

# MANUEL D'UTILISATION

DHP-W306AV

VERSION 1.0



**D-Link**<sup>®</sup>

**WIRELESS**

# Table des matières

<b>Présentation du produit</b> .....	<b>4</b>	Configuration du réseau local - DHCP .....	28
Contenu de la boîte .....	4	Configuration du réseau local - Adresse IP	
Configuration système requise .....	5	statique.....	29
Introduction.....	6	Filtre d'adresse MAC.....	30
Description du matériel.....	8	Paramètres sans fil avancés.....	31
Connexions.....	8	Limites appliquées à l'utilisateur.....	32
Côté .....	9	Admin .....	33
Voyants lumineux .....	10	Système .....	34
<b>Installation</b> .....	<b>11</b>	Microprogramme .....	35
Connexion de l'adaptateur Powerline AV .....	11	Heure .....	36
Éléments à prendre en compte avant de créer une		Calendriers.....	37
installation sans fil .....	12	Informations sur le périphérique.....	38
<b>Réseau CPL - Configuration rapide</b> .....	<b>13</b>	Journaux .....	39
Utilisation du bouton de chiffrement .....	13	Statistiques.....	40
Configuration d'un réseau CPL.....	14	Réseau sans fil.....	41
Connexion de deux périphériques Powerline AV		Aide .....	42
pour la première fois .....	14	<b>Sécurité du réseau sans fil</b> .....	<b>43</b>
Connexion d'un périphérique Powerline AV à un		Définition du WEP .....	43
réseau CPL existant .....	14	Définition du WPA .....	44
<b>Configuration</b> .....	<b>15</b>	Configuration du mode WEP .....	45
Paramètres CPL.....	15	Configuration de WPA/WPA2 Personal.....	46
Réseau sans fil .....	18	Configuration du WPA/WPA2 Entreprise .....	47
Assistant de configuration sans fil .....	19	<b>Connexion à un réseau sans fil</b> .....	<b>48</b>
Ajouter un périphérique sans fil avec WPS..	24	Sous Windows® 7 .....	48
Configuration du réseau sans fil.....	26	Configuration du WPS .....	51

<b>Connexion à un réseau sans fil.....</b>	<b>55</b>
À l'aide de Windows Vista® .....	55
Configuration du mode WEP .....	57
Configuration de WPA-PSK.....	58
<b>Connexion à un réseau sans fil.....</b>	<b>59</b>
À l'aide de Windows® XP .....	59
Configuration du mode WEP .....	60
Configuration de WPA-PSK.....	62
<b>Résolution des problèmes.....</b>	<b>64</b>
<b>Bases de la technologie sans fil .....</b>	<b>67</b>
Définition de « sans fil ». .....	68
Conseils.....	70
Modes sans fil.....	71
<b>Bases de la mise en réseau.....</b>	<b>72</b>
Vérifiez votre adresse IP .....	72
Attribution statique d'une adresse IP .....	73
<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>74</b>

# Contenu de la boîte

<p><b>DHP-W306AV de D-Link</b> <b>Dispositif d'extension de portée</b> <b>Wireless N Powerline AV</b></p>	
<p><b>Câble Ethernet CAT5</b></p>	
<p><b>CD-ROM</b></p>	

# Configuration système requise

<b>Configuration réseau requise</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Clients sans fil IEEE 802.11n ou 802.11g</li><li>• Clients Ethernet 10/100</li></ul>
<b>Exigences relatives à l'utilitaire de configuration Web</b>	<p><b>Ordinateur avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Système d'exploitation Windows®, Macintosh® ou Linux</li><li>• Adaptateur Ethernet installé</li></ul> <p><b>Configuration requise pour le navigateur :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Internet Explorer 6.0 ou une version supérieure</li><li>• Firefox 3.0 ou une version supérieure</li><li>• Safari 3.0 ou une version supérieure</li><li>• Chrome 2.0 ou une version supérieure</li></ul> <p><b>Utilisateurs de Windows® :</b> Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez le site <a href="http://www.java.com">www.java.com</a> pour télécharger la dernière version.</p>
<b>Configuration requise pour l'assistant d'installation sur CD</b>	<p><b>Ordinateur avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows® XP avec Service Pack 2 / Vista® / Windows 7</li><li>• Adaptateur Ethernet installé</li><li>• Lecteur de CD-ROM</li></ul>

# Introduction

Le DHP-W306AV 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 dispositif d'extension de portée Wireless N Powerline AV dispose d'une installation plug-and-play conviviale et peut être connecté à n'importe quel périphérique Ethernet.

Le dispositif d'extension de portée Wireless N Powerline AV fait appel à la toute dernière technologie pour vous offrir un débit atteignant 200 Mbits/s grâce au câblage électrique de votre domicile. Cette vitesse de transmission rapide est rendue possible par une largeur de bande importante, adaptée à la diffusion de signaux vidéo HDTV de haute qualité, tout en offrant un accès Internet haut débit dans tout le domicile. Grâce à la qualité de service (QoS), les performances des applications devant communiquer en temps réel (par ex. appels téléphoniques par voix sur IP, jeux en lignes multi-joueurs) ne sont pas dégradés, même lorsque vous regardez la télévision sur Internet et que vous diffusez de la musique.

## **TRANSMISSION DE DONNÉES VIA LE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE**

Le dispositif d'extension de portée DHP-W306AV Wireless N Powerline AV de D-Link, conforme à la norme Powerline AV, exploite le câblage électrique de votre domicile pour créer un réseau ou en étendre un.<sup>1</sup> Il transforme chaque prise de courant en connexion réseau possible afin que vous puissiez accéder à des périphériques multimédia numériques, des consoles de jeu, des serveurs d'impression, des ordinateurs et des périphériques de stockage réseau dans tout votre domicile. En outre, la technologie Wireless N 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 Wireless N intégrée dans le DHP-W306AV permet d'obtenir une vitesse accrue et une meilleure portée sur le réseau standard 802.11g/b. La configuration sans fil initiale peut être réalisée rapidement, grâce au bouton WPS pratique, situé sur le périphérique. Les clés de chiffrement WEP, WPA et WPA2 sécurisent le trafic de votre réseau, qui ne coure ainsi aucun danger.

## **IDÉAL POUR LES APPLICATIONS GOURMANDES EN BANDE PASSANTE**

Le DHP-W306AV est capable de transférer des données à des vitesses atteignant 200 Mbits/s.<sup>2</sup> 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 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 de maisons numériques d'exploiter leur réseau électrique pour diffuser du contenu multimédia de haute qualité.

## **CONFIGURATION PRATIQUE ET FONCTIONNEMENT SÉCURISÉ**

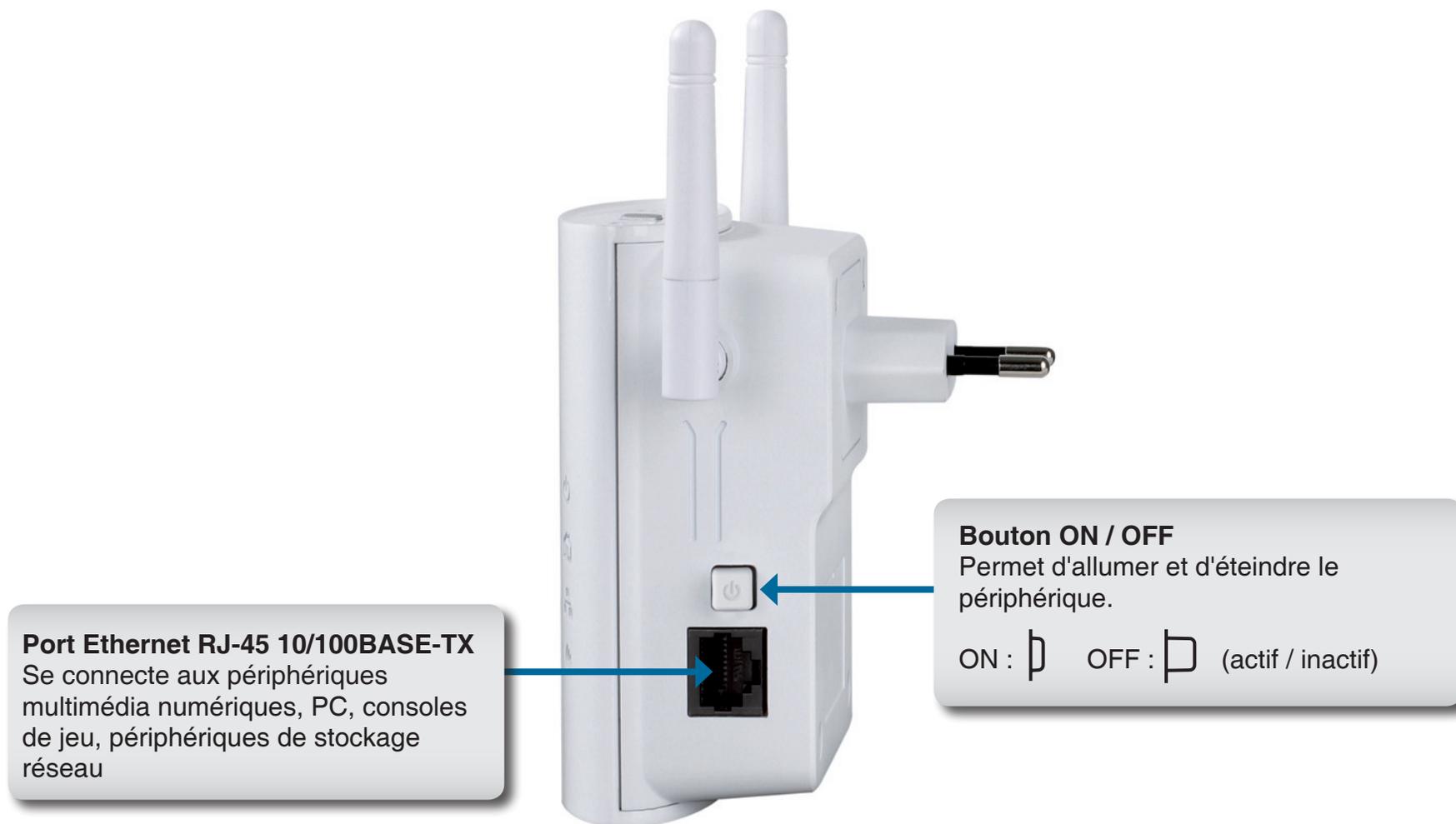
Le DHP-W306AV se branche directement dans une prise de courant et ne nécessite aucun câble supplémentaire. Étendez votre réseau privé en connectant plusieurs périphériques dans les endroits les plus éloignés de votre domicile via le câble Ethernet ou Wireless N. Pour simplifier la configuration, des clés de chiffrement filaires ou sans fil peuvent être configurées rapidement, en poussant un bouton situé sur le périphérique. 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-W306AV 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 Powerline AV de D-Link sont nécessaires pour ajouter des périphériques au réseau. Il faut au moins deux adaptateurs réseau Powerline 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.

<sup>2</sup> Le débit maximum repose sur le taux de transmission PHY théorique. Le débit de transmission réel des données peut varier. Les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau et le surdébit, peuvent réduire le débit de transmission réel des données. L'interférence provenant de dispositifs qui génèrent un bruit électrique, comme les aspirateurs et les sèche-cheveux, pourrait nuire aux performances de ce produit. Ce produit peut interférer avec le fonctionnement de certains dispositifs, notamment les systèmes d'éclairage équipés d'un variateur ou à fonction Marche/arrêt tactile, les radios à ondes courtes ou d'autres périphériques CPL qui ne sont pas conformes à la norme HomePlug.

# Description du matériel

## Connexions



# Description du matériel

## Côté

### Bouton de réinitialisation

Appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé pour réinitialiser le périphérique à ses paramètres d'usine.

### Bouton de chiffrement

Poussez ce bouton pour créer un réseau CPL sécurisé avec d'autres périphériques Powerline AV.



### Voyant WPS/Eny

Lorsque vous activez le WPS, le voyant clignote pendant la diffusion. Une fois connecté, le voyant reste allumé pendant 5 secondes, puis s'éteint. Il commence à clignoter après avoir appuyé sur le bouton de chiffrement et s'éteint une fois le périphérique Powerline AV connecté au réseau CPL.

### Bouton WPS

Cliquez pour lancer la procédure WPS. Vous aurez ensuite 120 secondes pour lancer la procédure WPS sur un autre périphérique sans fil.

# Description du matériel

## Voyants lumineux



### Voyant Powerline AV

Lorsque le voyant reste allumé, une connexion CPL est établie. Il clignote rapidement lorsque des données sont transmises de ou vers une autre unité Powerline.

### Voyant d'alimentation

Lorsque le voyant reste allumé, la connexion à l'alimentation est correcte.

### Voyant Ethernet

Lorsque le voyant reste allumé, un périphérique Ethernet est connecté. Ce voyant clignote pendant la transmission des données.

### Voyant de connexion sans fil

Lorsque le voyant reste allumé, le segment sans fil est prêt. Ce voyant clignote pendant la transmission sans fil des données.

# Installation

## Connexion de l'adaptateur Powerline AV

Pour connecter le DHP-W306AV facilement, il vous suffit de suivre les instructions suivantes :

1. Branchez le DHP-W306AV dans une prise murale.



2. Connectez une extrémité du câble Ethernet CAT5 fourni au port Ethernet du DHP-W306AV et l'autre extrémité, à l'interface Ethernet du périphérique. Vous pouvez également activer la fonction sans fil pour vous connecter à des périphériques WiFi à l'aide du WPS.



# Éléments à prendre en compte avant de créer une installation sans fil

Le point d'accès sans fil D-Link vous permet d'accéder à votre réseau à l'aide d'une connexion sans fil de presque n'importe où dans la portée de fonctionnement du réseau. 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 point d'accès D-Link 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 ! Pour obtenir une meilleure 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 points d'accès 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, dégradent 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 produits sans fil, comme des ventilateurs plafonniers, des lampes et 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 soit le plus loin possible de vos périphériques sans fil. La base transmet un signal, même si le téléphone n'est pas utilisé.

# Réseau CPL - Configuration rapide

## Utilisation du bouton de chiffrement

Le bouton Eny sert à ajouter un périphérique Powerline AV au réseau CPL. Vous pouvez autoriser le DHP-W306AV à rejoindre un réseau en appuyant sur ce bouton ; vous le faites basculer en état Broadcast (Diffusion) ou Join (Rejoindre).

Le bouton Eny possède 3 états de déclenchement :

**État Broadcast (Diffusion)** - Permet au DHP-W306AV de fournir des informations à un autre périphérique Powerline AV qui rejoint son réseau CPL (cette option fonctionne même s'il est le seul périphérique de ce groupe réseau). Le premier périphérique Powerline utilise cet état lorsque vous appuyez sur le bouton Eny.

**État Join (Rejoindre)** - Cette fonction permet à un périphérique Powerline AV n'appartenant à aucun groupe de rejoindre un réseau CPL existant. Les périphériques Powerline ajoutés après le premier sont en état Join (Rejoindre) lorsque vous appuyez sur le bouton Eny.

**État Ungroup (Dégrouper)** - Maintenez le bouton Eny enfoncé pendant plus de 10 secondes pour déconnecter le périphérique de son groupe réseau.

# Configuration d'un réseau CPL

## Connexion de deux périphériques Powerline AV pour la première fois

Pour connecter le DHP-W306AV pour la première fois à un autre périphérique Powerline AV et créer un réseau :

1. Branchez un périphérique Powerline dans une prise de courant. Appuyez sur le bouton Eny pendant 1 à 3 secondes. Le voyant correspondant doit commencer à clignoter.
2. Branchez l'autre périphérique Powerline dans une prise de courant. Appuyez sur le bouton Eny de ce périphérique Powerline pendant 1 à 3 secondes.
3. Attendez que les deux périphériques redémarrent (tous les voyants s'éteignent puis s'allument). Lorsque les voyants Powerline AV des deux périphériques restent allumés, les deux périphériques sont mis en réseau ensemble.

## Connexion d'un périphérique Powerline AV à un réseau Powerline existant

Pour ajouter un DHP-W306AV (si vous possédez déjà un réseau comportant 2 périphériques Powerline ou plus) :

1. Appuyez sur le bouton Eny du DHP-W306AV pendant plus de 10 secondes pour vous assurer qu'il n'est connecté à aucun autre réseau Powerline.
2. Appuyez sur le bouton Eny de l'un des périphériques déjà présent sur votre réseau CPL pendant 1 à 3 secondes. Le voyant correspondant doit commencer à clignoter.
3. Appuyez sur le bouton Eny du DHP-W306AV pendant 1 à 3 secondes. Le voyant d'alimentation doit clignoter.
4. Attendez que les périphériques redémarrent (tous les voyants s'éteignent puis s'allument). Lorsque les voyants Powerline AV de tous les périphériques restent allumés, le DHP-W306AV est connecté au réseau existant.

# Configuration

## Paramètres CPL

Cette section vous indique comment configurer votre nouveau Powerline AV de D-Link à l'aide de l'utilitaire de configuration Web.

Product Page : DHP-AP306AV Hardware Version : A1 Firmware Version : 1.00EU

**D-Link**

DHP-AP306AV // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

SETUP WIZARD  
WIRELESS SETUP  
LAN SETUP  
PLC SETTINGS  
LOGOUT

**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

**ADD MEMBER**

Device Name	MAC Address	Link Rate(Mbps)
<input checked="" type="radio"/> Homeplug1	00:18:E7:30:20:0A	21

Password NHSU LSG CXT FUTU Add  
Scan

**MANUAL ADD MEMBER**

Device Name   
 MAC Address   
 Password     Add Clear

**MEMBER LIST**

Device Name	MAC Address	Link Rate(Mbps)	Status
Homeplug1	00:01:00:0D:0E:01	116	Connect Remove

**QOS SETTINGS**

Name	MAC Address	Priority	
Homeplug1	00:01:00:0D:0E:01	High	Clear
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Highest	Clear
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Highest	Clear
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Highest	Clear
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Highest	Clear
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Highest	Clear
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Highest	Clear

WIRELESS

Helpful Hints...

**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 ont le même Network Name (Nom du réseau).

**Public Network Name (Nom du réseau public) :** Sélectionnez cette option pour que votre réseau CPL porte le Network Name (Nom du réseau) public par défaut « HomePlugAV ». Comme ce Network Name (Nom du réseau) est souvent utilisé, il est moins sûr qu'un Network Name (Nom du réseau) privé.

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

**Add Member (Ajouter un membre) :** Cette section permet d'ajouter de nouveaux périphériques Powerline AV à votre réseau CPL. Pour ajouter un nouveau périphérique, attribuez-lui un **Device Name** (Nom de périphérique), puis saisissez son **Password** (Mot de passe) et cliquez sur **Add** (Ajouter). Lorsque vous ajoutez un périphérique, le nom de réseau actuel lui est attribué.

**Scan (Balayage) :** Recherche de nouveaux périphériques Powerline.

**Device Name (Nom du périphérique) :** Saisissez le nom que vous souhaitez utiliser pour identifier un périphérique Powerline AV spécifique. Par exemple, « Chambre de Pierre ».

**MAC Address (Adresse MAC) :** L'adresse MAC est imprimée au dos de votre périphérique.

**Password (Mot de passe) :** Le **Password** (Mot de passe) sert à vérifier que vous êtes autorisé à apporter des modifications à un périphérique. Il est imprimé au dos de votre périphérique.

**NETWORK NAME**

Public, Network Name is HomePlugAV  
 Private, Network Name is

**ADD MEMBER**

Device Name	MAC Address	Link Rate(Mbps)
<input checked="" type="radio"/> Homeplug1	00:18:E7:30:20:0A	21

Password

**MANUAL ADD MEMBER**

Device Name   
 MAC Address   
 Password

**Member List (Liste de membres) :** Cette section offre des informations sur les périphériques Powerline AV de votre réseau CPL ou tout périphérique qui y a été connecté, mais ne l'est pas actuellement.

**Link Rate (Débit de connexion) :** Affiche la vitesse de transmission actuelle des données du périphérique en Mbits/s.

**Status (État) :** Ce champ affiche l'état du périphérique. Si le champ affiche le mot **Connect** (Connexion), le périphérique est connecté à votre réseau CPL. Si le champ affiche le mot **Disconnect** (Déconnecter), le périphérique a été ajouté au réseau, mais n'est pas prêt. Contrôlez son mot de passe et vérifiez que le périphérique est allumé.

**QoS Setting (Paramètres de qualité de service) :** Vous pouvez configurer vos périphériques Powerline AV pour attribuer la priorité au trafic du réseau CPL en fonction de sa **MAC Address** (Adresse MAC) unique.

MEMBER LIST				
Device Name	MAC Address	Link Rate(Mbps)	Status	
Homeplug1	00:01:00:0D:0E:01	116	Connect	<input type="button" value="Remove"/>

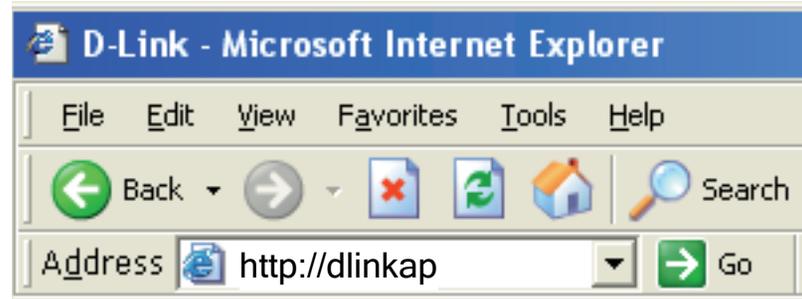
QOS SETTINGS			
Name	MAC Address	Priority	
<input type="text" value="Homeplug1"/>	<input type="text" value="00:01:00:0D:0E:01"/>	High <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="Clear"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Highest <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="Clear"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Highest <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="Clear"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Highest <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="Clear"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Highest <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="Clear"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Highest <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="Clear"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Highest <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="Clear"/>

# Réseau sans fil

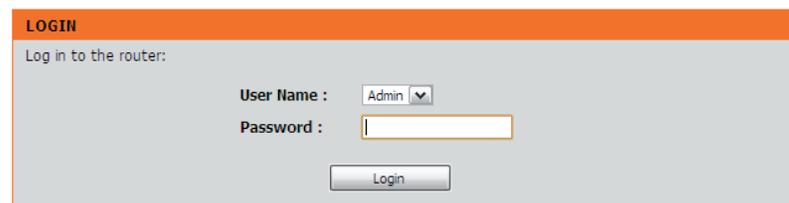
Connectez le câble Ethernet partant du port Ethernet du DAP-W306AV à un ordinateur pour le configurer.

Pour modifier les paramètres par défaut ou optimiser les performances du DHP-W306AV, vous pouvez utiliser l'utilitaire de configuration Web.

Pour accéder à l'utilitaire de configuration, ouvrez un navigateur Web (par ex. Internet Explorer), puis saisissez **http://dlinkap** ou **http://192.168.0.50** dans le champ d'adresse.



Saisissez **Admin** comme nom d'utilisateur, puis saisissez votre mot de passe. Laissez le mot de passe vierge par défaut.



Si le message d'erreur « Impossible d'afficher la page » s'affiche, veuillez consulter la section **Résolution des pannes** en page 64 pour obtenir de l'aide.

## Assistant de configuration sans fil

Cliquez sur **Launch Wireless Setup Wizard** (Lancer l'assistant de configuration sans fil) pour configurer votre point d'accès et passer à la page suivante.

Pour configurer votre réseau sans fil, cliquez sur **Add Wireless Device With WPS** (Ajouter un périphérique sans fil avec WPS), puis passez à la page 64.

Pour saisir vos paramètres sans exécuter l'assistant, cliquez sur **Wireless Setup** (Configuration sans fil) et passez à la page 64.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DHP-W306AV router. The page is titled "D-Link" and has a navigation menu with "DHP-W306AV //", "SETUP", "ADVANCED", "MAINTENANCE", "STATUS", and "HELP". The "SETUP" menu is expanded, showing "SETUP WIZARD", "WIRELESS SETUP", "LAN SETUP", and "LOGOUT". The main content area is divided into two sections:

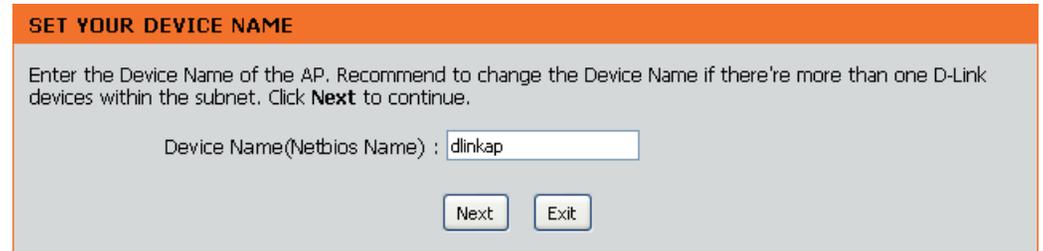
- WIRELESS CONNECTION SETUP WIZARD**: This section contains the text: "If you would like to utilize our easy to use web-based wizard to assist you in connecting your DAP-1350 to the wireless network, click on the button below." Below this text is a button labeled "Launch Wireless Setup Wizard". A note below the button states: "Note: Some changes made using this Setup Wizard may require you to change some settings on your wireless client adapters so they can still connect to the D-Link Access Point."
- ADD WIRELESS DEVICE WITH WPS (WIFI PROTECTED SETUP) WIZARD**: This section contains the text: "This wizard is designed to assist you in connecting your DAP-1350 to wireless network using WPS. It will guide you through step-by-step instructions on how to get your wireless device connected. Click the button below to begin." Below this text is a button labeled "Add Wireless Device With WPS".

On the right side of the page, there is a "Helpful Hints..." section with the text: "If you are new to networking and have never configured an access point before, click on Launch Setup Wizard and the access point will guide you through a few simple steps to get your network up and running."

The footer of the page displays the word "WIRELESS" in a dark bar.

Cet assistant est conçu pour vous aider à configurer votre DAP-W306AV en tant que point d'accès.

Saisissez le nom de périphérique du PA, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer. Il s'agit du nom NetBIOS du PA. Il est recommandé de modifier le Device Name (Nom du périphérique) si plusieurs périphériques D-Link se trouvent sur le même réseau sans fil.

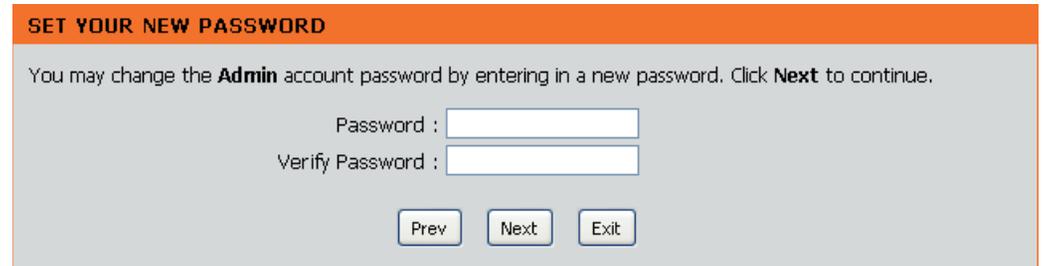


**SET YOUR DEVICE NAME**

Enter the Device Name of the AP. Recommend to change the Device Name if there're more than one D-Link devices within the subnet. Click **Next** to continue.

Device Name(Netbios Name) :

Pour modifier le mot de passe du compte admin, saisissez un nouveau mot de passe, puis cliquez sur **Next** (Suivant). Il est vivement recommandé de changer de mot de passe.



**SET YOUR NEW PASSWORD**

You may change the **Admin** account password by entering in a new password. Click **Next** to continue.

Password :

Verify Password :

Ne sélectionnez **Auto** comme méthode de configuration que si votre périphérique sans fil prend en charge le WPS (Wi-Fi Protected Setup). Pour la configuration **manuelle**, passez à la page suivante.

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

#### SELECT CONFIGURATION METHOD

Please select one of the following configuration methods. Click **Next** to continue.

- Auto** -- Select this option if your wireless device supports WPS(Wi-Fi Protected Setup)
- Manual** -- Select this option if you want to setup your network manually.

Prev Next Exit

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer vos paramètres réseau.

Le PA se réinitialise automatiquement pour que vos paramètres réseau s'appliquent.

Lorsque le périphérique a terminé sa réinitialisation, l'écran principal apparaît.

#### WELCOME TO THE D-LINK WIRELESS SETUP WIZARD

Please enter the following settings in the wireless device that you are adding to your wireless network and keep a note of it for future reference.

**Wireless Network Name (SSID) :** dlink20FE  
**Wireless Security Mode :** WPA-PSK  
**Network key :** 172B0133E2C6927F484EC6BC6BC464E  
13572341DFB7333B396DCC47F0A5A0A

Prev Save Exit

Sélectionnez **Manual** (Manuelle) comme méthode de configuration de votre réseau manuellement.

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

Saisissez un nom pour votre réseau sans fil (SSID).

Sélectionnez **Automatically assign a network key** (Attribuer automatiquement une clé réseau) pour que le point d'accès génère une clé que vous saisirez sur vos clients sans fil. Si vous voulez saisir votre propre clé, sélectionnez **Manually assign a network key** (Attribuer manuellement une clé réseau).

Pour utiliser la sécurité WPA, cochez la case **Use WPA encryption instead of WEP** (Utiliser le chiffrement WPA au lieu du WEP). Si vous ne la cochez pas, le chiffrement WEP est utilisé.

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

Si vous avez sélectionné **Manually assign a network key** (Attribuer manuellement une clé réseau) comme méthode de configuration, saisissez votre clé réseau. Cette clé doit être saisie sur vos clients sans fil.

Pour le chiffrement **WEP**, saisissez une clé réseau de 5 ou 13 caractères précisément ou de 10 ou 26 caractères précisément, compris entre 0 et 9 et de A à F.

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

**SELECT CONFIGURATION METHOD**

Please select one of the following configuration methods and click next to continue.

Auto -- Select this option if your wireless device supports WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Manual -- Select this option if you want to setup your network manually

Prev Next Exit

**WELCOME TO THE D-LINK WIRELESS SETUP WIZARD**

Give your network a name, using up to 32 characters.

Network Name (SSID):

Automatically assign a network key (Recommended)

To prevent outsiders from accessing your network, the AP will automatically assign a security key (also called WEP or WPA key) to your network.

Manually assign a network key

Use this option if you prefer to create your own key.

Use WPA encryption instead of WEP (WPA is stronger than WEP and all D-Link wireless client adapters support WPA)

Prev Next Exit

**WELCOME TO THE D-LINK WIRELESS SETUP WIZARD**

The WPA (Wi-Fi Protected Access) key must meet the following guidelines

- Between 8 and 63 characters (A longer WPA key is more secure than a short one)

Network key :

Prev Next Exit

L'écran suivant vous montre votre clé réseau, que vous devez saisir sur vos clients sans fil.

Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour terminer l'Assistant de configuration.

**WELCOME TO THE D-LINK WIRELESS SETUP WIZARD**

Please enter the following settings in the wireless device that you are adding to your wireless network and keep a note of it for future reference.

<b>Wireless Network Name (SSID) :</b>	<b>dlink20FE</b>
<b>Wireless Security Mode :</b>	<b>WPA-PSK</b>
<b>Network key :</b>	<b>123456789</b>

## Ajouter un périphérique sans fil avec WPS

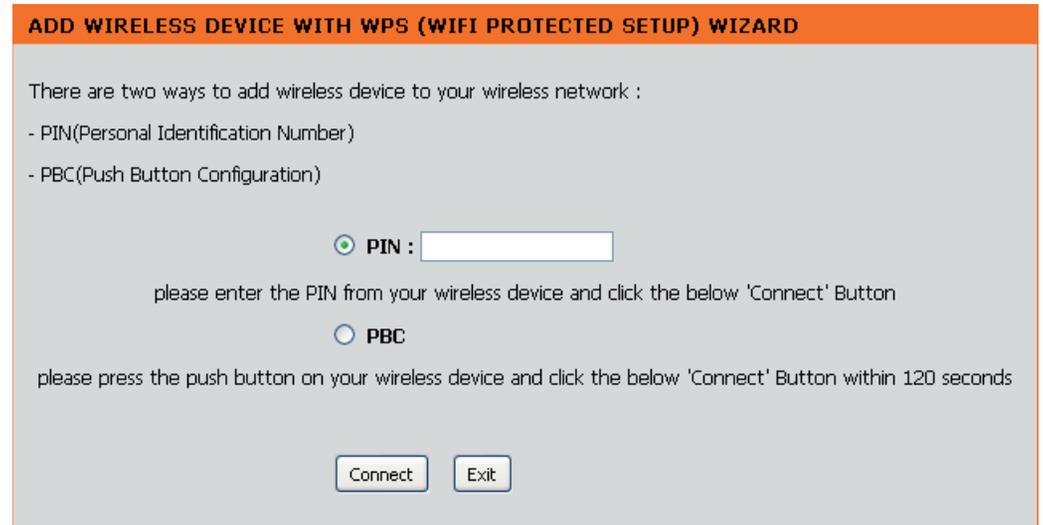
Cet assistant est conçu pour vous aider à configurer votre réseau sans fil. Il vous fournira des instructions étape par étape pour configurer votre réseau sans fil et le sécuriser.

### Ajout d'un périphérique sans fil en utilisant la méthode du code PIN

Sélectionnez **PIN** pour utiliser le code PIN de votre périphérique sans fil et vous connecter à votre réseau.

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

Démarrez le **WPS** sur le périphérique sans fil que vous ajoutez à votre réseau sans fil pour terminer la configuration.



**ADD WIRELESS DEVICE WITH WPS (WIFI PROTECTED SETUP) WIZARD**

There are two ways to add wireless device to your wireless network :

- PIN(Personal Identification Number)
- PBC(Push Button Configuration)

**PIN** :

please enter the PIN from your wireless device and click the below 'Connect' Button

**PBC**

please press the push button on your wireless device and click the below 'Connect' Button within 120 seconds

## Ajout d'un périphérique sans fil en utilisant la méthode PBC

Sélectionnez **PBC** pour utiliser Push Button Configuration (Configuration par bouton-poussoir) afin de vous connecter à votre réseau.

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

Appuyez sur le **bouton WPS** du périphérique sans fil que vous ajoutez à votre réseau pour terminer la configuration.

### ADD WIRELESS DEVICE WITH WPS (WIFI PROTECTED SETUP) WIZARD

There are two ways to add wireless device to your wireless network :

- PIN(Personal Identification Number)
- PBC(Push Button Configuration)

PIN :

please enter the PIN from your wireless device and click the below 'Connect' Button

**PBC**

please press the push button on your wireless device and click the below 'Connect' Button within 120 seconds

Connect

Exit

### VIRTUAL PUSH BUTTON

Please press down the Push Button (physical or virtual) on the wireless device you are adding to your wireless network within **118** seconds...

## Configuration du réseau sans fil

**Enable Wireless (Activer le mode sans fil) :** Cochez cette case pour activer la fonction sans fil. Si vous préférez ne pas utiliser le réseau sans fil, décochez la case pour désactiver toutes les fonctions de réseau sans fil. Vous pouvez également configurer une période (calendrier) spécifique. Sélectionnez un calendrier dans le menu déroulant ou cliquez sur **Add New Schedule** (Ajouter un nouveau calendrier) pour créer un nouveau calendrier.

**Wireless Network Name (Nom du réseau sans fil) :** Il s'agit du nom qui apparaît dans la liste lorsque vous recherchez des réseaux sans fil disponibles (sauf si l'option État de visibilité est définie sur Invisible, voir ci-après). On l'appelle également SSID. Pour des raisons de sécurité, il est vivement recommandé de changer le nom de réseau par défaut.

**Enable Auto Channel Scan (Activer le balayage automatique des canaux) :** Le paramètre **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux) peut être sélectionné pour que le DHP-W306AV puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences (pendant le démarrage).

**Wireless Channel (Canal sans fil) :** Indique le paramètre de canal correspondant au DHP-W306AV. 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.

**802.11 Mode (Mode 802.11) :** Sélectionnez l'un des modes suivants :

- 802.11n Only (802.11n seulement) :** Sélectionnez cette option si vous utilisez uniquement des clients sans fil 802.11n.
- Mixed 802.11n, 802.11g, and 802.11b (802.11n, 802.11g et 802.11b mixtes) :** Sélectionnez cette option si vous utilisez un mélange de clients sans fil 802.11n, 11g et 11b.

The screenshot shows the D-Link configuration interface for the DHP-W306AV device. The page is titled "D-Link" and "DHP-W306AV". The navigation tabs are SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The current page is "WIRELESS CONNECTION".

**WIRELESS CONNECTION**

Use this section to configure the wireless settings for your D-Link Access Point. Please note that changes made on this section will also need to be duplicated to your wireless clients and PC.

To protect your privacy you can configure wireless security features. This device supports three wireless security modes including: WEP or WPA and WPA2.

Buttons: Save Settings, Don't Save Settings

---

**WIRELESS NETWORK SETTINGS**

Enable Wireless :  Always  Add New Schedule

Wireless Network Name : dlink (Also called the SSID)

Enable Auto Channel Scan :

Wireless Channel : 6

802.11 Mode : Mixed 802.11n, 802.11g and 802.11b

Channel Width : 20 MHz

Transmission Rate : Auto

Enable Hidden Wireless :  (Also called Disable SSID Broadcast)

---

**WIRELESS SECURITY MODE**

Security Mode : Disable Wireless Security (not recommended)

---

**WIFI PROTECTED SETUP (ALSO CALLED WCN 2.0 IN WINDOWS VISTA)**

Enable :

Current PIN: 97730668

Buttons: Reset PIN to Default, Generate New PIN

Wi-Fi Protected Status : Enabled/Not Configured

Buttons: Reset to Unconfigured

### Helpful Hints...

**Wireless Network Name:** Changing your Wireless Network Name is the first step in securing your wireless network. We recommend that you change it to a familiar name that does not contain any personal information.

**Hidden Wireless:** Enabling Hidden Mode is another way to secure your network. With this option enabled, no wireless clients will be able to see your wireless network when they perform scan to see what's available. In order for your wireless devices to connect to your AP, you will need to manually enter the Wireless Network Name on each device.

**Security Keys:** If you have enabled Wireless Security, make sure you write down WEP Key or Passphrase that you have configured. You will need to enter this information on any wireless device that you connect to your wireless network.

**Wi-Fi Protected Setup (Also called WCN 2.0 in Windows Vista):** Wi-Fi Protected Setup

- Channel Width (Largeur de canal) :** Select the Channel Width (Sélectionner la largeur du canal) :  
**Auto 20/40 :** Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des périphériques sans fil 802.11n et non 802.11n.  
**20MHz :** Sélectionnez cette option si vous n'utilisez pas de client sans fil 802.11n.
- Transmission Rate (Vitesse de transmission) :** Sélectionnez la vitesse de transmission. L'option **Best (automatic)** (La meilleure [Automatique]) est recommandée pour des performances optimales.
- Enable Hidden Wireless (Activer le mode sans fil masqué) :** Cochez la case si vous ne voulez pas que le DHP-W306AV diffuse le SSID de votre réseau sans fil. Si vous la cochez, le SSID du DHP-W306AV ne peut pas être vu par les utilitaires de visite des lieux ; vos clients sans fil devront donc connaître le SSID de votre DHP-W306AV pour s'y connecter.
- Security Mode (Mode de sécurité) :** Reportez-vous en page 43 pour plus d'informations sur la sécurité sans fil.
- Enable (Activer) :** Active la fonction WPS.
- Lock Wireless Security Settings (Verrouiller les paramètres de sécurité sans fil) :** Le verrouillage des paramètres de sécurité sans fil évite que les paramètres ne soient modifiés par un nouvel utilisateur externe qui utilise son PIN. Les périphériques peuvent toutefois être ajoutés sur le réseau sans fil via WPS. Il est toujours possible de modifier les paramètres du réseau sans fil à l'aide de Configuration manuelle du réseau sans fil, de l'Assistant de configuration du réseau sans fil ou d'un utilisateur externe du gestionnaire de réseau local sans fil existant.
- Current PIN (PIN actuel) :** Affiche la valeur actuelle du PIN du point d'accès.
- Generate New PIN :** Crée un numéro aléatoire représentant un PIN valide. Celui-ci devient le PIN du point d'accès. Vous pouvez ensuite le copier sur l'interface utilisateur de l'utilisateur.
- Reset PIN to Default (Restaurer le PIN par défaut) :** Restaure le code PIN par défaut du point d'accès.
- Reset to Unconfigured (Réinitialiser sur Non configuré) :** Réinitialise l'état du WPS sur Non configuré. L'icône WPS Vista ne s'affiche que lorsque l'état WPS est Non configuré.

## Configuration du réseau local - DHCP

Cette section vous permet de modifier les paramètres du réseau local de votre point d'accès et de configurer les paramètres DHCP.

**LAN Connection Type (Type de connexion au réseau local) :** Utilisez le menu déroulant pour sélectionner Dynamic IP (Adresse IP dynamique [DHCP]) et obtenir automatiquement une adresse IP sur le réseau local/privé.

**Device Name (Nom du périphérique) :** Saisissez le Device Name (Nom du périphérique) du PA. Il est recommandé de le modifier si plusieurs périphériques D-Link se trouvent sur le sous-réseau.

The screenshot shows the configuration interface for a D-Link DHP-W306AV device. The main navigation bar includes 'DHP-W306AV', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'SETUP' tab is active, and the 'LAN SETUP' option is selected in the left sidebar. The main content area is titled 'NETWORK SETTINGS' and contains the following sections:

- NETWORK SETTINGS:** A text box explaining that this section is for configuring internal network settings. It includes a note about the Device Name (NetBIOS Name) and two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'.
- LAN CONNECTION TYPE:** A section with the instruction 'Choose the mode to be used by the Access Point.' Below it, a dropdown menu shows 'My LAN Connection is : Dynamic IP (DHCP)'.
- DYNAMIC IP(DHCP) LAN CONNECTION TYPE:** A section for 'IP Address Information' with three input fields:
  - IP Address : 192.168.0.50
  - Subnet Mask : 255.255.255.0
  - Gateway Address : 0.0.0.0
- DEVICE NAME(NETBIOS NAME):** A section with a single input field:
  - Device Name : dlinkap

On the right side of the page, there is a 'Helpful Hints...' section with the following text:

**LAN Settings:** Also referred as private settings. LAN settings allow you to configure LAN interface of DAP-1350. LAN IP address is private to your internal network and is not visible to Internet. The factory default setting is Dynamic IP (DHCP).

**LAN Connection type:** The factory default setting is Dynamic IP (DHCP) to allow the DHCP host to automatically assign the Access Point an IP address that conforms to the applied local area network. Enable "Static IP" which allows the IP address of the DAP-1350 to be manually configured in accordance to the applied local area network.

**IP Address:** The default IP address is 192.168.0.50. It can

## Configuration 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.

**IP Address (Adresse IP) :** Saisissez l'adresse IP du point d'accès. 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.

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

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

**Device Name (Nom du périphérique) :** Saisissez le Device Name (Nom du périphérique) du PA. Il est recommandé de modifier le Device Name (Nom du périphérique) si plusieurs périphériques D-Link se trouvent sur le sous-réseau. Dans votre navigateur Web, vous pouvez saisir le nom du périphérique du PA plutôt que l'adresse IP pour accéder à la configuration. Si vous utilisez le nom du périphérique pour vous connecter, veillez à ce que le PC et votre DHP-W306AV se trouvent sur le même réseau.

**D-Link**

DHP-W306AV // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

SETUP WIZARD  
WIRELESS SETUP  
LAN SETUP  
LOGOUT

**NETWORK SETTINGS**

Use this section to configure the internal network settings of your AP.

Device Name (NetBIOS Name) allows you to configure this device more easily when your network using TCP/IP protocol. You can enter the device name of the AP into your web browser to access the instead of IP address for configuration. Recommend to change the device name if there're more than one D-Link devices within the subnet.

Save Settings Don't Save Settings

**LAN CONNECTION TYPE**

Choose the mode to be used by the Access Point.

My LAN Connection is : Static IP

**STATIC IP ADDRESS LAN CONNECTION TYPE**

Enter the static address information.

IP Address : 192.168.0.50  
Subnet Mask : 255.255.255.0  
Gateway Address : 0.0.0.0

**DEVICE NAME (NETBIOS NAME)**

Device Name : dlinkap

**Helpful Hints...**

**LAN Settings:**  
Also referred as private settings. LAN settings allow you to configure LAN interface of DAP-1350. LAN IP address is private to your internal network and is not visible to Internet. The factory default setting is Dynamic IP (DHCP).

**LAN Connection type:**  
The factory default setting is Dynamic IP (DHCP) to allow the DHCP host to automatically assign the Access Point an IP address that conforms to the applied local area network. Enable "Static IP" which allows the IP address of the DAP-1350 to be manually configured in accordance to the applied local area network.

**IP Address:**  
The default IP address is 192.168.0.50. It can be modified to any other IP address.

## 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. Lorsqu'ils sont activés, les clients qui ne se trouvent pas dans la liste des filtres MAC ne peuvent pas accéder à votre réseau.

**MAC Address Filter (Filtre d'adresses MAC) :** Sélectionnez **Enable** (Activer) ou **Disable** (Désactiver) dans le menu déroulant.

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

Pour rechercher l'adresse MAC sur un ordinateur, veuillez consulter la section Bases de la mise en réseau de ce manuel. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour activer et enregistrer.

**Remarque :** Commencez par saisir l'ordinateur que vous utilisez pour configurer le point d'accès ; sinon, vous ne pourrez pas accéder à l'utilitaire de configuration après avoir cliqué sur Save Settings (Enregistrer les paramètres).

**MAC Filter List (Liste des filtres MAC) :** Affiche la liste de clients dans la liste de filtres.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DHP-W306AV device. The top navigation bar includes 'Product Page : DHP-W306AV', 'Hardware Version : A1', and 'Firmware Version : 1.00'. The main menu has tabs for 'DHP-W306AV //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'ADVANCED' tab is selected, and the 'MAC ADDRESS FILTER' sub-tab is active. The page content is divided into three main sections:

- MAC ADDRESS FILTER:** A message states, 'The DHP-W306AV can be setup to deny or only allow access to wireless clients with the listed MAC addresses.' Below this are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- WIRELESS ACCESS SETTINGS:** A section titled 'WIRELESS ACCESS SETTINGS' with the instruction 'Use the client's MAC Address to authorize network access through the Access Point.' It features a 'MAC Address Filter' dropdown menu set to 'Accept' and a 'MAC Address' input field with a 'Clear' button.
- MAC FILTER LIST:** A table listing MAC addresses with 'Edit' and 'Del' (Delete) icons for each entry.
 

MAC Address	Edit	Del
12:34:56:78:91:12		
12:91:78:56:34:12		

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section titled 'Wireless Access Settings' with the text: 'Create a list of MAC addresses that you would either like to accept or reject access to your network.'

## Paramètres sans fil avancés

**Transmit Power (Puissance de transmission) :** Définit la puissance de transmission des antennes.  
**Remarque :** La puissance de transmission est règlementée par une norme internationale. Les utilisateurs ont interdiction de modifier sa limite maximale.

**Beacon Period (Période de balise) :** Les balises sont des paquets envoyés par un point d'accès pour synchroniser un réseau sans fil. Définissez une valeur ; 100 correspond au paramètre par défaut recommandé.

**DTIM Interval (Intervalle DTIM) :** (Delivery Traffic Indication Message) 1 est le paramètre par défaut. Un DTIM est un compte à rebours qui informe les clients de la fenêtre suivante d'écouter les messages de diffusion générale et de multidiffusion.

**RTS Threshold (Seuil RTS) :** Cette valeur doit être conservée à son paramètre par défaut, soit 2346. Si le flux de données irrégulier pose problème, vous ne devrez réaliser qu'une modification mineure.

**Fragmentation Threshold (Seuil de fragmentation) :** Le seuil de fragmentation, défini en octets, détermine si les paquets sont fragmentés. Les paquets dépassant le paramètre de 2346 octets sont fragmentés avant d'être transmis. 2346 est le paramètre par défaut.

**WMM Enable (Activation de WMM) :** WMM correspond au système de qualité de service (QoS) de votre réseau sans fil. Activez cette fonction pour améliorer la qualité des applications vidéo et vocales pour vos clients sans fil.

**Short GI (IG court) :** Cochez cette case pour réduire la durée de l'intervalle de garde et donc augmenter le nombre de données. Cependant, ce paramètre est moins fiable et risque de générer une perte de données plus importante.

**IGMP Snooping (Surveillance du trafic IGMP) :** Cochez cette case pour activer la surveillance du trafic IGMP. Il s'agit d'une fonction à 2 niveaux, qui permet au périphérique de détecter la participation des groupes de multidiffusion en fonction des messages IGMP qui passent par le commutateur intégré. Comme le commutateur détecte les messages IGMP et sait quels clients participent au groupe de multidiffusion, il est uniquement capable de transmettre le trafic de multidiffusion aux ports qui le demandent (en fonction de leur participation).

**WLAN Partition (Partition du réseau local sans fil) :** Cochez cette case pour activer la partition du réseau local sans fil. Si cette fonction est activée, les postes sans fils connectés au point d'accès peuvent communiquer sans barrière. Si elle est désactivée, les clients sans fil ne sont pas autorisés à échanger de données via le point d'accès.

**D-Link**

DHP-W306AV // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

MAC ADDRESS FILTER

ADVANCED WIRELESS

USER LIMIT

LOGOUT

**ADVANCED WIRELESS**

These options are for users that wish to change the behaviour of their 802.11g wireless radio from the standard setting. D-link does not recommend changing these settings from the factory default. Incorrect settings may impair the performance of your wireless radio. The default settings should provide the best wireless radio performance in most environments.

Save Settings Don't Save Settings

**ADVANCED WIRELESS SETTINGS**

Transmit Power : 100%

Beacon Period : 100 (20..1024)

DTIM Interval : 1 (1..255)

RTS Threshold : 2346 (1..2347)

Fragmentation Threshold : 2346 (256..2346)

WMM Enable :

Short GI :

IGMP Snooping :

WLAN Partition :

**Helpful Hints...**

**Advanced Wireless:** It is recommended that you leave these options at their default values. Adjusting them could negatively impact the performance of your wireless network. The options on this page should be changed by advanced users or if you are instructed to by one of our support personnel, as they can negatively affect the performance of your Access Point if configured improperly.

**Transmit Power:** You can lower the output power of the DAP-1350 by selecting lower percentage Transmit Power values from the drop down. Your choices are:

## Limites appliquées à l'utilisateur

Saisissez le nombre maximum de clients sans fil qui peuvent se connecter en même temps à votre point d'accès.

**Enable User Limit (Activer la limite utilisateur) :** Cochez la case **Enable User Limit** (Activer la limite utilisateur) pour activer cette fonction.

**User Limit (Limites appliquées à l'utilisateur) :** Saisissez le nombre maximum de clients, entre 1 et 32.

**Save Settings (Enregistrer les paramètres) :** Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer et activer les nouveaux changements.

The screenshot shows the D-Link configuration interface for the DHP-W306AV model. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The main content area is titled 'USER LIMIT SETTINGS' and contains the following elements:

- A message: "Please Apply the settings to limit how many wireless stations connecting to AP."
- Two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".
- A section titled "USER LIMIT SETTINGS" with two settings:
  - Enable User Limit :**
  - User Limit(1 - 32) :**
- A "Helpful Hints..." section on the right side, which provides additional information: "User Limit can set a limit upon the number of wireless clients. Using user limit, you can prevent scenarios where the DAP-1350 in your network shows performance degradation because it is handling heavy wireless traffic."

The bottom of the page features a dark blue bar with the word "WIRELESS" in white capital letters.

## Admin

Cette page vous permet de modifier le mot de passe Administrateur. C'est ce mot de passe qui a les droits d'accès en lecture/écriture.

**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.

**Verify Password (Confirmer le 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.

**Enable Graphical Authentication (Activer l'authentification graphique) :** Active un test de challenge-réponse 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.

The screenshot shows the D-Link Admin interface for the DHP-W306AV device. The top navigation bar includes the D-Link logo and tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The left sidebar lists menu items: ADMIN, SYSTEM, FIRMWARE, TIME, SCHEDULES, and LOGOUT. The main content area is titled "ADMINISTRATOR SETTINGS" and contains the following sections:

- ADMINISTRATOR SETTINGS:** A text box with instructions: "Enter the new password in the 'New Password' field and again in the next field to confirm. Click on 'Save Settings' to execute the password change. The Password is case-sensitive, and can be made up of any keyboard characters. The new password must be between 0 and 15 characters in length." Below this are two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".
- PASSWORD:** A section with the instruction "Please enter the same password into both boxes, for confirmation." It contains two input fields: "New Password :" and "Verify Password :".
- ADMINISTRATION:** A section with a checkbox labeled "Enable Graphical Authentication :".

On the right side, there is a "Helpful Hints..." section with the following text:

**Passwords:** For security reasons, it is recommended that you change the Password for the Administrator accounts. Be sure to write down the Passwords to avoid having to reset the AP in the event that they are forgotten.

The bottom of the page features a "WIRELESS" header.

## Système

**Save to Local Hard Drive (Disque dur)** Utilisez cette option pour enregistrer les paramètres de configuration actuels du point d'accès 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.

**Upload from Local Hard Drive (Télécharger depuis le disque dur local)** : Utilisez cette option pour restaurer des paramètres de configuration du point d'accès 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 point d'accès.

**Restore to Factory Default (Restaurer les paramètres par défaut)** : Cette option rétablit tous les paramètres de configuration du point d'accès 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 point d'accès, utilisez le bouton **Save** (Enregistrer) ci-dessus.

**Remarque** : La restauration des paramètres d'usine ne réinitialise pas l'état du WPS sur Non configuré.

**Reboot the Device (Réinitialiser le périphérique)** : Cliquez pour réinitialiser le point d'accès.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DHP-W306AV device. The top navigation bar includes 'DHP-W306AV', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'MAINTENANCE' tab is selected, and the 'SAVE AND RESTORE' sub-tab is active. The main content area contains the following options:

- Save Settings To Local Hard Drive :** A 'Save' button.
- Load Settings From Local Hard Drive :** A text input field followed by a 'Browse...' button.
- Upload Settings :** An 'Upload Settings' button.
- Restore To Factory Default Settings :** A 'Restore Device' button.
- Reboot The Device :** A 'Reboot' button.

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section titled 'Saving System Settings' with the following text: 'Once your Access Point is configured the way you want it, you can save these settings to a configuration file that can later be loaded in the event that the AP's default settings are restored. To do this, click the Save button next to where it says Save Settings to Local Hard Drive.'

The bottom of the interface features a 'WIRELESS' section.

## Microprogramme

Cette page vous permet de mettre le microprogramme du point d'accès à jour. Vérifiez que le microprogramme que vous voulez utiliser se trouve sur le disque dur local de votre ordinateur. Cliquez sur **Browse...** (Parcourir) pour localiser le fichier du microprogramme à utiliser pour la mise à jour. Pour voir si des mises à jour du microprogramme sont disponibles, visitez le site de support technique de D-Link à l'adresse **www.dlink.fr** rubrique **Support Technique**. Vous pouvez y télécharger les mises à jour du microprogramme sur votre disque dur.

**Informations concernant le microprogramme :** Cliquez sur le bouton **Check Now** (Vérifier maintenant) pour rechercher les éventuelles mises à jour du microprogramme ou du pack linguistique. S'il existe une nouvelle version, téléchargez le nouveau microprogramme sur votre disque dur.

**Microprogramme 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 (Télécharger)** pour terminer la mise à jour du microprogramme.

**Mise à jour du pack linguistique :** Pour mettre à jour le pack linguistique, procédez comme suit :

1. Cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir) pour localiser le fichier de mise à jour du pack linguistique D-Link sur votre ordinateur. **Remarque :** L'extension de fichier du pack linguistique sera \*.ing.
2. Une fois le fichier localisé, cliquez sur le bouton **Upload** (Charger) pour lancer la procédure de mise à jour du pack linguistique. Celle-ci peut durer quelques minutes.
3. Patientez jusqu'à la réinitialisation du périphérique. (environ 75 secondes).

The screenshot shows the D-Link web interface for the DHP-W306AV router. The interface is in French and displays the Firmware Upgrade section. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The left sidebar contains links for ADMIN, SYSTEM, FIRMWARE, TIME, SCHEDULES, and LOGOUT. The main content area is titled 'FIRMWARE' and contains the following information:

- FIRMWARE INFORMATION:**
  - Current Firmware Version : 1.00
  - Date : Fri, 26 Feb 2010
  - Current Language Pack Version : No Language Pack
  - Check Online Now for Latest Firmware and Language pack Version :
- FIRMWARE UPGRADE:**
  - Note: Some firmware upgrades reset the configuration options to the factory defaults. Before performing an upgrade, be sure to save the current configuration from the [Tools -> System](#) screen.
  - To upgrade the firmware, your PC must have a wired connection to the router. Enter the name of the firmware upgrade file, and click on the Upload button.
  - Input field:
  -
- LANGUAGE PACK UPGRADE:**
  - Input field:
  -

The right sidebar contains 'Helpful Hints...' and 'Firmware Updates: Firmware updates are released periodically to improve the functionality of your Access Point and also to add features. If you run into a problem with a specific feature of the Access Point, check our support site by clicking on the [Click here to check for an upgrade on our support site](#) link and see if an updated firmware is available for your Access Point.'

## Heure

L'option Configuration de l'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.

**Time Zone (Fuseau horaire) :** Sélectionnez le fuseau horaire dans le menu déroulant.

**Daylight Saving (Heure d'été) :** Pour sélectionner l'heure d'été manuellement, cochez la case **Enable Daylight 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 (Network Time Protocol) synchronise les heures des horloges des ordinateurs d'un réseau. 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 and Time (Date et heure) :** Pour saisir l'heure manuellement, saisissez les valeurs dans les champs 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.

**D-Link**

DHP-W306AV // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

**TIME**

The Time Configuration option allows you to configure, update, and maintain the correct time on the internal system clock. From this section you can set the time zone that you are in and set the NTP (Network Time Protocol) Server. Daylight Saving can also be configured to automatically adjust the time when needed.

Save Settings Don't Save Settings

**TIME CONFIGURATION**

Current Router Time : Jan/01/2008 00:21:37

Time Zone : (GMT-08:00) Pacific Time (US/Canada), Tijuana

Enable Daylight Saving :

Daylight Saving Offset : +1:00

Daylight Saving Dates :

	Month	Week	Day of Week	Time
DST start	Mar	3rd	Sun	2 am
DST End	Nov	2nd	Sun	2 am

**AUTOMATIC TIME CONFIGURATION**

Enable NTP Server :

NTP Server Used : << Select NTP Server

**SET THE DATE AND TIME MANUALLY**

Date And Time : Year 2008 Month Jan Day 01

Hour 00 Minute 00 Second 00

Copy Your Computer's Time Settings

**WIRELESS**

Helpful Hints...  
**System Time Settings:**  
This section allows admins to configure, update, and maintain the correct time on the Access Point's internal system clock.

## Calendriers

Vous pouvez créer des calendriers en vue de les utiliser conjointement avec les règles d'exécution. Par exemple, si vous voulez restreindre l'accès au Web de lundi à vendredi de 15h00 à 20h00, vous pouvez créer un calendrier en sélectionnant Lun, Mar, Mer, Jeu et Ven, puis en entrant 15h00 comme heure de début et 20h00 comme heure de fin.

**Name (Nom) :** Saisissez un nom pour le nouveau calendrier.

**Days (Jours) :** Sélectionnez un ou plusieurs jours, ou cochez All Week (Toute la semaine) pour inclure tous les jours.

**Time (Heure) :** Cochez la case **All Days** (Tous les jours) ou entrez une heure de début et une heure de fin pour le calendrier.

**Add (Ajouter) :** Après avoir réalisé vos modifications, cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer la règle de calendrier.

**Schedule Rules List (Liste des règles de calendrier) :** La liste des calendriers apparaît dans cette zone. Cliquez sur l'icône **Edit (Modifier)** pour effectuer des modifications ou sur l'icône **Delete (Supprimer)** pour supprimer le calendrier sélectionné.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DHP-W306AV device. The main navigation menu on the left includes: ADMIN, SYSTEM, FIRMWARE, TIME, SCHEDULES (highlighted), and LOGOUT. The main content area is titled 'SCHEDULES' and contains the following sections:

- SCHEDULES:** A header section with a description: "The Schedule configuration option is used to manage schedule rules for wireless Lan control features."
- ADD SCHEDULE RULE:** A form for creating a new schedule rule. It includes:
  - Name:** A text input field.
  - Day(s):** Radio buttons for "All Week" and "Select Day(s)". Under "Select Day(s)", there are checkboxes for Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, and Sat.
  - All Day - 24 hrs:** A checkbox.
  - Start Time:** Time selection fields (hour, minute, AM/PM) with a "(hour:minute, 12 hour time)" label.
  - End Time:** Time selection fields (hour, minute, AM/PM) with a "(hour:minute, 12 hour time)" label.
  - Buttons:** "Save" and "Clear" buttons.
- SCHEDULE RULES LIST:** A table with columns for Name, Day(s), and Time Frame. The table is currently empty.

On the right side, there is a "Helpful Hints..." sidebar with the following text:

Schedules are used with a number of other features to define when those features are in effect.

Give each schedule a name that is meaningful to you. For example, a schedule for Monday through Friday from 3:00pm to 9:00pm, might be called "After School".

Click **Save** to add a completed schedule to the list below.

Click the **Edit** icon to change an existing schedule.

Click the **Delete** icon to permanently delete a schedule.

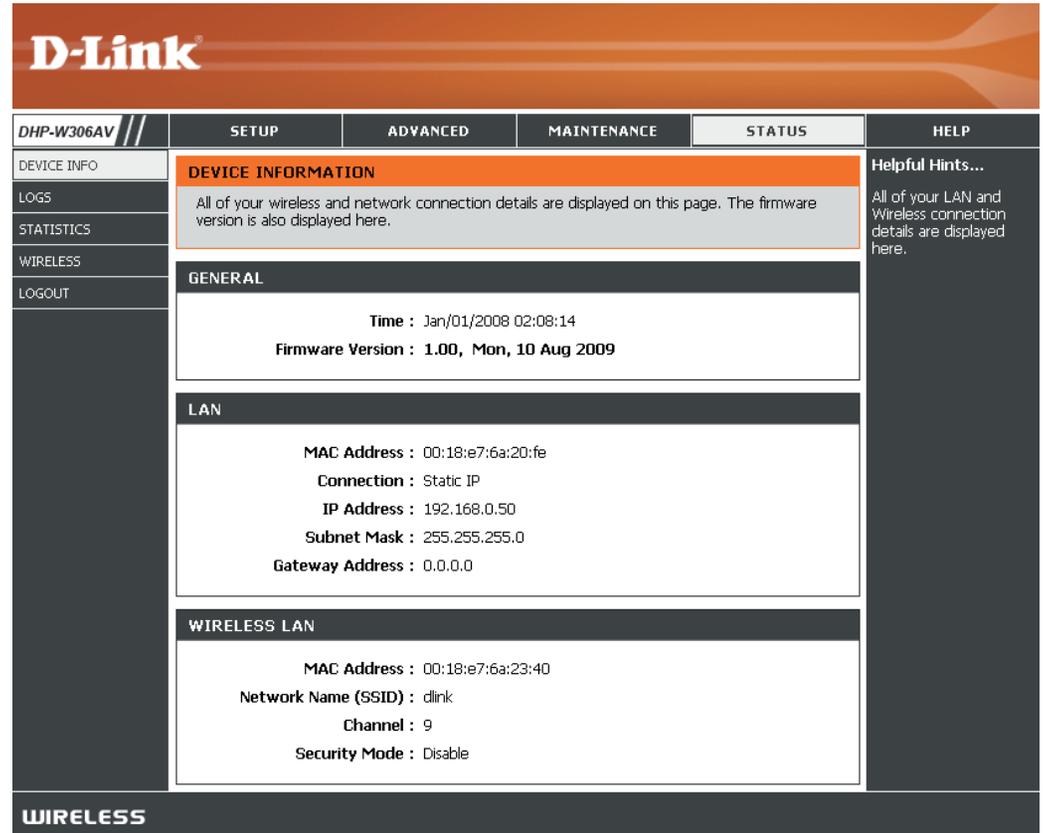
## Informations sur le périphérique

Cette page affiche les informations actuelles concernant le DHP-W306AV. Il affiche les informations relatives au réseau local et au réseau local sans fil.

**General (Généralités)** Affiche l'heure du point d'accès et la version du microprogramme.

**LAN (Réseau local)** Affiche l'adresse MAC et les paramètres de l'adresse IP privée (locale) du point d'accès.

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



**D-Link**

**DHP-W306AV** // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

**DEVICE INFORMATION**

All of your wireless and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.

**GENERAL**

Time : Jan/01/2008 02:08:14  
Firmware Version : 1.00, Mon, 10 Aug 2009

**LAN**

MAC Address : 00:18:e7:6a:20:fe  
Connection : Static IP  
IP Address : 192.168.0.50  
Subnet Mask : 255.255.255.0  
Gateway Address : 0.0.0.0

**WIRELESS LAN**

MAC Address : 00:18:e7:6a:23:40  
Network Name (SSID) : dlink  
Channel : 9  
Security Mode : Disable

**Helpful Hints...**

All of your LAN and Wireless connection details are displayed here.

**WIRELESS**

## Journaux

Le DHP-W306AV conserve un journal des événements et des activités qui se produisent sur le PA. Si le PA est réinitialisé, les journaux sont automatiquement effacés. Vous pouvez enregistrer les fichiers journaux sous Log Settings (Paramètres du journal).

**Log Options (Options du journal) :** Vous pouvez sélectionner les types de messages du journal que vous voulez afficher : **System Activity (Activité du système)**, **Debug Information (Informations de débogage)**, **Attacks (Attaques)**, **Dropped Packets (Paquets rejetés)** et **Notice (Avis)**. Sélectionnez les types que vous voulez voir, puis cliquez sur **Apply Log Settings Now** (Appliquer les paramètres du journal maintenant).

**First Page (Première page) :** Ce bouton vous dirige vers la première page du journal.

**Last Page (Dernière page) :** Ce bouton vous dirige vers la dernière page du journal.

**Previous (Précédent) :** Ce bouton vous dirige vers la page précédente du journal.

**Next (Suivant) :** Ce bouton vous dirige vers la page suivante du journal.

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

**Log Settings (Paramètres du journal) :** Ce bouton ouvre un nouveau menu où vous pouvez configurer les paramètres du journal.

**Refresh (Actualiser) :** Ce bouton actualise le journal.

Product Page : DHP-W306AV Hardware Version : A1 Firmware Version : 1.00

**D-Link**

DHP-W306AV // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

**LOGS**

Use this option to view the device logs. You can define what types of events you want to view and the event levels to view. This device also has internal syslog server support so you can send the log files to a computer on your network that is running a syslog utility.

**LOG OPTIONS**

Log Type :  System Activity  Debug Information  Attacks  
 Dropped Packets  Notice

Apply Log Settings Now

**LOG DETAILS**

First Page Last Page Previous Next Clear

Log Settings Refresh

1/1

Time	Message
Mar 22 16:49:50	Sending discover...
Mar 22 16:49:48	Sending discover...
Mar 22 16:49:46	Sending discover...
Mar 22 16:49:46	DHCP client start.

WIRELESS

Helpful Hints...  
Check the log frequently to detect unauthorized network usage.

## Statistiques

Le DHP-W306AV 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 point d'accès est redémarré.

The screenshot displays the D-Link web interface for the DHP-W306AV router. The top navigation bar includes 'DHP-W306AV', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The left sidebar contains 'DEVICE INFO', 'LOGS', 'STATISTICS', 'WIRELESS', and 'LOGOUT'. The main content area is titled 'TRAFFIC STATISTICS' and includes a description, 'Refresh Statistics' and 'Clear Statistics' buttons, and two tables: 'LAN STATISTICS' and 'WIRELESS STATISTICS'. A 'Helpful Hints...' section is visible on the right.

LAN STATISTICS	
Sent : 23	Received : 22
TX Packets Dropped : 0	RX Packets Dropped : 0
Collisions : 0	Errors : 0

WIRELESS STATISTICS	
Sent : 0	Received : 123
TX Packets Dropped : 0	RX Packets Dropped : 0
Collisions : 0	Errors : 0

**WIRELESS**

## Réseau sans fil

La section sans fil vous permet de voir les clients sans fil connectés à votre point d'accès sans fil.

**Connection Time (Temps de connexion) :** Affiche la durée pendant laquelle le client sans fil a été connecté au point d'accès.

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



DHP-W306AV		SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP
DEVICE INFO	<b>WIRELESS</b>					<b>Helpful Hints...</b> <b>Wireless</b> Displays connected client station main parameters, such as Connect Time and station MAC address. In AP Client mode it displays the connected AP's MAC address and connected Time.
LOGS	The Wireless Client table below displays Wireless clients connected to the AP (Access Point). In Wireless Client mode it displays the connected AP's MAC address and connected Time.					
STATISTICS						
WIRELESS	<b>NUMBER OF WIRELESS CLIENTS : 2</b>					
LOGOUT						
	<b>Connected Time</b>	<b>MAC Address</b>				
	00:12:23	00-52-54-3A-43-56				
	00:25:14	00-27-37-1B-36-17				

# Aide

The screenshot displays the D-Link web interface for the DHP-W306AV device. At the top left is the D-Link logo. Below it is a navigation bar with tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The HELP tab is selected, and a 'HELP MENU' is displayed in a central panel. This menu is organized into four categories: Setup, Advanced, Maintenance, and Status, each with a list of sub-links. To the right of the menu is a 'Helpful Hints...' section with explanatory text. At the bottom left of the interface, the word 'WIRELESS' is displayed.

DHP-W306AV		SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP
MENU	<b>HELP MENU</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Setup</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Setup Wizard</a></li> <li>• <a href="#">Wireless Setup</a></li> <li>• <a href="#">Lan Setup</a></li> </ul> </li> <li><b>Advanced</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> </li> <li><b>Maintenance</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="#">Schedules</a></li> </ul> </li> <li><b>Status</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> </ul> </li> </ul>					<b>Helpful Hints...</b> Click on the links for more informations of each section in the GUI.
<b>WIRELESS</b>						

# 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-W306AV offre les types de sécurité suivants :

- WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2 = Accès protégé Wi-Fi 2)
- WPA (Wi-Fi Protected Access = Accès protégé Wi-Fi)
- WEP (Wired Equivalent Privacy)
- WPA2-PSK (clé pré-partagée)
- WPA-PSK (clé pré-partagée)

## Définition du WEP

WEP est l'acronyme de Wired Equivalent Privacy. Il repose sur la norme IEEE 802.11 et utilise l'algorithme de chiffrement RC4. Le WEP renforce la sécurité car il crypte les données sur votre réseau sans fil pour les protéger à mesure qu'elles sont transmises d'un périphérique sans fil à l'autre.

Pour pouvoir accéder à un réseau WEP, vous devez connaître la clé. La clé est une chaîne de caractères créée par vos soins. Quand vous utilisez le WEP, vous devez déterminer le niveau de chiffrement. C'est lui qui détermine la longueur de la clé. Un chiffrement sur 128 bits requiert une clé plus longue qu'un chiffrement sur 64 bits. Les clés sont définies en saisissant une chaîne au format hexadécimal (caractère 0 à 9 et A à F) ou au format ASCII (American Standard Code for Information Interchange, caractères alphanumériques). Le format ASCII vous permet de saisir une chaîne plus facile à mémoriser. Cette chaîne ASCII est ensuite convertie au format hexadécimal pour être utilisée sur le réseau. Vous pouvez définir jusqu'à quatre clés, ce qui vous permet d'en changer facilement.

# 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 cryptage des données grâce au protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). Le TKIP mélange les clés à l'aide d'un algorithme de hachage et en ajoutant une fonction de contrôle d'intégrité, ce qui 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 un mot de passe ou une clé pour authentifier votre connexion sans fil. La clé est un mot de passe alphanumérique comprenant entre 8 et 63 caractères. Ce mot de passe peut inclure des symboles (!?\*&\_) et des espaces. Cette clé doit être strictement identique à celle saisie sur votre pont ou point d'accès sans fil.

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

# Configuration du mode WEP

Il est recommandé d'activer le chiffrement sur votre point d'accès sans fil avant vos adaptateurs réseau sans fil. Veuillez établir une connectivité sans fil avant d'activer le chiffrement. Votre signal sans fil risque de se dégrader lorsque vous activez le chiffrement en raison du surdébit ajouté.

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du point d'accès (192.168.0.1). Cliquez sur **Setup (Configuration)**, puis sur **Wireless Settings (Paramètres sans fil)** à gauche.
2. En regard de Security Mode (Mode de sécurité), dans la section Wireless Security Mode (Mode de sécurité sans fil), sélectionnez **Enable WEP Wireless Security (Basic)** (Activer la sécurité sans fil WEP [basique]).
3. En regard de **Authentication** (Authentification), sélectionnez **Open** (Ouvrir) ou **Shared Key** (Clé partagée).
4. En regard de **WEP Encryption** (Chiffrement WEP), sélectionnez le chiffrement **64-bit** ou **128-bit**.
5. En regard de **Key Type** (Type de clé), sélectionnez **Hex** (Hexadécimale) ou **ASCII**.  
Hex (recommandé) : les lettres de A à F et les chiffres de 0 à 9 sont valides. ASCII : tous les chiffres et toutes les lettres sont valides.
6. En regard de Key 1 (Clé 1), saisissez la clé WEP que vous créez. Veillez à saisir cette clé de manière identique sur tous les périphériques sans fil. Vous pouvez saisir jusqu'à 4 clés différentes.
7. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) en haut de la fenêtre pour enregistrer vos paramètres. Si vous configurez le point d'accès à l'aide d'un adaptateur sans fil, vous perdez la connectivité jusqu'à ce que vous activiez le WEP sur votre adaptateur et que vous saissiez la même clé WEP que celle du point d'accès.

**WIRELESS SECURITY MODE :**

Security Mode :

---

**WEP :**

WEP is the wireless encryption standard. To use it you must enter the same key(s) into the AP and the wireless stations. For 64 bit keys you must enter 10 hex digits into each key box. For 128 bit keys you must enter 26 hex digits into each key box. A hex digit is either a number from 0 to 9 or a letter from A to F. For the most secure use of WEP set the authentication type to "Open Key" when WEP is enabled.

You may also enter any text string into a WEP key box, in which case it will be converted into a hexadecimal key using the ASCII values of the characters. 5 text characters can be entered for 64 bit keys, and 13 characters for 128 bit keys.

Authentication :

WEP Encryption :

Key Type :

Default WEP Key :

WEP Key 1 :

WEP Key 2 :

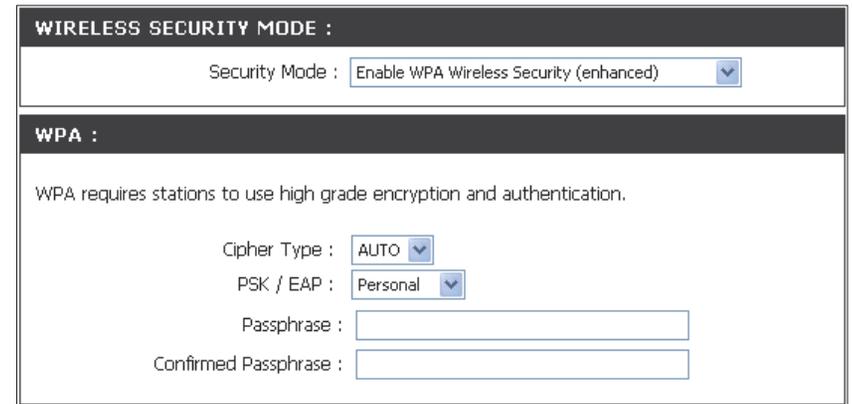
WEP Key 3 :

WEP Key 4 :

# Configuration de WPA/WPA2 Personal

Il est recommandé d'activer le chiffrement sur votre point d'accès sans fil avant vos adaptateurs réseau sans fil. Veuillez établir une connectivité sans fil avant d'activer le chiffrement. Votre signal sans fil risque de se dégrader lorsque vous activez le chiffrement en raison du surdébit ajouté.

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du point d'accès (192.168.0.1). Cliquez sur Setup (Configuration), puis sur Wireless Settings (Paramètres sans fil) à gauche.
2. En regard de **Security Mode** (Mode de sécurité), sélectionnez **Enable WPA Wireless Security** (Activer la sécurité sans fil WPA), **Enable WPA2 Wireless Security** (Activer la sécurité sans fil WPA2) ou **Enable WPA2-Auto Wireless Security** (Activer la sécurité sans fil WPA automatique).
3. En regard de **Cipher Type** (Type de chiffrement), sélectionnez **TKIP**, **AES** ou **Auto**.
4. En regard de **PSK / EAP**, sélectionnez **Personal**.
5. En regard de **Passphrase** (Mot de passe), saisissez une clé. Entrez la clé sous forme de mot de passe au format ASCII aux deux extrémités de la connexion sans fil. Elle doit comprendre entre 8 et 63 caractères.
6. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) en haut de la fenêtre pour enregistrer vos paramètres. Si vous configurez le point d'accès à l'aide d'un adaptateur sans fil, la connectivité est perdue jusqu'à ce que vous activiez WPA-PSK sur votre adaptateur et que vous saissiez le même mot de passe que celui du routeur.



**WIRELESS SECURITY MODE :**

Security Mode :

**WPA :**

WPA requires stations to use high grade encryption and authentication.

Cipher Type :

PSK / EAP :

Passphrase :

Confirmed Passphrase :

# Configuration du WPA/WPA2 Entreprise

Il est recommandé d'activer le chiffrement sur votre point d'accès sans fil avant vos adaptateurs réseau sans fil. Veuillez établir une connectivité sans fil avant d'activer le chiffrement. Votre signal sans fil risque de se dégrader lorsque vous activez le chiffrement en raison du surdébit ajouté.

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du point d'accès (192.168.0.1). Cliquez sur **Setup (Configuration)**, puis sur **Wireless Settings (Paramètres sans fil)** à gauche.
2. En regard de **Security Mode** (Mode de sécurité), sélectionnez **Enable WPA Wireless Security** (Activer la sécurité sans fil WPA), **Enable WPA2 Wireless Security** (Activer la sécurité sans fil WPA2) ou **Enable WPA2-Auto Wireless Security** (Activer la sécurité sans fil WPA automatique).
3. En regard de **Cipher Mode** (Mode de chiffrement), sélectionnez **TKIP**, **AES** ou **Auto**.
4. En regard de **Personal / Enterprise**, sélectionnez **Enterprise**.
5. En regard de **RADIUS Server** (serveur RADIUS), saisissez l'adresse IP de votre serveur RADIUS.
6. À côté de **Port**, saisissez le port utilisé avec votre serveur RADIUS. 1812 est le port par défaut.
7. À côté de **Shared Secret (Secret partagé)**, saisissez la clé de sécurité.
8. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les paramètres.

**WIRELESS SECURITY MODE :**

Security Mode :

**WPA :**

WPA requires stations to use high grade encryption and authentication.

Cipher Type :

PSK / EAP :

802.1X

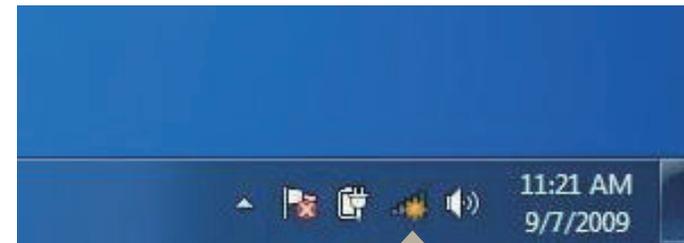
RADIUS Server 1 : IP	<input type="text"/>
Port	<input type="text" value="1812"/>
Shared Secret	<input type="text"/>
RADIUS Server 2 : IP	<input type="text"/>
Port	<input type="text" value="1812"/>
Shared Secret	<input type="text"/>

# Connexion à un réseau sans fil

## Sous Windows® 7

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 le mot de passe utilisés.

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.

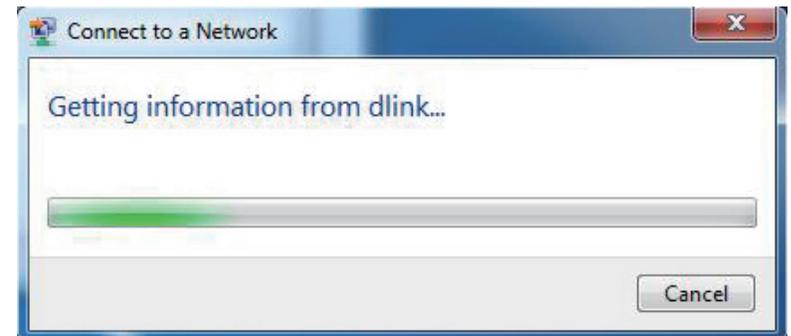


3. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton Connexion.

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. Saisissez la même clé de sécurité ou le même mot de passe que ceux du routeur, puis cliquez sur **Connecter**. Vous pouvez également vous connecter en appuyant sur le bouton WPS du routeur.

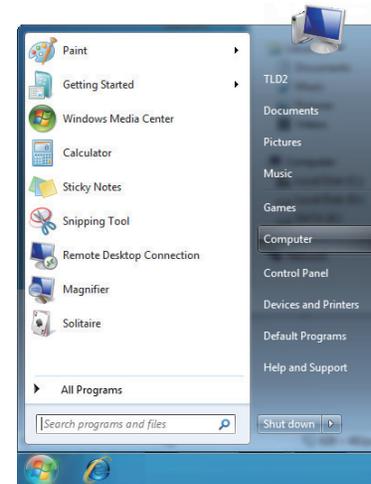
La connexion au réseau sans fil prend 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité soient corrects. La clé ou le mot de passe doivent être strictement identiques à ceux du routeur sans fil.



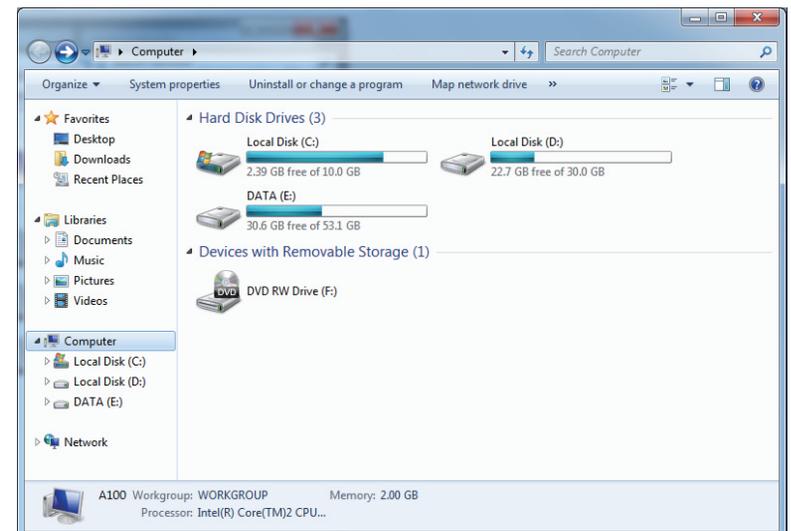
# Configuration du WPS

La fonction WPS du DHP-W306AV peut être configurée à l'aide de Windows® 7. Procédez comme suit pour utiliser Windows® 7 afin de configurer la fonction WPS du DHP-W306AV :

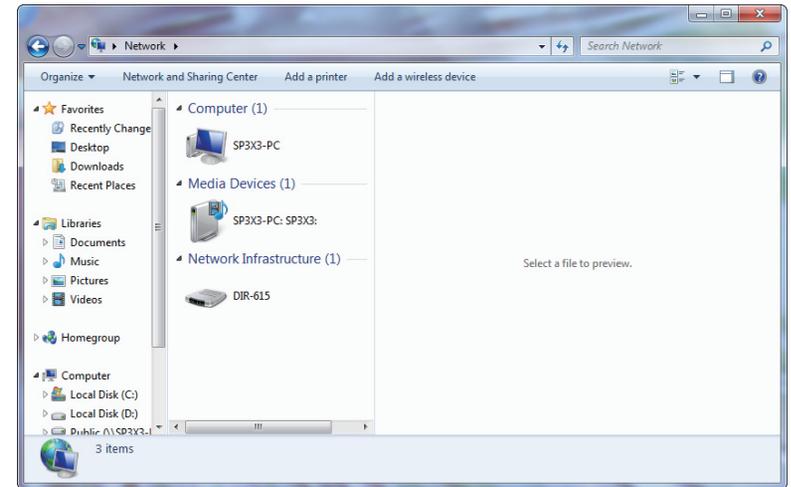
1. Cliquez sur le bouton **Démarrer** et sélectionnez **Ordinateur**.



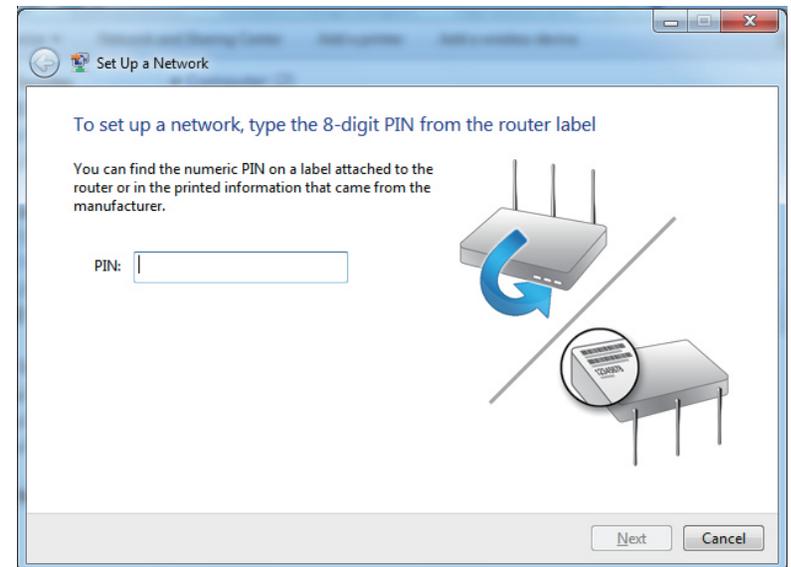
2. Cliquez sur l'option **Réseau**.



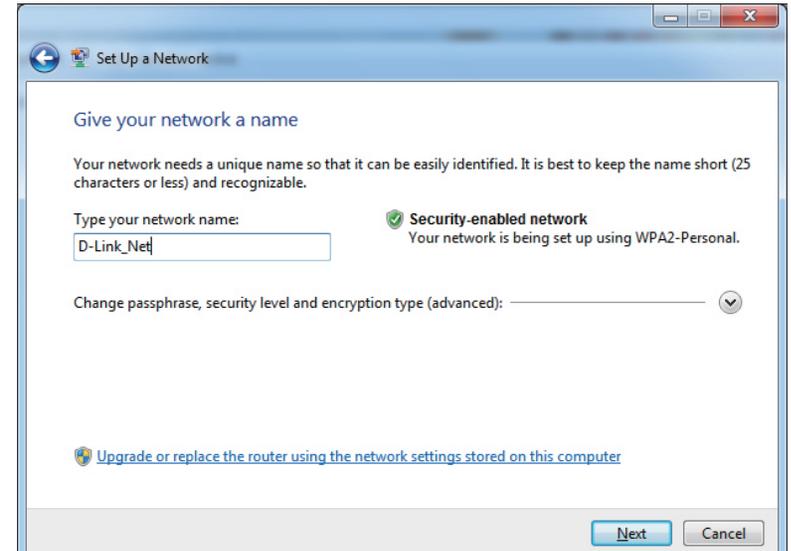
3. Double-cliquez sur le DHP-W306AV.



4. Saisissez le code PIN du WPS (apparaît dans la fenêtre WPS de l'écran LCD du routeur ou dans le menu **Setup > Wireless Setup** (Configuration > Configuration sans fil) de l'interface Web du routeur), puis cliquez sur **Next** (Suivant).

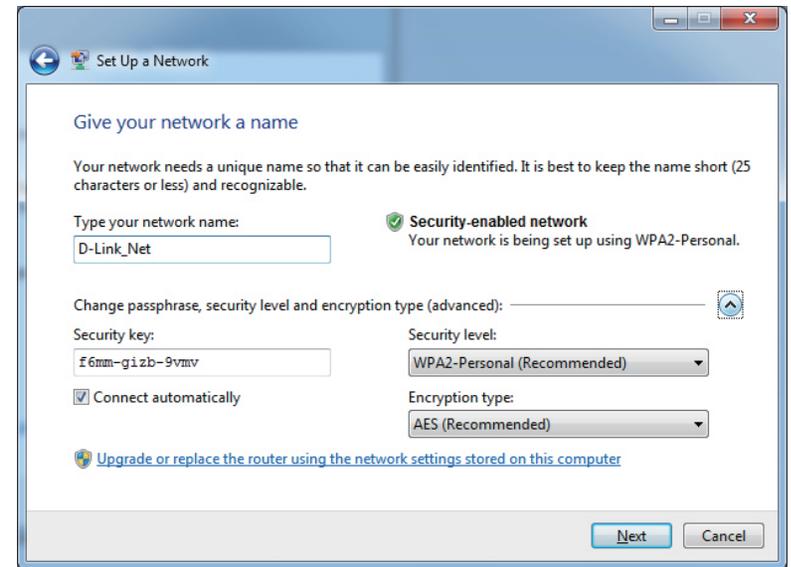


5. Saisissez un nom pour identifier le réseau.



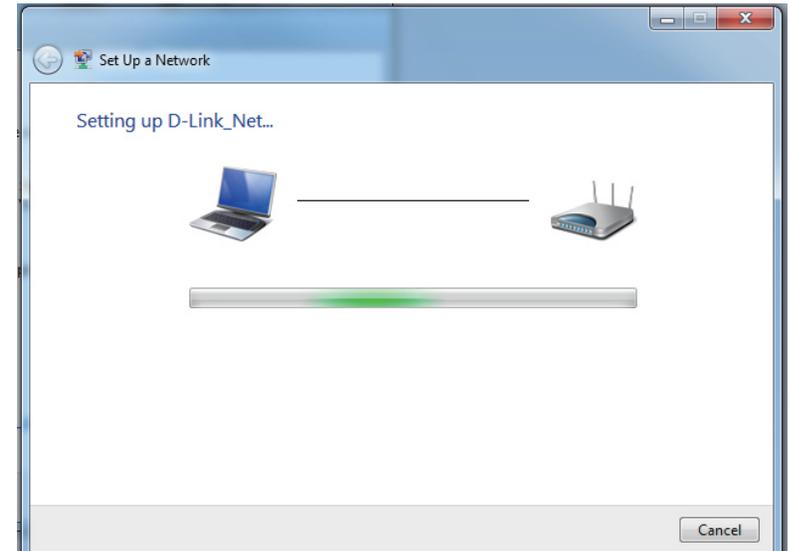
6. Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur  l'icône

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



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

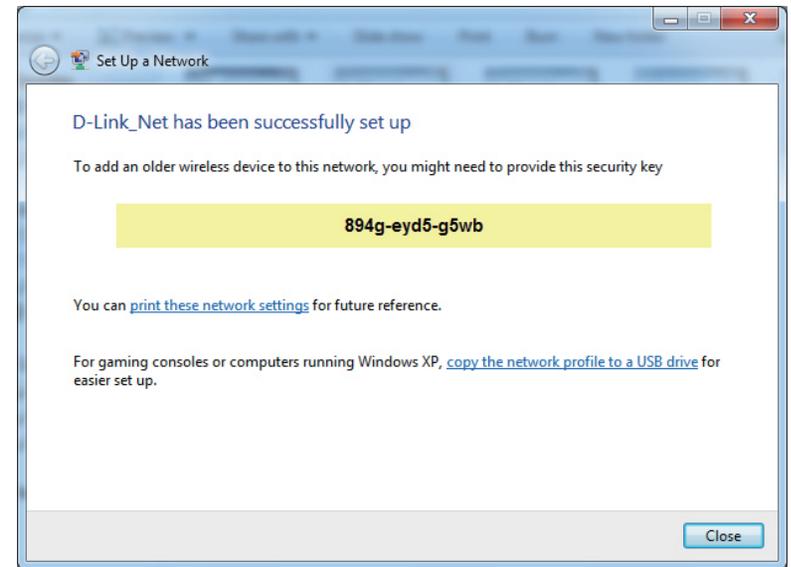
Attendez la fin de la configuration.



8. La fenêtre suivante vous informe que le WPS a été configuré avec succès sur le DHP-W306AV.

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

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



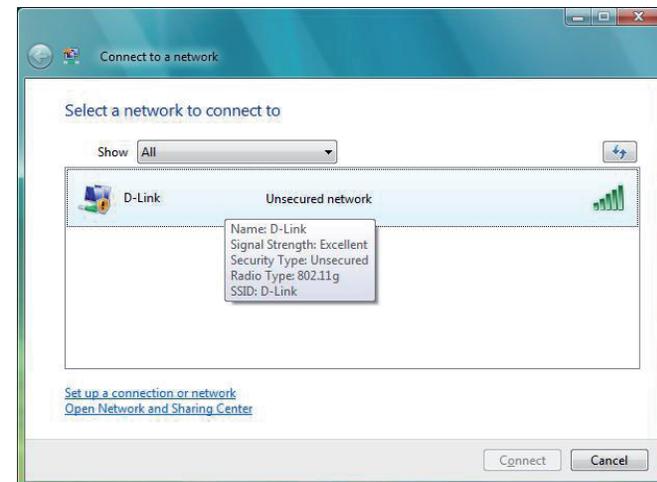
# Connexion à un réseau sans fil À l'aide de Windows Vista®

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

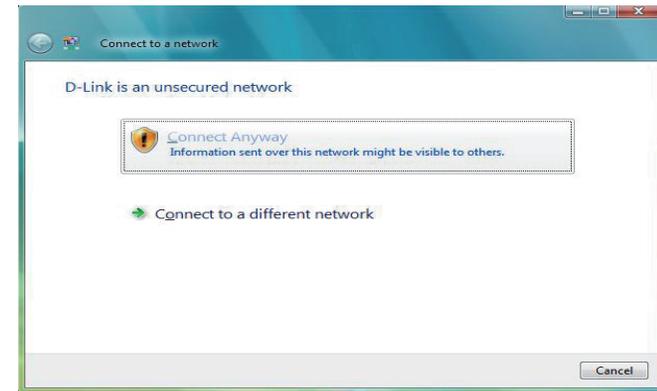
Dans le menu Démarrer, cliquez sur Panneau de configuration, puis sur **Centre Réseau et partage**.



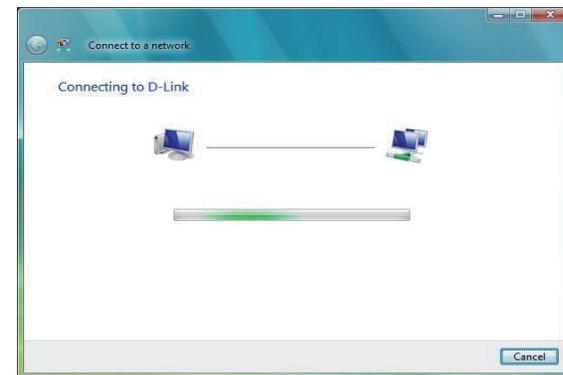
L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone. Cliquez sur un réseau (affiché à l'aide du SSID) sous Connexion à un réseau, puis cliquez sur le bouton **Connecter**.



Cliquez sur **Je confirme la demande de connexion** pour continuer.

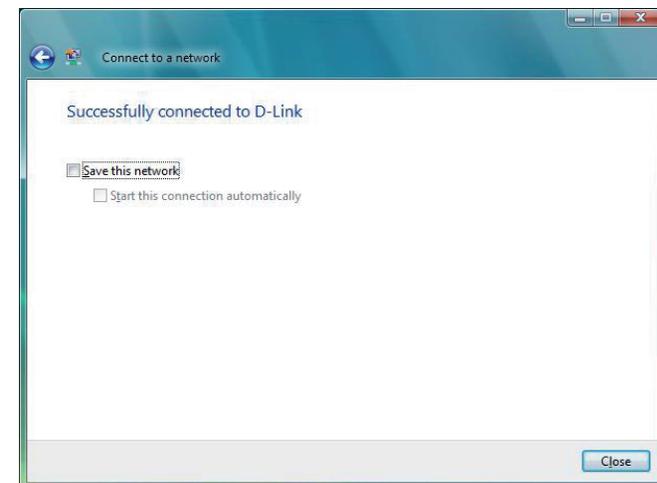


L'utilitaire ouvre la fenêtre suivante pour indiquer qu'une connexion a été établie.



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

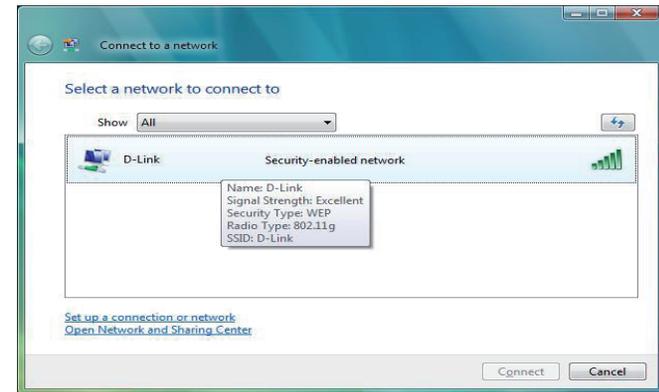
Les deux pages suivantes affichent les fenêtres permettant de vous connecter à un réseau sans fil WEP ou WPA-PSK.



# Configuration du mode WEP

Il est recommandé d'activer le WEP sur le pont 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 WEP utilisée.

Cliquez sur un réseau (affiché à l'aide du SSID) à l'aide du WEP sous Connexion à un réseau, puis cliquez sur le bouton **Connecter**.



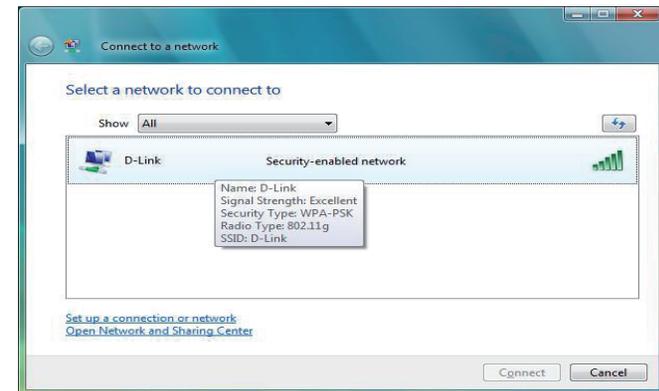
Saisissez la clé de sécurité ou le mot de passe appropriés dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur **Connecter**.



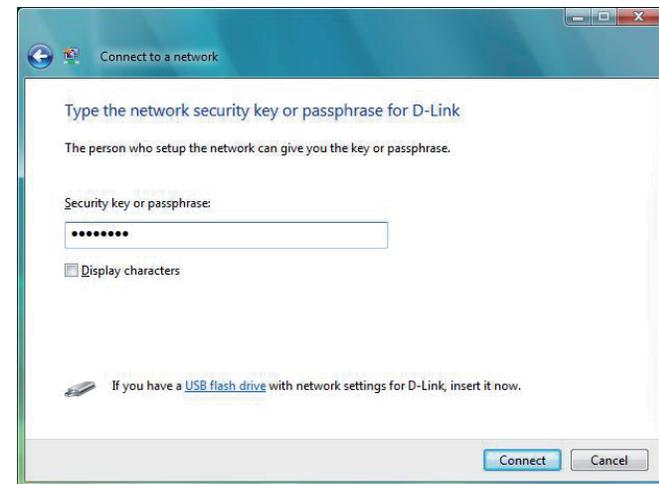
# Configuration de WPA-PSK

Il est recommandé d'activer le WPA-PSK sur le pont 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 WPA-PSK utilisée.

Cliquez sur un réseau (affiché à l'aide du SSID) à l'aide du WPA-PSK sous Connexion à un réseau, puis cliquez sur le bouton **Connecter**.



Saisissez la clé de sécurité ou le mot de passe adapté dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur le bouton **Connecter**.



# Connexion à un réseau sans fil À l'aide de 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 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® XP, comme indiqué ci-dessous.

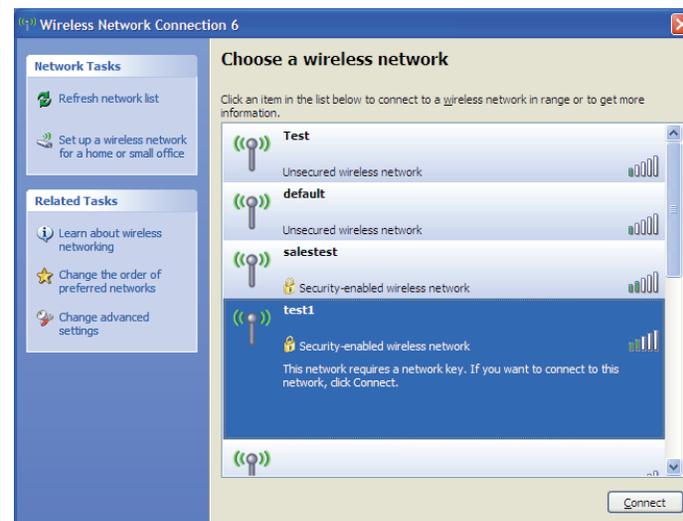
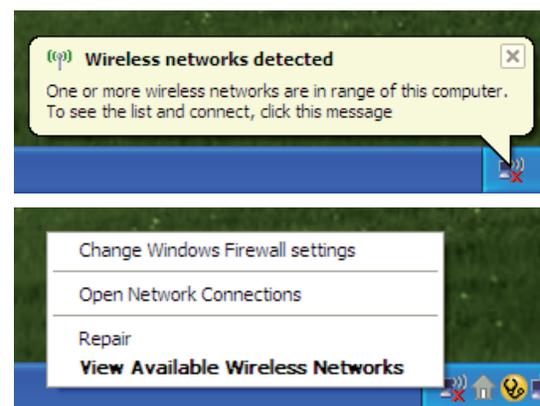
Si l'infobulle **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

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 **Connexion**.

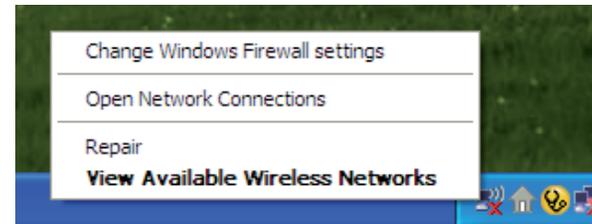
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



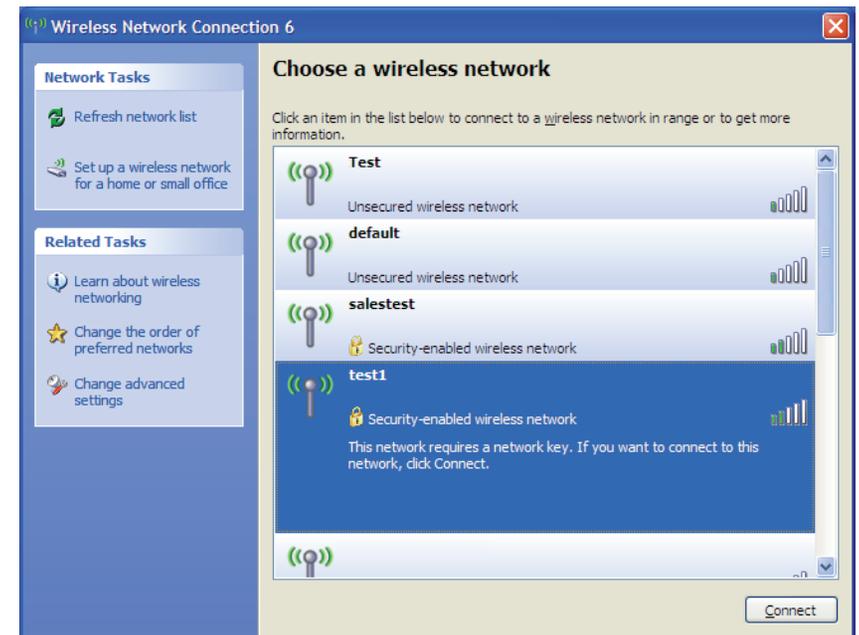
# Configuration du mode WEP

Il est recommandé d'activer le WEP sur le pont 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 WEP 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**.

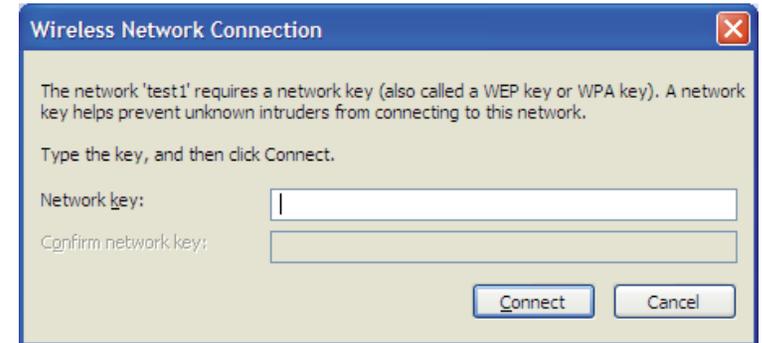


2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connecter**.



3. La boîte de dialogue **Connexion réseau sans fil** apparaît. Saisissez la même clé WEP que celle de votre point d'accès, puis cliquez sur **Connecter**

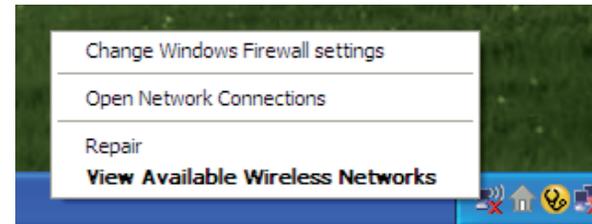
La connexion au réseau sans fil prendra 20 à 30 secondes. Si elle échoue, veuillez vérifier que les paramètres du WEP sont corrects. La clé WEP doit être strictement identique à celle du point d'accès sans fil.



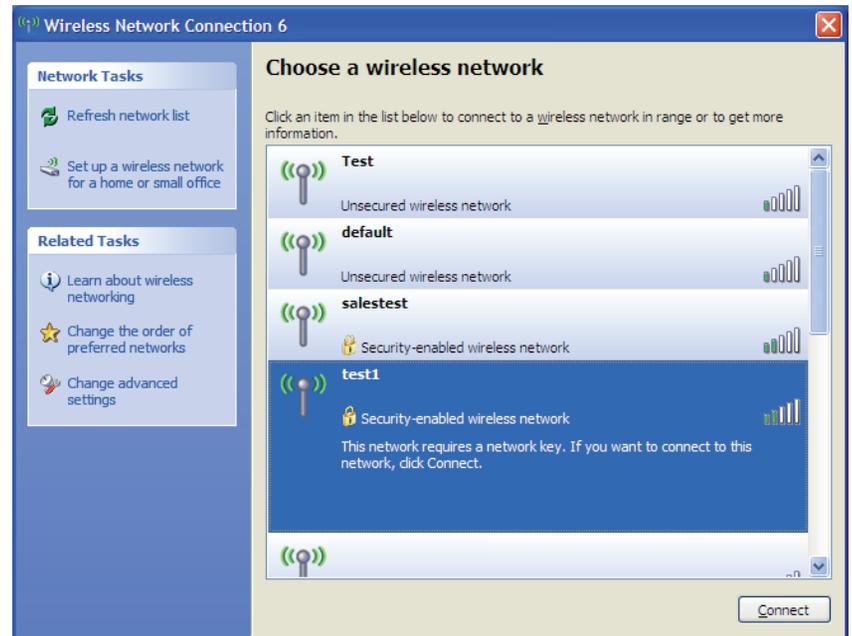
# Configuration de WPA-PSK

Il est recommandé d'activer le WPA-PSK sur le pont 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 WPA-PSK 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**.

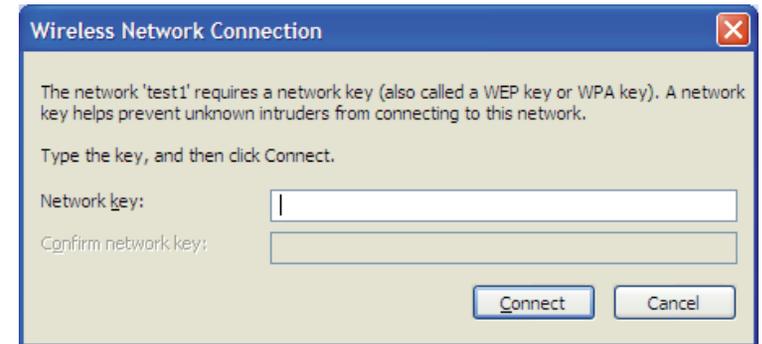


2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connecter**.



3. La boîte de dialogue **Connexion réseau sans fil** apparaît. Saisissez le mot de passe WPA-PSK, puis cliquez sur **Connecter**

La connexion au réseau sans fil prend 20 à 30 secondes. Si elle échoue, veuillez vérifier que les paramètres de WPA-PSK sont corrects. Le mot de passe WPA-PSK doit être strictement identique à celui du point d'accès sans fil.



# Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du DHP-W306AV. Lisez les descriptions suivantes si vous avez 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 point d'accès D-Link (192.168.0.50.1 par exemple), vous ne vous connectez pas à un site Web ou 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 :
  - Microsoft Internet Explorer® 6.0 et version supérieure
  - Mozilla Firefox 3.0 et version supérieure
  - Google™ Chrome 2.0 et version supérieure
  - Apple Safari 3.0 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-feu logiciels, comme Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu Windows® XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Vérifiez les fichiers d'aide joints à votre logiciel pare-feu pour de plus amples informations sur sa désactivation ou sa configuration.

- Configurez vos paramètres Internet :

- Allez dans **démarrer > Paramètres > Panneau de configuration**. Double-cliquez sur l'icône **Options Internet**. Sous l'onglet **Security (Sécurité)**, cliquez sur le bouton **Restore the settings to their defaults** (Rétablir toutes les zones au niveau par défaut).
- Cliquez sur l'onglet **Connection (Connexions)**, puis définissez l'option dial-up (numérotation) sur **Never Dial a Connection (Ne jamais établir de connexion)**. Cliquez sur le bouton **Paramètres réseau**. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.
- Dans l'onglet **Advanced (Avancés)**, 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.

- Accédez à la gestion Web. Ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP de votre point d'accès 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 point d'accès 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.

## 2. Que dois-je faire si j'oublie mon mot de passe ?

Si vous oubliez votre mot de passe, vous devez réinitialiser votre point d'accès. Malheureusement, cette procédure réinitialise tous vos paramètres.

Pour réinitialiser le point d'accès, localisez le bouton de réinitialisation (orifice) à l'arrière de l'appareil. Lorsque le point d'accès est allumé, utilisez un trombone pour maintenir le bouton enfoncé pendant 5 secondes. Relâchez-le pour que le point d'accès réalise la procédure de réinitialisation. Patientez environ 30 secondes avant d'accéder au point d'accès. L'adresse IP par défaut est **192.168.0.50**. Lorsque vous vous connectez, le nom d'utilisateur est **Admin** ; laissez la case de mot de passe vide.

### **3. Pourquoi mon périphérique Powerline AV ne détecte-t-il pas mes autres périphériques Powerline AV ?**

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). Renseignez le mot de passe dans le champ vierge. Ensuite, recommencez la même procédure sur l'autre périphérique Powerline AV via l'utilitaire de configuration Web.

### **4. Pourquoi ne puis-je pas démarrer mon périphérique Powerline AV ?**

Vérifiez que votre alimentation électrique fonctionne. Le périphérique Powerline AV fonctionne à partir du courant fourni par le câblage électrique de votre domicile et ne peut pas fonctionner sans alimentation.

# Bases de la technologie 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 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 périphériques 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 point d'accès sans fil est un périphérique qui sert à créer ce lien.

## **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.

D-Link est non seulement le leader mondial, mais aussi le concepteur, développeur et fabricant primé de produits de mise en réseau. D-Link offre les performances dont vous avez besoin, pour un prix raisonnable. D-Link propose tous les produits dont vous avez besoin pour construire votre réseau.

## **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 et le réseau personnel sans fil.

### **Réseau local sans fil**

Dans un réseau local sans fil, un périphérique appelé Point d'accès (PA) connecte vos ordinateurs au réseau. Ce point d'accès possède une petite antenne qui lui permet de transmettre et de recevoir des données via des signaux radio. Un point d'accès intérieur (tel que celui illustré permet de transférer le signal jusqu'à 90 mètres. 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 ?**

Ces dernières années, la technologie sans fil est devenue si populaire que tout le monde l'utilise, à domicile comme au bureau ; D-Link offre une solution sans fil adaptée.

### **À domicile**

- Offre un accès haut débit à toutes les personnes du domicile
- Surf 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.

Le 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.

### Centralisez votre pont ou point d'accès

Veillez à placer le pont/point d'accès dans un lieu centralisé de votre réseau pour optimiser les performances. Essayez de le placer aussi haut que possible dans la pièce pour que le signal se diffuse dans tout le foyer. Si votre demeure possède deux étages, un répéteur sera peut-être nécessaire pour doper le signal et étendre la portée.

### 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 pont/point d'accès. 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, WPA2 ou WEP sur le point d'accès. Reportez-vous au manuel du produit pour obtenir des informations détaillées sur sa configuration.

# Modes sans fil

D'une manière générale, il existe deux modes de mise en réseau :

- **Infrastructure** : tous les clients sans fil se connectent à un point d'accès ou un pont sans fil.
- **Ad-hoc** : connexion directe à un autre ordinateur, pour une communication entre pairs, en utilisant des adaptateurs réseau sans fil sur chaque ordinateur (par ex. deux adaptateurs Cardbus réseau sans fil ou plus).

Un réseau d'infrastructure comporte un point d'accès ou un pont sans fil. Tous les périphériques sans fil (ou clients) se connectent au pont ou au point d'accès sans fil.

Un réseau ad-hoc comporte seulement des clients (par ex. des PC portables) équipés d'adaptateurs Cardbus sans fil. Tous les adaptateurs doivent être en mode ad-hoc pour communiquer.

# Bases de la mise en réseau

## Vérifiez votre adresse IP

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

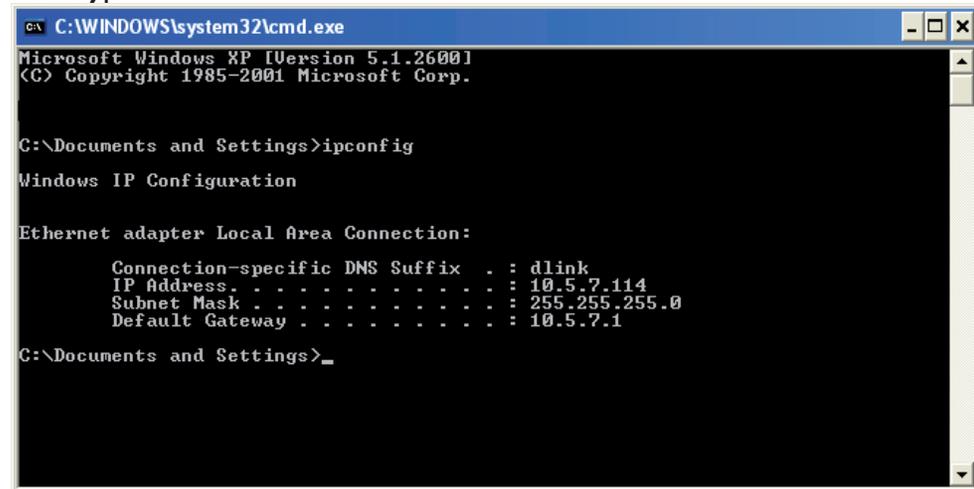
Cliquez sur **Démarrer > Exécuter**). Dans la zone d'exécution, saisissez **cmd**, puis cliquez sur **OK**. [sous Windows Vista® saisissez **cmd** dans la boîte **Start Search (Rechercher)**].

À l'invite, saisissez **ipconfig**, puis appuyez sur **Entrée**

La IP address (adresse IP), le subnet mask (masque de sous-réseau) et la default gateway (passerelle par défaut) de votre adaptateur s'affichent.

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

Si vous vous connectez à un réseau sans fil d'un point d'accès sans fil (par ex. un hôtel, un café ou un aéroport), veuillez contacter un collaborateur ou un administrateur pour vérifier ses paramètres réseau sans fil.



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

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

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

C:\Documents and Settings>_
```

## Attribution statique d'une adresse IP

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

### Étape 1

Windows Vista® - Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre réseau et partage > Gérer les connexions réseau**

Windows® XP - Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau**.

Windows® 2000 - Sur le Bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Voisinage réseau > Propriétés**.

### Étape 2

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

### Étape 3

Sélectionnez **Protocole Internet (TCP/IP)** et cliquez sur **Propriétés**.

### Étape 4

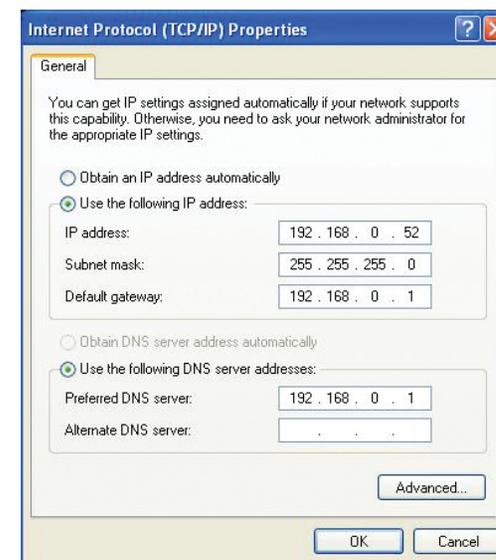
Cliquez sur **Utiliser l'adresse IP suivante**, puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

**Exemple :** Si l'adresse IP du réseau local du PA est 192.168.0.50, configurez votre adresse IP sur 192.168.0.X, X représentant un chiffre entre 2 et 99 (sauf 50). Vérifiez que le nombre que vous choisissez n'est pas utilisé sur le réseau. Définissez la même Default Gateway (Passerelle par défaut) que celle de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (192.168.0.1).

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

### Étape 5

Double-cliquez sur **OK** pour enregistrer vos paramètres.



# Caractéristiques techniques

## NORMES

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n
- HomePlug AV

## INTERFACE CPL

- Prise de courant (en fonction du pays)

## INTERFACE ETHERNET

- Port Ethernet 10/100BASE-TX avec auto-MDI/MDIX
- Connecteur RJ-45

## SCHÉMA DE MODULATION CPL

- Modulation du symbole OFDM

## BANDE DE FRÉQUENCE CPL

- 2 MHz à 30 MHz

## DÉBIT DE TRANSMISSION DES DONNÉES

- CPL : 200 Mbits/s (débit PHY)
- Ethernet : 10/100 Mbit/s (négociation automatique)
- Sans fil : Jusqu'à 300 Mbits/s

## QOS

- QoS intégrée attribuant des priorités aux contenus multimédia et données
- Plage de fréquence sans fil

- 2,4 GHz à 2,497 GHz

## ANTENNES

- Deux antennes externes fixes omni-directionnelles de 2 dBi

## SÉCURITÉ

- Chiffrement des données AES 128 bits
- Chiffrement WEP des données 64/128 bits
- WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access)
- WPS™

## VOYANTS LUMINEUX

- Alimentation
- CPL
- Ethernet
- Réseau local sans fil

## ENTRÉE ÉLECTRIQUE

- 240 V CA, 50/60 Hz

## ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

- Mode d'économie d'énergie pris en charge
- Conforme à la directive européenne relative aux produits consommateurs d'énergie (EuP)

## DIMENSIONS

- 105 x 70 x 52 mm

## POIDS

- 208 g

## TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

- 0 °C à 40 °C

## HUMIDITÉ EN FONCTIONNEMENT

- 10% à 95% sans condensation

## CERTIFICATION CEM

- CEM CE Classe B
- Assistant de configuration rapide
- D-Link Click'n Connect (DCC)

## CERTIFICATION DE SÉCURITÉ

- UL
- CE LVD
- Wi-Fi

<sup>1</sup> Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 802.11g et 802.11n 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 elle-même, 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.

<sup>2</sup> La plage varie en fonction des réglementations en vigueur dans chaque pays.