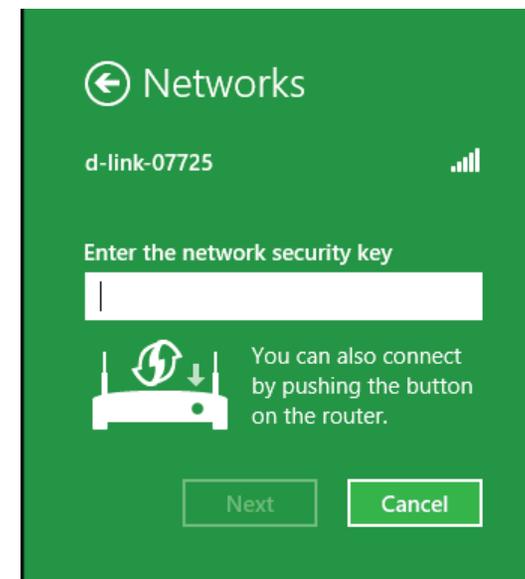
Icône de réseau sans fil

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.

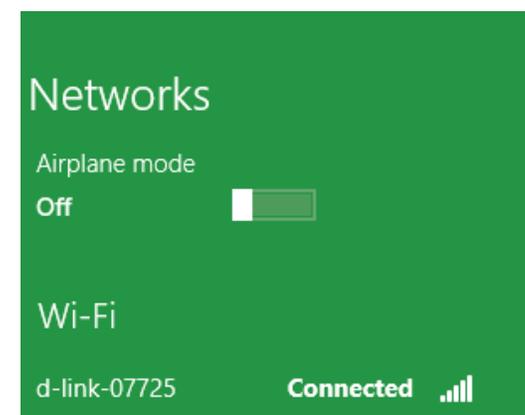


On vous demandera ensuite de saisir la clé de sécurité du réseau (mot de passe Wi-Fi) pour le réseau sans fil. Saisissez le mot de passe dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur **Next** (Suivant).

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.

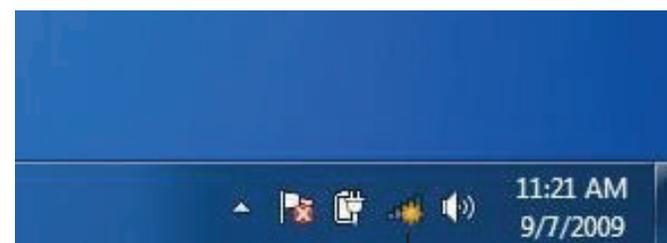


# Windows® 7

## 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.

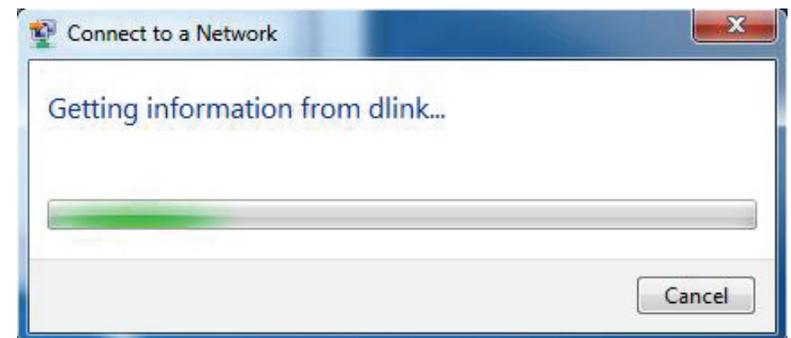


3. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connexion).

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 de la mise en réseau de ce manuel pour de plus amples informations.



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



5. 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 de 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.

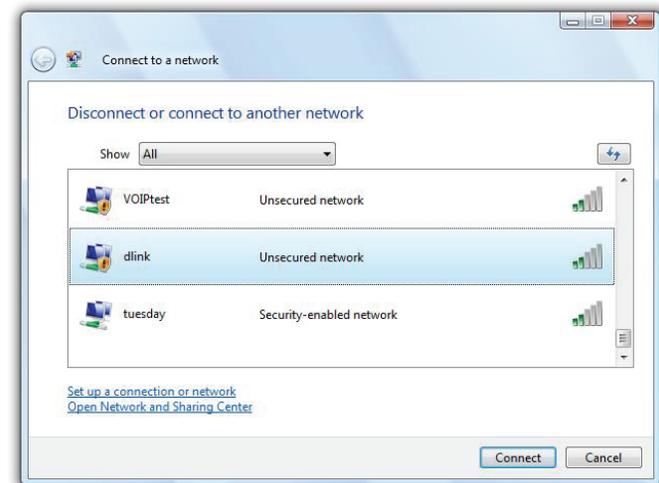
ou

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** (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 «Résolution des problèmes» à la page 48 pour de plus amples informations.



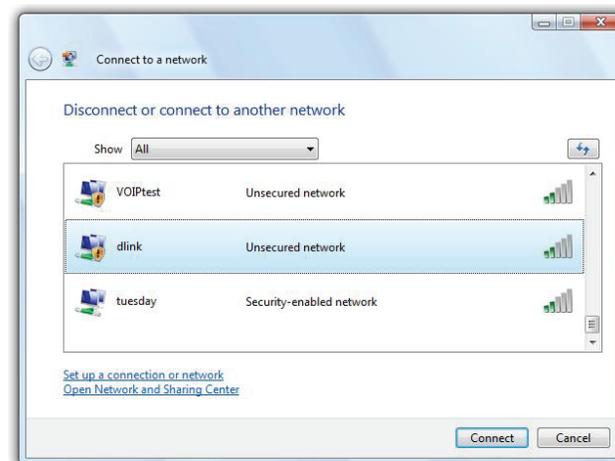
## WPA/WPA2

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** (Se connecter à un réseau).

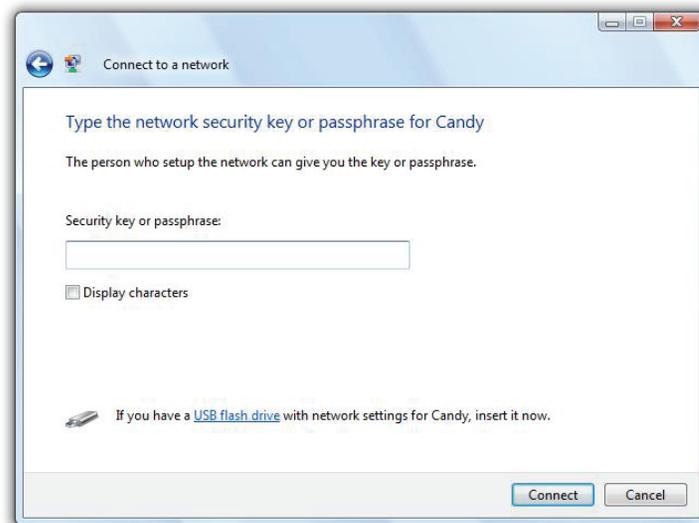


2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).



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 de 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.

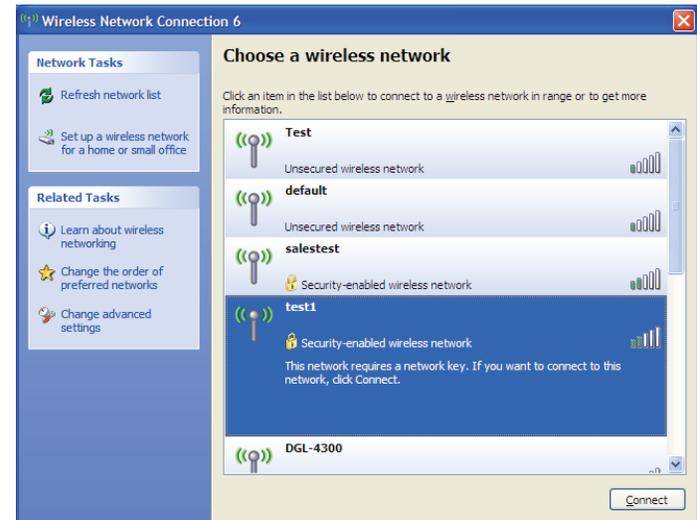
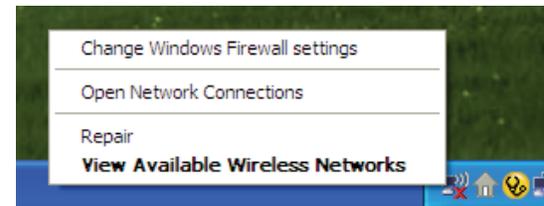
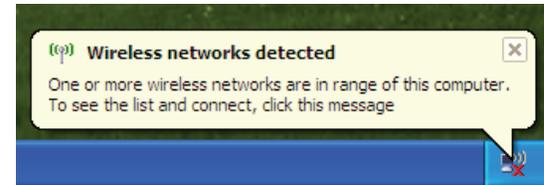
Si l'infobulle **Wireless Networks Detected** (Réseaux sans fil détectés) s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

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).

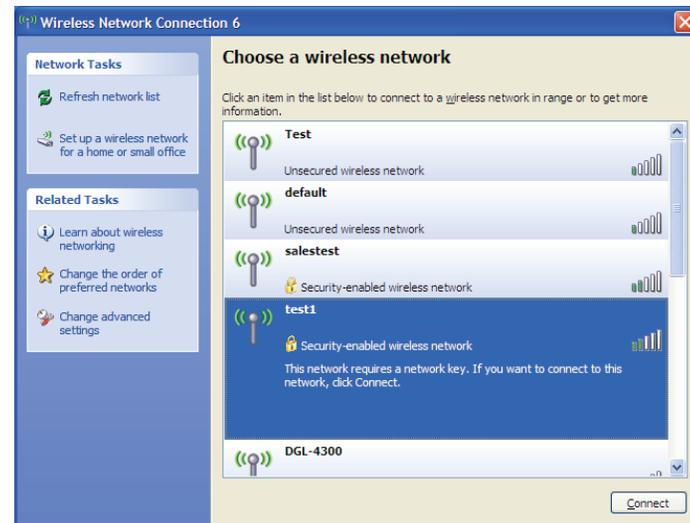
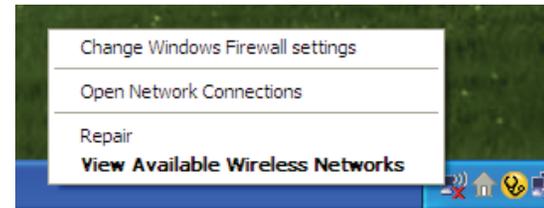
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



## WPA/WPA2

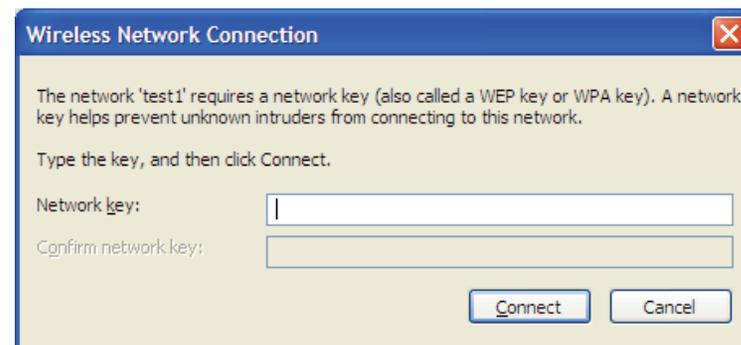
Il est recommandé d'activer le WPA sur le routeur sans fil ou le point d'accès avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé WPA utilisée.

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 peut prendre de 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

Cette section apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du DCH-M225. 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 Music Everywhere (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 DCH-M225. 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 **Avancé**, cliquez sur le bouton pour restaurer les paramètres par défaut. Cliquez trois fois sur **OK**.
  - Fermez votre navigateur Web (s'il est ouvert), puis rouvrez-le.
- Accédez à l'interface de gestion Web. Ouvrez votre navigateur Web et saisissez l'adresse de votre prolongateur (**http://dlinkap.local**) dans la barre d'adresse. Cette opération doit ouvrir la page de connexion de la gestion Web. Si le DCH-M225 n'est pas connecté à un routeur Internet, 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 Music Everywhere.

### **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 Internet. 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 Internet. Reportez-vous aux sections applicables de ce manuel pour de plus amples détails.

# Caractéristiques techniques

## Normes

- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b

## Portée de la fréquence sans fil.<sup>1</sup>

- 2.4 GHz à 2.4835 GHz

## Antenne

- Deux antennes internes

## Sécurité

- WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access)
- WPS™ (PBC)
- 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 W

## Certifications

- FCC
- CE
- IC
- C-Tick
- CSA
- Wi-Fi certifié

## Dimensions

- 54 x 42 x 54,5 mm

## Poids

- 81,2 grammes

<sup>1</sup> La plage de fréquence varie en fonction des réglementations locales.