



# Manuel d'utilisation

## Kit de démarrage AC1200 Wi-Fi CPL AV2 1000

DHP-W611AV (DHP-P610AV & DHP-W610AV)

---

# Préface

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

## Révisions du manuel

Révision	Date	Description
1.00	23 octobre 2016	• Version initiale

## Marques commerciales

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

Copyright © 2016 de D-Link Corporation, Inc. Tous droits réservés. Toute reproduction partielle ou totale de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de D-Link Corporation, Inc.

## Consommation électrique

Ce périphérique est un produit ErP (Energy related Products) doté de la fonction HiNA (High Network Availability) et il passe automatiquement en mode veille réseau dans la minute suivant une interruption de la transmission des paquets afin d'économiser l'énergie. Vous pouvez également l'éteindre via son interrupteur Marche/Arrêt, pour économiser l'énergie lorsque vous n'en avez pas besoin.

### **DHP-W610AV :**

**Veille réseau :** 6,15 watts

**Éteint :** 0,1 watts

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

### **DHP-P610AV :**

**Veille réseau :** 2,23 watts

# Table des matières

<b>Préface</b> .....	<b>i</b>	Paramètres CPL .....	18
Révisions du manuel.....	i	Avancé.....	19
Marques commerciales.....	i	Filtre d'adresse MAC.....	19
Consommation électrique.....	i	Paramètres sans fil avancés.....	20
<b>Présentation du produit</b> .....	<b>1</b>	User Limit (Limite utilisateur).....	21
Contenu de la boîte.....	1	Outils.....	22
Configuration système requise .....	2	Admin.....	22
Introduction .....	3	Système .....	23
Caractéristiques .....	4	Firmware.....	24
DHP-W610AV .....	5	Heure .....	25
Connexions.....	5	Contrôle du système .....	26
Voyants.....	6	État.....	27
DHP-P610AV.....	7	Informations sur le périphérique .....	27
Connexions.....	7	Journaux.....	28
Voyants.....	8	Statistiques.....	29
<b>Installation du matériel</b> .....	<b>9</b>	Sans fil .....	30
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil....	10	IPv6.....	31
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau CPL ...	11	Aide .....	32
Consignes de sécurité importantes.....	12	<b>Connexion à un réseau sans fil .....</b>	<b>33</b>
<b>Configuration du DHP-W610AV .....</b>	<b>13</b>	Utilisation du SE Mac .....	33
Assistant .....	13	À l'aide de Windows® 10 .....	35
Assistant de configuration.....	14	Sous Windows® 8.....	37
Paramètres sans fil .....	15	À l'aide de Windows® 7 .....	41
Paramètres réseau .....	16	À l'aide de l'utilitaire Windows Vista® .....	43
Paramètres du réseau local - Adresse IP statique .....	17	Configuration de la sécurité du réseau sans fil.....	45

<b>Résolution des problèmes .....</b>	<b>47</b>
<b>Bases de la connexion sans fil .....</b>	<b>49</b>
Définition de « sans fil ».....	49
Comment la technologie sans fil fonctionne-t-elle ?.....	49
Réseau local sans fil.....	49
<b>Sécurité du réseau sans fil .....</b>	<b>52</b>
Définition du WPA.....	52
Configuration de WPA/WPA2 Personnel.....	53
<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>54</b>
(DHP-W610AV) .....	54
(DHP-P610AV).....	56

# Présentation du produit

## Contenu de la boîte



Adaptateur AC1200 Wi-Fi CPL AV2 1000 DHP-W610AV D-Link



Adaptateur d'interconnexion Gigabit CPL AV2 1000 D-Link DHP-P610AV



Câble Ethernet CAT5 (x2)



Carte de configuration du Wi-Fi



Guide d'installation rapide

# Configuration système requise

<b>Configuration réseau requise</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Une connexion Ethernet à haut débit</li><li>• Clients Ethernet 10/100/1000 OU</li><li>• Clients sans fil 802.11ac/n/g/a</li></ul>
<b>Configuration requise pour le navigateur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Internet Explorer 7,0 ou une version supérieure</li><li>• Firefox 3,5 ou une version supérieure</li><li>• Safari 4,0 ou une version supérieure</li><li>• Chrome 8,0 ou une version supérieure</li></ul>

# Introduction

Le DHP-W610AV vous permet de vous connecter de manière filaire ou sans fil à des ordinateurs, des télévisions haute définition, des périphériques en réseau et des consoles de jeu en utilisant le support le plus présent de votre domicile : le câblage électrique. Partagez vos connexions Internet, profitez de la fluidité lorsque vous transférez vos fichiers, diffusez du contenu multimédia, jouez en ligne, et bien plus encore. Le DHP-W611AV est une solution complète qui se compose de l'adaptateur AC1200 Wi-Fi CPL AV2 1000 DHP-W610AV et de l'adaptateur d'Intercommunication Gigabit AV2 1000 DHP-P610AV, pour vous offrir tout ce dont vous avez besoin afin de créer chez vous un réseau CPL à haut débit. Il vous suffit de brancher les périphériques sur des prises électriques de votre domicile et vous serez en mesure d'utiliser le câblage existant pour étendre votre accès à Internet et votre réseau sans fil.

L'adaptateur AC1200 Wi-Fi AV2 1000 dispose de la toute dernière technologie, qui permet d'améliorer la vitesse de transfert de données AV par le biais du câblage électrique de votre domicile. Cette vitesse de transmission plus rapide est rendue possible par une largeur de bande importante, adaptée à la diffusion de vidéos HD, tout en offrant un accès Internet haut débit dans tout le domicile. Grâce à la prise en charge de la Qualité de service (QoS), vous pouvez attribuer des priorités et affecter de la bande passante en fonction du type de média. Cette fonction vous assure que les applications qui nécessitent une communication en temps réel (telles que les appels VoIP et les jeux en ligne) demeurent ininterrompue, même pendant la diffusion de la télévision de la musique par Internet.

Exclusivité D-Link, la fonctionnalité Clone My Wi-Fi vous permet de configurer rapidement et facilement vos périphériques CPL sur votre réseau existant si vous utilisez un routeur compatible. Il vous suffit de choisir l'option Clone My Wi-Fi dans l'assistant de configuration et le prolongateur copie automatiquement les paramètres de votre réseau sur les nouveaux périphériques CPL. Ethernet Gigabit et le sans fil AC offrent des transferts de données à haut débit, ce qui vous permet de profiter des performances de vitesse, quelque soit la manière dont vous êtes connecté. Le Plug and Play complète cet ensemble en vous permettant d'étendre votre réseau domestique et de partager votre connexion Internet avec d'autres périphériques en poussant simplement un bouton.

# Caractéristiques

## Transmission de données via le câblage électrique

L'adaptateur AC1200 Wi-Fi CPL AV2 1000 DHP-W610AV D-Link, conforme à la norme HomePlug AV2, utilise le câblage électrique de votre domicile<sup>1</sup> pour créer ou étendre votre réseau. Il transforme chaque prise de courant en connexion réseau potentielle. Vous pouvez ainsi accéder à vos périphériques multimédia numériques, consoles de jeu, serveurs d'impression, ordinateurs et périphériques de stockage réseau partout à votre domicile. En outre, la technologie Sans Fil AC permet de réaliser des transferts en haut débit, sans devoir utiliser de câbles réseau disgracieux.

## Des vitesses sans fil plus rapides, une portée plus grande

La technologie sans fil AC intégrée dans le DHP-W610AV permet d'obtenir une vitesse accrue et une meilleure portée, allant au-delà de la technologie 802.11n. La première configuration sans fil peut être réalisée rapidement, grâce à l'assistant de configuration pratique. Le chiffrement WPA/WPA2 sécurise le trafic de votre réseau, qui ne court ainsi aucun danger.

## Idéal pour les applications gourmandes en bande passante

Le DHP-W610AV peut atteindre des vitesses de transfert de données CPL AV encore plus élevées qu'avec l'ancienne norme AV. Cette vitesse de transmission rapide le rend idéal pour les applications consommant beaucoup de bande passante, garantissant ainsi une diffusion fluide des vidéos HD, des appels par voix sur IP clairs et des jeux en ligne. En outre, il attribue des priorités au trafic Internet, ce qui garantit que les applications multimédia ne rencontrent aucun problème pendant que vous surfez sur le Web ou que vous téléchargez du contenu. Ce périphérique dispose d'une grande bande passante, qui permet aux consommateurs des maisons numériques d'exploiter leur réseau électrique pour diffuser du contenu multimédia de haute qualité.

## Configuration pratique et fonctionnement sécurisé

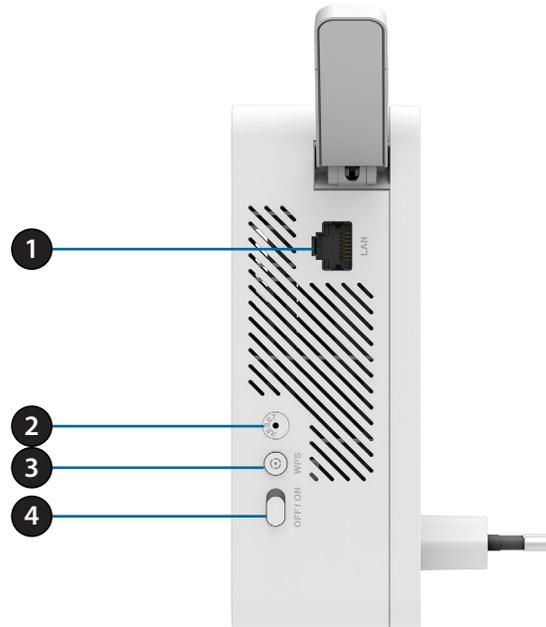
Les périphériques DHP-W611AV se branchent directement dans une prise de courant et ne nécessitent aucun câble supplémentaire. Développez votre réseau domestique en raccordant plusieurs périphériques dans les coins les plus éloignés de votre domicile grâce à un câble Ethernet ou à une connexion sans fil AC. Pour une configuration pratique, vous pouvez rapidement configurer les clés de chiffrement câblé ou sans fil d'une simple pression sur un bouton, en haut de l'appareil. L'adaptateur met en œuvre un chiffrement des données AES de 128 bits pour protéger le réseau contre les intrusions non autorisées. Grâce à l'installation plug-and-play conviviale, le DHP-W611AV est la solution idéale pour créer un réseau mur à mur chez vous.

<sup>1</sup>Les prises de courant et le câblage électrique doivent appartenir au même circuit. Certaines conditions électriques de votre domicile, notamment les conditions de câblage et la configuration, peuvent nuire aux performances de ce produit. D'autres adaptateurs CPL AV de D-Link sont nécessaires pour ajouter des périphériques au réseau. Il faut au moins deux adaptateurs réseau CPL AV de D-Link pour créer un réseau. Le branchement de ce produit dans un bloc multiprise équipé d'un parasurtenseur risque de nuire à ses performances. Pour des résultats optimaux, branchez l'adaptateur directement dans une prise murale.

# Description du matériel

## DHP-W610AV

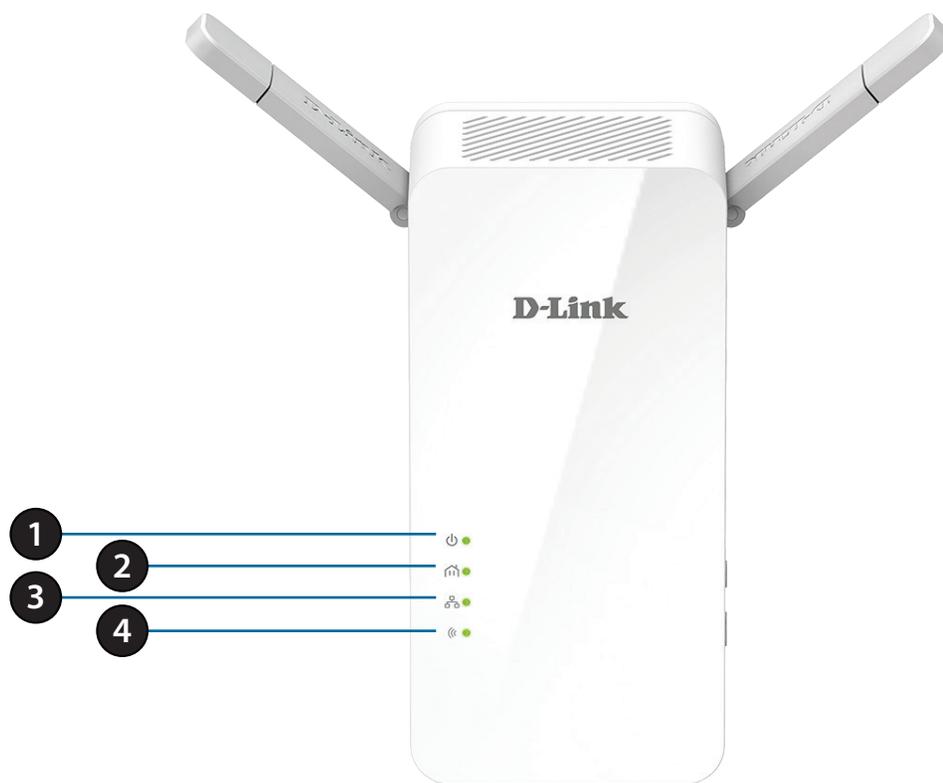
### Connexions



1	<b>Port Ethernet RJ-45 10/100BASE-TX</b>	Se connecte aux périphériques multimédia numériques, PC, consoles de jeu, périphériques de stockage réseau
2	<b>Bouton de réinitialisation</b>	Appuyez dessus et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour réinitialiser les paramètres d'usine.
3	<b>Bouton de Connexion simple/WPS</b>	Appuyez sur ce bouton pour créer une connexion CPL sécurisée avec un autre adaptateur. Pour plus d'informations à ce sujet, accédez à Installation matérielle, page 9. Ce bouton sert également à se connecter à l'aide de la fonction WPS. Pour ce faire, appuyez sur le bouton WPS de votre client sans fil.
4	<b>Interrupteur marche/arrêt</b>	Faites glisser cet interrupteur pour allumer et éteindre le périphérique.

# Description du matériel

## Voyants

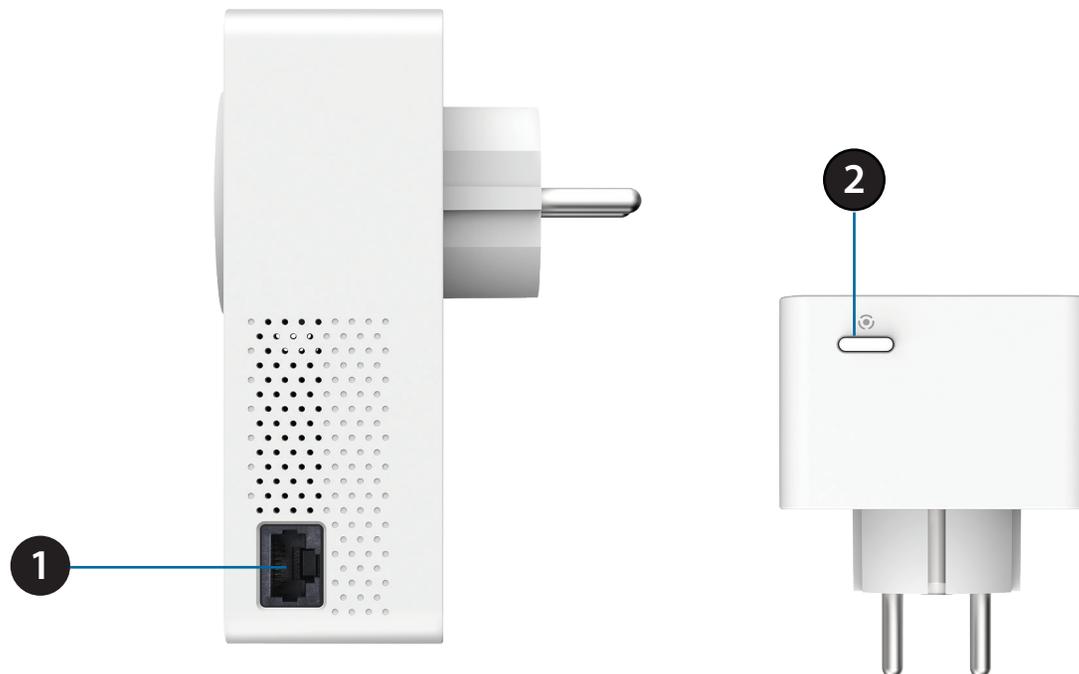


1	<b>Voyant d'alimentation</b>	Lorsque le voyant reste allumé, la connexion à l'alimentation est correcte. Lorsqu'il clignote, le périphérique est en mode veille ou recherche une connexion CPL.
2	<b>Voyant CPL</b>	Lorsque le voyant reste allumé, une connexion CPL est établie.
3	<b>Voyant Ethernet</b>	Lorsque le voyant reste allumé, un périphérique Ethernet est connecté.
4	<b>Voyant de connexion sans fil</b>	Lorsque le voyant reste allumé, le réseau sans fil est prêt.

# Description du matériel

## DHP-P610AV

### Connexions

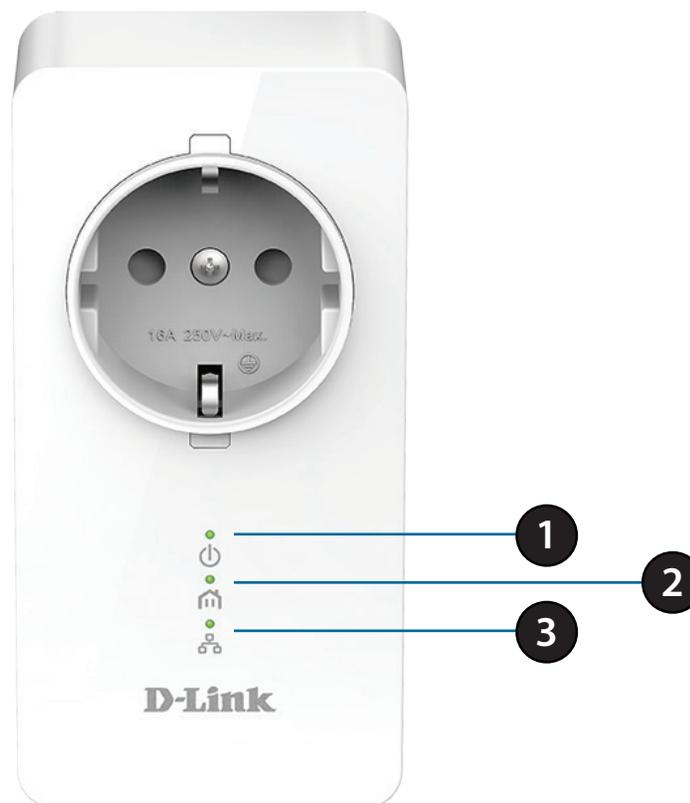


<b>1</b>	<b>Port Ethernet RJ-45 10/100BASE-TX</b>	Se connecte aux périphériques multimédias numériques, PC, consoles de jeu, périphériques de stockage réseau.
<b>2</b>	<b>Bouton de Connexion simple</b>	Appuyez sur ce bouton pendant 3 à 5 secondes pour configurer un réseau CPL ou appuyez dessus pendant 10 secondes pour effectuer une réinitialisation aux valeurs d'usine.

# Description du matériel

## DHP-P610AV

### Voyants



1	<b>Voyant d'alimentation</b>	Lorsque le voyant reste allumé, la connexion à l'alimentation est correcte. Il clignote en mode veille (après 5 minutes d'inactivité) ou lorsqu'il recherche une connexion CPL.
2	<b>Voyant CPL</b>	Lorsque le voyant reste allumé, une connexion CPL est établie.
3	<b>Voyant Ethernet</b>	Lorsque le voyant reste allumé, un périphérique Ethernet est connecté.

# Installation du matériel

## Alimentation

Branchez le DHP-P610AV dans une prise murale proche de votre routeur. Déployez complètement les antennes et branchez le DHP-W610AV dans une prise murale de la pièce où vous voulez étendre votre réseau. Glissez le commutateur sur le côté du périphérique en position **ON** (Marche). Le voyant d'alimentation s'allume pour indiquer que les périphériques sont sous tension.

## Connexion des périphériques

Appuyez sur le bouton Simple Connect (Connexion simple) du DHP-P610AV pendant 3 secondes. Ensuite, appuyez sur le bouton Simple Connect (Connexion simple) du DHP-W610AV pendant 3 secondes. Ceci doit être fait dans les deux minutes qui suivent la pression du bouton Simple Connect (Connexion simple) du DHP-P610AV.

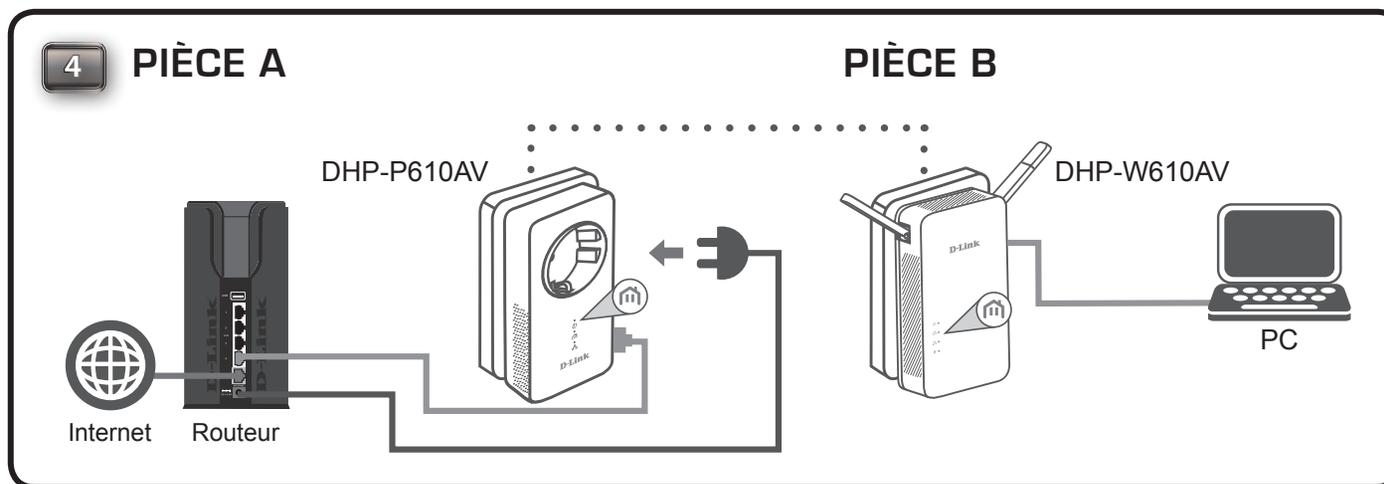
**Remarque :** La connectivité réseau est confirmée lorsque les voyants CPL des deux périphériques CPL restent allumés. Cela indiquera que votre réseau est maintenant sécurisé.

## Branchement des câbles Ethernet

Vous devez déjà posséder un routeur connecté à un modem. Reliez votre routeur au DHP-P610AV à l'aide de l'un des câbles Ethernet fournis. Reliez le DHP-W610AV à votre ordinateur à l'aide de l'autre câble Ethernet. Lisez les consignes des pages suivantes et passez à la section **Configuration du DHP-W610AV en page 13**.

## Ajout de périphériques (facultatif)

Si vous possédez plusieurs périphériques CPL ou si vous envisagez d'en ajouter, vous pouvez les ajouter à votre réseau comme indiqué précédemment. Veillez à appuyer sur le bouton Simple Connect (Connexion simple) du nouveau périphérique, puis sur le bouton Simple Connect (Connexion simple) sur le réseau existant.



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

Le DHP-W610AV vous permet d'accéder à votre réseau à l'aide d'une connexion sans fil de n'importe où dans les limites de la portée de fonctionnement de votre réseau sans fil. Vous devez garder à l'esprit que le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets à travers lesquels les signaux sans fil doivent passer peuvent limiter la portée. En général, les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre entreprise. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base :

1. Limitez au maximum le nombre de murs et de plafonds entre le DHP-W610AV et d'autres périphériques du réseau. Chaque mur ou plafond peut réduire la portée de votre adaptateur de 1 à 30 mètres. Placez les appareils de façon à limiter le nombre de murs ou de plafonds.
2. Faites attention à la ligne directe entre les périphériques en réseau. Un mur de 50 cm d'épaisseur avec une inclinaison de 45 degrés équivaut à un mur de presque 1 mètre d'épaisseur. Avec une inclinaison de 2 degrés, il équivaut à un mur de plus de 14 mètres d'épaisseur. Si vous voulez améliorer la réception, placez les appareils de sorte que le signal passe directement à travers le mur ou le plafond (au lieu de l'incliner).
3. Les matériaux de construction font une différence. Une porte pleine en métal ou des tiges en aluminium peuvent avoir des conséquences négatives sur la portée. Essayez de placer le DHP-W610AV sans fil et les ordinateurs de sorte que le signal passe par une cloison sèche ou des portes ouvertes. Certains matériaux et objets, comme le verre, l'acier, le métal, les parois d'isolation, l'eau (aquariums), les miroirs, les classeurs, les briques et le béton, dégradent le signal du réseau sans fil.
4. Éloignez votre produit (au moins 3 - 6 pieds ou 1 - 2 mètres) des appareils ou des dispositifs électriques qui émettent des RF.
5. L'utilisation de téléphones sans fil de 2,4 GHz ou de 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.

# Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau CPL

Planifiez l'emplacement de vos périphériques CPL :

1. Connectez les périphériques CPL aux prises de courant qui ne sont pas contrôlées par un commutateur mural afin d'éviter de couper l'alimentation du périphérique.
2. Ne connectez pas les périphériques CPL à une rallonge, un parasurtenseur, ou une multiprise car cela pourrait l'empêcher de fonctionner correctement ou nuire à la performance du réseau.
3. Évitez de brancher les périphériques CPL dans une prise de courant située près d'un appareil qui utilise beaucoup d'énergie, comme une machine à laver, un sèche-linge ou un réfrigérateur. Cela pourrait empêcher l'adaptateur de fonctionner correctement, ou avoir des conséquences négatives sur la performance du réseau.
4. Vérifiez que les caractéristiques nominales des périphériques CPL correspondent à celles de votre réseau électrique.
5. Pour éviter tout risque de choc électrique, branchez les câbles d'alimentation à des prises électriques correctement mises à la masse.
6. Le périphérique CPL est conçu pour assurer une mise à la masse appropriée. N'utilisez pas d'adaptateur de prise, et n'éliminez pas la broche de mise à la masse du périphérique.



# Consignes de sécurité importantes

**Veillez lire l'ensemble des instructions de sécurité et de fonctionnement avant d'utiliser votre périphérique :**

1. N'ouvrez pas le périphérique et ne tentez pas de l'entretenir ou de le réparer.
2. Vérifiez que le périphérique est branché dans une prise en position verticale.
3. Utilisez le périphérique dans un lieu sec ; évitez les environnements humides.
4. N'immergez pas le périphérique dans un liquide et ne tentez pas de le nettoyer à l'aide de liquides ou de solvants. Pour nettoyer le périphérique, déconnectez-le de la prise et utilisez une serviette humide.
5. Tenez le périphérique à l'abri de la lumière directe du soleil.
6. Ne recouvrez pas les aérations du périphérique et ne les obstruez pas.
7. Vérifiez que le périphérique a un espace suffisant pour sa ventilation.
8. Évitez de placer le périphérique à proximité d'un dispositif de chauffage ou un radiateur.

# Configuration du DHP-W610AV Assistant

Cette section couvre la configuration de votre adaptateur AC1200 Wi-Fi CPL AV2 1000 DHP-W610AV. L'adaptateur d'Intercommunication Gigabit CPL AV2 1000 DHP-P610AV ne nécessite aucune autre configuration que la connexion CPL initiale.

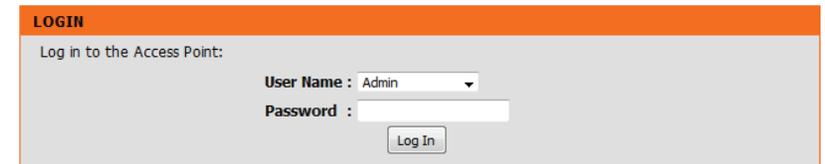
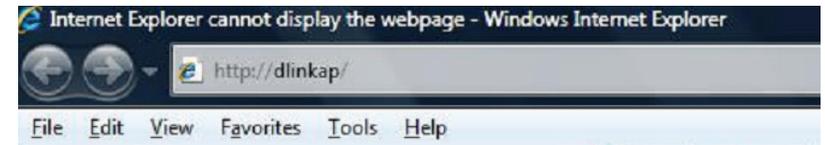
Pour modifier les paramètres par défaut ou optimiser les performances du DHP-W610AV, vous pouvez utiliser l'utilitaire de configuration Web.

Pour accéder à l'utilitaire de configuration, ouvrez un navigateur Web, par exemple Internet Explorer, puis saisissez **http://dlinkapWXYZ.local**. (sur la Carte de configuration du Wi-Fi) ou **http://dlinkapWXYZ** dans le champ d'adresse.

Par défaut, le User Name (Nom d'utilisateur) est **Admin** Laissez le mot de passe vierge pour vous connecter.

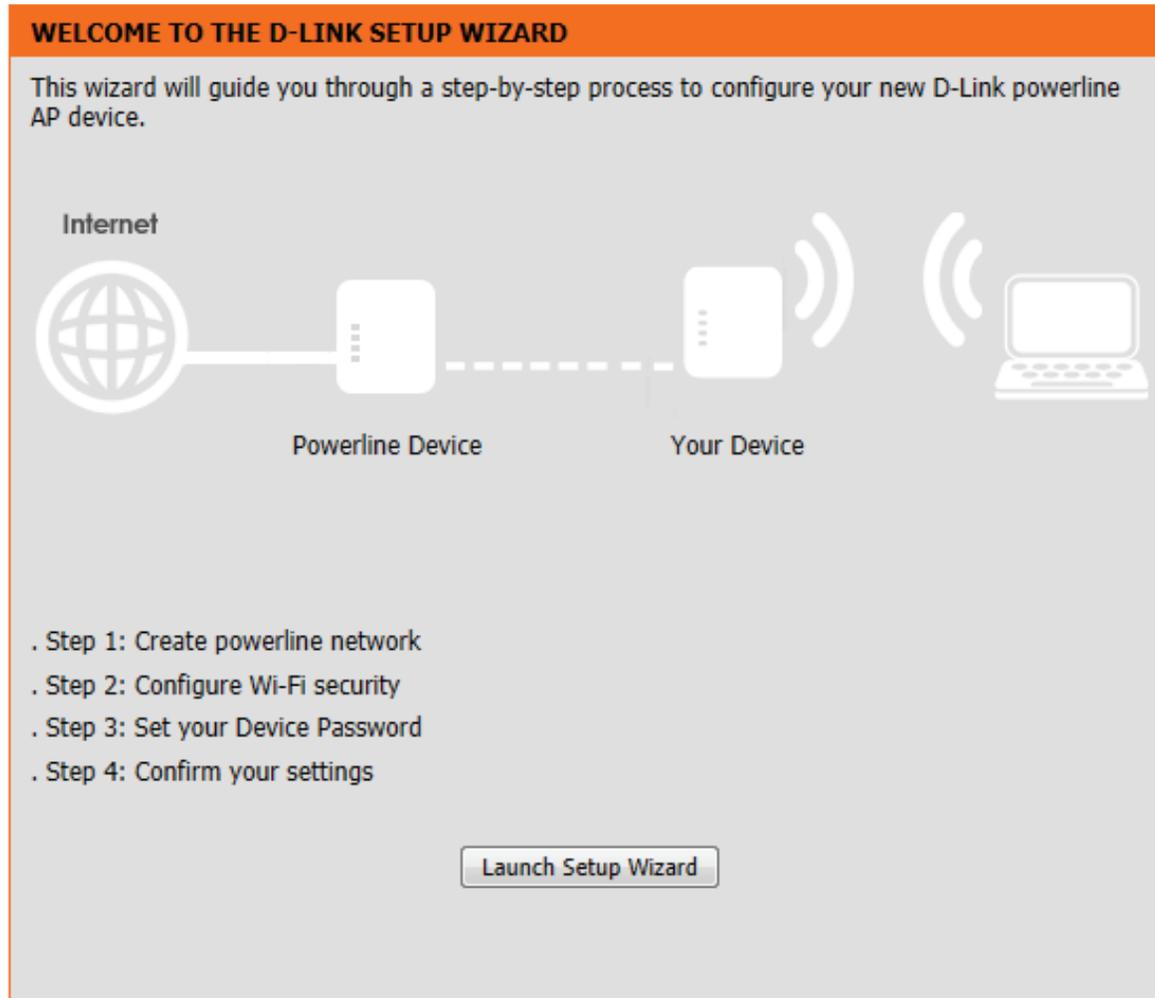
Si le message d'erreur « Page Cannot be Displayed » (Impossible d'afficher la page) s'affiche, veuillez consulter la section **Résolution des problèmes en page 47** pour obtenir de l'aide.

Une fois connecté, vous accéderez automatiquement à la section **Setup** (Configuration).



# Assistant de configuration

Suivez les instructions à l'écran de l'assistant pour configurer votre réseau en toute simplicité si vous ne l'avez pas encore fait. Vous pouvez également configurer manuellement votre réseau en accédant à **Paramètres** depuis la page principale. Les paramètres Wi-Fi sont traités dans la section **Paramètres sans fil en page 15**, alors que les paramètres CPL sont expliqués dans la section **Paramètres CPL en page 18**.



# Paramètres sans fil

Le DHP-W610AV vous permet de personnaliser les paramètres sans fil de votre point d'accès. Ce périphérique étend votre réseau actuel pour vous permettre de rester connecté à Internet lorsque vous vous déplacez dans votre domicile. Les paramètres suivants s'appliquent aux modes 2.4G et 5G.

**Wireless Security Mode (Mode de sécurité sans fil) :** Vous pouvez choisir d'utiliser le chiffrement WPA/WPA2 ou copier les paramètres depuis votre routeur actuel si vous avez un routeur qui prend en charge Clone My Wi-Fi.

**Nom du réseau Wi-Fi :** Le SSID (Service Set Identifier) correspond au nom de votre réseau sans fil. Définissez un nom (32 caractères maximum). Le SSID est sensible à la casse.

**Enable Auto Channel Scan (Activer le balayage automatique des canaux) :** Le paramètre de sélection automatique du canal permet à ce périphérique de sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

**Wireless Channel (Canal sans fil) :** Par défaut, le canal est défini sur 1. Vous pouvez modifier le canal pour l'adapter au canal d'un réseau sans fil existant ou pour personnaliser votre réseau sans fil. Si vous activez le balayage automatique des canaux, cette option est désactivée.

**WPA/WPA2 Network Key (Clé réseau WPA/WPA2) :** Utilisez le protocole de sécurité TKIP/AES pour bénéficier de la combinaison optimale sécurité/compatibilité. Choisissez un mot de passe difficile à deviner. Un bon mot de passe utilise à la fois des lettres et des chiffres, à des endroits imprévus. Des exemples de mauvais mots de passe sont par exemple, *password* ou *12345678*.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour appliquer le masque.

The screenshot shows the 'WIRELESS NETWORK' configuration page for the DHP-W610AV. The page is organized into several sections:

- WIRELESS NETWORK:** Contains introductory text and 'Save Settings' / 'Don't Save Settings' buttons.
- WI-FI SECURITY MODE 2.4G:** Shows 'Security Mode' set to WPA/WPA2.
- WI-FI NETWORK SETTINGS 2.4G:** Includes 'Enable Wireless' (checked), 'Wi-Fi Network Name (SSID)' (dlink-9FBC), 'Enable Auto Channel Scan' (checked), and 'Wireless Channel' (2.412 GHz - CH 1).
- WPA/WPA2:** States 'WPA/WPA2 requires stations to use high grade encryption and authentication.' and shows 'Network Key' (12345678).
- WI-FI SECURITY MODE 5G:** Shows 'Security Mode' set to WPA/WPA2.
- Wi-Fi Network Settings 5G:** Includes 'Enable Wireless' (checked), 'Wi-Fi Network Name (SSID)' (dlink-9FBC-5GHz), 'Enable Auto Channel Scan' (checked), and 'Wireless Channel' (5.180 GHz - CH 36).
- WPA/WPA2:** States 'WPA/WPA2 requires stations to use high grade encryption and authentication.' and shows 'Network Key' (mawyt54852).

At the bottom of the page, there is a 'WIRELESS' section with 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.

# Paramètres réseau

Cette section vous permet de modifier les paramètres du réseau local de votre DHP-W610AV et de configurer les paramètres DHCP.

**Device Name (Nom du périphérique) :** Vous pouvez personnaliser le nom de périphérique (Device Name) de votre DHP-W610AV. Vous l'utiliserez pour vous connecter à l'aide d'un navigateur Web. Le nom par défaut est indiqué sur votre Carte de configuration du Wi-Fi.

**LAN Connection Type :** Utilisez le menu déroulant pour sélectionner Static IP (IP statique) ou Dynamic IP (Adresse IP dynamique [DHCP]) et obtenir automatiquement une adresse IP sur le réseau local/privé. Pour la configuration Static IP (Adresse IP statique), consultez la page suivante.

**IPv6 Connection Type (Type de connexion IPv6) :** Votre fournisseur d'accès Internet (FAI) peut vous la demander pour configurer votre accès Internet d'une certaine manière. Vous pouvez choisir **Static IPv6** (IPv6 statique), **Autoconfiguration** (Configuration automatique) ou **Link-local Only** (liaison locale uniquement). Contactez votre FAI pour plus d'aide à propos des exigences ci-dessus.

**IPv6 DNS Settings (Paramètres DNS IPv6) :** Ce champ présente l'adresse IPv6 actuelle du DHP-W610AV sur votre réseau.  
Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour appliquer le masque.

DHP-W610AV	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS
SETUP WIZARD WIRELESS SETTINGS <b>NETWORK SETTINGS</b> PLC SETTINGS	<b>NETWORK SETTINGS</b> Use this section to configure the internal network settings of your AP or wireless stations to assign IP addresses to computers on your network. The IP address that is configured here is the IP address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP address in this section, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again. <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>			
<b>DEVICE NAME</b> Device Name : <input type="text" value="dlinkap"/>				
<b>LAN SETTINGS</b> Use this section to configure the internal network settings of your AP or wireless stations. The IP address that is configured here is the IP address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again. LAN Connection Type : <input type="text" value="Dynamic IP (DHCP)"/>				
<b>IPV6 CONNECTION TYPE</b> Choose the mode to be used by the access point to connect to the IPv6 Internet. My IPv6 Connection is : <input type="text" value="Link-local Only"/>				
<b>LAN IPV6 ADDRESS SETTINGS</b> Use the section to configure the internal network settings of your AP or wireless stations. 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::12be:f5ff:fed9:9fdb /64 <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				
<b>WIRELESS</b>				

## Paramètres du réseau local - Adresse IP statique

Sélectionnez Static IP (IP statique) pour saisir manuellement l'adresse IP, le masque de sous-réseau et les adresses de passerelle par défaut.

**LAN Connection Type (Type de connexion au réseau local) :** Sélectionnez Static IP (IP statique) dans le menu déroulant.

**IPv4 Address (Adresse IPv4) :** Saisissez l'adresse IP du DHP-W610AV. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.50. Si vous la modifiez, vous devrez saisir la nouvelle adresse IP dans votre navigateur après avoir cliqué sur Apply (Appliquer) pour revenir à l'utilitaire de configuration. Vous pouvez également vous connecter à l'aide du nom du périphérique. (Voir page précédente)

Saisissez le masque de sous-réseau.

**Subnet Mask (Masque de sous-réseau) :**

**Gateway Address (Adresse de la passerelle) :** Saisissez la passerelle. Il s'agit généralement de l'adresse IP du réseau local ou interne de votre routeur.

**Primary and Secondary DNS Servers (Serveurs DNS principal et secondaire) :** Il s'agit du DNS qui recherche des adresses sur Internet ; vous pouvez choisir votre fournisseur DNS favori comme secours. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour appliquer le masque.

**LAN SETTINGS**

Use this section to configure the internal network settings of your AP or wireless stations. The IP address that is configured here is the IP address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

**LAN Connection Type :** Static IP

**STATIC IP LAN CONNECTION TYPE**

Enter the IPv4 address information.

**IPv4 Address :**

**Subnet Mask :**

**Default Gateway :**

**Primary DNS Server :**

**Secondary DNS Server :**

# Paramètres CPL

Cette section vous indique comment configurer votre nouveau périphérique CPL à l'aide de l'utilitaire de configuration Web.

**Network Name (Nom du réseau) :** Vous pouvez définir le nom de votre réseau et le rendre public ou privé. Vérifiez que tous les périphériques du réseau CPL aient le même Network Name (Nom du réseau).

**Public Network Name (Nom du réseau public) :** Sélectionnez cette option si vous souhaitez rendre public votre réseau CPL en utilisant « HomePlugAV » comme nom de réseau par défaut. Comme ce nom du réseau est souvent utilisé, il est moins sûr qu'un nom de réseau privé.

**Private Network Name (Nom du réseau privé) :** Sélectionnez cette option pour sécuriser davantage votre réseau CPL en utilisant un nom de réseau privé.

**Network List (Liste des réseaux) :** Cette section répertorie les périphériques connectés à votre réseau CPL ainsi que leurs adresses MAC et leurs vitesses de connexion. Cliquez sur le bouton **Scan** (Balayer) pour rechercher les nouveaux périphériques CPL. Cette liste est automatiquement mise à jour et s'actualise avec cette page.

**QoS Settings (Paramètres de qualité de service) :** Ici, vous pouvez définir les paramètres de qualité de service (QoS) de chaque périphérique réseau. QoS vous aide à donner la priorité du trafic réseau en fonction du périphérique ou du port.

**MAC Address/ Priority (Adresse MAC/priorité) :** Sélectionnez un périphérique dans la zone déroulante **Client List** (Liste des clients) << en regard de **Computer Name** (Nom de l'ordinateur) pour renseigner automatiquement l'adresse MAC du périphérique. Puis, configurer l'ordre des priorités pour le périphérique dans la zone déroulante **Priorité**. Effacez les paramètres correspondant à une règle à l'aide du bouton **Clear** (Effacer).

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour appliquer le masque.

DHP-W610AV // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS

SETUP WIZARD  
WIRELESS SETTINGS  
NETWORK SETTINGS  
PLC SETTINGS

**POWER LINE SETTINGS**  
Using this section to configure the power line settings and QoS settings for your D-Link device.  
Save Settings Don't Save Settings

**NETWORK NAME**  
 Public, Network Name is HomePlugAV  
 Private, Network Name is

**NETWORK LIST**

Device Name	MAC Address	Link Rate (Mbps)
Scanning...		

**QoS SETTINGS**

MAC Address	Client List	Priority	
<input type="text"/>	<< Computer Name ▼	Highest ▼	Clear
<input type="text"/>	<< Computer Name ▼	Highest ▼	Clear
<input type="text"/>	<< Computer Name ▼	Highest ▼	Clear
<input type="text"/>	<< Computer Name ▼	Highest ▼	Clear

Port Number	TCP / UDP	Priority	
<input type="text"/>	TCP ▼	Highest ▼	Clear
<input type="text"/>	TCP ▼	Highest ▼	Clear
<input type="text"/>	TCP ▼	Highest ▼	Clear
<input type="text"/>	TCP ▼	Highest ▼	Clear

WIRELESS

# Avancé

## Filtre d'adresse MAC

Utilisez les filtres MAC (Media Access Control) pour autoriser les clients sans fil à accéder à votre réseau selon leurs adresses MAC. Lorsque cette fonction est activée, vous pouvez choisir de bloquer ou d'autoriser les périphériques répertoriés.

**MAC Filtering Rules (Règles de filtrage MAC) :** Réglez la fonction MAC Filtering (Filtrage d'adresses MAC) sur **ALLOW** (Autoriser), **DENY** (Refuser) ou **OFF** (Désactiver). **ALLOW** (Autoriser) signifie que seuls les périphériques répertoriés peuvent accéder au réseau. **DENY** (Refuser) signifie que les périphériques répertoriés ne peuvent pas accéder au réseau. **OFF** (Désactiver) signifie que cette fonction est actuellement désactivée.

**Description :** Vous pouvez entrer une description personnalisée pour votre commodité ; par exemple « Mon PC » ou « Smartphone de mon ami ».

**MAC Address (Adresse MAC) :** Saisissez l'adresse MAC que vous souhaitez filtrer.

**Remarque :** Si vous appliquez un filtrage pour **ALLOW** (Autoriser) uniquement les périphériques répertoriés, veillez à ajouter votre ordinateur à la liste; sinon l'accès au réseau et à l'utilitaire de configuration vous sera refusé. Si vous refusez (**DENY**) les adresses répertoriées, veillez à ne pas inclure votre ordinateur. Vous pouvez supprimer la règle en cliquant sur le bouton **Clear** (Effacer) en regard de la règle.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour appliquer le masque.

The screenshot shows the configuration interface for MAC filtering on a DHP-W610AV device. The 'ADVANCED' tab is selected, and the 'MAC ADDRESS FILTER' section is active. A descriptive text explains the function, and there are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. Below this, the 'MAC FILTERING RULES' section is visible, showing a dropdown menu currently set to 'Turn MAC Filtering OFF'. A message states 'Remaining number of rules that can be created: 25'. A table with 10 rows is provided for defining rules, each with a 'Description' input field, a 'MAC Address' input field (with a dotted pattern), and a 'Clear' button.

	Description	MAC Address	
1	<input type="text"/>	<input type="text" value=".:.:.:.:."/>	Clear
2	<input type="text"/>	<input type="text" value=".:.:.:.:."/>	Clear
3	<input type="text"/>	<input type="text" value=".:.:.:.:."/>	Clear
4	<input type="text"/>	<input type="text" value=".:.:.:.:."/>	Clear
5	<input type="text"/>	<input type="text" value=".:.:.:.:."/>	Clear
6	<input type="text"/>	<input type="text" value=".:.:.:.:."/>	Clear
7	<input type="text"/>	<input type="text" value=".:.:.:.:."/>	Clear
8	<input type="text"/>	<input type="text" value=".:.:.:.:."/>	Clear
9	<input type="text"/>	<input type="text" value=".:.:.:.:."/>	Clear
10	<input type="text"/>	<input type="text" value=".:.:.:.:."/>	Clear

## Paramètres sans fil avancés

Cette section vous permet de changer plusieurs paramètres avancés pour 2.4G et 5G sur votre DHP-W610AV.

**Transmit Power (Puissance de transmission) :** Définit la puissance des antennes.

**WLAN Partition (Partition du réseau local sans fil) :** Cochez cette case pour activer la partition du réseau local sans fil. Si cette fonction est désactivée, alors il n'y a pas d'obstacle à la communication entre les stations sans fil se connectent au DHP-W610AV. Si elle est activée, les clients sans fil ne sont pas autorisés à échanger des données entre eux via le DHP-W610AV.

**HT20/40 Coexistence (Coexistence HT20/40) :** L'activation de cette fonction assure la compatibilité avec les périphériques 802.11ac/n et 802.11a/g en utilisant deux bandes. La désactivation de cette option peut offrir des vitesses supérieures en sélectionnant automatiquement une bande, mais n'autorise que le fonctionnement des périphériques compatibles 802.11ac/n.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour appliquer le masque.

The screenshot shows the configuration interface for the DHP-W610AV router. The 'ADVANCED' tab is active, displaying the 'ADVANCED WIRELESS' section. A warning message states: 'These options are for users that wish to change the behaviour of their 802.11n wireless radio from the standard setting. D-link does not recommend changing these settings from factory default. Incorrect settings may impair the performance of wireless radio. The default settings should provide the best wireless radio performance in most environments.' Below this, there are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. The 'ADVANCED WIRELESS SETTINGS 2.4G' section shows 'Transmit Power' set to 'High', 'WLAN Partition' as an unchecked checkbox, and 'HT20/40 Coexistence' with 'Disable' selected. The 'ADVANCED WIRELESS SETTINGS 5G' section shows 'Transmit Power' set to 'High' and 'WLAN Partition' as an unchecked checkbox. At the bottom, there are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. The 'WIRELESS' tab is highlighted at the bottom of the page.

## User Limit (Limite utilisateur)

Cet écran vous permet de définir le nombre maximum de clients sans fil pouvant se connecter simultanément à votre DHP-W610AV.

**Enable User Limit (Activer la limite utilisateur) :** Cochez cette case pour activer la limitation du nombre de périphériques pouvant se connecter au DHP-W610AV.

**User Limit (Limite utilisateur) :** Saisissez le nombre maximum de clients, entre 1 et 32.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour appliquer le masque.

The screenshot shows the web interface for the DHP-W610AV device. The top navigation bar includes 'DHP-W610AV', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', and 'STATUS'. The 'ADVANCED' tab is selected, and the 'USER LIMIT' menu item is highlighted. The main content area is titled 'USER LIMIT SETTINGS' and contains the following text: 'Please Apply the settings to limit how many wireless stations connecting to AP.' Below this text are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. A second 'USER LIMIT SETTINGS' section is visible below, containing the following fields: 'Enable User Limit : ' and 'User Limit(1 - 32) : '. Below these fields are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. The bottom of the interface features a dark grey bar with the word 'WIRELESS' in white capital letters.

# Outils Admin

Cette page vous permet de modifier le mot de passe administrateur qui sert à accéder à l'interface de configuration et aux paramètres de modification.

**Password (Mot de passe) :** Saisissez un nouveau mot de passe correspondant au nom d'utilisateur Admin. Le compte administrateur peut modifier la configuration du périphérique.

**Vérifier Password (Mot de passe) :** Saisissez le même mot de passe que celui qui vous avez entré dans la zone de texte précédente afin de vérifier son exactitude.

**Activer Graphical Authentication (Authentification graphique) :** Active une vérification CAPTCHA demandant aux utilisateurs de taper des lettres ou des chiffres à partir d'une image déformée affichée à l'écran afin d'empêcher que des pirates en ligne et des intrus accèdent à la configuration de votre périphérique. Cette fonction est désactivée par défaut.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour appliquer le masque.

DHP-W610AV	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS
ADMIN	<b>ADMINISTRATOR SETTINGS</b>			
SYSTEM	The 'admin' account can access the management interface. The admin has read/write access and can change password.			
FIRMWARE	By default there is no password configured. It is highly recommended that you create a password to keep your AP or wireless client secure.			
TIME	<input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>			
SYSTEM CHECK	<b>ADMIN PASSWORD</b>			
	Please enter the same password into both boxes, for confirmation.			
	Password : <input type="text"/> Verify Password : <input type="text"/>			
	<b>ADMINISTRATION</b>			
	Enable Graphical : <input type="checkbox"/>			
	<input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>			
<b>WIRELESS</b>				

# Systeme

Cette page vous permet d'enregistrer et de mettre à jour des paramètres sur votre DHP-W610AV.

**Save Settings To Local Hard Drive (Enregistrer les paramètres sur le disque dur local) :** Utilisez cette option pour enregistrer les paramètres de configuration actuels du DHP-W610AV dans un fichier de l'ordinateur que vous utilisez. Cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer). 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 les paramètres depuis le disque dur local) :** Utilisez cette option pour charger les paramètres de configuration du DHP-W610AV préalablement enregistrés. Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour rechercher un fichier de configuration préalablement enregistré. Ensuite, cliquez sur le bouton **Upload Settings** (Télécharger les paramètres) pour les transférer vers le DHP-W610AV.

**Restore to Factory Default Settings (Restaurer les paramètres par défaut) :** Cette option rétablit tous les paramètres de configuration du DHP-W610AV qui étaient effectifs à sa sortie d'usine. Les paramètres qui n'ont pas été enregistrés sont perdus, y compris les règles que vous avez créées. Si vous voulez enregistrer les paramètres de configuration actuels du DHP-W610AV, utilisez le bouton **Save** (Enregistrer) ci-dessus.

**Reboot the Device (Supprimer le périphérique) :** Cliquez pour réinitialiser le DHP-W610AV.

DHP-W610AV	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS
ADMIN	<b>SAVE AND RESTORE SETTINGS</b>			
SYSTEM	Once the AP or wireless client is configured you can save the configuration settings to a configuration file on your hard drive. You also have the option to load configuration settings, or restore the factory default settings.			
FIRMWARE	<b>SAVE AND RESTORE SETTINGS</b>			
TIME	<p>Save Settings To Local Hard Drive : <input type="button" value="Save"/></p> <p>Load Settings From Local Hard Drive : <input type="text"/> <input type="button" value="Browse...."/></p> <p><input type="button" value="Upload Settings"/></p> <p>Restore To Factory Default Settings : <input type="button" value="Restore Device"/></p> <p>Reboot The Device : <input type="button" value="Reboot the Device"/></p>			
SYSTEM CHECK				

# Firmware

Cette page vous permet de mettre à jour le microprogramme du DHP-W610AV. Vérifiez que le microprogramme que vous voulez utiliser se trouve sur le disque dur local de votre ordinateur. Veuillez consulter le site de support D-Link pour prendre connaissance des mises à jour du microprogramme <http://support.dlink.com> et les télécharger sur votre disque dur.

**Firmware Information (Informations) :** Cliquez sur le bouton **Check Now** (Vérifier maintenant) pour vérifier en ligne les dernières mises à jour de votre microprogramme. S'il existe une nouvelle version, téléchargez le nouveau microprogramme sur votre disque dur.

**Firmware Upgrade (Mise à jour du microprogramme) :** Après avoir téléchargé le nouveau microprogramme, cliquez sur **Browse...** (Parcourir) pour le localiser sur le disque dur. Cliquez sur **Upload** (Transférer) pour terminer la mise à jour du microprogramme.

DHP-W610AV	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS
ADMIN	<b>FIRMWARE UPDATE</b>			
SYSTEM	There may be new firmware for your AP or wireless client to improve functionality and performance. <a href="#">Click here to check for an upgrade on our support site.</a>			
FIRMWARE	To upgrade the firmware, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button to start the firmware upgrade.			
TIME	<b>FIRMWARE INFORMATION</b>			
SYSTEM CHECK	Current Firmware Version : 1.00NA Current Firmware Time : 07/21/2016 17:36:00 Check Online Now for Latest Firmware Version <input type="button" value="Check Now"/>			
	<b>FIRMWARE UPGRADE</b>			
	<b>Note: Some firmware upgrades reset the configuration options to the factory defaults. Before performing an upgrade, be sure to save the current configuration.</b>  To upgrade the firmware, your PC must have a wired connection to the AP or wireless client. Enter the name of the firmware upgrade file, and click on the Upload button.			
	Upload : <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Upload"/>			
<b>WIRELESS</b>				

# Heure

La page Heure vous permet de configurer, de mettre à jour et de gérer l'heure de l'horloge système interne. Dans cette section, vous pouvez définir le fuseau horaire correspondant à votre emplacement géographique. L'heure d'été peut également être configurée pour ajuster l'heure automatiquement en cas de besoin.

**Fuseau horaire :** Sélectionnez votre fuseau horaire dans le menu déroulant.

**Daylight Saving (Heure d'été) :** **Saving** (Activer l'heure d'été). Ensuite, utilisez le menu déroulant pour sélectionner une heure d'été avant d'en saisir les dates de début et de fin.

**Enable NTP Server (Activer le serveur NTP) :** Le protocole NTP permet au périphérique de définir l'horloge du système automatiquement en fonction du serveur NTP. Cochez cette case pour utiliser un serveur NTP. Une connexion sera établie avec un serveur sur Internet, pas avec un serveur local.

**NTP Server Used (Serveur NTP utilisé) :** Indiquez le serveur NTP ou sélectionnez-en un dans le menu déroulant.

**Date et heure :** Pour saisir l'heure manuellement, sélectionnez les valeurs dans les menus déroulants Year (Année), Month (Mois), Day (Jour), Hour (Heure), Minute et Second (Seconde), puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres). Vous pouvez également cliquer sur le bouton **Copy Your Computer's Time Settings** (Copier les paramètres horaires de votre ordinateur) en bas de l'écran.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour appliquer le masque.

The screenshot shows the configuration interface for the DHP-W610AV device. The left sidebar contains navigation options: ADMIN, SYSTEM, FIRMWARE, TIME (selected), and SYSTEM CHECK. The main content area is titled 'TIME' and includes a description of the Time and Date Configuration option. Below this, there are two main sections: 'TIME CONFIGURATION' and 'AUTOMATIC TIME AND DATE CONFIGURATION'. The 'TIME CONFIGURATION' section shows the current time as 2000/01/03 05:10:45, the time zone as (GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada, Tijuana), and options for enabling Daylight Saving and setting Daylight Saving Dates. The 'AUTOMATIC TIME AND DATE CONFIGURATION' section has an 'Enable NTP Server' checkbox and a dropdown for 'NTP Server Used'. The 'SET THE TIME AND DATE MANUALLY' section provides fields for Year (2009), Month (Jan), Day (3), Hour (5), Minute (10), and Second (45), along with a 'Copy Your Computer's Time Settings' button. At the bottom of the configuration area are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. The footer of the page displays 'WIRELESS'.

# Contrôle du système

Cette page possède des outils pour vous aider à diagnostiquer les problèmes de connexion.

**Ping Test (Test de ping) :** Un test de ping envoie un petit bit d'information à un site Web et attend une réponse. L'envoi d'un ping sur un site très stable, tel qu'un moteur de recherche ou un site d'information très utilisé, peut aider à déterminer si votre connexion Internet fonctionne correctement. Si vous parvenez à envoyer un ping à un site ou une adresse d'ici, mais que votre ordinateur n'obtient aucune connectivité, le DHP-W610AV fonctionne correctement, et votre ordinateur est peut-être la source du problème.

**IPv6 Ping Test (Test de ping IPv6) :** Similaire à un test de ping classique, mais avec une adresse IPv6.

**Ping Result (Résultat du ping) :** « No response » (Pas de réponse) signifie que le site n'a pas répondu. Cela se produit lorsque le site est hors service ou n'existe pas, mais aussi lorsque vous n'avez pas de connectivité Internet. Si vous envoyez un ping à plusieurs sites Web courants et que tous se traduisent par une expiration de délai, le problème provient certainement de votre connexion Internet. Si le résultat indique qu'un site est actif, votre connexion Internet fonctionne.

DHP-W610AV	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS
ADMIN	<b>PING TEST</b>			
SYSTEM	Ping Test sends "ping" packets to test a computer on the Internet.			
FIRMWARE	<b>PING TEST</b>			
TIME	Host Name or IP Address : <input type="text"/> <input type="button" value="Ping"/>			
SYSTEM CHECK	<b>IPv6 PING TEST</b>			
	Host Name or IPv6 Address : <input type="text"/> <input type="button" value="Ping"/>			
	<b>PING RESULT</b>			
	Enter a host name or IP address above and click 'Ping'			
<b>WIRELESS</b>				

# État

## Informations sur le périphérique

Cette page affiche les informations actuelles concernant le DHP-W610AV. Il affiche les informations relatives au réseau local et au réseau local sans fil.

**General (Général) :** Affiche l'heure du DHP-W610AV et la version du microprogramme.

**LAN (Réseau local) :** Affiche l'adresse MAC et les paramètres de l'adresse IP privée (locale) du DHP-W610AV.

**Wireless LAN 2.4G (Réseau local sans fil 2.4G) :** Affiche l'adresse MAC 2.4G sans fil et les paramètres de votre réseau sans fil, comme le SSID et le canal.

**Wireless LAN (Réseau local sans fil) 5G :** Affiche l'adresse MAC 5G sans fil et les paramètres de votre réseau sans fil, comme le SSID et le canal.

**CPL :** Affiche les paramètres de connexion CPL du DHP-W610AV.

DHP-W610AV	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS
DEVICE INFO	<b>DEVICE INFORMATION</b>			
LOGS	All of your network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.			
STATISTICS	<b>GENERAL</b>			
WIRELESS	Time : 2000/01/03 05:10:53 Firmware Version : 1.00NA Thu 21 Jul 2016			
IPv6	<b>LAN</b>			
	Connection : DHCP Client MAC Address : 10:be:fs:d9:9f:bd IP Address : 192.168.100.112 Subnet Mask : 255.255.255.0 Gateway Address : 192.168.100.1			
	<b>WIRELESS LAN 2.4 G</b>			
	Wireless Radio : Enabled MAC Address : 10:be:fs:d9:9f:bd 802.11 Mode : Mixed 802.11n and 802.11g Channel Width : 20/40MHz Channel : 5 Network Name (SSID) : dlink-9FBC Wi-Fi Protected Setup : Enabled/Configured Security : WPA/WPA2-PSK			
	<b>WIRELESS LAN 5 G</b>			
	Wireless Radio : Enabled MAC Address : 10:be:fs:d9:9f:be 802.11 Mode : Mixed 802.11ac, 802.11n and 802.11a Channel Width : 20/40/80MHz Channel : 48 Network Name (SSID) : dlink-9FBC-5GHz Wi-Fi Protected Setup : Enabled/Configured Security : WPA/WPA2-PSK			
	<b>POWER LINE</b>			
	MAC Address : 10:be:fs:d9:9f:bc Password : LKWS-OKDY-DUOA-AKIZ			

# Journaux

Le DHP-W610AV conserve un journal des événements et des activités qui se produisent sur le DHP-W610AV. Si le périphérique est réinitialisé, les journaux sont automatiquement effacés. Vous pouvez enregistrer les fichiers-journaux avant de les effacer.

**Log Options** (Options du journal) : Vous pouvez sélectionner les types de messages du journal que vous voulez afficher. Cochez les cases en regard des types que vous souhaitez afficher et cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

**First Page** (Première page) : Permet d'accéder à la première page du journal.

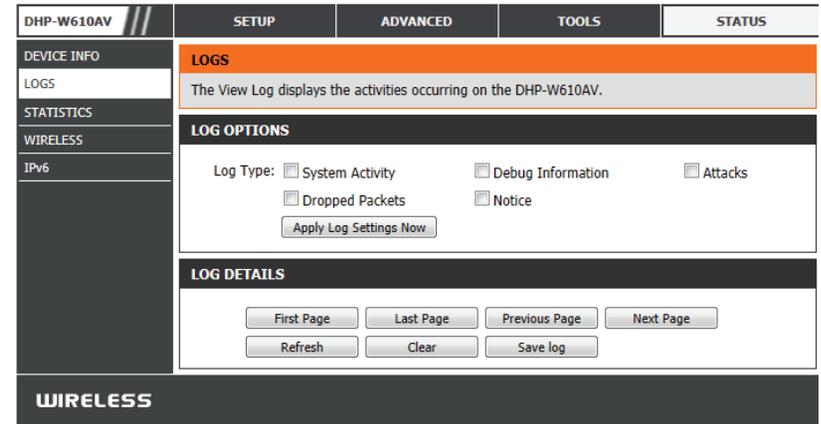
**Last Page** (Dernière page) : Permet d'accéder à la dernière page du journal.

**Previous** (Précédent) : Permet d'accéder à la page précédente du journal.

**Next (Suivant)** : Permet d'accéder à la page suivante du journal.

**Clear (Effacer)** : Ce bouton efface tout le contenu actuel du journal.

**Save Log File** (Enregistrer le fichier journal) : Enregistrez le journal sur le disque dur.



# Statistiques

Le DHP-W610AV conserve les statistiques du trafic. Vous pouvez voir le nombre de paquets qui passent par le réseau local et les parties sans fil du réseau. Le compteur de trafic se réinitialise si le DHP-W610AV est redémarré.

DHP-W610AV	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS
DEVICE INFO	<b>STATISTICS</b> Traffic Statistics displays Receive and Transmit packets passing through the device. <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Reset"/>			
LOGS				
<b>STATISTICS</b>				
WIRELESS				
IPv6				
<b>LAN STATISTICS</b>				
TX Packet Numbers: 105292		RX Packet Numbers: 315902		
TX Packets Dropped: 0		RX Packets Dropped: 0		
TX Packets Bytes: 11089889		RX Packets Bytes: 67858861		
<b>WIRELESS STATISTICS : 2.4GHZ</b>				
TX Packet Numbers: 97951		RX Packet Numbers: 9301886		
TX Packets Dropped: 0		RX Packets Dropped: 0		
TX Packets Bytes: 38170194		RX Packets Bytes: 2161014061		
<b>WIRELESS STATISTICS : 5GHZ</b>				
TX Packet Numbers: 37872		RX Packet Numbers: 3900019		
TX Packets Dropped: 0		RX Packets Dropped: 0		
TX Packets Bytes: 19533231		RX Packets Bytes: 1040664192		
<b>PLC STATISTICS</b>				
TX Packet Numbers: 19729		RX Packet Numbers: 310656		
TX Packets Dropped: 1		RX Packets Dropped: 0		
TX Packets Bytes: 17301995		RX Packets Bytes: 81292797		

# Sans fil

Cette section vous permet de voir les périphériques sans fil connectés à votre DHP-W610AV sur les bandes 2.4G et 5G.

**Number of Wireless Clients** Affiche le nombre de périphériques connectés sans fil au DHP-W610AV.

**(Nombre de clients sans fil) :**

**MAC Address** Affiche l'ID Ethernet (adresse MAC) du client sans fil.  
**(Adresse MAC) :**

**Mode :** Affiche le mode utilisé par le dispositif pour se connecter à votre DHP-W610AV Il doit s'agir de 11a, 11g, 11n ou 11ac.

**Rate (Débit) :** Affiche le taux de transfert des données de vos clients sans fil.

**Signal (%) :** Affiche la force de la connexion de votre périphérique.

DHP-W610AV	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS
DEVICE INFO	<b>WIRELESS</b>			
LOGS	View the wireless clients that are connected to the access point. (A client might linger in the list for a few minutes after an unexpected disconnect.)			
STATISTICS				
WIRELESS	<b>NUMBER OF WIRELESS CLIENTS - 2.4GHZ BAND : 1</b>			
IPv6	<b>MAC Address</b>	<b>Mode</b>	<b>Rate</b>	<b>Signal (%)</b>
	38:D5:47:88:10:5B	802.11n	72.2M	66
	<b>NUMBER OF WIRELESS CLIENTS - 5GHZ BAND : 0</b>			
	<b>MAC Address</b>	<b>Mode</b>	<b>Rate</b>	<b>Signal (%)</b>
<b>WIRELESS</b>				

# IPv6

Cette section affiche tous les détails de votre connexion réseau et Internet IPv6.

DHP-W610AV	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS
DEVICE INFO	<b>IPv6 NETWORK INFORMATION</b>			
LOGS	All of your network connection details are displayed on this page.			
STATISTICS	<b>IPv6 CONNECTION INFORMATION</b>			
WIRELESS	IPv6 Connection Type : Link-local Only			
IPv6	LAN IPv6 Address : None			
	IPv6 Default Gateway : None			
	LAN IPv6 Link-Local Address : fe80::12be:f5ff:fed9:9fbd/64			
	Primary DNS Server : None			
	Secondary DNS Server : None			

# Aide

Cliquez sur un lien dans la section Help (Aide) pour en savoir plus sur chaque section du microprogramme.

DHP-W610AV	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	HELP
MENU	<b>SUPPORT MENU</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Setup</a></li><li>• <a href="#">Advanced</a></li><li>• <a href="#">Maintenance</a></li><li>• <a href="#">Status</a></li></ul>				
	<b>SETUP HELP</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Setup Wizard</a></li><li>• <a href="#">Wireless Setup</a></li><li>• <a href="#">Network Settings</a></li><li>• <a href="#">PLC Settings</a></li></ul>				
	<b>ADVANCED HELP</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">MAC Address Filter</a></li><li>• <a href="#">Advanced Wireless</a></li><li>• <a href="#">User Limit</a></li></ul>				
	<b>MAINTENANCE HELP</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Admin</a></li><li>• <a href="#">System</a></li><li>• <a href="#">Firmware</a></li><li>• <a href="#">Time</a></li><li>• <a href="#">System Check</a></li></ul>				
	<b>STATUS HELP</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Device Info</a></li><li>• <a href="#">Logs</a></li><li>• <a href="#">Statistics</a></li><li>• <a href="#">Wireless</a></li><li>• <a href="#">IPv6</a></li></ul>				

# Connexion à un réseau sans fil

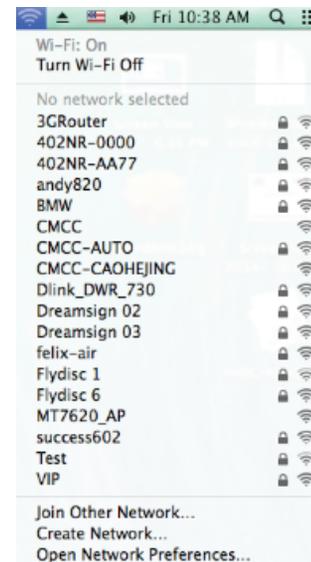
## Utilisation du SE Mac

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 accéder rapidement à l'information de votre Wi-Fi et à vos paramètres, cliquez sur l'icône Wi-Fi située sur la barre de menu.



En cliquant sur cette icône, une liste de tous les réseaux sans fil se trouvant dans la portée de votre ordinateur apparaîtra. Sélectionnez le réseau désiré en cliquant sur son nom.



## Section 3 - Configuration

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

**Remarque :** Pour éviter d'avoir à entrer votre clé de sécurité de réseau à chaque fois que vous vous connectez, cochez **Remember this network** (Se souvenir de ce réseau).



Une fois la connexion établie, vous verrez une coche à côté du nom de votre réseau sans fil.



# Connexion à un réseau sans fil

## À l'aide de Windows® 10

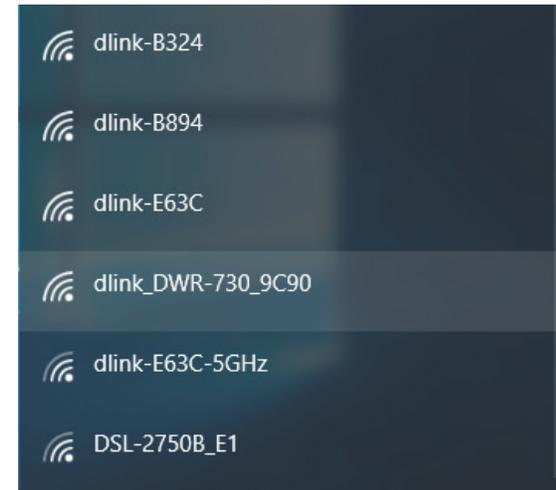
Lorsque vous vous connectez sans fil au DHP-W610AV pour la première fois, vous devez saisir le nom du réseau sans fil (SSID) et le mot de passe Wi-Fi (clé de sécurité) du périphérique auquel vous vous connectez. Si votre produit est livré avec une carte de configuration Wi-Fi, vous pouvez y trouver le nom de réseau et le mot de passe Wi-Fi par défaut. Sinon reportez-vous à l'étiquette du produit pour trouver le SSID et le mot de passe par défaut du réseau Wi-Fi, ou saisissez les identifiants Wi-Fi définis lors de la configuration du produit.

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



Icône de réseau sans fil

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



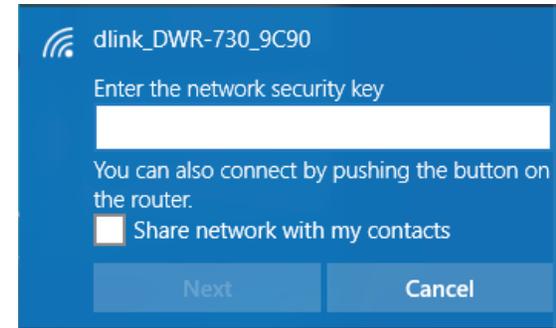
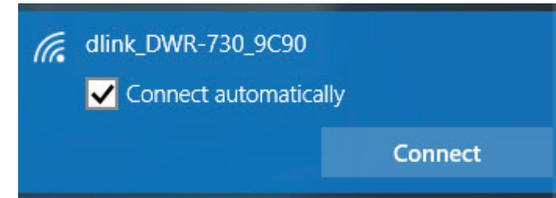
## Section 3 - Configuration

---

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

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

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



# Sous Windows® 8

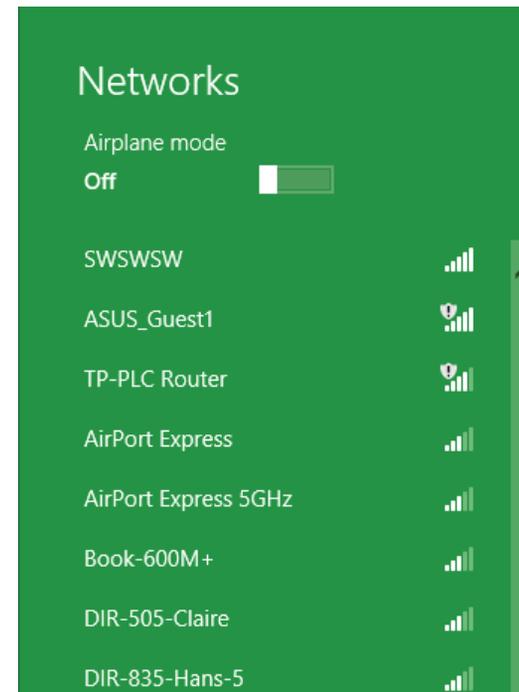
Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le point d'accès sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité utilisée (mot de passe Wi-Fi).

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

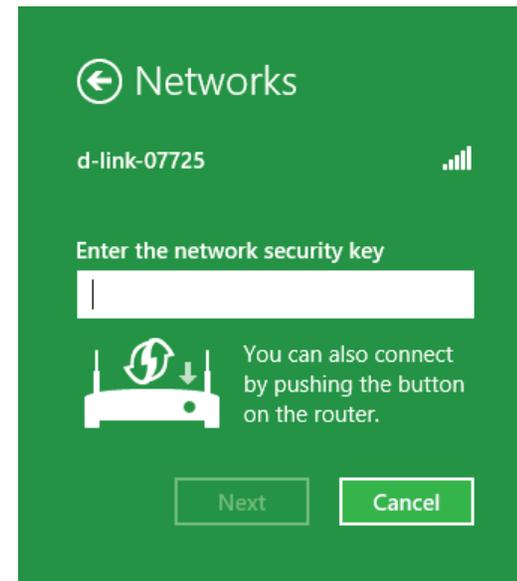
En cliquant sur cette icône, vous affichez une liste des réseaux sans fil qui se trouvent dans la portée de connexion de votre ordinateur. Sélectionnez le réseau désiré en cliquant sur son nom.



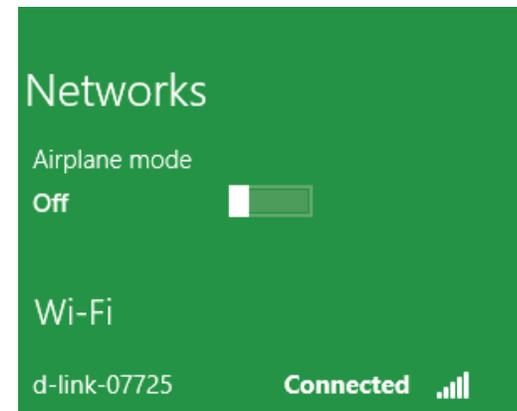
## Section 3 - Configuration

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

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



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



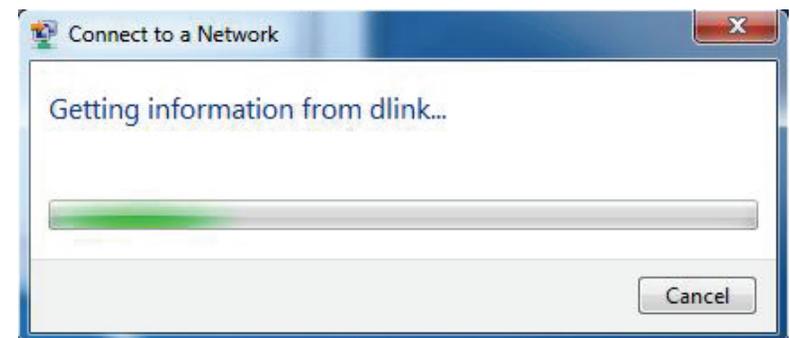
## Section 3 - Configuration

Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connexion). La Carte de configuration du Wi-Fi indique le réseau propre à votre périphérique; il ne s'agit pas simplement de dlink.

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.



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



### Section 3 - Configuration

Entrez la même clé de sécurité ou le même mot de passe que ceux du DHP-W610AV, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).

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

De plus, vous pouvez vous connecter par WPS (Wi-Fi Protected Setup) et PBC (Configuration par bouton-poussoir). Lorsque la fenêtre de droite s'ouvre, appuyez sur le bouton Simple Connect (Connexion simple) du DHP-W610AV.



# À l'aide de Windows® 7

Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le DHP-W610AV 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.

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



Icône de réseau sans fil

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



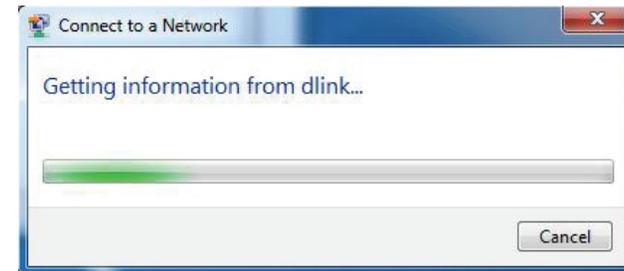
## Section 3 - Configuration

Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connexion). La Carte de configuration du Wi-Fi indique le réseau propre à votre périphérique.

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.



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



Entrez la même clé de sécurité ou le même mot de passe que ceux du DHP-W610AV, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).

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

De plus, vous pouvez vous connecter par WPS (Wi-Fi Protected Setup) et PBC (Configuration par bouton-poussoir). Lorsque la fenêtre de droite s'ouvre, appuyez sur le bouton Simple Connect (Connexion simple) du DHP-W610AV.

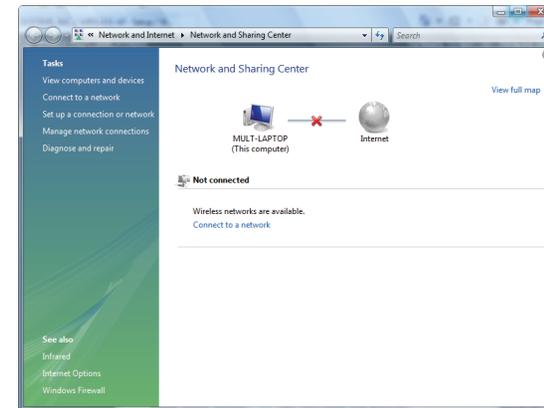


# À l'aide de l'utilitaire Windows Vista®

Les utilisateurs de Windows Vista® peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré. Suivez les instructions suivantes :

Dans le menu **Démarrer**, allez dans **Panneau de configuration**, puis cliquez sur **Centre Réseau et partage**.

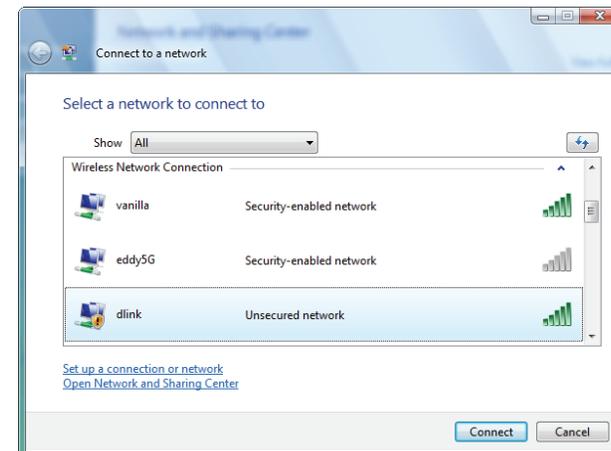
Sélectionnez **Se connecter à un réseau**.



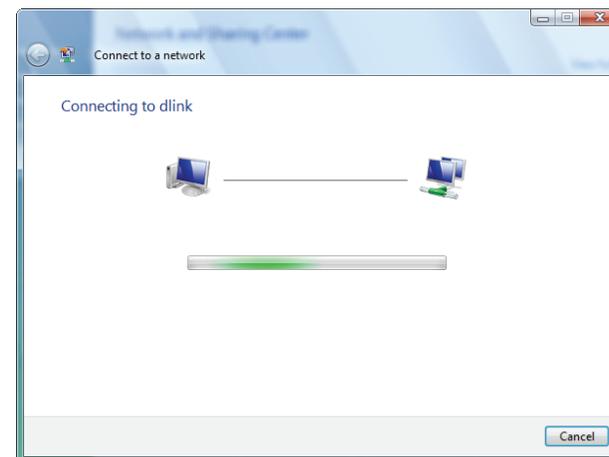
L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone. Cliquez un votre réseau (affiché à l'aide du SSID), puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connexion). La Carte de configuration du Wi-Fi indique le réseau propre à votre périphérique.

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.

Cliquez sur **Connect** (Connexion) pour continuer.



L'utilitaire affiche la fenêtre suivante pour indiquer qu'une connexion est établie.



La dernière fenêtre indique qu'une connexion a été établie avec succès.

Les deux pages suivantes affichent les fenêtres servant à se connecter à un réseau sans fil WPA-PSK.

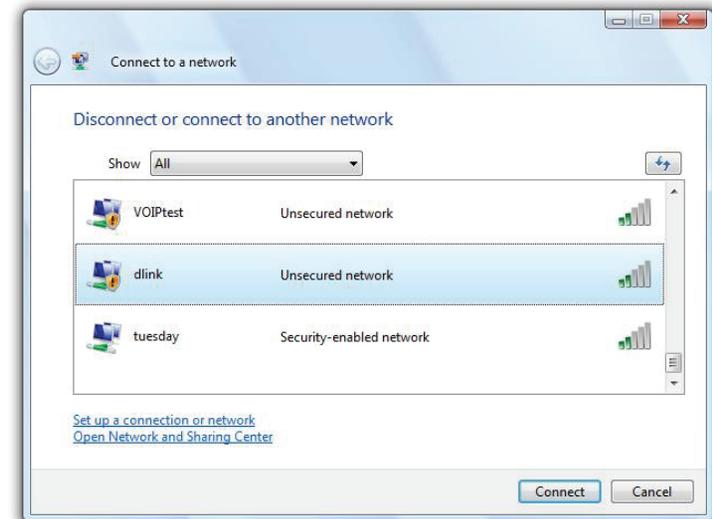
## Configuration de la sécurité du réseau sans fil

Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le DHP-W610AV 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 **Se connecter à un réseau**.



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



## Section 3 - Configuration

---

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

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



# Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation de vos périphériques CPL. Vérifiez la connectivité en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. Lisez les descriptions suivantes si vous rencontrez des problèmes.

**1. Le voyant d'alimentation est éteint, même lorsque l'appareil est branché :**

Assurez-vous que la prise électrique est sous tension et que vous n'avez pas branché le DHP-W610AV sur une rallonge, une multiprise ou un parasurtenseur. Enfin, vérifiez que le commutateur d'alimentation de votre DHP-W610AV est en position marche.

**2. Mon DHP-W610AV ne trouve pas le DHP-P610AV :**

Assurez-vous que les deux périphériques sont directement branchés sur une prise murale. Le branchement sur une prise multiple ou un autre dispositif peut interrompre la connexion. Le câblage électrique doit faire partie du même circuit électrique.

**3. Mon périphérique CPL ne détecte pas les autres périphériques CPL.**

Cela peut-être dû à un changement accidentel de mot de passe du périphérique. Utilisez l'utilitaire de configuration Web, puis sélectionnez **Setup > PLC SETTINGS** (Configuration > PARAMÈTRES CPL). Saisissez votre mot de passe dans la zone de texte. Ensuite, recommencez la même procédure avec les autres périphériques CPL via leur utilitaire de configuration Web.

**4. Je ne peux pas me connecter à mon réseau via le périphérique CPL (voyant CPL éteint).**

Vérifiez que tous vos périphériques utilisent la même clé de chiffrement. Pour vous en assurer, appuyez brièvement sur le bouton de réinitialisation de chaque périphérique afin de rétablir les réglages par défaut de l'adaptateur.

**5. La connexion réseau est lente (Le voyant CPL est ambre ou rouge) :**

Vous pouvez rapprocher les périphériques CPL l'un de l'autre et enlever les périphériques situés à proximité ainsi que les adaptateurs secteur pour réduire les interférences

**6. Je ne peux pas faire fonctionner de connexion Ethernet via le DHP-W610AV (voyant Ethernet éteint) :**

Vérifiez vos câbles Ethernet et assurez-vous qu'ils sont fermement branchés est que le périphérique client est sous tension.

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

Lorsque vous saisissez l'adresse IP du DHP-W610AV D-Link, vous ne vous connecter pas à un site Web ou à Internet. Le périphérique possède un utilitaire intégré. Votre ordinateur doit se trouver sur le même sous-réseau IP pour se connecter à l'utilitaire Web. Vous pouvez également entrer **http://dlinkapWXYZ.local**. (sur la Carte de configuration du Wi-Fi) plutôt que l'adresse IP.

- Vérifiez qu'une version actualisée de Java est activée sur le navigateur Web. Nous recommandons les versions suivantes :
  - Microsoft Internet Explorer® 7.0 ou une version ultérieure
  - Mozilla Firefox 3.5 et version supérieure
  - Google™ Chrome 8.0 ou une version ultérieure
  - Apple Safari 4.0 et version supérieure

- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feux logiciels, comme Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu Windows® 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 :

- Accédez à **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** (Connexion), puis définissez l'option de numérotation sur **Never Dial a Connection** (Ne jamais établir de connexion). Cliquez sur le bouton **LAN Settings** (Paramètres du réseau local). Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.
- Sous l'onglet **Advanced** (Avancé), cliquez sur le bouton **Reset...** (Réinitialiser) pour restaurer les paramètres par défaut. Cliquez trois fois sur **OK**.
- Fermez votre navigateur Web (s'il est ouvert), puis rouvrez-le.
- Accéder à la gestion Web en ouvrant votre navigateur Web et en saisissant l'adresse IP de votre DHP-W610AV D-Link dans la barre d'adresse. Cette opération doit ouvrir la page de connexion de votre gestion Web.
- Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à la configuration, débranchez l'alimentation du DHP-W610AV pendant 10 secondes, 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.

### 8. Que dois-je faire si j'ai oublié mon mot de passe ?

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

Pour réinitialiser le DHP-W610AV, localisez le bouton de réinitialisation (orifice) sur le côté de l'appareil. Lorsque le DHP-W610AV est allumé, utilisez un trombone pour maintenir le bouton enfoncé pendant 5 secondes. Relâchez-le pour que le DHP-W610AV réalise la procédure de réinitialisation. Patientez environ 30 secondes avant d'accéder au DHP-W610AV. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.50. Lorsque vous vous connectez, le nom d'utilisateur est Admin et vous devez laisser la zone du mot de passe vide pour vous connecter.

Pour réinitialiser le DHP-P610AV, repérez le bouton de connexion simple, en bas de l'appareil. Lorsque le DHP-W610AV est allumé, maintenez le bouton enfoncé pendant 10 secondes. Relâchez-le pour que le DHP-P610AV réalise la procédure de réinitialisation.

# 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 en toute sécurité aux données que vous voulez, quand et où vous le voulez. 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 cartes d'adaptateurs sans fil utilisées 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.

## Définition de « sans fil ».

La technologie sans fil, ou Wi-Fi, est un autre moyen de connecter votre ordinateur au réseau, sans utiliser de câble. Le Wi-Fi utilise la radiofréquence pour se connecter sans fil. Vous avez donc la liberté de connecter vos ordinateurs n'importe où dans votre foyer ou à votre travail.

## Comment la technologie sans fil fonctionne-t-elle ?

La technologie sans fil fonctionne comme un téléphone sans fil, via des signaux radio qui transmettent des données d'un point A à un point B. La technologie sans fil présente toutefois des limites quant à l'accès au réseau. Vous devez vous trouver dans la zone de couverture du réseau sans fil pour pouvoir connecter votre ordinateur. Il existe deux types de réseaux sans fil : le réseau local sans fil (WLAN) et le réseau personnel sans fil (WPAN).

## Réseau local sans fil

Dans un réseau local sans fil, un périphérique appelé Point d'accès (PA) connecte vos ordinateurs au réseau. Ce DHP-W610AV possède une petite antenne qui lui permet de transmettre et de recevoir des données via des signaux radio. Avec un point d'accès intérieur, comme illustré sur la photo, le signal peut parcourir jusqu'à 300 pieds. Avec un point d'accès extérieur, le signal peut atteindre jusqu'à 48 km pour alimenter certains lieux, tels que des unités de production, des sites industriels, des collèges et des lycées, des aéroports, des parcours de golf, et bien d'autres lieux extérieurs encore.

## Qui utilise la technologie sans fil ?

La technologie sans fil est devenue si populaire ces dernières années que pratiquement tout le monde l'utilise. Que ce soit à domicile ou au bureau, D-Link offre une solution sans fil adaptée.

### Accueil

Offre un accès haut débit à toutes les personnes du domicile

- Navigation sur le Web, contrôle des courriers électroniques, messagerie instantanée, etc.
- Élimination des câbles dans toute la maison
- Simplicité d'utilisation

### Petite entreprise et entreprise à domicile

- Maîtrisez tout à domicile, comme vous le feriez au bureau
- Accès distant au réseau de votre bureau, depuis votre domicile
- Partage de la connexion Internet et de l'imprimante avec plusieurs ordinateurs
- Inutile de dédier de l'espace au bureau

## Où la technologie sans fil est-elle utilisée ?

La technologie sans fil s'étend partout, pas seulement au domicile ou au bureau. Les gens apprécient leur liberté de mouvement et ce phénomène prend une telle ampleur que de plus en plus de lieux publics proposent désormais un accès sans fil pour les attirer. La connexion sans fil dans des lieux publics est généralement appelée « points d'accès sans fil ».

En utilisant un adaptateur CardBus de D-Link avec votre ordinateur portable, vous pouvez accéder au point d'accès pour vous connecter à Internet depuis des emplacements distants, dont : les aéroports, les hôtels, les cafés, les bibliothèques, les restaurants et les centres de congrès.

Un réseau sans fil est simple à configurer, mais si vous l'installez pour la première fois, vous risquez de ne pas savoir par où commencer. C'est pourquoi nous avons regroupé quelques étapes de configurations et conseils pour vous aider à réaliser la procédure de configuration d'un réseau sans fil.

## Conseils

Voici quelques éléments à garder à l'esprit lorsque vous installez un réseau sans fil.

### Éliminez les interférences

Placez les appareils ménagers (par ex. téléphones sans fil, fours à micro-ondes, haut-parleurs sans fil et télévisions) aussi loin que possible du DHP-W610AV. Cela réduit considérablement 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 activant la fonction de sécurité WPA ou WPA2 sur le DHP-W610AV (la sécurité est activée par défaut).

# Sécurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus. Le DHP-W610AV offre les types de sécurité suivants :

- WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)
- WPA (Wi-Fi Protected Access)
- WPA2-PSK (clé prépartagée)
- WPA-PSK (clé prépartagée)

## Définition du WPA

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

Voici les 2 principales améliorations par rapport au WEP :

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

Le WPA-PSK/WPA2-PSK utilise une phrase de passe ou une clé pour authentifier votre connexion sans fil. La clé est un mot de passe alphanumérique comprenant entre 8 et 63 caractères. Cette clé doit être strictement identique à celle saisie sur votre pont ou DHP-W610AV sans fil.

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

# Configuration de WPA/WPA2 Personnel

Pour une sécurité accrue, il est vivement recommandé d'activer le chiffrement pour les deux réseaux 2.4G et 5G de votre DHP-W610AV. Veuillez établir une connectivité sans fil avant d'activer le chiffrement.

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant **http://dlinkapWXYZ.local** pour accéder à l'interface utilisateur Web du DHP-W610AV. Cliquez sur **Setup** (Configuration), puis sur **Wireless Settings** (Paramètres sans fil) à gauche.
2. Pour **Security Mode** (Mode de sécurité), sélectionnez **WPA/WPA2**.
3. Pour **Wi-Fi Password** (Mot de passe Wi-Fi), saisissez une clé. Le mot de passe doit comporter entre 8 et 63 caractères (lettres, chiffres et/ou caractères spéciaux).
4. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) en haut de la fenêtre pour enregistrer vos paramètres. Si vous configurez le DHP-W610AV à l'aide d'un adaptateur sans fil, la connectivité est perdue jusqu'à ce que vous activiez WPA sur votre adaptateur et que vous saissiez la même phrase de passe que celle du DHP-W610AV.

WI-FI SECURITY MODE 2.4G
Security Mode : <input type="text" value="WPA/WPA2"/>
WI-FI NETWORK SETTINGS 2.4G
Enable Wireless : <input checked="" type="checkbox"/>
Wi-Fi Network Name (SSID) : <input type="text" value="dlink-9FBC"/>
Enable Auto Channel Scan : <input checked="" type="checkbox"/>
Wireless Channel : <input type="text" value="2.412 GHz - CH 1"/>
WPA/WPA2
WPA/WPA2 requires stations to use high grade encryption and authentication.
Network Key : <input type="text" value="12345678"/> (8~63 ASCII or 64 HEX)
WI-FI SECURITY MODE 5G
Security Mode : <input type="text" value="WPA/WPA2"/>
Wi-Fi Network Settings 5G
Enable Wireless : <input checked="" type="checkbox"/>
Wi-Fi Network Name (SSID) : <input type="text" value="dlink-9FBC-5GHz"/>
Enable Auto Channel Scan : <input checked="" type="checkbox"/>
Wireless Channel : <input type="text" value="5.180 GHz - CH 36"/>
WPA/WPA2
WPA/WPA2 requires stations to use high grade encryption and authentication.
Network Key : <input type="text" value="mawyt54852"/> (8~63 ASCII or 64 HEX)

# Caractéristiques techniques

## (DHP-W610AV)

### Normes

- IEEE 802.11ac
- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3u
- IEEE 1901
- HomePlug AV2

### Interfaces réseau

- Un port Ethernet 10/100/1000
- Sans fil AC
- CPL

### Entrée d'alimentation

- 100 - 240 V CA 50/60 Hz

### Sécurité

- WPA
- WPA2

### Débits du signal sans fil\*

- 300 Mbits/s
- 12 Mbits/s
- 108 Mbits/s
- 11 Mbits/s
- 54 Mbits/s
- 9 Mbits/s
- 48 Mbits/s
- 6 Mbits/s
- 36 Mbits/s
- 5,5 Mbits/s
- 18 Mbits/s
- 2 Mbits/s
- 24 Mbits/s
- 1 Mbits/s

### MSC (0-15)

- 130 Mbits/s (270)
- 117 Mbits/s (243)
- 104 Mbits/s (216)
- 78 Mbits/s (162)
- 66 Mbits/s (135)
- 58,5 Mbits/s (121,5)
- 52 Mbits/s (108)
- 39 Mbits/s (81)
- 26 Mbits/s (54)
- 19,5 Mbits/s (40,5)
- 12 Mbits/s (27)
- 6,5 Mbits/s (13,5)

### Plage de fréquences

- 2.4G : 2.4 GHz à 2.483 GHz
- 5G : 5.150 GHz à 5.850 GHz

### Chiffrement

- AES 128 bits
- WPA/WPA2

### Température de fonctionnement

- 0 à 40 °C

### Température de stockage

- -20 à 65 °C

### Humidité

- En fonctionnement : 10% à 90% d'humidité relative
- En stockage : 5% à 95% d'humidité relative

### Puissance de sortie de l'émetteur

- 13 dBm (+/- 2dB)

### Voyants

- Alimentation
- Ethernet
- Réseau local sans fil
- CPL

\* Débit maximal du signal sans fil provenant des caractéristiques 802.11ac 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 construction, peuvent réduire le débit de transmission réel des données. Les facteurs environnementaux pourraient avoir des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil.

### Sécurité et Émissions

- FCC
- CE
- RoHS
- UL, CE LVD

### Dimensions

- 140 x 68 x 50 mm (5,51 x 2,68 x 0,99 pouces)

### Poids

- Royaume Uni : 323,0 g
- États-Unis : 313,6 g
- Europe : 315,2 g

# Caractéristiques techniques

## (DHP-P610AV)

### Normes

- Compatible avec IEEE 1901
- HomePlug AV2
- Europe : 188 g
- France : 189 g

### Interfaces réseau

- Un port Ethernet 10/100/1000

### Entrée d'alimentation

- 100 - 240 V CA, 50/60 Hz

### Chiffrement

- AES 128 bits

### Température de fonctionnement

- 0 à 40 °C

### Température de stockage

- -20 à 65 °C

### Humidité

- En fonctionnement : 10% à 90% d'humidité relative
- En stockage : 5% à 95% d'humidité relative

### CEM

- CE

### Sécurité et Émissions

- CE LVD

### Dimensions

- 114 x 59 x 38 mm (4,49 x 2,32 x 1,50 pouces)

### Poids

- Royaume Uni : 184 g
- États-Unis : 156 g