



# Manuel d'utilisation

**Routeur sans fil N300 multi-réseaux étendus**

---

# Préface

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

## Révisions du manuel

Révision	Date	Description
1.0	October 28, 2013	• Version initiale de la révision A1

## Marques commerciales

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

Copyright © 2013 D-Link System, Inc.

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

# Table des matières

<b>Préface</b> .....	<b>i</b>	L2TP .....	20
Révisions du manuel .....	i	3G / 4G LTE .....	21
Marques commerciales .....	i	IP statique.....	22
<b>Présentation du produit</b> .....	<b>1</b>	Configuration du basculement .....	23
Contenu de la boîte .....	1	Assistant de configuration de connexion sans fil ...	24
Configuration système requise .....	1	Paramètres sans fil.....	28
Introduction .....	2	Configuration sécurisée du Wifi .....	32
Description du matériel .....	3	Paramètres réseau.....	33
Panneau arrière .....	3	Paramètres du routeur .....	33
Façade et voyants.....	4	Paramètres du serveur DHCP .....	34
Sommet.....	5	Avancé.....	35
<b>Installation</b> .....	<b>6</b>	Serveur virtuel .....	35
Connexion au réseau.....	6	Règles d'application .....	36
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil .....	7	Moteur QoS.....	37
<b>Configuration</b> .....	<b>8</b>	Filtre d'adresse MAC .....	38
Utilitaire de configuration Web .....	8	Filtre URL.....	39
Configuration.....	9	Filtre sortant .....	40
Assistant de configuration de connexion Internet...	9	Filtre entrant .....	41
Configuration manuelle de connexion Internet.....	16	SNMP .....	42
Type de connexion Internet.....	16	Redirection.....	43
IP dynamique (DHCP).....	17	Paramètres sans fil avancés.....	44
PPPoE .....	18	Réseau avancé .....	45
PPTP .....	19	Outils.....	46
		Administrateur.....	46
		Heure.....	47
		Syslog.....	48

Paramètres du courrier électronique .....	49	<b>Résolution des problèmes .....</b>	<b>80</b>
Système .....	50	Modes sans fil.....	82
Microprogramme .....	51	<b>Bases de la mise en réseau.....</b>	<b>83</b>
DNS dynamique .....	52	Vérifiez votre adresse IP .....	83
Contrôle du système.....	53	Attribution statique d'une adresse IP .....	84
Tâches planifiées.....	54	<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>85</b>
État.....	55		
Informations sur le périphérique.....	55		
Journaux .....	56		
Statistiques.....	57		
Réseau sans fil .....	58		
Assistance .....	59		
<b>Sécurité du réseau sans fil .....</b>	<b>60</b>		
Définition du WEP .....	60		
Configuration du mode WEP.....	61		
Définition du WPA .....	62		
Configuration de WPA-PSK.....	63		
Configuration de WPA (RADIUS) .....	64		
Windows® 8.....	65		
WPA/WPA2 .....	65		
Windows® 7.....	67		
WPA/WPA2 .....	67		
WPS.....	69		
Windows Vista® .....	73		
WPA/WPA2 .....	74		
WPS/WCN 2.0 .....	76		
Windows® XP .....	77		
WPA/WPA2 .....	78		

# Contenu de la boîte

- D-Link DWR-116  
Routeur sans fil N300 multi-réseaux étendus
- Adaptateur secteur
- Manuel et garantie sur CD
- Antenne Wi-Fi externe

**Remarque :** L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle du DWR-116 risque de l'endommager et en annule la garantie.

## Configuration système requise

- Un modem 3G/4G LTE USB compatible

### **Ordinateur avec :**

- Système d'exploitation Windows®, Macintosh ou Linux
- Adaptateur Ethernet installé

### **Configuration requise pour le navigateur :**

- Internet Explorer® 7 et version supérieure
- Mozilla Firefox 12.0 et version supérieure
- Google™ Chrome 20.0 ou une version ultérieure
- Apple Safari 4 et version supérieure

# Introduction

Le Routeur sans fil N300 multi-réseaux étendus D-Link vous permet d'accéder aux réseaux haut débit mobiles partout dans le monde. Une fois connecté, l'utilisateur peut transférer les données et diffuser du contenu multimédia. Il suffit de connecter votre modem USB pour partager votre connexion Internet 3G/4G LTE sur un réseau sans fil 802.11n sécurisé ou utiliser le port Ethernet 10/100.

Le Routeur sans fil N300 multi-réseaux étendus peut être installé rapidement et facilement presque partout. Ce routeur est idéal dans les cas où un réseau sans fil sans interruption doit être créé ou lorsqu'il est impossible d'accéder à un réseau classique. Le DWR-116 peut même être installé dans des bus, des trains ou des bateaux pour que les passagers puissent consulter leurs courriers électroniques ou discuter en ligne pendant leur voyage.

# Description du matériel

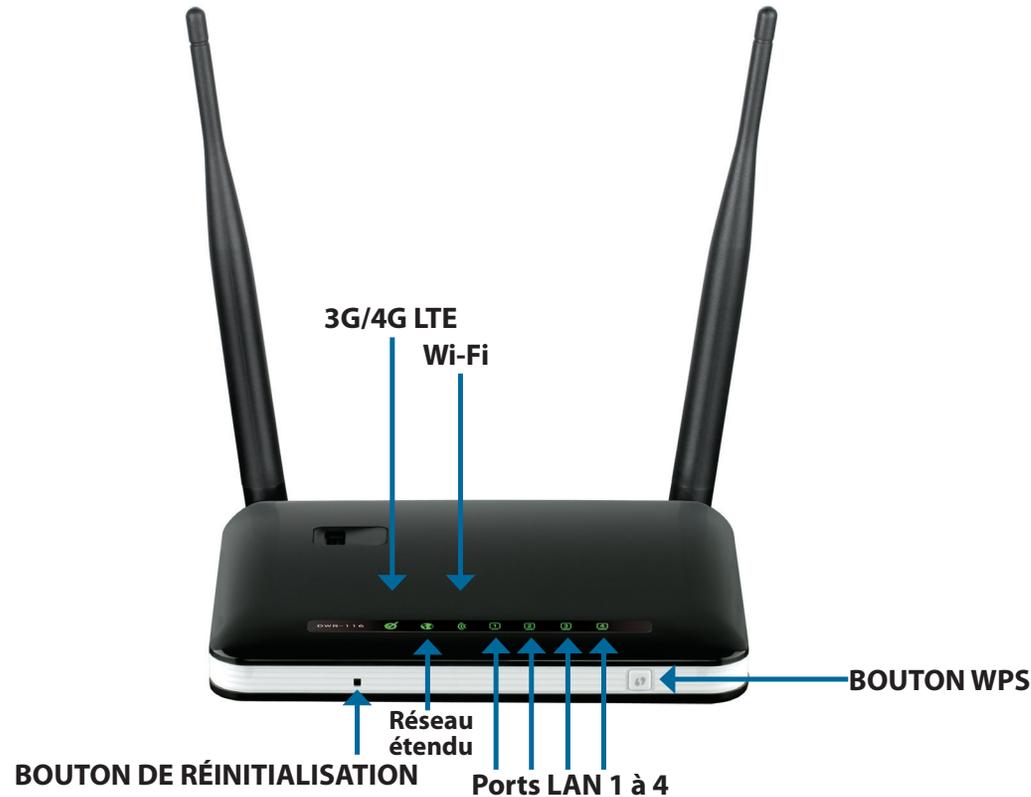
## Panneau arrière



Port	Fonction
<b>Port du réseau local</b>	Permet de se connecter aux ordinateurs ou périphériques câblés.
<b>Port du réseau étendu</b>	Connexion à Internet.
<b>Port d'alimentation</b>	Permet de connecter l'adaptateur secteur.

# Description du matériel

## Façade et voyants



Voyant lumineux	Description			
	Couleur	Reste allumé	Clignote	Clignotement (rapide)
<b>3G/4G LTE</b>	Vert	Connexion 3G/4G LTE établie	Transmission de données	-
<b>Réseau étendu</b>	Vert	Connexion au réseau étendu établie	Transmission de données	-
<b>Wi-Fi</b>	Vert	Wi-Fi actif et disponible	Transmission de données	Périphérique en mode WPS
<b>LAN 1 - LAN 4</b>	Vert	Connexion Ethernet établie	Transmission de données	-

**Remarque :** Le mode WPS peut être activé en appuyant sur le bouton WPS jusqu'à ce que le voyant Wi-Fi commence à clignoter rapidement. Pour en savoir plus sur l'activation du mode WPS, consultez la section intitulée «Configuration sécurisée du Wifi» à la page 32

# Description du matériel

## Sommet



Port	Fonction
<b>Port USB</b>	Permet de se connecter à un modem 3G/4G LTE à dongle
<b>Antennes</b>	Antennes Wi-Fi externes

# Installation

Cette section vous guidera tout au long du processus d'installation. L'emplacement du routeur est très important. Ne le placez pas dans une zone confinée, comme un placard ou une armoire, ni dans un grenier ou un garage.

## Connexion au réseau

**Remarque :** Vérifiez que votre DWR-116 Routeur sans fil N300 multi-réseaux étendus est déconnecté et **éteint** avant de procéder aux étapes d'installation ci-dessous.

1. Connectez un modem USB au port **USB** situé sur le routeur.
2. Insérez une extrémité du câble de réseau Ethernet dans le port **LAN** situé à l'arrière du routeur. Branchez l'autre extrémité de ce câble dans le port LAN de votre ordinateur fixe ou portable. Le voyant Ethernet devient vert si la connexion Ethernet est établie avec succès.

**Remarque :** Les ports LAN du DWR-116 Routeur sans fil N300 multi-réseaux étendus sont de type « auto-négociation MDI/MDIX ». Il est donc possible d'utiliser des câbles Ethernet droits ou croisés.

3. Configurez le périphérique à l'aide de l'utilitaire de configuration.

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

Grâce à une connexion sans fil, le DWR-116 est accessible quasiment partout dans la portée de votre réseau sans fil. Vous devez toutefois garder à l'esprit que le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets à travers lesquels les signaux sans fil doivent passer peuvent limiter la portée. Les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre bureau. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base :

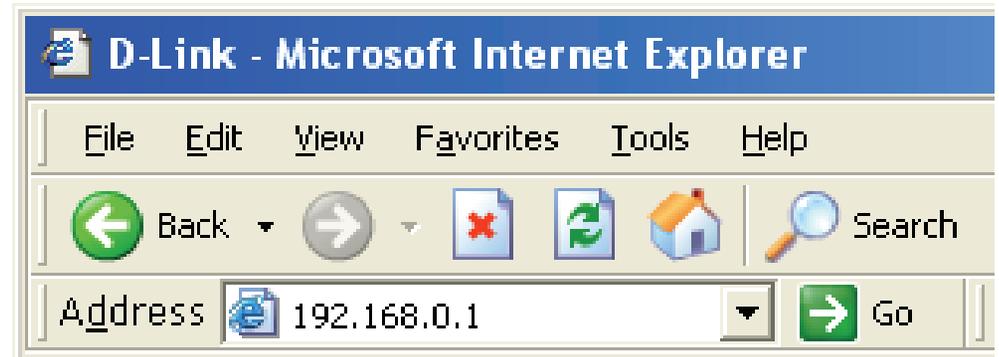
1. Limitez le nombre de murs et de plafonds entre le routeur et les autres périphériques réseau. Chaque mur ou plafond peut réduire la portée de votre adaptateur de 1 à 30 mètres.
2. Veillez à avoir une ligne directe entre les périphériques du réseau. Un mur de 50 cm d'épaisseur avec une inclinaison de 45 degrés équivaut à un mur de presque 1 mètre d'épaisseur. Avec une inclinaison de 2 degrés, il équivaut à un mur de plus de 14 mètres d'épaisseur. Si vous voulez améliorer la réception, placez les appareils de sorte que le signal passe directement à travers le mur ou le plafond (au lieu de l'incliner).
3. Essayez de placer les points d'accès, les routeurs sans fil et les ordinateurs de sorte que le signal passe par des portes ouvertes ou une cloison sèche. Certains matériaux, comme le verre, le métal, la brique, l'isolant, le béton et l'eau peuvent affecter les performances sans fil. De grands objets, comme des aquariums, des miroirs, des classeurs, des portes métalliques et des tiges en aluminium peuvent également nuire à la portée.
4. Si vous utilisez des téléphones sans fil de 2,4 GHz, vérifiez que leur base est aussi éloignée que possible de votre périphérique sans fil. La base transmet un signal, même si le téléphone n'est pas utilisé. Il arrive que les téléphones sans fil, les périphériques sans fil X-10 et l'équipement électronique (par ex. ventilateurs plafonniers, éclairages fluorescents et systèmes de sécurité privés) dégradent considérablement la connectivité sans fil.

# Configuration

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

## Utilitaire de configuration Web

Pour accéder à l'utilitaire de configuration, ouvrez un navigateur Web (par ex. Internet Explorer), puis saisissez l'adresse IP du routeur. L'adresse IP par défaut du routeur est 192.168.0.1.



Saisissez **Admin**, puis entrez votre mot de passe. Le mot de passe par défaut est vide.

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



# Configuration

## Assistant de configuration de connexion Internet

L'assistant de configuration vous guide tout au long de la configuration initiale de votre routeur. Votre connexion Internet peut être configurée de deux manières. Vous pouvez utiliser l'**Assistant de configuration de connexion Internet** Web ou configurer la connexion manuellement à l'aide de l'assistant de **Configuration manuelle de connexion Internet**.

Cet assistant vous guidera étape par étape pour configurer votre routeur D-Link et vous connecter à Internet.

Cliquez sur **Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet) pour commencer.

Pour saisir vos paramètres sans exécuter l'assistant, cliquez sur **Manual Internet Connection Setup** (Configuration manuelle de connexion Internet) et passez à la page «Configuration manuelle de connexion Internet» à la page 16.

The screenshot shows a web interface for the Internet Connection Setup Wizard. It features a dark header with the title 'INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD'. Below the header, there is a paragraph of text: 'If you would like to utilize our easy to use Web-based Wizard to assist you in connecting your Router to the Internet, click on the button below.' This is followed by a button labeled 'Internet Connection Setup Wizard'. A 'Note' section follows, stating: 'Note : Before launching the wizard, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.' Below the note is another dark header titled 'MANUAL INTERNET CONNECTION OPTIONS'. Underneath, there is another paragraph: 'If you would like to configure the Internet settings of your Router manually, then click on the button below.' This is followed by a button labeled 'Manual Internet Connection Setup'.

Créez un nouveau mot de passe (il servira à accéder au routeur), puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Cliquez sur **Prev** (Précédent) pour revenir à la page suivante ou sur **Cancel** (Annuler) pour fermer l'assistant.

### STEP 1: SET YOUR PASSWORD

To secure your new networking device, please set and verify a password below:

Password :

Verify Password :

Sélectionnez votre fuseau horaire dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Cliquez sur **Prev** (Précédent) pour revenir à la page suivante ou sur **Cancel** (Annuler) pour fermer l'assistant.

### STEP 2: SELECT YOUR TIME ZONE

Select the appropriate time zone for your location. This information is required to configure the time-based options for the router.

Time Zone :

Sélectionnez le type de connexion Internet. Les types de connexion sont expliqués en page suivante. Si vous ne connaissez pas le vôtre, vous devrez peut-être contacter votre fournisseur de services Internet (FAI).

Cliquez sur **Prev** (Précédent) pour revenir à la page suivante ou sur **Cancel** (Annuler) pour fermer l'assistant.

**Remarque :** Le DWR-116 prend en charge plusieurs types d'interfaces de réseau étendu, ce qui vous permet d'attribuer une connexion au réseau étendu ou au réseau étendu sans fil (3G/4G LTE) comme réseau étendu de secours. Si le réseau étendu primaire a planté ou est indisponible, configurez le réseau étendu de secours sur **Enable** (Activer) ; tout le trafic passera par le réseau étendu de secours. Il s'agit de la fonction de **basculement du réseau étendu**. Vous pouvez l'utiliser si vous avez besoin d'une redondance vers votre connexion Internet ou tout autre réseau.

### STEP 3: CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION

Please select the Internet connection type below:

- DHCP Connection (Dynamic IP Address)**  
Choose this if your Internet connection automatically provides you with an IP Address. Most Cable Modems use this type of connection.
- Username / Password Connection (PPPoE)**  
Choose this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL modems use this type of connection.
- Username / Password Connection (PPTP)**  
PPTP client.
- Username / Password Connection (L2TP)**  
L2TP client.
- 4G LTE / 3G Connection**  
4G LTE / 3G.
- Static IP Address Connection**  
Choose this option if your Internet Setup Provider provided you with IP Address information that has to be manually configured.

Les pages de configuration suivantes dépendent des éléments que vous sélectionnez à l'étape 3 de l'assistant.

**DHCP Connection (Dynamic IP Address) (Connexion DHCP (adresse IP dynamique)) :** Choisissez cette option si votre connexion Internet vous fournit automatiquement une adresse IP. La plupart des modems câblés utilisent ce type de connexion. Voir page 12 pour obtenir des informations sur la configuration de ce type de connexion.

**Username / Password Connection (PPPoE) (Nom d'utilisateur/mot de passe de connexion (PPPoE)) :** Choisissez cette option si votre connexion Internet requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe. La plupart des modems DSL utilisent ce type de connexion. Voir page 12 pour obtenir des informations sur la configuration de ce type de connexion.

**Username / Password Connection (PPTP) (Nom d'utilisateur/mot de passe de connexion (PPTP)) :** Choisissez cette option si votre connexion Internet requiert un protocole PPTP. Voir page 13 pour obtenir des informations sur la configuration de ce type de connexion.

**Username / Password Connection (L2TP) (Nom d'utilisateur/mot de passe de connexion (L2TP)) :** Choisissez cette option si votre connexion Internet requiert un protocole L2TP. Voir page 13 pour obtenir des informations sur la configuration de ce type de connexion.

**3G/4G LTE Connection (Connexion 3G/4G LTE) :** Sélectionnez cette option si votre fournisseur d'accès Internet vous a fourni un nom d'utilisateur et un mot de passe à utiliser avec votre dongle 3G/4G LTE USB. Voir page 14 pour obtenir des informations sur la configuration de ce type de connexion.

**Static IP Address Connection (Adresse IP statique de connexion) :** Choisissez cette option si votre fournisseur d'accès Internet vous a fourni des informations relatives à l'adresse IP à configurer manuellement. Voir page 14 pour obtenir des informations sur la configuration de ce type de connexion.

### DHCP Connection (Dynamic IP Address) (Connexion DHCP (adresse IP dynamique)) :

**MAC Address (Adresse MAC) :** L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone** (Cloner) pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de votre PC.

Saisissez le nom d'hôte correspondant à votre routeur ou à votre ordinateur.

**Nom d'hôte :** Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer, sur **Prev** (Précédent) pour revenir à la page suivante ou sur **Cancel** (Annuler) pour fermer l'assistant.

### Username / Password Connection (PPPoE) (Nom d'utilisateur / mot de passe de connexion (PPPoE)) :

**Adresse IP :** Remplissez ce champ si votre FAI vous a communiqué les données. Sinon, laissez la valeur par défaut.

**Nom d'utilisateur :** Nom d'utilisateur/nom du compte que votre FAI vous fournit pour votre connexion par numérotation PPPoE.

**Mot de passe :** Mot de passe que votre FAI vous fournit pour la connexion par numérotation PPPoE.

**Nom du service :** (Facultatif) Remplissez ce champ si votre FAI vous a communiqué les données.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer, sur **Prev** (Précédent) pour revenir à la page suivante ou sur **Cancel** (Annuler) pour fermer l'assistant.

**DHCP CONNECTION (DYNAMIC IP ADDRESS)**

To set up this connection, please make sure that you are connected to the Router with the PC that was originally connected to your broadband connection. If you are, then click the Clone MAC button to copy your computer's MAC Address to the Router.

MAC Address :

Host Name :

Note: You may also need to provide a Host Name. If you do not have or know this information, please contact your ISP.

**SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPOE)**

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.

IP Address :

User Name :

Password :

Verify password :

Service Name :  (optional)

Note: You may also need to provide a Service Name. If you do not have or know this information, please contact your ISP.

**Username / Password Connection (PPTP) (Nom d'utilisateur/mot de passe de connexion (PPTP)) :**

**Address Mode (Mode d'adresse) :** Choisissez Static IP (Adresse IP statique) uniquement si votre FAI vous a attribué une adresse IP. Sinon, veuillez choisir Dynamic IP (Adresse IP dynamique).

**Adresse IP PPTP :** Saisissez les informations fournies par votre FAI.

**Masque de sous-réseau PPTP :** Saisissez les informations fournies par votre FAI.

**PPTP Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle PPTP) :** Saisissez les informations fournies par votre FAI.

**PPTP Server IP Address (Adresse IP du serveur PPTP) :** Adresse IP du serveur PPTP.

**Nom d'utilisateur :** Nom d'utilisateur/nom du compte que votre FAI vous fournit pour votre connexion par numérotation PPTP.

**Mot de passe :** Mot de passe que votre FAI vous fournit pour la connexion par numérotation PPTP.

**SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPTP)**

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. You also need PPTP IP address. If you do not have this information, please contact your ISP.

Address Mode :  Dynamic IP  Static IP

PPTP IP Address :

PPTP Subnet Mask :

PPTP Gateway IP Address :

PPTP Server IP Address (may be same as gateway) :

User Name :

Password :

Verify password :

Prev Next Cancel Connect

**Username / Password Connection (L2TP) (Nom d'utilisateur/mot de passe de connexion (L2TP)) :**

**Address Mode (Mode d'adresse) :** Choisissez Static IP (Adresse IP statique) uniquement si votre FAI vous a attribué une adresse IP. Sinon, veuillez choisir Dynamic IP (Adresse IP dynamique).

**L2TP IP Address (Adresse IP L2TP) :** Saisissez les informations fournies par votre FAI.

**L2TP Subnet Mask (Masque de sous-réseau L2TP) :** Saisissez les informations fournies par votre FAI.

**L2TP Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle L2TP) :** Saisissez les informations fournies par votre FAI.

**L2TP Server IP Address (Adresse IP du serveur L2TP) :** Adresse IP du serveur PPTP.

**Nom d'utilisateur :** Nom d'utilisateur/nom du compte que votre FAI vous fournit pour votre connexion par numérotation PPTP.

**Mot de passe :** Mot de passe que votre FAI vous fournit pour la connexion par numérotation PPTP.

**SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (L2TP)**

To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. You also need L2TP IP address. If you do not have this information, please contact your ISP.

Address Mode :  Dynamic IP  Static IP

L2TP IP Address :

L2TP Subnet Mask :

L2TP Gateway IP Address :

L2TP Server IP Address (may be same as gateway) :

User Name :

Password :

Verify password :

Prev Next Cancel Connect

### 3G/4G LTE Connection (Connexion 3G/4G LTE)

**Nom d'utilisateur :** (Facultatif) Remplissez ce champ uniquement si votre FAI le demande.

**Mot de passe :** (Facultatif) Remplissez ce champ uniquement si votre FAI le demande.

**Dialed Number (Numéro composé) :** Saisissez le numéro à composer.

**Authentication (Authentification) :** Sélectionnez la détection PAP, CHAP ou Auto. La méthode d'authentification par défaut est Auto.

**APN :** (Facultatif) Saisissez les données APN.

**SET 4G LTE / 3G CONNECTION**

User Name :  (optional)

Password :

Verify password :

Dialed Number :

Authentication : Auto

APN :  (optional)

### Static IP Address Connection (Adresse IP statique de connexion)

**Adresse IP :** Saisissez l'adresse IP affectée à votre connexion réseau.

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

**Gateway Address (Adresse de la passerelle) :** Saisissez la passerelle par défaut.

**Primary DNS Address (Adresse DNS principale) :** Saisissez le serveur DNS principal.

**Adresse DNS secondaire :** Saisissez le serveur DNS secondaire.

**SET STATIC IP ADDRESS CONNECTION**

To set up this connection you will need to have a complete list of IP information provided by your Internet Service Provider. If you have a Static IP connection and do not have this information, please contact your ISP.

IP Address :

Subnet Mask :

Gateway Address :

Primary DNS Address :

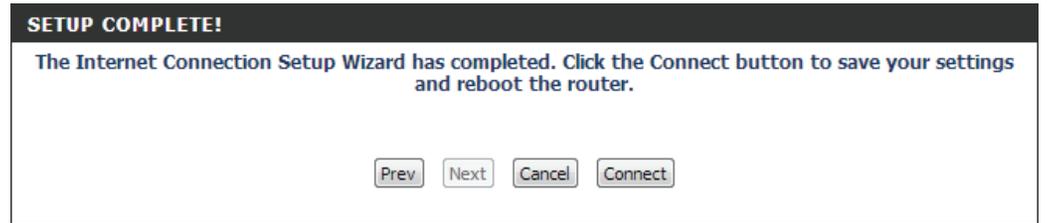
Secondary DNS Address :

Vous avez terminé l'**assistant de configuration**.

Cliquez sur **Connect** (Connexion) pour enregistrer vos paramètres.

Une fenêtre contextuelle apparaît pour confirmer vos paramètres.

Cliquez sur **OK** pour enregistrer les paramètres.



# Configuration manuelle de connexion Internet

## Type de connexion Internet

Vous pouvez sélectionner différents types de connexion Internet en fonction des indications fournies par votre fournisseur de service Internet (FAI).

**My Internet Connection is (Ma connexion Internet est) :** Sélectionnez le type de connexion Internet indiqué par votre fournisseur d'accès Internet (FAI). Les paramètres correspondant s'affichent au-dessous. Veuillez consulter les pages suivantes pour obtenir des détails sur la configuration de ces différents types de connexion.

**Failover Internet Connection is (La connexion Internet de basculement est) :** Cette connexion peut servir de sauvegarde pour votre connexion par défaut. Cliquez sur la liste déroulante **Failover Setting de basculement** (Paramètre de basculement) pour configurer ce paramètre. Consultez la page «Configuration du basculement» à la page 23 pour en savoir plus sur la configuration des paramètres.

**D-Link**

DWR-116 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

INTERNET  
WIRELESS SETTINGS  
NETWORK SETTINGS  
LOGOUT

Internet Offline  
Reboot

**INTERNET CONNECTION**

Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from: Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP and 3G. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider.

**Note:** If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.

Save Settings Don't Save Settings Failover Setting...

**INTERNET CONNECTION TYPE**

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is 4G LTE /3G  
Failover Internet Type is Disable (N/A)

**Helpful Hints..**

- Internet Connection:** When configuring the router to access the Internet, be sure to choose the correct **Internet Connection Type** from the drop down menu. If you are unsure of which option to choose, please contact your **Internet Service Provider (ISP)**.
- Support:** If you are having trouble accessing the Internet through the router, double check any settings you

## IP dynamique (DHCP)

Cette section vous permet d'obtenir les informations sur l'adresse IP automatiquement auprès de votre FAI. Utilisez cette option si votre FAI ne vous a fourni aucune information sur l'adresse IP ni de nom d'utilisateur et de mot de passe.

**Nom d'hôte :** (Facultatif) Exigé par certains FAI.

**Serveur DNS principal :** (Facultatif) Indiquez l'adresse IP du serveur DNS principal.

**Serveur DNS secondaire :** (Facultatif) Indiquez l'adresse IP du serveur DNS secondaire.

**MTU (Maximum Transmission Unit, unité de transmission maximale) :** Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU (Maximum Transmission Unit, unité de transmission maximale) pour optimiser les performances. La valeur par défaut est 1500.

**MAC Address (Adresse MAC) :** L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone** (Cloner) pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de votre PC.

**Auto-reconnect (Reconnexion automatique) :** Cette fonction permet au produit de renouveler l'adresse IP du réseau étendu automatiquement lorsque la durée de concession a expiré.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

## PPPoE

Choisissez cette connexion Internet si votre FAI vous a fourni un compte PPPoE.

**Nom d'utilisateur :** Nom d'utilisateur/nom du compte que votre FAI vous fournit pour votre connexion par numérotation PPPoE.

**Mot de passe :** Mot de passe que votre FAI vous fournit pour la connexion par numérotation PPPoE.

**Verify Password (Confirmer le mot de passe) :** Indiquez le même mot de passe que dans le champ Password (Mot de passe).

**Nom du service :** (Facultatif) Remplissez ce champ si votre FAI vous a communiqué les données.

**Adresse IP :** (Facultatif) Remplissez ce champ si votre FAI vous a communiqué les données. Sinon, laissez la valeur par défaut.

**Serveur DNS principal :** (Facultatif) Remplissez ce champ si votre FAI vous a communiqué les données. Sinon, laissez la valeur par défaut.

**Serveur DNS secondaire :** (Facultatif) Remplissez ce champ si votre FAI vous a communiqué les données. Sinon, laissez la valeur par défaut.

**MAC Address (Adresse MAC) :** Adresse MAC de l'interface du réseau étendu. Vous pouvez également copier l'adresse MAC de votre PC sur son interface de réseau étendu en cliquant sur **Clone** (Cloner). Le bouton **Restore MAC** (Restaurer l'adresse MAC) permet de réinitialiser le routeur à son adresse MAC par défaut.

**Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) :** Durée d'inactivité avant la déconnexion de la session PPPoE établie. Le régler sur zéro ou activer **Reconnect Mode:** (Mode de reconnexion) **Always-on** (Mode de reconnexion : Toujours active) désactive cette fonction.

**MTU (Maximum Transmission Unit, unité de transmission maximale) :** Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU (Maximum Transmission Unit, unité de transmission maximale) pour optimiser les performances. Le paramètre PPPoE par défaut est 1492.

**Auto-reconnect (Reconnexion automatique) :** Le périphérique numérote la connexion PPPoE automatiquement.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

## PPTP

Choisissez cette connexion Internet si votre FAI vous a fourni un compte PPTP.

- Address Mode (Mode d'adresse) :** Choisissez Static IP (Adresse IP statique) uniquement si votre FAI vous a attribué une adresse IP. Sinon, veuillez choisir Dynamic IP (Adresse IP dynamique).
- Adresse IP PPTP :** Saisissez les informations fournies par votre FAI. (S'applique uniquement aux connexions PPTP à IP statique)
- Masque de sous-réseau PPTP :** Saisissez les informations fournies par votre FAI. (S'applique uniquement aux connexions PPTP à IP statique)
- PPTP Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle PPTP) :** Saisissez les informations fournies par votre FAI. (S'applique uniquement aux connexions PPTP à IP statique)
- PPTP Server IP Address (Adresse IP du serveur PPTP) :** Adresse IP du serveur PPTP.
- Nom d'utilisateur :** Nom d'utilisateur/nom du compte que votre FAI vous fournit pour votre connexion par numérotation PPTP.
- Mot de passe :** Mot de passe que votre FAI vous fournit pour la connexion par numérotation PPTP.
- Verify Password (Confirmer le mot de passe) :** Indiquez le même mot de passe que dans le champ Password (Mot de passe).
- Mode de reconnexion :** Choisissez **Always-on** (Toujours active) pour établir une connexion PPTP sans interruption. Si vous choisissez **Connect-on-demand** (Connexion à la demande), le périphérique établit une connexion PPTP lorsque les utilisateurs locaux veulent surfer sur Internet et se déconnecte si aucun trafic n'est détecté après le délai défini dans Maximum Idle Time (temps d'inactivité maximum).
- Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) :** Temps d'inactivité avant de déconnecter la session PPTP. Réglez-le sur zéro ou choisissez Always-on (Toujours active) pour désactiver cette fonction.
- Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

**INTERNET CONNECTION TYPE**  
Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is   
Failover Internet Type is

**PPTP**  
Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Address Mode :  Dynamic IP  Static IP  
PPTP IP Address :   
PPTP Subnet Mask :   
PPTP Gateway IP Address :   
PPTP Server IP Address :   
Username :   
Password :   
Verify Password :   
Reconnect Mode :  Always-on  Connect-on-demand  
Maximum Idle Time :  seconds

**Support:**  
If you are having trouble accessing the Internet through the router, double check any settings you have entered on this page and verify them with your ISP if needed.  
[More...](#)

## L2TP

Choisissez cette connexion Internet si votre FAI vous a fourni un compte L2TP.

**Address Mode (Mode d'adresse) :** Choisissez Static IP (Adresse IP statique) uniquement si votre FAI vous a attribué une adresse IP. Sinon, veuillez choisir Dynamic IP (Adresse IP dynamique).

**L2TP IP Address (Adresse IP L2TP) :** Saisissez les informations fournies par votre FAI. (S'applique uniquement aux connexions L2TP à IP statique)

**L2TP Subnet Mask (Masque de sous-réseau L2TP) :** Saisissez les informations fournies par votre FAI. (S'applique uniquement aux connexions L2TP à IP statique)

**L2TP Gateway IP Address (Adresse IP de la passerelle L2TP) :** Saisissez les informations fournies par votre FAI. (S'applique uniquement aux connexions L2TP à IP statique)

**L2TP Server IP Address (Adresse IP du serveur L2TP) :** Adresse IP du serveur L2TP.

**Nom d'utilisateur :** Nom d'utilisateur/nom du compte que votre FAI vous fournit pour votre connexion par numérotation L2TP.

**Mot de passe :** Mot de passe que votre FAI vous fournit pour la connexion par numérotation L2TP.

**Verify Password (Confirmer le mot de passe) :** Indiquez le même mot de passe que dans le champ Password (Mot de passe).

**Mode de reconnexion :** Choisissez Always-on (Toujours active) pour établir une connexion L2TP sans interruption. Choisissez Connect-on-demand (Connexion à la demande) pour que le périphérique établisse une connexion L2TP lorsque les utilisateurs locaux veulent surfer sur Internet et se déconnecte si aucun trafic n'est détecté après le délai d'inactivité maximum.

**Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) :** Temps d'inactivité avant de déconnecter la session L2TP. Réglez-le sur zéro ou choisissez Always-on (Toujours active) pour désactiver cette fonction.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

**INTERNET CONNECTION TYPE**  
Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is   
Failover Internet Type is

**L2TP**  
Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Address Mode :  Dynamic IP  Static IP

L2TP IP Address :

L2TP Subnet Mask :

L2TP Gateway IP Address :

L2TP Server IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Reconnect Mode :  Always-on  Connect-on-demand

Maximum Idle Time :  seconds

**Support:**  
If you are having trouble accessing the Internet through the router, double check any settings you have entered on this page and verify them with your ISP if needed.

[More...](#)

## 3G / 4G LTE

Choisissez cette connexion Internet si vous utilisez déjà une carte SIM pour le service Internet 3G/4G LTE de votre compagnie de service mobile. Ces champs ne sont pas toujours nécessaires pour se connecter. Les informations présentées sur cette page doivent être utilisées si votre prestataire de service l'exige.

**Nom d'utilisateur :** (Facultatif) Remplissez ce champ uniquement si votre FAI le demande.

**Mot de passe :** (Facultatif) Remplissez ce champ uniquement si votre FAI le demande.

**Dialed Number (Numéro composé) :** Saisissez le numéro à composer.

**Authentication (Authentification) :** Détection PAP, CHAP ou Auto. La méthode d'authentification par défaut est Auto.

**APN :** (Facultatif) Saisissez les données APN.

**PIN :** Saisissez le code PIN associé à votre carte SIM.

**Mode de reconnexion :** Indiquez si vous voulez que le périphérique se reconnecte automatiquement ou manuellement au réseau 3G/4G

**Maximum Idle Time (Temps d'inactivité requis avant de déconnecter la session 3G/4G LTE établie. Réglez-le sur zéro ou choisissez Auto en mode Reconnect d'inactivité maximum) :** (Reconnexion) pour désactiver cette fonction.

**Serveur DNS principal :** (Facultatif) Remplissez ce champ si votre FAI vous a communiqué les données. Sinon, laissez la valeur par défaut.

**Serveur DNS secondaire :** (Facultatif) Remplissez ce champ si votre FAI vous a communiqué les données. Sinon, laissez la valeur par défaut.

**Keep Alive (Maintenir actif) :** Désactivez la requête d'écho LCP ou utilisez-la. Dépend des conditions établies par le FAI.

**Bridge Ethernet Ports (Ports Ethernet du pont) :** Activez cette fonction pour basculer du port de réseau étendu Ethernet au port de réseau local.

The screenshot shows the configuration interface for 3G/4G LTE. It is divided into two main sections:

- INTERNET CONNECTION TYPE:**
  - Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.
  - My Internet Connection is: 4G LTE / 3G
  - Failover Internet Type is: Disable (N/A)
- 4G LTE / 3G INTERNET CONNECTION TYPE:**
  - Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).
  - Username: (optional)
  - Password: (optional)
  - Verify Password: (optional)
  - Dialed Number:
  - Authentication: Auto
  - APN: (optional)
  - Pin Code:
  - Reconnect Mode: Auto (selected), Manual
  - Maximum Idle Time: 600 seconds
  - Primary DNS Server:
  - Secondary DNS Server:
  - Keep Alive: Disable (selected), Use Ping
  - Bridge ethernet ports: Enable

At the bottom, there are two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".

## IP statique

Choisissez cette connexion Internet si votre FAI vous a affecté une adresse IP statique.

**Adresse IP :** Saisissez l'adresse IP affectée à votre connexion réseau.

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

**Passerelle par défaut :** Saisissez la passerelle par défaut.

**Serveur DNS principal :** Saisissez le serveur DNS principal.

**Serveur DNS secondaire :** Saisissez le serveur DNS secondaire.

**MTU :** Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU (Maximum Transmission Unit, unité de transmission maximale) pour optimiser les performances. La valeur par défaut est 1500.

**MAC Address (Adresse MAC) :** L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone** (Cloner) pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

Reboot

**INTERNET CONNECTION TYPE**  
Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is: Static IP  
Failover Internet Type is: Disable (N/A)

**STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE**  
Enter the static address information provided by your Internet Service Provider (ISP).

IP Address :   
Subnet Mask :   
Default Gateway :   
Primary DNS Server :   
Secondary DNS Server :   
MTU :  (bytes) MTU default = 1500  
MAC Address :

Support:  
If you are having trouble accessing the Internet through the router, double check any settings you have entered on this page and verify them with your ISP if needed.  
[More...](#)

## Configuration du basculement

Cette connexion peut servir de sauvegarde pour votre connexion par défaut.

**Failover Type (Type de basculement):** Vous pouvez configurer cette option sur **Load Sharing** (Partage de charge) ou sur **Failover** (Basculement). L'option **Load Sharing** (Partage de charge) permet de répartir les données uniformément sur les deux connexions Internet. L'option **Failover** (Basculement) permet de mettre la connexion Internet secondaire en mode veille jusqu'à ce que la connexion Internet principale échoue.

**Remote Host for Keep Alive (Hôte distant pour Maintenir actif):** Cette option doit être définie sur une adresse IP externe pouvant servir à s'assurer que la connexion 3G/4G LTE n'est pas coupée en raison d'un manque d'activité. Il s'agit par exemple des serveurs DNS publics de Google (8.8.8.8 ou 8.8.4.4) ou de ceux de votre fournisseur d'accès Internet.

**Primary WAN (Réseau étendu principal):** Cette option est automatiquement définie sur le type de connexion sélectionné dans l'**Internet connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet) ou sur **My Internet Connection is** (Ma connexion Internet est), sur la page de paramètres Manual Internet Connections (Connexions Internet manuelles).

**Secondary WAN (Réseau étendu secondaire):** Cette fonction peut être définie en cliquant sur **Add New Rule** (Ajouter une nouvelle règle), dont les options disponibles sont affichées dans le menu déroulant qui apparaît.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DWR-116 router. The 'FAILOVER SETTING' page is active, with the 'Failover type' dropdown menu set to 'Load Sharing'. The 'Remote Host for Keep Alive' field is empty. Below, the 'FAILOVER LIST' table shows 'Primary WAN' as 'Dynamic IP (DHCP)' and 'Secondary WAN' as '-'. There are 'Save Settings', 'Don't Save Settings', and 'Back' buttons at the bottom.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DWR-116 router. The 'FAILOVER SETTING' page is active, with the 'Failover type' dropdown menu set to 'Failover'. The 'Remote Host for Keep Alive' field is empty. Below, the 'FAILOVER LIST' table shows 'Primary WAN' as 'Dynamic IP (DHCP)' and 'Secondary WAN' as '4G LTE /3G'. There are 'Save Settings', 'Don't Save Settings', and 'Back' buttons at the bottom.

# Assistant de configuration de connexion sans fil

Cette section vous permet de configurer manuellement les paramètres sans fil de votre routeur. Notez que les éventuelles modifications réalisées dans cette section doivent également être apportées à vos périphériques et clients sans fil. La page Wireless Settings (Paramètres sans fil) vous permet de configurer la connexion de votre routeur à Internet. Vous pouvez configurer votre connexion sans fil de plusieurs manières.

Cliquez sur le bouton Wireless Connection Setup Wizard (Assistant de configuration de connexion sans fil) pour ouvrir un assistant qui vous guidera tout au long de la configuration de vos paramètres sans fil.

Si vous voulez configurer vos paramètres manuellement, cliquez sur le bouton Manual Wireless Connection Setup (Configuration manuelle de connexion sans fil), puis passez à la section « Configuration manuelle de connexion sans fil » en page page 28.

Vous pouvez également configurer automatiquement une connexion sans fil à un périphérique ou paramétrer votre routeur automatiquement sous Windows, en cliquant sur le bouton Wi-Fi Protected Setup. Cette opération est décrite dans la section « WPS » en page 32.

The screenshot displays the D-Link configuration page for the DWR-116 router. The interface is organized into a top navigation bar with tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. A left sidebar contains menu items for INTERNET, WIRELESS SETTINGS, NETWORK SETTINGS, and LOGOUT, along with an 'Internet Offline' status indicator and a 'Reboot' button. The main content area is titled 'WIRELESS CONNECTION' and provides instructions on how to set up a wireless connection, either using a wizard or manually. It includes a 'Wireless Connection Setup Wizard' button and a 'Manual Wireless Connection Setup' button. A 'WI-FI PROTECTED SETUP' section is also visible at the bottom, with a corresponding button. A 'Helpful Hints...' sidebar on the right offers additional guidance for new and advanced users.

Cet assistant vous guidera étape par étape pour effectuer la configuration sans fil de votre routeur D-Link. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

**Remarque :** Lorsque vous utilisez l'assistant, vous pouvez cliquer sur **Prev** (Précédent) pour revenir à la page précédente ou sur **Cancel** (Annuler) pour fermer l'assistant.

**WELCOME TO THE WIRELESS SECURITY SETUP WIZARD**

This wizard will guide you through a step-by-step process to setup your wireless network and make it secure.

- Step 1: Name your Wireless Network
- Step 2: Secure your Wireless Network
- Step 3: Set your Wireless Security Password

Prev Next Cancel Save

Attribuez un nom à votre réseau sans fil, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

**STEP 1: NAME YOUR WIRELESS NETWORK**

Your wireless network needs a name so it can be easily recognized by wireless clients.

Wireless Network Name (SSID) :

Prev Next Cancel Save

Sélectionnez un niveau de sécurité sans fil, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

**STEP 2: SECURE YOUR WIRELESS NETWORK**

In order to protect your network from hackers and unauthorized users, it is highly recommended you choose one of the following wireless network security settings.

There are three levels of wireless security -Good Security, Better Security, or Best Security. The level you choose depends on the security features your wireless adapters support.

**BEST :**  Select this option if your wireless adapters SUPPORT WPA2

**BETTER :**  Select this option if your wireless adapters SUPPORT WPA

**GOOD :**  Select this option if your wireless adapters DO NOT SUPPORT WPA

**NONE :**  Select this option if you do not want to activate any security features

For information on which security features your wireless adapters support, please refer to the adapters' documentation.

Note: All wireless adapters currently support WPA.

Si vous choisissez **BEST** (Optimale) ou **BETTER** (Améliorée), sélectionnez le chiffrement TKIP ou AES, puis saisissez un mot de passe d'accès à votre réseau sans fil. Il est recommandé d'utiliser le chiffrement AES si vos ordinateurs et périphériques sans fil le prennent en charge, car il est plus sûr.

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

**STEP 3: SET YOUR WIRELESS SECURITY PASSWORD**

Once you have selected your security level - you will need to set a wireless security password. With this password, a unique security key will be generated.

**Wireless Security Password :**

Note: You will need to enter the unique security key generated into your wireless clients enable proper wireless communication - not the password you provided to create the security key.

Si vous choisissez GOOD (Bonne), sélectionnez un mot de passe HEX ou ASCII, puis saisissez un mot de passe d'accès à votre réseau sans fil. Si vous choisissez HEX, vous devrez saisir un mot de passe de 10 ou 26 caractères hexadécimaux (0-9, A-F). Si vous choisissez ASCII, le mot de passe peut contenir entre 5 et 13 caractères alphanumériques. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Cette opération termine l'Assistant de configuration de connexion sans fil. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications et redémarrer le routeur.

### STEP 3: SET YOUR WIRELESS SECURITY PASSWORD

Once you have selected your security level - you will need to set a wireless security password. With this password, a unique security key will be generated.

Wireless Security Password :

Note: You will need to enter the unique security key generated into your wireless clients enable proper wireless communication - not the password you provided to create the security key.

### SETUP COMPLETE!

Below is a detailed summary of your wireless security settings. Please print this page out, or write the information on a piece of paper, so you can configure the correct settings on your wireless client adapters.

Wireless Network Name (SSID) : dlink\_DWR-116

# Paramètres sans fil

Cette section vous permet de configurer manuellement les paramètres sans fil de votre routeur. Notez que les éventuelles modifications réalisées dans cette section doivent également être apportées à votre client sans fil.

**Enable Wireless (Activer le mode sans fil) :** Cochez cette case pour activer l'accès sans fil. Lorsque vous activez cette option, les paramètres suivants sont effectifs.

**Nom du réseau sans fil :** Également appelé SSID (Service Set Identifier), il s'agit du nom de votre réseau local sans fil. Saisissez un nom composé de 32 caractères alphanumériques maximum. Le SSID est sensible à la casse. Le nom par défaut est « dlink\_DWR-116 ».

**802.11 Mode (Mode 802.11) :** B/G/N mixed (B/G/N mixte) : Activez ce mode si votre réseau comporte à la fois des périphériques 802.11b et 802.11g.  
Mode G : Activez ce mode si votre réseau comporte uniquement des périphériques 802.11g. Si vous possédez à la fois des clients sans fil 802.11b et 802.11g, désactivez ce mode.

**Auto Channel Scan (Balayage automatique des canaux) :** Cliquez sur **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux) pour sélectionner automatiquement le canal sur lequel il fonctionne. Il est recommandé d'utiliser cette option car le routeur choisit le canal présentant le moins d'interférences.

**Wireless Channel (Canal sans fil) :** Choisissez le canal le plus net pour optimiser les performances et la couverture de votre réseau sans fil. Par défaut, le canal est défini sur 11. Vous pouvez le modifier pour l'adapter au canal d'un réseau sans fil existant ou pour personnaliser votre réseau sans fil.

**État de visibilité :** Sélectionnez **Invisible** si vous ne souhaitez pas que le SSID de votre réseau sans fil soit diffusé par le DWR-116. Le SSID de votre routeur est invisible pour les utilitaires de visite des lieux. Dans ce cas, lorsque vous configurez vos clients sans fil, vous devez entrer votre SSID manuellement pour vous connecter à votre routeur.

**D-Link**

DWR-116 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

INTERNET  
WIRELESS SETTINGS  
NETWORK SETTINGS  
LOGOUT

Internet Offline  
Reboot

**WIRELESS NETWORK**

Use this section to configure the wireless settings for this device. Please note that changes made on this section may also need to be duplicated on your wireless client.

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

Save Settings Don't Save Settings

**WIRELESS NETWORK SETTINGS**

Enable Wireless :

Wireless Network Name :  (Also called the SSID)

802.11 Mode : B/G/N mixed

Auto Channel Scan :

Wireless Channel : 2.462 GHz - CH 11

Visibility Status :  Visible  Invisible

**WIRELESS SECURITY MODE**

Security Mode : None

Save Settings Don't Save Settings

**Helpful Hints..**

- 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.

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 router, you will need to manually enter the Wireless Network Name on each device.

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

**Mode de sécurité :** Ce périphérique prend en charge trois modes de sécurité sans fil : **WEP**, **WPA-Personal**, **WPA-Enterprise** ou **None** (Aucun). Le mode WEP correspond à la première norme de chiffrement sans fil. Le WPA offre un niveau de sécurité supérieur et WPA-Personal ne nécessite pas de serveur d'authentification. Quand le mode WPA-Enterprise est activé, le routeur utilise le protocole EAP (802.1x) pour authentifier les clients par l'intermédiaire d'un serveur RADIUS externe.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

Si vous sélectionnez **WEP**, les options suivantes apparaissent :

**Authentication (Authentification) :** Sélectionnez l'authentification Open (Ouverte) ou Shared (Partagée).

**WEP Encryption (Chiffrement WEP) :** Sélectionnez le chiffrement 64-bit (64 bits) ou 128-bit (128 bits).

**Default WEP Key (Clé WEP par défaut) :** Sélectionnez la clé WEP (1-4) à utiliser comme clé par défaut. La zone de texte de la clé WEP est remplacée par la celle de la clé WEP que vous configurez (1-4).

**WEP Key (Clé WEP) :** Définissez la clé WEP/le mot de passe de votre réseau sans fil. Selon que vous utilisez le chiffrement 64 ou 128 bits et une clé HEX ou ASCII, vous devez saisir des chiffres ou des caractères différents dans la zone de texte de la clé WEP, comme indiqué ci-dessous. Les clés ASCII peuvent uniquement se composer de lettres et de chiffres, alors que les clés hexadécimales ne peuvent qu'utiliser des chiffres de 0 à 9 et des lettres de A à F.

**WIRELESS SECURITY MODE**

**Security Mode :** WEP

**WEP**

WEP is the wireless encryption standard. To use it you must enter the same key(s) into the router 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 "Shared 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. A maximum of 5 text characters can be entered for 64 bit keys, and a maximum of 13 characters for 128 bit keys.

**Authentication :** Open

**WEP Encryption :** 64Bit

**Default WEP Key :** WEP Key 2

**WEP Key :** HEX 1234567890  
(5 ASCII or 10 HEX)

Save Settings
Don't Save Settings

Si vous sélectionnez **WPA-Personal**, les options suivantes apparaissent :

**WPA Mode (Mode WPA) :** Sélectionnez WPA2 only (WPA2 seulement) ou WPA only (WPA seulement). WPA2 only (WPA2 seulement) représente la méthode la plus sûre si tous vos clients la prennent en charge.

**Cipher Type (Type de chiffrement) :** Sélectionnez le chiffrement TKIP ou AES. Le chiffrement AES représente la méthode la plus sûre si tous vos clients la prennent en charge.

**Clé de réseau :** Saisissez la clé/le mot de passe à utiliser pour accéder à votre réseau sans fil. La clé doit comporter entre 8 et 63 caractères, exclusivement composés de lettres et de chiffres.

**WIRELESS SECURITY MODE**

Security Mode : WPA-Personal ▼

---

**WPA**

Use **WPA or WPA2** mode to achieve a balance of strong security and best compatibility. This mode uses WPA for legacy clients while maintaining higher security with stations that are WPA2 capable. Also the strongest cipher that the client supports will be used. For best security, use **WPA2 Only** mode. This mode uses AES(CCMP) cipher and legacy stations are not allowed access with WPA security. For maximum compatibility, use **WPA Only**. This mode uses TKIP cipher. Some gaming and legacy devices work only in this mode.

To achieve better wireless performance use **WPA2 Only** security mode (or in other words AES cipher).

WPA Mode : WPA2 only ▼

Cipher Type : AES ▼

---

**PRE-SHARED KEY**

Enter an 8- to 63-character alphanumeric pass-phrase. For good security it should be of ample length and should not be a commonly known phrase.

Network Key : d9p3-9paa-1411  
(8~63 ASCII or 64 HEX)

Save Settings Don't Save Settings

Si vous sélectionnez **WPA-Enterprise**, les options suivantes apparaissent :

**WPA Mode (Mode WPA) :** Sélectionnez WPA2 only (WPA2 seulement) ou WPA only (WPA seulement). WPA2 only (WPA2 seulement) représente la méthode la plus sûre si tous vos clients la prennent en charge.

**Cipher Type (Type de chiffrement) :** Sélectionnez le chiffrement TKIP ou AES. Le chiffrement AES représente la méthode la plus sûre si tous vos clients la prennent en charge.

**IP du serveur RADIUS Adresse :** Entrez l'adresse IP de votre serveur RADIUS.

**RADIUS Server Port (Port du serveur RADIUS) :** Saisissez le port utilisé pour votre serveur RADIUS.

**Serveur RADIUS partagé Secret :** Saisissez le secret partagé/mot de passe de votre serveur RADIUS.

**WIRELESS SECURITY MODE**

**Security Mode :**

**WPA**

Use **WPA or WPA2** mode to achieve a balance of strong security and best compatibility. This mode uses WPA for legacy clients while maintaining higher security with stations that are WPA2 capable. Also the strongest cipher that the client supports will be used. For best security, use **WPA2 Only** mode. This mode uses AES(CCMP) cipher and legacy stations are not allowed access with WPA security. For maximum compatibility, use **WPA Only**. This mode uses TKIP cipher. Some gaming and legacy devices work only in this mode.

To achieve better wireless performance use **WPA2 Only** security mode (or in other words AES cipher).

**WPA Mode :**

**Cipher Type :**

**EAP (802.1X)**

**When WPA enterprise is enabled, the router uses EAP (802.1x) to authenticate clients via a remote RADIUS server.**

**RADIUS Server IP Address :**

**RADIUS server Port :**

**RADIUS server Shared Secret :**

# Configuration sécurisée du Wifi

La fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup) est une méthode simplifiée destinée à sécuriser votre réseau sans fil lors de la première installation et durant l'opération d'ajout d'un nouveau périphérique. Il suffit d'appuyer sur un bouton pour la méthode du bouton-poussoir ou de saisir correctement le code à 8 chiffres.

**Activer :** Active/Désactive la fonction WPS.

**AP PIN (PIN du PA) :** Affiche le code PIN actuel.

**Generate New (Générer un nouveau PIN) :** Créez un numéro aléatoire représentant un PIN valide. Celui-ci devient le PIN du routeur, Vous pouvez ensuite le copier sur l'interface utilisateur du client sans fil.

**Config Mode (Mode config) :** Indiquez si le routeur est de type **Enrollee** (Inscrit) ou **Registrar** (Registraire). S'il est configuré en tant qu'inscrit, le routeur va tenter de se connecter aux autres périphériques. S'il est configuré en tant que registraire, d'autres périphériques vont tenter de s'y connecter.

**Config Status (État config) :** Affiche l'état actuel de la configuration du WPS. Cliquez sur le bouton **Release** (Libérer) pour déconnecter les périphériques précédemment associés. Vous devrez reconfigurer le WPS sur ces périphériques pour les reconnecter.

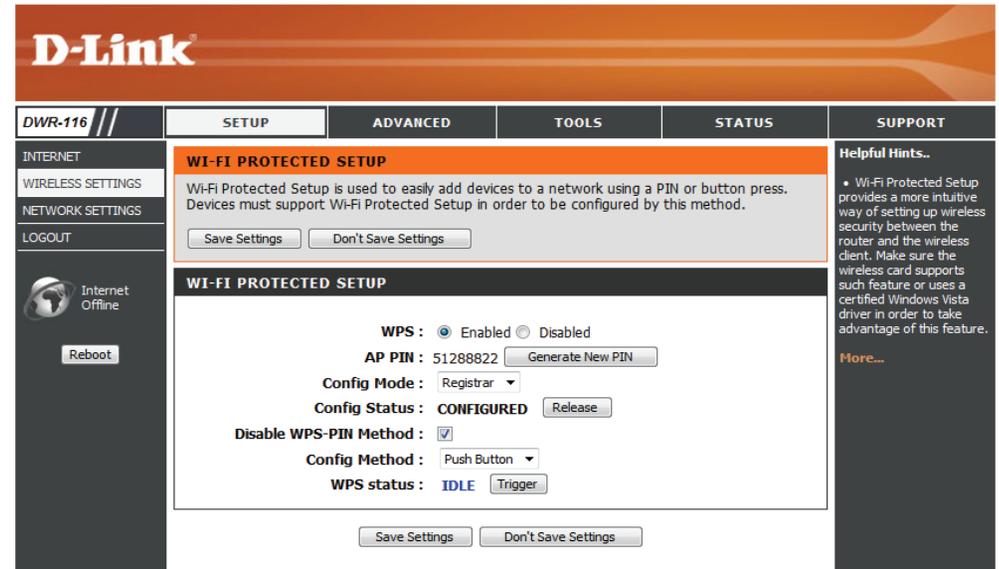
**Disable WPS-PIN Method (Désactiver la méthode WPS-PIN) :** Cette case à cocher permet de désactiver l'authentification par code PIN pour le WPS. Vous devrez utiliser les boutons-poussoir du routeur et du périphérique que vous tentez de connecter pour établir une connexion WPS.

**Config Method (Méthode de config) :** Indiquez si l'authentification du WPS fera appel à un code PIN ou à la méthode par bouton-poussoir.

**WPS Status (État du WPS) :** Affiche l'état actuel du système WPS du routeur.

**Trigger (Déclenchement) :** Le bouton **Trigger** (Déclencher) a le même effet que le bouton-poussoir WPS physique et recherche les périphériques à proximité qui tentent d'établir une connexion WPS.

**Remarque :** Le DWR-116 dispose d'un bouton-poussoir WPS situé sur la façade, qui active le mode WPS en appuyant sur le bouton pendant 6 secondes environ. Une fois le mode WPS activé, le voyant Wi-Fi commence à clignoter rapidement.



# Paramètres réseau

## Paramètres du routeur

Cette section vous aide à modifier les paramètres du réseau interne de votre routeur et de configurer les paramètres du serveur DHCP.

**Router IP Address (Adresse IP du routeur) :** Saisissez l'adresse IP du routeur. L'adresse IP par défaut est **192.168.0.1**. Si vous la modifiez, vous devez saisir la nouvelle adresse IP dans votre navigateur pour accéder à l'utilitaire de configuration Web.

**Default Subnet Mask (Masque de sous-réseau par défaut) :** Saisissez le **Subnet Mask** (Masque de sous-réseau) du routeur. Par défaut, il s'agit de **255.255.255.0**.

**Nom de domaine local :** Saisissez le nom de domaine local de votre réseau.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

**D-Link**

DWR-116 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

INTERNET  
WIRELESS SETTINGS  
NETWORK SETTINGS  
LOGOUT

Internet Offline  
Reboot

**NETWORK SETTING**

Use this section to configure the internal network settings of your router and also to configure the built-in DHCP server to assign IP address to the computers on your network. The IP address that is configured here is the IP address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

Please note that this section is optional and you do not need to change any of the settings here to get your network up and running.

Save Settings Don't Save Settings

**ROUTER SETTINGS**

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

Router IP Address : 192.168.0.1  
Default Subnet Mask : 255.255.255.0  
Local Domain Name :

**DHCP SERVER SETTINGS**

Use this section to configure the built-in DHCP server to assign IP address to the computers on your network.

Enable DHCP Server :   
DHCP IP Address Range : 50 to 199 (addresses within the LAN subnet)  
DHCP Lease Time : 86400 (Seconds)  
Primary DNS IP Address :  
Secondary DNS IP Address :  
Primary WINS IP Address :  
Secondary WINS IP Address :

Save Settings Don't Save Settings

**Helpful Hints..**

- If you already have a DHCP server on your network or are using static IP addresses on all the devices on your network, uncheck **Enable DHCP Server** to disable this feature.

More...

## Paramètres du serveur DHCP

Le DWR-116 possède un serveur DHCP (Dynamic Host Control Protocol) intégré. Le serveur DHCP attribue des adresses IP aux périphériques du réseau qui en font la demande. Par défaut, le serveur DHCP est activé sur le périphérique. Le groupe d'adresses DHCP contient une plage d'adresses IP qui seront automatiquement attribuées aux clients du réseau.

**Activer le serveur DHCP :** Cochez cette case pour activer le serveur DHCP sur votre routeur.

**Plage d'adresses IP DHCP :** Saisissez les adresses IP de début et de fin pour l'attribution du groupe d'adresses IP du serveur.

**Durée de la concession DHCP :** Délai de concession de l'adresse IP. Saisissez la durée de concession en minutes.

**Primary DNS IP Address (Adresse IP du DNS principal) :** Permet d'affecter un serveur DNS principal aux clients DHCP.

**Secondary DNS IP Address (Adresse IP du DNS secondaire) :** Permet d'affecter un serveur DNS secondaire aux clients DHCP.

**Primary WINS IP Address (Adresse IP principale du WINS) :** Permet d'affecter un serveur WINS principal aux clients DHCP.

**Secondary WINS IP Address (Adresse IP secondaire du WINS) :** Permet d'affecter un serveur WINS secondaire aux clients DHCP.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

The screenshot shows the D-Link DWR-116 web interface. The top navigation bar includes 'D-Link', 'DWR-116', and tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar contains 'INTERNET', 'WIRELESS SETTINGS', 'NETWORK SETTINGS', and 'LOGOUT'. The main content area is titled 'NETWORK SETTING' and contains the following sections:

- NETWORK SETTING:** A warning message states: "Please note that this section is optional and you do not need to change any of the settings here to get your network up and running." Below this are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- ROUTER SETTINGS:** A warning message states: "Use this section to configure the internal network settings of your router. The IP address that is configured here is the IP address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again." Below this are input fields for:
  - Router IP Address: 192.168.0.1
  - Default Subnet Mask: 255.255.255.0
  - Local Domain Name: (empty)
- DHCP SERVER SETTINGS:** A warning message states: "Use this section to configure the built-in DHCP server to assign IP address to the computers on your network." Below this are:
  - Enable DHCP Server:
  - DHCP IP Address Range: 50 to 199 (addresses within the LAN subnet)
  - DHCP Lease Time: 86400 (Seconds)
  - Primary DNS IP Address: (empty)
  - Secondary DNS IP Address: (empty)
  - Primary WINS IP Address: (empty)
  - Secondary WINS IP Address: (empty)

At the bottom of the main content area are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. On the right side, there is a 'Helpful Hints..' section with a note: "If you already have a DHCP server on your network or are using static IP addresses on all the devices on your network, uncheck **Enable DHCP Server** to disable this feature." and a 'More...' link.

# Avancé

## Serveur virtuel

Le périphérique peut être configuré en tant que serveur virtuel afin que les utilisateurs puissent accéder aux services de type Web ou FTP via l'adresse IP publique (réseau étendu) du routeur.

**Well-known Services (Services connus) :** Contient une liste de services prédéfinis.

**Copy to (Copier sur) :** Permet de copier la règle sur la ligne de l'ID indiqué.

**Use schedule rule (Utiliser une règle de calendrier) :** Vous pouvez sélectionner **Always On** (Toujours active) ou choisir le nombre de règles de calendrier que vous avez défini.

**ID :** Permet d'identifier le serveur virtuel.

**Server IP (Adresse IP du serveur) : Port :** Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local sur lequel vous voulez autoriser le service entrant. Dans la case suivante, saisissez le numéro de port que vous souhaitez ouvrir.

**Activer :** Cochez cette case pour activer la règle.

**Schedule Rule # (N° règle de calendrier) :** Indiquez le numéro de la règle de calendrier.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

**D-Link**

DWR-116 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

**VIRTUAL SERVER**

The Virtual Server option allows you to define a single public port on your router for redirection to an internal LAN IP Address and Private LAN port if required. This feature is useful for hosting online services such as FTP or Web Servers.

Save Settings Don't Save Settings

Well known services --select one-- Copy to ID -- Use schedule rule --ALWAYS ON--

**VIRTUAL SERVERS LIST**

ID	Service Ports	Server IP : Port	Enable	Schedule Rule#
1		:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
2		:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
3		:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
4		:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
5		:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
6		:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
7		:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
8		:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
9		:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
10		:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
11		:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
12		:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
13		:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
14		:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
15		:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
16		:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
17		:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
18		:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
19		:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
20		:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...

Save Settings Don't Save Settings

**WIRELESS**

**Helpful Hints...**

- You can select your computer from the list of DHCP clients in the **Computer Name** drop down menu, or enter the IP address manually of the computer you would like to open the specified port to.
- This feature allows you to open a range of ports to a computer on your network. To do so, enter the first port in the range you would like to open on the router in the first box under **Public Port** and last port of the range in the second one. After that you enter the first port in the range that the internal server uses in the first box under **Private Port** and the last port of the range in the second.
- To open a single port using this feature, simply enter the same number in both boxes.

More...

# Règles d'application

Certaines applications nécessitent plusieurs connexions, notamment les jeux sur Internet, les vidéoconférences et la téléphonie par Internet. Ces applications fonctionnent difficilement via la traduction d'adresses de réseau (NAT). **Des règles d'application** permettent à certaines de ces applications de fonctionner avec le DWR-116.

**Popular Applications** Sélectionnez une application dans la liste (Applications courantes) :

**Copy to ID (Copier sur ID)** Permet de copier la règle d'application prédéfinie sur la ligne de l'ID indiqué.

**ID** : Permet d'identifier la règle.

**Trigger (Déclenchement)** : Nom du déclencheur.

**Incoming Ports (Ports entrants)** : Indiquez le port entrant correspondant à la règle du déclencheur.

**Activer** : Cochez cette case pour activer la règle.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

**D-Link**

DWR-116 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

**APPLICATION RULES**

This option is used to open single or multiple ports on your router when the router senses data sent to the Internet on a 'trigger' port or port range. Special Applications rules apply to all computers on your internal network.

Save Settings Don't Save Settings

Popular applications --select one-- Copy to ID --

**APPLICATION RULES**

ID	Trigger	Incoming Ports	Enable
1			<input type="checkbox"/>
2			<input type="checkbox"/>
3			<input type="checkbox"/>
4			<input type="checkbox"/>
5			<input type="checkbox"/>
6			<input type="checkbox"/>
7			<input type="checkbox"/>
8			<input type="checkbox"/>
9			<input type="checkbox"/>
10			<input type="checkbox"/>
11			<input type="checkbox"/>
12			<input type="checkbox"/>

Save Settings Don't Save Settings

**Helpful Hints..**

- Check the **Application Name** drop down menu for a list of pre-defined applications that you can select from. If you select one of the pre-defined applications, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the appropriate fields.

**More...**

# Moteur QoS

Le **moteur QoS** améliore votre expérience en ligne en garantissant que le trafic de certaines applications a la priorité sur le reste du trafic réseau (par ex. FTP ou Web). Pour optimiser les performances, utilisez l'option Classement automatique qui vous permet de définir la priorité des applications automatiquement.

**Enable QoS Packet Filter (Activer le filtre de paquets QoS):** Cochez cette case pour activer le filtrage des paquets QoS.

**Upstream Bandwidth (Largeur de bande montante):** Indiquez la largeur de bande maximum en liaison montante (par ex. 400 kbit/s).

**ID:** Permet d'identifier la règle.

**Local IP (IP locale):** Indiquez l'adresse IP locale, puis le port après les **Ports:** deux-points.

**Remote IP (Adresse IP distante):** Indiquez l'adresse IP distante, puis le port après les **Ports:** deux-points.

**Priorité QoS:** Sélectionnez **Low, Normal, or High** (Basse, Normale ou Élevée).

**Activer:** Cochez une case pour activer les règles QoS spécifiques individuellement.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

**QoS ENGINE**

Use this section to configure QoS Engine. The QoS Engine improves your online gaming experience by ensuring that your game traffic is prioritized over other network traffic, such as FTP or Web. For best performance, use the Automatic Classification option to automatically set the priority for your applications.

Save Settings Don't Save Settings

**QoS ENGINE SETUP**

Enable QoS Packet Filter :

Upstream bandwidth :  kbps

Use schedule rule ---ALWAYS ON--- Copy to ID --

**QoS RULES**

ID	Local IP : Ports	Remote IP : Ports	QoS Priority	Enable	Use Rule#
1	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	High	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
2	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	High	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
3	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	High	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
4	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	High	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
5	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	High	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
6	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	High	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
7	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	High	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
8	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	High	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...

Save Settings Don't Save Settings

# Filtre d'adresse MAC

L'option **MAC (Media Access Controller) Address Filter** (Filtre d'adresses MAC) permet de contrôler l'accès au réseau en fonction de l'adresse MAC de l'adaptateur réseau. Une adresse MAC est un ID unique attribué par le fabricant de l'adaptateur réseau. Cette fonction peut être configurée sur **AUTORISER** ou **REFUSER** l'accès au réseau/à Internet.

**MAC Address Control** (Contrôle d'adresse MAC) : Cochez cette case pour activer le filtrage MAC.

**Connection Control** (Contrôle de connexion) : Lorsque **C** est sélectionné, les clients sans fil et câblés peuvent se connecter à ce périphérique et **autoriser/refuser** des connexions provenant d'adresses MAC non spécifiées.

**Association Control** (Contrôle d'association) : Lorsque **A** est sélectionné, les clients sans fil peuvent s'associer au réseau local sans fil et **autoriser/refuser** des connexions provenant d'adresses MAC non spécifiées.

**ID** : Permet d'identifier la règle.

**MAC Address (Adresse MAC)** : Indiquez l'adresse MAC de l'ordinateur à filtrer.

**Adresse IP** : Indiquez la dernière section de l'adresse IP.

**Wake On LAN** : Cliquez sur **Trigger** (Déclencheur) pour configurer la fonction Wake on LAN (Réveil à distance).

**C** : Si cette case est cochée, la règle suit le paramètre de contrôle de connexion indiqué dans les paramètres de filtrage MAC.

**A** : Si cette case est cochée, la règle suit le paramètre de contrôle de connexion indiqué dans les paramètres de filtrage MAC.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

**D-Link**

DWR-116 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

**MAC ADDRESS FILTER**

The MAC (Media Access Controller) Address filter option is used to control network access based on the MAC Address of the network adapter. A MAC address is a unique ID assigned by the manufacturer of the network adapter. This feature can be configured to ALLOW or DENY network/Internet access.

Save Settings Don't Save Settings

**MAC FILTERING SETTINGS**

**MAC Address Control** :  Enable

**Connection control** Wireless and wired clients with C checked can connect to this device; and allow unspecified MAC addresses to connect.

**Association control** Wireless clients with A checked can associate to the wireless LAN; and allow unspecified MAC addresses to associate.

DHCP clients -- select one -- Copy to ID --

**MAC FILTERING RULES**

ID	MAC Address	C	A
1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Previous page Next page

Save Settings Don't Save Settings

**Helpful Hints..**

- MAC Address Control** allows you to assign different access right for different users.
- Connection control:** Connection control allows you to allow or deny the wired and wireless clients to connect to this device and the Internet. Check **Connection control** to enable the controlling.

If a client is denied to connect to this device, it means that the client can't access the Internet and some network resources. Choose **allow** or **deny** to allow or deny clients whose MAC addresses are not listed in the **Control table**.

- Association control:** The **Association** process is the exchange of information between wireless clients and this device to establish a link between them. A wireless client is capable of transmitting and receiving data to this device only after the association process is successfully completed.

More...

## Filtre URL

Le filtre d'URL vous permet de configurer une liste de sites Web auxquels les utilisateurs de votre réseau ne peuvent pas accéder.

**URL Filtering (Filtre URL) :** Cochez cette case pour activer le filtrage des URL.

**ID :** Permet d'identifier la règle.

**URL :** Saisissez l'URL que vous souhaitez bloquer.

**Activer :** Cliquez ici pour activer le filtre d'une URL spécifique.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

**D-Link**

DWR-116 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

**URL FILTER**  
URL Blocking will block LAN computers to connect to pre-defined Websites.  
Save Settings Don't Save Settings

**URL FILTERING SETTING**  
URL Filtering :  Enable

**URL FILTERING RULES**

ID	URL	Enable
1	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Save Settings Don't Save Settings

Reboot

Internet Offline

**Helpful Hints..**  
• Create a list of Web Sites to which you would like to deny or allow through the network.  
More...

# Filtre sortant

Le **filtre sortant** vous permet de contrôler les paquets autorisés à passer par le routeur. Le filtre sortant s'applique à tous les paquets sortants,

**Outbound Filter (Filtre sortant) :** Cochez cette case pour **activer** le filtre.

**Use Schedule Rule (Utiliser une règle de calendrier) :** Vous pouvez sélectionner **Always On** (Toujours active) ou choisir le nombre de règles de calendrier que vous avez défini.

**Copy to ID (Copier sur ID) :** Permet de copier le filtre prédéfini sur l'ID indiqué

**ID :** Permet d'identifier le filtre.

**Source IP (IP source) :** Indiquez l'adresse IP locale, puis le port après les **Ports** : deux-points.

**Destination IP (IP cible) :** Indiquez l'adresse IP distante, puis le port après les **Ports** : les deux-points.

**Activer :** Cochez cette case pour activer le filtre.

**Schedule Rule # (N° règle de calendrier) :** Indiquez le numéro de la règle de calendrier.

**Previous Page (Page précédente) :** Permet de revenir à la page de filtre précédente.

**Next Page (Page suivante) :** Permet de passer à la page de filtre suivante.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

**OUTBOUND FILTER**

Packet Filter enables you to control what packets are allowed to pass the router. Outbound filter applies on all outbound packets.

Save Settings Don't Save Settings

**OUTBOUND FILTER SETTING**

Outbound Filter :  Enable

Use schedule rule --ALWAYS ON-- Copy to ID --

**OUTBOUND FILTER RULES LIST**

Allow all to pass except those match the following rules.  
 Deny all to pass except those match the following rules.

ID	Source IP:Ports	Destination IP:Ports	Enable	Schedule Rule#
1	:	:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
2	:	:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
3	:	:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
4	:	:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
5	:	:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
6	:	:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
7	:	:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
8	:	:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...

Previous page Next page

Save Settings Don't Save Settings

**Helpful Hints..**

- Packet Filter enables you to control what packets are allowed to pass the router. Outbound filter applies on all outbound packets. However, Inbound filter applies on packets that destined to Virtual Servers or DMZ host only. You can select one of the two filtering policies:

More...

# Filtre entrant

Le **filtre entrant** vous permet de contrôler les paquets autorisés à passer par le routeur. Le filtre entrant s'applique uniquement aux paquets destinés aux serveurs virtuels ou aux hôtes DMZ.

**Inbound Filter (Filtre entrant) :** Cochez cette case pour **activer** le filtre.

**Use Schedule Rule (Utiliser une règle de calendrier) :** Vous pouvez sélectionner **Always On** (Toujours active) ou choisir le nombre de règles de calendrier que vous avez défini.

**Copy to ID (Copier sur ID) :** Permet de copier le filtre prédéfini sur l'ID indiqué

**ID :** Permet d'identifier le filtre.

**Source IP (IP source) :** Indiquez l'adresse IP locale

**Source Ports (Ports sources) :** Indiquez le port local après les deux points.

**Destination IP (IP cible) :** Indiquez l'adresse IP distante

**Destination Ports (Ports cibles) :** Indiquez le port distant après les deux points.

**Activer :** Cochez cette case pour activer le filtre.

**Schedule Rule # (N° règle de calendrier) :** Indiquez le numéro de la règle de calendrier.

**Previous Page (Page précédente) :** Permet de revenir à la page de filtre précédente.

**Next Page (Page suivante) :** Permet de passer à la page de filtre suivante.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

**D-Link**

DWR-116 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

VIRTUAL SERVER APPLICATION RULES QOS ENGINE MAC ADDRESS FILTER URL FILTER OUTBOUND FILTER INBOUND FILTER SNMP ROUTING ADVANCED WIRELESS ADVANCED NETWORK LOGOUT

Internet Offline Reboot

**INBOUND FILTER**

Packet Filter enables you to control what packets are allowed to pass the router. Inbound filter applies on packets that destined to Virtual Servers or DMZ host only.

Save Settings Don't Save Settings

**INBOUND FILTER SETTING**

Inbound Filter :  Enable

Use schedule rule ---ALWAYS ON--- Copy to ID --

**INBOUND FILTER RULES LIST**

Allow all to pass except those match the following rules.  
 Deny all to pass except those match the following rules.

ID	Source IP:Ports	Destination IP:Ports	Enable	Schedule Rule#
1	:	:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
2	:	:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
3	:	:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
4	:	:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
5	:	:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
6	:	:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
7	:	:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...
8	:	:	<input type="checkbox"/>	Add New Rule...

Previous page Next page

Save Settings Don't Save Settings

**Helpful Hints..**

- Packet Filter enables you to control what packets are allowed to pass the router. Outbound filter applies on all outbound packets. However, Inbound filter applies on packets that destined to Virtual Servers or DMZ host only. You can select one of the two filtering policies:

More...

# SNMP

**SNMP** (Simple Network Management Protocol) est un protocole de suivi et de contrôle de réseau très utilisé, qui signale l'activité sur chaque périphérique du réseau à l'administrateur réseau. SNMP peut servir à surveiller le trafic et les statistiques du DWR-116. Le DWR-116 prend en charge le protocole SNMP v1 ou v2c.

**SNMP Local :** Choisissez **Enable** (Activer) ou **Disable** (Désactiver) pour activer ou désactiver l'administration SNMP locale.

**SNMP Remote (SNMP distant) :** Choisissez **Enable** (Activer) ou **Disable** (Désactiver) pour activer ou désactiver l'administration SNMP distante.

**Get Community (Obtenir communauté) :** Saisissez le mot de passe **public** dans ce champ pour autoriser un accès en lecture seule à l'administration réseau via le SNMP. Vous pouvez voir le réseau, mais pas le configurer.

**Communauté définie :** Saisissez le mot de passe **privé** dans ce champ pour autoriser un accès en lecture et en écriture au réseau via le SNMP.

**IP 1/IP 2/IP 3/IP 4 :** Saisissez jusqu'à 4 adresses IP à utiliser comme cibles mobiles pour votre réseau.

**SNMP Version (Version SNMP) :** Sélectionnez la version SNMP de votre système.

**Adresse IP d'accès au réseau étendu :** Si vous voulez limiter l'accès SNMP distant, saisissez l'adresse IP de l'ordinateur distant que vous utiliserez pour accéder à ce périphérique. Toutes les autres adresses IP se verront refuser l'accès SNMP distant.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

# Redirection

La page de **roulage** vous permet de spécifier des parcours personnalisés qui déterminent comment les données sont transférées sur votre réseau.

**RIP :** Cochez cette case pour activer la fonction d'acheminement.

**RIPv1 :** Protocole qui permet d'acheminer l'adresse IP par Internet.

**RIPv2 :** Version de RIPv1 enrichie de fonctions de type Authentication (Authentification), Routing Domain (Domaine d'acheminement), Next Hop Forwarding (Redirection au prochain saut) et Subnet-mask Exchange (Échange de masque de sous-réseau).

**ID :** Permet d'identifier la règle.

**Destination (Cible) :** Saisissez l'adresse IP du réseau auquel vous voulez accéder par voie statique.

**Masque de sous-réseau :** Saisissez le masque de sous-réseau à utiliser pour le réseau indiqué.

**Passerelle :** Indiquez l'adresse IP de passerelle du réseau indiqué.

**Hop (Saut) :** Saisissez le nombre de sauts avant d'atteindre le réseau indiqué.

**Activer :** Cochez cette case pour activer la règle.

**D-Link**

DWR-116 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

**ROUTING**

This Routing page allows you to specify custom routes that determine how data is moved around your network.

Save Settings Don't Save Settings

**RIP SETTING**

RIP :  Enable  RIPv1  RIPv2

**ROUTING RULES**

ID	Destination	Subnet Mask	Gateway	Hop	Enable
1					<input type="checkbox"/>
2					<input type="checkbox"/>
3					<input type="checkbox"/>
4					<input type="checkbox"/>
5					<input type="checkbox"/>
6					<input type="checkbox"/>
7					<input type="checkbox"/>
8					<input type="checkbox"/>

Save Settings Don't Save Settings

**Helpful Hints..**

- Each route has a check box next to it; check this box if you want the route to be enabled.
- The destination IP address is the address of the host or network you wish to reach.
- The netmask field identifies the portion of the destination IP in use.
- The gateway IP address is the IP address of the router, if any, used to reach the specified destination.

[More...](#)

## Paramètres sans fil avancés

Les **paramètres sans fil avancés** comportent des paramètres risquant de nuire aux performances de votre routeur s'ils sont mal configurés. Ne modifiez pas ces paramètres, sauf si vous les maîtrisez ou si vous avez reçu l'instruction de le faire.

**Intervalle 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.

**Puissance de transmission :** Définit la puissance de transmission des antennes.

**RTS Threshold (Seuil RTS) :** Cette valeur doit rester à son paramètre par défaut, soit 2347. Si le flux de données irrégulier pose problème, vous ne pouvez réaliser qu'une modification mineure.

**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.

**DTIM Interval (Intervalle DTIM) :** Une période DTIM (Delivery Traffic Indication Message) (Message d'indication de transmission de données) est un compte à rebours qui informe les clients de la fenêtre suivante pour écouter les messages de diffusion générale et de multidiffusion. L'intervalle par défaut est 3.

**WMM Capable (Compatible WMM) :** La fonction WMM (Wi-Fi Multimedia) est l'équivalent de la QoS (Qualité de service) pour votre réseau sans fil. Activez cette option pour améliorer la qualité des applications vidéo et vocales de vos clients sans fil.

**TX Rates (Vitesses des paquets transmis) :** Sélectionnez les débits de transfert de base en fonction de la vitesse des adaptateurs sans fil de votre réseau sans fil. Il est vivement recommandé de laisser ce paramètre sur **Auto**.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

The screenshot shows the D-Link DWR-116 Advanced Wireless Settings page. The page is divided into several sections:

- Navigation:** SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, SUPPORT.
- Left Sidebar:** VIRTUAL SERVER, APPLICATION RULES, QOS ENGINE, MAC ADDRESS FILTER, URL FILTER, OUTBOUND FILTER, INBOUND FILTER, SNMP, ROUTING, ADVANCED WIRELESS (selected), ADVANCED NETWORK, LOGOUT, Reboot.
- ADVANCED WIRELESS:**
  - Header: **ADVANCED WIRELESS**
  - Warning: "If you are not familiar with these Advanced Wireless settings, please read the help section before attempting to modify these settings."
  - Buttons: Save Settings, Don't Save Settings
- ADVANCED WIRELESS SETTINGS:**
  - Beacon Interval: 100 (msec, range:1~1000, default: 100)
  - Transmit Power: 100%
  - RTS Threshold: 2347 (1~2347, default 2347)
  - Fragmentation: 2346 (256~2346, default 2346, even number only)
  - DTIM Interval: 1 (range: 1~255)
  - WMM Capable:  Enable  Disable
  - TX Rates: Best
- Buttons:** Save Settings, Don't Save Settings
- Right Sidebar:** Helpful Hints..
  - It is recommended that you leave these parameters at their default values. Adjusting them could limit the performance of your wireless network. Use 802.11d only for countries where it is required.
  - More...

## Réseau avancé

Le **réseau avancé** comporte des paramètres pouvant modifier la manière dont le routeur gère certains types de trafics. Nous vous recommandons de ne pas modifier ces paramètres, sauf si vous les maîtrisez ou si vous avez reçu l'instruction de le faire.

**Activer UPnP :** Cliquez sur **Enable UPnP** (Activer l'UPnP) pour utiliser la fonction Plug and Play universelle (UPnP™). L'UPnP est compatible avec les équipements, les logiciels et les périphériques du réseau.

**Enable WAN Ping Respond (Activer la réponse aux requêtes ping du réseau étendu) :** Cochez la case pour que le port du réseau étendu puisse répondre aux « pings ». Si vous bloquez l'option ping, vous renforcez la sécurité contre les pirates.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

**D-Link**

DWR-116 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

**ADVANCED NETWORK**

If you are not familiar with these Advanced Network settings, please read the help section before attempting to modify these settings.

Save Settings Don't Save Settings

**UPnP**

Universal Plug and Play (UPnP) supports peer-to-peer Plug and Play functionality for network devices.

Enable UPnP :

**WAN PING**

If you enable this feature, the WAN port of your router will respond to ping requests from the Internet that are sent to the WAN IP Address.

Enable WAN Ping Respond :

Save Settings Don't Save Settings

Internet Offline

Reboot

**Helpful Hints..**

- UPnP helps other UPnP LAN hosts interoperate with the router. Leave the UPnP option enabled as long as the LAN has other UPnP applications.
- For added security, it is recommended that you disable the WAN Ping Respond option. Ping is often used by malicious Internet users to locate active networks or PCs.

[More...](#)

# Outils

## Administrateur

La page **Admin** vous permet de modifier le mot de passe administrateur et d'activer la gestion distante. L'administrateur possède un accès en lecture et en écriture alors que l'utilisateur possède uniquement un accès en lecture seule. Seul l'administrateur peut changer les mots de passe des comptes admin et utilisateur.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DWR-116 router. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration options like ADMIN, TIME, SYSLOG, etc. The main content area is titled 'ADMINISTRATOR SETTINGS' and contains the following sections:

- ADMINISTRATOR SETTINGS:** A message: "To help secure your network, we recommend that you should choose a new password." with 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- ADMINISTRATOR (THE DEFAULT LOGIN NAME IS "admin"):** Fields for 'New Password' and 'Confirm Password'.
- REMOTE MANAGEMENT:** 'Enable Remote Management' is checked. 'IP Allowed to Access' is set to '0.0.0.0'. 'Port' is set to '1080'.

On the right side, there are 'Helpful Hints..' with security recommendations and a 'Reboot' button at the bottom left.

**Nouveau mot de passe :** Saisissez le mot de passe utilisé par le compte admin pour accéder à l'interface de gestion du routeur.

**Confirmer le mot de passe :** Confirmez le mot de passe choisi.

**Gestion à distance :** La gestion à distance permet à un navigateur Web de configurer le DWR-116 sur Internet. Un nom d'utilisateur et un mot de passe restent nécessaires pour accéder à l'interface de gestion Web. En général, seul un membre de votre réseau peut parcourir les pages Web intégrées pour réaliser des tâches administrateur. Cette fonction vous permet de réaliser des tâches administrateur sur l'hôte distant (Internet).

**IP Allowed to Access (IP dont l'accès est autorisé) :** Saisissez l'adresse IP Internet du PC qui accède au routeur haut débit. Si vous saisissez un astérisque (\*) dans ce champ, n'importe qui peut accéder au routeur, mais cela peut représenter un risque pour la sécurité et est déconseillé.

**Port :** Ce numéro de port permet d'accéder au routeur. Exemple : 8080 correspond au port utilisé pour l'interface de gestion Web.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

# Heure

Cette section vous permet de définir le fuseau horaire ainsi que le serveur NTP (protocole horaire en réseau). Vous pouvez également configurer l'heure d'été pour que le changement s'effectue quand cela est nécessaire.

**Heure :** Affiche la date et l'heure actuelles du DWR-116.

**Fuseau horaire :** Sélectionnez le **fuseau horaire** approprié dans la zone déroulante.

**Automatically synchronize with Internet time server (Synchroniser automatiquement avec un serveur de temps Internet) :** Cochez cette case pour synchroniser automatiquement le DWR-116 avec un serveur de temps Internet.

**Serveur NTP utilisé :** Choisissez le serveur NTP utilisé pour synchroniser l'heure et la date.

**Sync. Result (Synchroniser le résultat) :** Affiche le résultat de la dernière synchronisation.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

The screenshot displays the D-Link DWR-116 web interface. The top navigation bar includes 'D-Link', 'DWR-116', and tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar contains a menu with 'ADMIN', 'TIME', 'SYSLOG', 'EMAIL SETTINGS', 'SYSTEM', 'FIRMWARE', 'DYNAMIC DNS', 'SYSTEM CHECK', 'SCHEDULES', and 'LOGOUT'. The main content area is titled 'TIME AND DATE' and contains the following sections:

- TIME AND DATE:** A descriptive paragraph about configuring the internal system clock and setting the NTP server. It includes 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- TIME AND DATE CONFIGURATION:** Shows the current time as 'Tue Mar 26, 2013 23:36:33' and the time zone as '(GMT -08:00) Pacific Time (US & Canada)'. There is a 'Time Zone' dropdown menu and a 'Sync. your computer's time settings' button.
- AUTOMATIC TIME AND DATE CONFIGURATION:** Features a checked checkbox for 'Automatically synchronize with Internet time server'. Below it, the 'NTP Server Used' is set to 'time.nist.gov' with a dropdown menu and an 'Update Now' button.
- SYNC. RESULT:** A large empty text area for displaying synchronization results.

At the bottom of the main content area, there are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. On the right side, there is a 'Helpful Hints..' section with a bullet point: '• Good timekeeping is important for accurate logs and scheduled firewall rules.' and a 'More...' link.

# Syslog

Le DWR-116 conserve un journal des événements et des activités qui le concernent. Vous pouvez envoyer ces journaux sur un serveur SysLog de votre réseau.

**Enable Logging to Syslog Server (Activer la journalisation sur un serveur SysLog) :** Cochez cette case pour envoyer les journaux du routeur sur un serveur SysLog.

**Syslog Server IP Address (Adresse IP du serveur SysLog) :** Saisissez l'adresse du serveur SysLog utilisé pour l'envoi des journaux.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

**D-Link**

DWR-116 // SETUP ADVANCED **TOOLS** STATUS SUPPORT

ADMIN  
TIME  
SYSLOG  
EMAIL SETTINGS  
SYSTEM  
FIRMWARE  
DYNAMIC DNS  
SYSTEM CHECK  
SCHEDULES  
LOGOUT

Internet Offline  
Reboot

**SYSLOG**

The SysLog options allow you to send log information to a SysLog Server.

Save Settings Don't Save Settings

**SYSLOG SETTINGS**

Enable Logging To Syslog Server :

Syslog Server IP Address :

Save Settings Don't Save Settings

**Helpful Hints..**

- A System Logger (syslog) is a server that collects in one place the logs from different sources. If the LAN includes a syslog server, you can use this option to send the router's logs to that server.

More...

**WIRELESS**

# Paramètres du courrier électronique

Les **paramètres de messagerie** peuvent être utilisés pour l'envoi à une adresse électronique des fichiers journaux système, des messages d'alerte du routeur et des notifications de mise à jour du microprogramme.

**Enable E-mail Notification (Activer la notification par courrier électronique) :** Quand cette option est activée, les journaux d'activité du routeur sont envoyés par courrier électronique à l'adresse indiquée.

**SMTP Server IP and Port (Adresse IP et port du serveur SMTP) :** Saisissez l'adresse IP du serveur SMTP, suivi de deux-points et du numéro de port (par ex. 123.123.123.1:25).

**SMTP Username (Nom d'utilisateur SMTP) :** Saisissez le nom d'utilisateur SMTP.

**SMTP Password (Mot de passe SMTP) :** Saisissez le mot de passe SMTP.

**Send E-mail Alert to (Envoyer une alerte électronique à) :** Saisissez l'adresse à laquelle vous souhaitez envoyer le courrier électronique.

**E-mail Subject (Sujet du courrier électronique) :** Saisissez le sujet du courrier électronique.

**E-mail Log Now (Journal de messagerie maintenant) :** Cliquez sur ce bouton pour accéder au journal de messagerie.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DWR-116 router. The top navigation bar includes 'D-Link' and tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various system settings: ADMIN, TIME, SYSLOG, EMAIL SETTINGS (selected), SYSTEM, FIRMWARE, DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, SCHEDULES, and LOGOUT. Below the sidebar is an 'Internet Offline' indicator and a 'Reboot' button. The main content area is titled 'EMAIL SETTINGS' and contains the following fields and buttons:

- EMAIL SETTINGS** (Section Header)
- Send system log to a dedicated host or email to specific receipts
- Buttons: Save Settings, Don't Save Settings
- EMAIL SETTINGS** (Section Header)
- Enable Email Notification :
- SMTP Server IP and Port :  :
- SMTP Username :
- SMTP Password :
- Send E-mail alert to :
- E-mail Subject :
- Buttons: Email Log Now, Save Settings, Don't Save Settings

On the right sidebar, there is a 'Helpful Hints..' section with a bullet point: '• You may want to make the email settings similar to those of your email client program.' and a 'More...' link.

# Systeme

Ici, vous pouvez enregistrer les paramètres système actuels sur le disque dur local.

**Save Settings To Local Hard Drive (Enregistrer les paramètres sur le disque dur local) :** Utilisez cette option pour enregistrer les paramètres de configuration actuels de votre routeur dans un fichier, sur votre ordinateur. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour ouvrir une boîte de dialogue de fichiers, puis sélectionnez un emplacement et un nom de fichier pour les paramètres.

**Charger des paramètres depuis le disque dur local :** Utilisez cette option pour charger les paramètres de configuration du routeur préalablement enregistrés. Recherchez le fichier enregistré, puis cliquez sur **Upload Settings** (Charger les paramètres) pour transférer ces paramètres vers le routeur.

**Restaurer les paramètres par défaut :** Cette option permet de restaurer tous les paramètres par défaut. Les paramètres qui n'ont pas été sauvegardés sont perdus, y compris les règles que vous avez créées.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DWR-116 router. The top navigation bar includes 'D-Link', 'DWR-116', and tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar contains a menu with options: ADMIN, TIME, SYSLOG, EMAIL SETTINGS, SYSTEM (highlighted), FIRMWARE, DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, SCHEDULES, LOGOUT, and a 'Reboot' button. The main content area is titled 'SYSTEM SETTINGS' and contains the following text:

**SYSTEM SETTINGS**  
The System Settings section allows you to restore the router to the factory default settings. Restoring the unit to the factory default settings will erase all settings, including any rules that you have created.

The current system settings can be saved as a file onto the local hard drive. The saved file or any other saved setting file created by device can be uploaded into the unit.

**SAVE AND RESTORE SETTINGS**

Save Settings To Local Hard Drive :

Load Settings From Local Hard Drive :

Restore To Factory Default Settings :

The right sidebar contains 'Helpful Hints..' with the following text:

- Once your router is configured the way you want it, you can save the configuration settings to a configuration file.
- You might need this file so that you can load your configuration later in the event that the router's default settings are restored.

A 'More...' link is also present at the bottom of the hints section.

# Microprogramme

Ici, vous pouvez mettre à jour le microprogramme de votre routeur. Vérifiez que celui que vous voulez utiliser se trouve sur le disque dur local de l'ordinateur, puis cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour charger le fichier. Pour voir si des mises à jour du microprogramme sont disponibles, visitez le site de support technique de D-Link à l'adresse <http://support.dlink.com>. Vous pouvez y télécharger les mises à jour du microprogramme sur votre disque dur.

**Current Firmware Version (Version du microprogramme actuel) :** Affiche la version actuelle du microprogramme.

**Current Firmware Date (Date du microprogramme actuel) :** Affiche la date actuelle de votre microprogramme.

**Browse (Parcourir) :** Après avoir téléchargé le nouveau microprogramme, cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour le localiser sur l'ordinateur. Cochez la case **Accept unofficial firmware** (Accepter un microprogramme non officiel) pour mettre à jour le DWR-116 avec un microprogramme non officiel (déconseillé).

Cliquez sur **Upload** (Charger) pour lancer la mise à jour du microprogramme.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DWR-116 router. The top navigation bar includes 'D-Link', 'DWR-116 //', and tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar contains a menu with options: ADMIN, TIME, SYSLOG, EMAIL SETTINGS, SYSTEM, FIRMWARE (selected), DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, SCHEDULES, and LOGOUT. Below the menu is an 'Internet Offline' status indicator and a 'Reboot' button.

The main content area is titled 'FIRMWARE UPGRADE' and contains the following sections:

- FIRMWARE UPGRADE:** A message stating: "There may be new firmware for your Router to improve functionality and performance. To upgrade the firmware, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Save Settings below to start the firmware upgrade."
- FIRMWARE INFORMATION:** Displays "Current Firmware Version : V1.00" and "Current Firmware Date : 2013/01/18".
- FIRMWARE UPGRADE:** A warning note: "Note! Do not power off the unit when it is being upgraded. The upgrade procedure takes about 180 seconds. When the upgrade is done successfully, the unit will be restarted automatically." Below this, it says: "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." There is an "Upload:" field with a "Browse..." button, and "Upgrade" and "Cancel" buttons. A checkbox for "Accept unofficial firmware." is present.
- LANGUAGE PACK UPGRADE:** Similar to the firmware upgrade section, it has an "Upload:" field with a "Browse..." button, "Upgrade" and "Cancel" buttons, and a "Remove Language Pack:" field with a "Remove" button.

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with a bullet point: "Firmware updates are released periodically to improve the functionality of your router and to add features. If you run into a problem with a specific feature of the router, check if updated firmware is available for your router." and a "More..." link.

# DNS dynamique

La fonction DDNS (DNS dynamique) vous permet d'héberger un serveur (Web, FTP ou de jeux) en utilisant un nom de domaine que vous avez acquis (www.nomdedomainequelconque.com) avec votre adresse IP attribuée dynamiquement.

Inscrivez-vous au service DDNS gratuit de D-Link à l'adresse **www.dlinkddns.com**.

**Enable DDNS** Le DDNS permet de maintenir un nom de (Activer le DDNS) : domaine associé à une adresse IP dynamique. Cochez cette case pour activer le DDNS.

**Provider** Sélectionnez votre fournisseur DDNS dans la (Fournisseur) : zone déroulante.

**Nom d'hôte** : Saisissez le **Host Name** (Nom d'hôte) que vous avez enregistré avec votre fournisseur de service DDNS.

**Username / E-mail** Saisissez le **Username** (Nom d'utilisateur) (Nom d'utilisateur/ correspondant à votre compte DDNS. Courrier électronique) :

**Password / Key (Mot de passe/Clé)** : Saisissez le **Password** (Mot de passe) correspondant à votre compte DDNS.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DWR-116 router. The 'DYNAMIC DNS' section is highlighted in orange. It contains a description of the feature and a 'Helpful Hints' section. Below this is a form to configure DDNS settings. The form includes a checkbox for 'Enable DDNS', a dropdown menu for 'Provider' (set to 'DynDNS.org(Dynamic)'), and input fields for 'Host Name', 'Username / E-mail', and 'Password / Key'. There are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons at the bottom of the form. A 'Reboot' button is also visible in the left sidebar.

## Contrôle du système

Cet utilitaire de diagnostic utile peut servir à contrôler si un ordinateur est connecté au réseau. Il envoie des paquets de ping et écoute les réponses de l'hôte concerné.

**Nom d'hôte ou adresse IP :** Saisissez un nom d'hôte ou une adresse IP auxquels envoyer des pings, puis cliquez sur **Ping**.

**PING Result (Résultat du ping) :** L'état de votre tentative de ping s'affiche dans la zone Résultat du ping.

The screenshot displays the D-Link web interface for the DWR-116 router. The top navigation bar includes 'D-Link' and tabs for 'DWR-116 //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'TOOLS' tab is active, showing the 'PING TEST' utility. The interface is divided into three main sections: 'PING TEST' (with a description and 'Save Settings'/'Don't Save Settings' buttons), 'PING TEST' (with a description and a 'Host Name or IP address' input field with a 'Ping' button), and 'PING RESULT' (with 'Save Settings'/'Don't Save Settings' buttons). A sidebar on the left contains navigation links like 'ADMIN', 'TIME', 'SYSLOG', 'EMAIL SETTINGS', 'SYSTEM', 'FIRMWARE', 'DYNAMIC DNS', 'SYSTEM CHECK', 'SCHEDULES', 'LOGOUT', and 'Reboot'. A 'Helpful Hints..' section on the right explains the ping function and provides a 'More...' link. The status bar at the bottom left shows 'Internet Offline' and a 'Reboot' button.

# Tâches planifiées

Cette section vous permet de gérer les règles de calendrier de diverses fonctions de pare-feu et de contrôle parental.

**Enable Schedule (Activer le calendrier) :** Cochez cette case pour activer les calendriers.

**Add New Rule... (Ajouter une règle...) :** Cliquez sur ce bouton pour créer une nouvelle règle Les options suivantes sont disponibles.

**Edit (Modifier) :** Modifiez l'heure de début et de fin de la règle.

**Delete (Supprimer) :** Supprimez la règle.

**Name of Rule 1 (Nom de la règle 1) :** Saisissez un nom pour le nouveau calendrier.

**Start Time (hh:mm) (Heure de début (hh:mm)) :** Saisissez l'heure à laquelle vous souhaitez que le calendrier devienne actif.

**End Time (hh:mm) (Heure de fin (hh:mm)) :** Sélectionnez l'heure à laquelle vous souhaitez que le calendrier devienne inactif.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour annuler les modifications.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DWR-116 router. The top navigation bar includes 'D-Link', 'DWR-116 //', and tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar contains a menu with options: ADMIN, TIME, SYSLOG, EMAIL SETTINGS, SYSTEM, FIRMWARE, DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, SCHEDULES (highlighted), and LOGOUT. Below the menu is a status indicator 'Internet Offline' and a 'Reboot' button.

The main content area is divided into two sections:

- SCHEDULES:** Contains the text "The Schedule configuration option is used to manage schedule rules for 'Virtual Server', 'Outbound Filter' and 'Inbound Filter'." and two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".
- SCHEDULE RULE:** Features an "Enable Schedule" checkbox, a table with columns "Rule#", "Rule Name", and "Action", and buttons for "Previous page", "Next page", and "Add New Rule...". Below the table are "Save Settings" and "Don't Save Settings" buttons.

The right sidebar, titled "Helpful Hints..", provides instructions:

- 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 **Edit** icon to change an existing schedule.
- Click **Delete** icon to permanently delete a schedule.

# État

## Informations sur le périphérique

Tous les détails de votre connexion réseau et Internet sont affichés sur cette page. La version du microprogramme s'affiche également ici.

**Général :** Affiche la version et la date actuelles du microprogramme.

**WAN :** Affiche l'adresse MAC et les paramètres de l'adresse IP privée (locale) du routeur.

**3G/4G LTE Card** Affiche les informations relatives à la carte 3G/4G (Carte 3G/4G LTE) : LTE, l'état du lien et le nom du réseau.

**Réseau local :**

**Wireless LAN** Affiche l'adresse MAC et les paramètres de (Réseau local sans fil) : l'adresse IP publique du routeur.

**Ordinateurs du réseau local :** Affiche l'adresse MAC sans fil et les paramètres de votre réseau sans fil, comme l'état de la SSID, du Channel (Canal) et de l'Encryption type (Type de chiffrement). Affiche également la liste des clients DHCP actuellement connectés.

The screenshot shows the web interface for a DWR-116 router. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar contains links for DEVICE INFO, LOG, STATISTICS, WIRELESS, and LOGOUT. The main content area is titled 'DEVICE INFORMATION' and contains several sections:

- GENERAL:** Shows the current time as Tue Mar 26, 2013 23:37:23 -0800 and the firmware version as V1.00, 2013/01/18.
- WAN:** Displays connection details for 4G LTE / 3G. The network status is 'Disconnected'. It shows connection time, signal strength, IP address (0.0.0.0), subnet mask (0.0.0.0), default gateway (0.0.0.0), and DNS server (0.0.0.0, 0.0.0.0).
- 3G CARD:** Shows the link status as 'Disconnected.(No Modem Detected)' and the network name as 'N/A'.
- LAN:** Displays the MAC address (90:94:E4:E6:D9:32), IP address (192.168.0.1), subnet mask (255.255.255.0), and DHCP server status (Enabled).
- WIRELESS LAN:** Shows the MAC address (90:94:E4:E6:D9:32), wireless status (Enabled), SSID (dlink\_DWR-116), security (Auto(None)), channel (11), 802.11 mode (B/G/N Mixed), and Wi-Fi Protected Setup (Enabled).
- LAN COMPUTERS:** A table listing connected devices:

IP Address	Name	MAC
192.168.0.118	07871PCWIN7E	CC-52-AF-49-E6-75

On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints..' section with a bullet point: 'All of your LAN, WAN and WIRELESS connection details are displayed here.' and a 'More...' link.

# Journaux

Ici, vous pouvez voir les journaux et définir les événements que vous voulez afficher. Ce routeur dispose d'un serveur Syslog interne. Vous pouvez donc envoyer les fichiers journaux sur un ordinateur qui exécute un utilitaire Syslog.

**D-Link**

DWR-116 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVICE INFO  
 LOG  
 STATISTICS  
 WIRELESS  
 LOGOUT

Internet Offline  
 Reboot

**VIEW LOG**

View Log displays the activities occurring on the device.

Page: 1/7 (Log Number : 98)

Previous Next First Page Last Page  
 Refresh Download Clear logs Link To Log Settings

**SYSTEM LOG**

Time	Message
Mar 26 23:11:14	kernel: klogd started: BusyBox v1.3.2 (2013-01-18 15:24:41 CST)
Mar 26 23:11:15	O3G/modem_switch: MODEM_SWITCH [0x2001] [0xa80b]
Mar 26 23:11:16	BEID: BEID STATUS : 0 , STATUS OK!
Mar 26 23:11:17	syslog: Failure parsing line 12 of /etc/udhcpd.conf
Mar 26 23:11:17	syslog: server_config.pool_check = 1
Mar 26 23:11:17	syslog: start = 192.168.0, end = 192.168.0, lan_ip = 192.168.0, interface=br0, findex=0
Mar 26 23:11:17	udhcpd[1263]: udhcpd (v0.9.9-pre) started
Mar 26 23:11:21	commander: Init NAT Server ...
Mar 26 23:11:25	init: Starting pid 2406, console /dev/ttyS1: '/bin/ash'
Mar 26 23:11:26	commander: STOP WANTYPE 3G
Mar 26 23:11:30	commander: Synchronization Time Fail. System would re-sync later
Mar 26 23:11:35	O3G/modem_switch: MODEM_SWITCH [0x2001] [0xa80b]
Mar 26 23:11:38	O3G/modem_switch: OK, Driver buf "", -61
Mar 26 23:11:38	mmand successfully sent. Box probably switched.
Mar 26 23:11:40	O3G/hotplug: 3G modem VendorID=2001 ProductID=7d00

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

# Statistiques

Ici, vous pouvez voir les paquets transmis et reçus via votre routeur sur les ports WAN et LAN. Le compteur de trafic se réinitialise si le périphérique est redémarré.

**D-Link**

DWR-116 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVICE INFO  
LOG  
STATISTICS  
WIRELESS  
LOGOUT

Internet Offline  
Reboot

**TRAFFIC STATISTICS**  
Traffic Statistics display Receive and Transmit packets passing through the device.  
Refresh

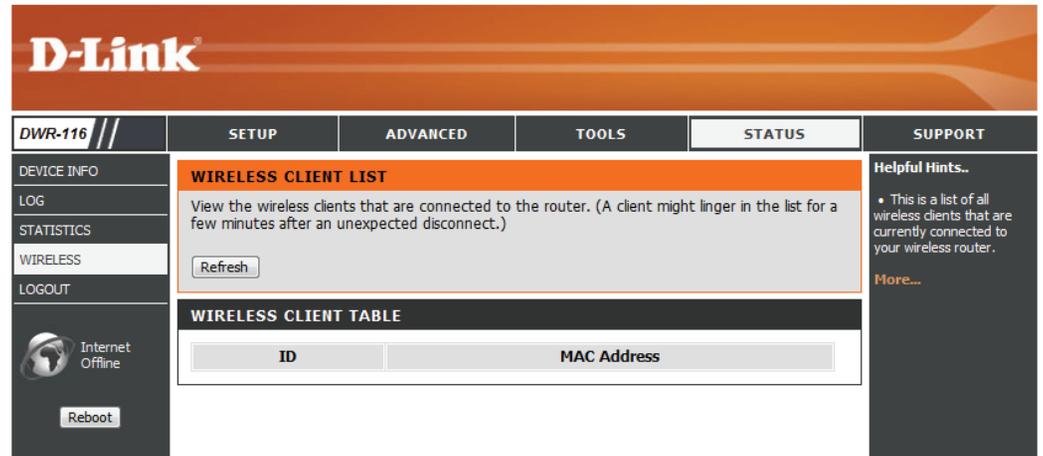
**WAN STATISTICS INFORMATION**

Statistics	Inbound	Outbound
Octects	0	0
Unicast Packets	0	0
Multicast Packets	0	0

Helpful Hints..  
• This is a summary of the number of packets that have passed between the WAN and the LAN since the router was last initialized.  
More...

# Réseau sans fil

Ce tableau affiche une liste de clients sans fil connectés à votre routeur sans fil. Il affiche également la durée de la connexion et l'adresse MAC des clients sans fil connectés.



The screenshot shows the D-Link web interface for the DWR-116 router. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar contains menu items: DEVICE INFO, LOG, STATISTICS, WIRELESS (highlighted), and LOGOUT. Below the sidebar is a status indicator for Internet (Offline) and a Reboot button. The main content area is titled "WIRELESS CLIENT LIST" and contains the following text: "View the wireless clients that are connected to the router. (A client might linger in the list for a few minutes after an unexpected disconnect.)" and a Refresh button. Below this is a "WIRELESS CLIENT TABLE" with two columns: ID and MAC Address. The table is currently empty. On the right side, there is a "Helpful Hints.." section with a bullet point: "• This is a list of all wireless clients that are currently connected to your wireless router." and a "More..." link.

# Assistance

La page **SUPPORT** (Assistance) propose des informations d'aide sur chaque section de l'interface du périphérique. Pour afficher cette page, cliquez sur **SUPPORT** (Assistance) en haut de l'écran.

The screenshot displays the D-Link web interface for the DWR-116 device. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar contains a MENU with links to SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and LOGOUT, along with an Internet Offline indicator and a Reboot button. The main content area is titled 'SUPPORT MENU' and lists links to Setup, Advanced, Tools, and Status. Below this are sections for 'SETUP HELP', 'ADVANCED HELP', 'TOOLS HELP', and 'STATUS HELP', each containing a list of specific help topics.

DWR-116 //	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
MENU SETUP ADVANCED TOOLS STATUS LOGOUT  Internet Offline Reboot	<b>SUPPORT MENU</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Setup</a></li> <li>• <a href="#">Advanced</a></li> <li>• <a href="#">Tools</a></li> <li>• <a href="#">Status</a></li> </ul>				
	<b>SETUP HELP</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Internet</a></li> <li>• <a href="#">Wireless Settings</a></li> <li>• <a href="#">Network Settings</a></li> </ul>				
	<b>ADVANCED HELP</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">VIRTUAL SERVER</a></li> <li>• <a href="#">Application Rules</a></li> <li>• <a href="#">QOS Engine</a></li> <li>• <a href="#">MAC Address Filter</a></li> <li>• <a href="#">URL Filter</a></li> <li>• <a href="#">Outbound Filter</a></li> <li>• <a href="#">Inbound Filter</a></li> <li>• <a href="#">SNMP</a></li> <li>• <a href="#">Routing</a></li> <li>• <a href="#">Advanced Wireless</a></li> <li>• <a href="#">Advanced Network</a></li> </ul>					
<b>TOOLS HELP</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Admin</a></li> <li>• <a href="#">Time</a></li> <li>• <a href="#">SysLog</a></li> <li>• <a href="#">Email settings</a></li> <li>• <a href="#">System</a></li> <li>• <a href="#">Firmware</a></li> <li>• <a href="#">Dynamic DNS</a></li> <li>• <a href="#">System Check</a></li> <li>• <a href="#">Schedules</a></li> </ul>					
<b>STATUS HELP</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Device Info</a></li> <li>• <a href="#">Log</a></li> <li>• <a href="#">Statistics</a></li> <li>• <a href="#">Wireless</a></li> </ul>					
<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 DWR-116 offre les types de sécurité suivants :

- WPA2
- WPA
- WEP (Wired Equivalent Privacy)
- WPA2-PSK
- WPA-PSK

## 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.

# Configuration du mode WEP

Il est recommandé d'activer le cryptage sur votre routeur 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 routeur (192.168.0.1). Cliquez sur **Wireless Settings** (Paramètres du réseau sans fil) du côté gauche.
2. En regard de *Security Mode* (Mode de sécurité), sélectionnez **Enable WEP Security (Activer la sécurité WEP)**.
3. En regard de *Authentication* (Authentification), sélectionnez **Open** (Ouvrir) ou **Shared Key** (Clé partagée).
4. Sélectionnez le chiffrement **64-bit** ou **128-bit** dans la zone déroulante en regard de *WEP Encryption* (Chiffrement du WEP).
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) pour enregistrer vos paramètres. Si vous configurez le routeur 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 saisissez la même clé WEP que celle du routeur.

## Définition du WPA

Le WPA (Wi-Fi Protected Access = Accès protégé Wi-Fi) est une norme Wi-Fi conçue pour améliorer les fonctions de sécurité du WEP (Wired Equivalent Privacy). Voici les 2 principales améliorations par rapport au WEP :

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

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

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

# Configuration de WPA-PSK

Il est recommandé d'activer le cryptage sur votre routeur 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 routeur (192.168.0.1). Cliquez sur **Wireless Settings** (Paramètres du réseau sans fil) du côté gauche.
2. En regard de *Security Mode* (Mode de sécurité), sélectionnez **Enable WPA-Personal Security** (Activer la sécurité personnelle WPA) ou **Enable WPA2-Personal Security** (Activer la sécurité personnelle WPA2).
3. En regard de *Cipher Mode* (Mode de chiffrement), sélectionnez **TKIP, AES** ou **Auto**.
4. En regard de *PSK/EAP*, sélectionnez **PSK**.
5. En regard de *Passphrase* (Mot de passe), saisissez une clé (mot de passe). 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. Veuillez saisir la clé de manière exactement identique à celle des autres clients sans fil.
6. Saisissez à nouveau le mot de passe en regard de *Confirmed Passphrase* (Mot de passe confirmé).
7. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres. Si vous configurez le routeur à l'aide d'un adaptateur sans fil, vous perdez la connectivité jusqu'à ce que vous activiez WPA/PSK (ou WPA2/PSK) sur votre adaptateur et que vous saissiez le même mot de passe que celui du routeur.

# Configuration de WPA (RADIUS)

Il est recommandé d'activer le cryptage sur votre routeur 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.

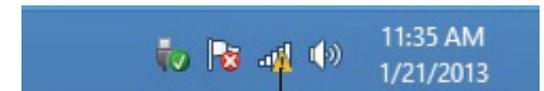
1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du routeur (192.168.0.1). Cliquez sur **Wireless Settings** (Paramètres du réseau sans fil) du côté gauche.
2. En regard de *Security Mode* (Mode de sécurité), sélectionnez **Enable WPA-Personal Security** (Activer la sécurité personnelle WPA) ou **Enable WPA2-Personal Security** (Activer la sécurité personnelle WPA2).
3. En regard de *Cipher Mode* (Mode de chiffrement), sélectionnez **TKIP, AES** ou **Auto**.
4. En regard de *PSK/EAP*, sélectionnez **EAP**.
5. En regard de *RADIUS Server 1* (serveur RADIUS 1), saisissez l'adresse IP de votre serveur RADIUS.
6. En regard 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. Si vous êtes équipé d'un serveur RADIUS secondaire, saisissez son adresse IP, son port et sa clé secrète.
9. Cliquez sur **Apply Settings** (Appliquer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres.

# Windows® 8

## WPA/WPA2

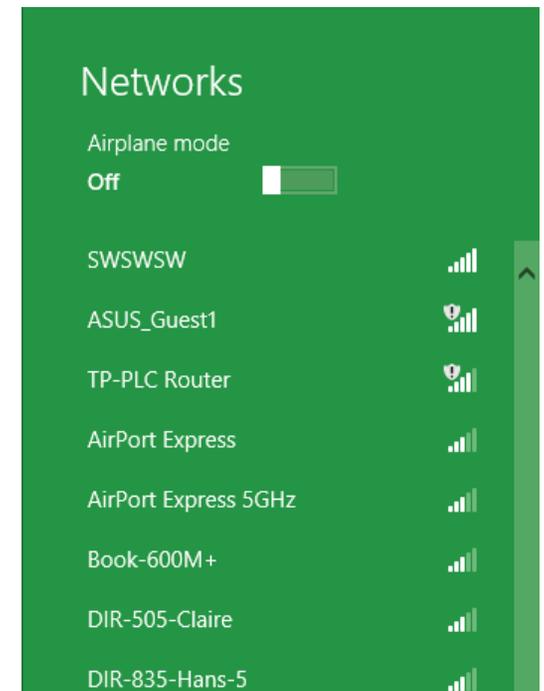
Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WPA/WPA2) sur le routeur ou le point d'accès sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité utilisée (mot de passe Wi-Fi).

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



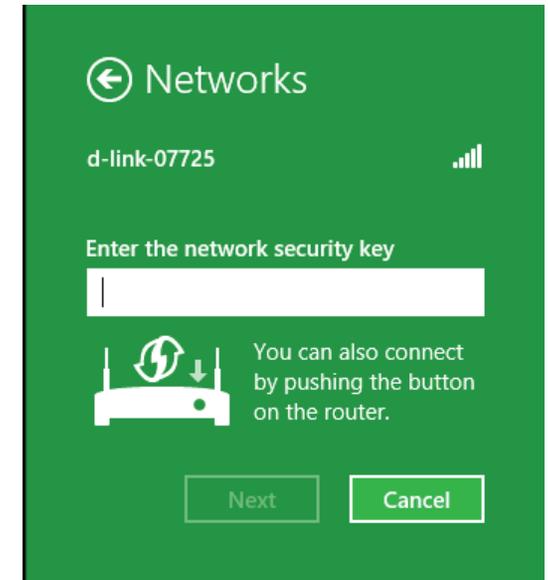
Icône de réseau sans fil

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

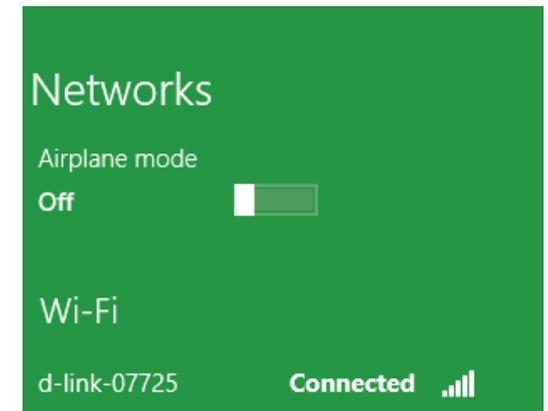


On vous demandera ensuite de saisir la clé de sécurité du réseau (mot de passe Wi-Fi) pour le réseau sans fil. Saisissez le mot de passe dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur **Next** (Suivant).

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



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

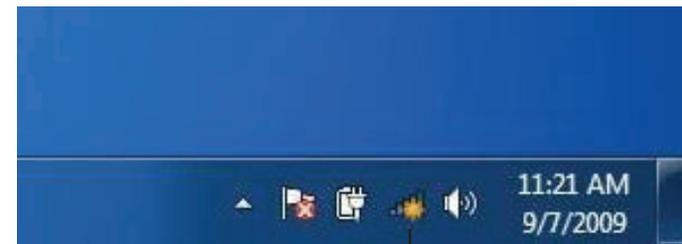


# Windows® 7

## WPA/WPA2

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

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



Icône de réseau sans fil

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



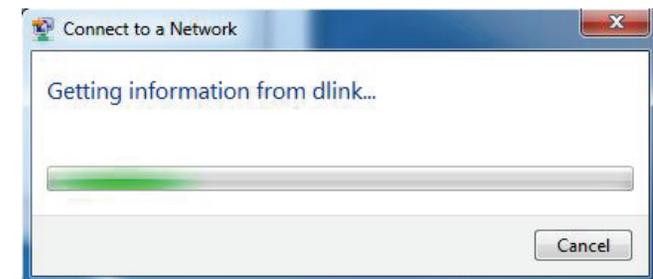
3. Sélectionnez le réseau sans fil portant le nom Wi-Fi auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connecter).

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 phrase de passe (mot de passe Wi-Fi) que celle du routeur, puis cliquez sur **Connect** (Connecter). Vous pouvez également vous connecter en appuyant sur le bouton WPS du routeur.

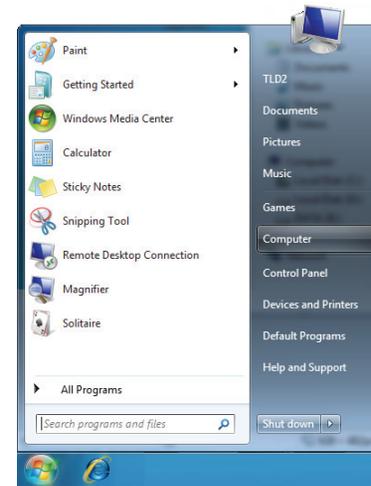
La connexion au réseau sans fil prend 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité soient corrects. La clé ou la phrase de passe doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.



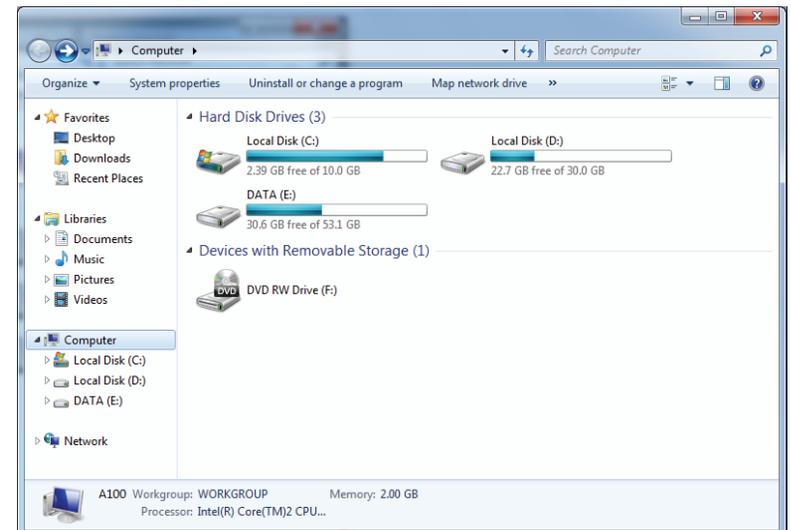
# WPS

La fonction WPS du DWR-116 peut être configurée à l'aide de Windows® 7. Procédez comme suit pour utiliser Windows® 7 pour configurer la fonction WPS :

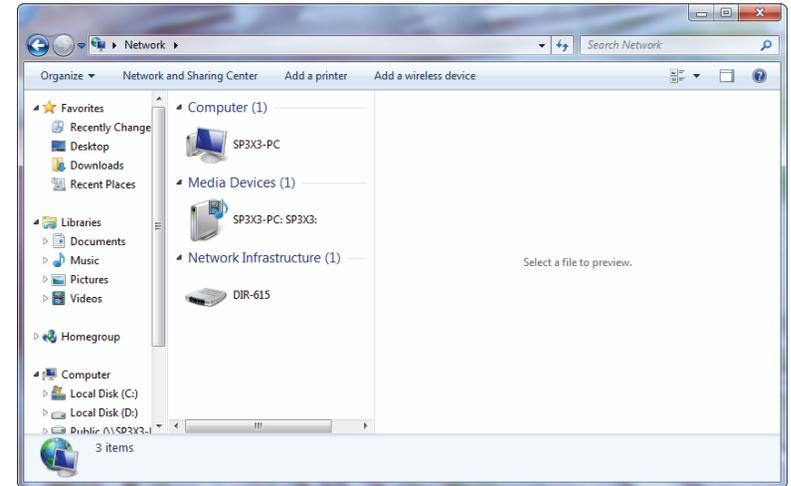
1. Cliquez sur le bouton **Start** (Démarrer), puis sélectionnez **Computer** (Ordinateur) dans le menu Démarrer.



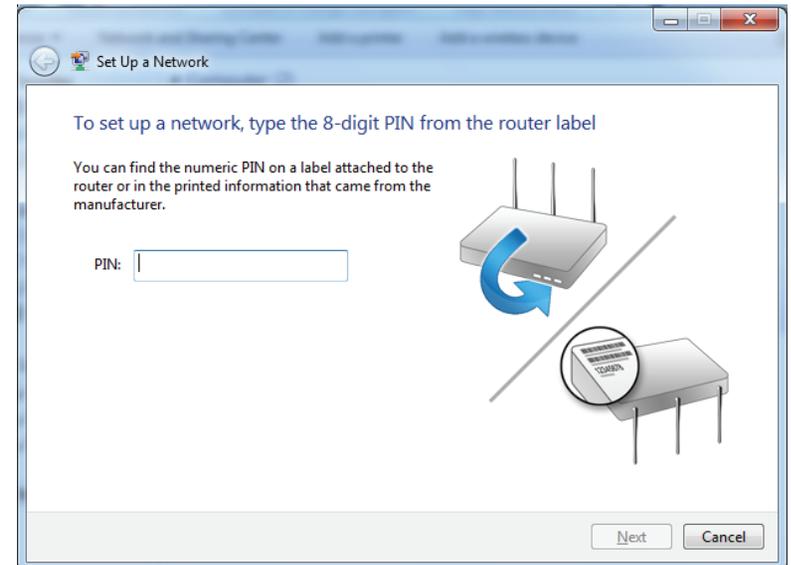
2. Cliquez sur **Network** (Réseau) à gauche.



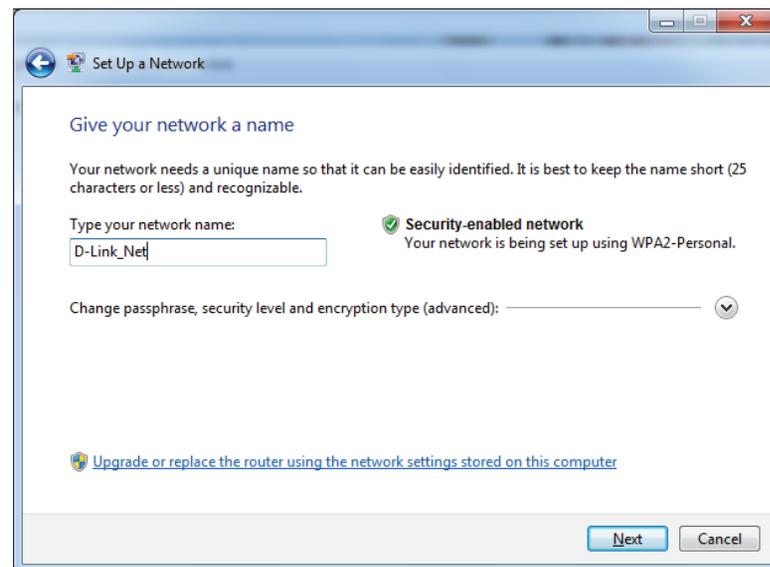
3. Double-cliquez sur le DWR-116.



4. Geben Sie die WPS PIN ein (Sie finden sie im WPS-Fenster auf dem LCDBildschirm des Routers oder im Menü Setup > Wireless Setup auf der Web-Benutzeroberfläche des Routers) und klicken Sie auf Next (Weiter).

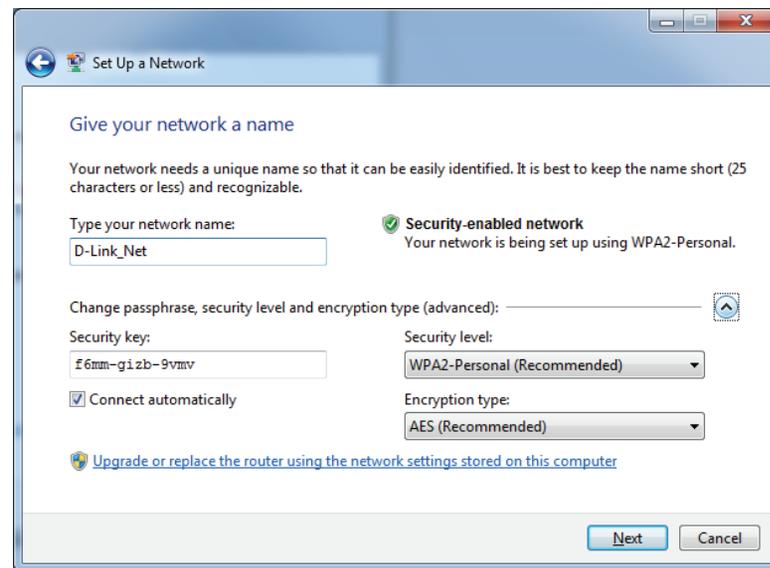


5. Saisissez un nom pour identifier le réseau.



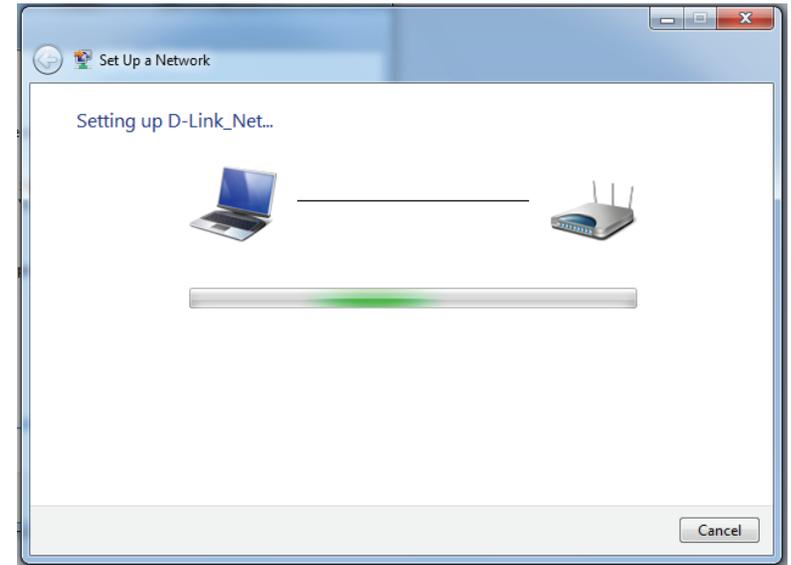
6. Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur l'icône  .

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



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

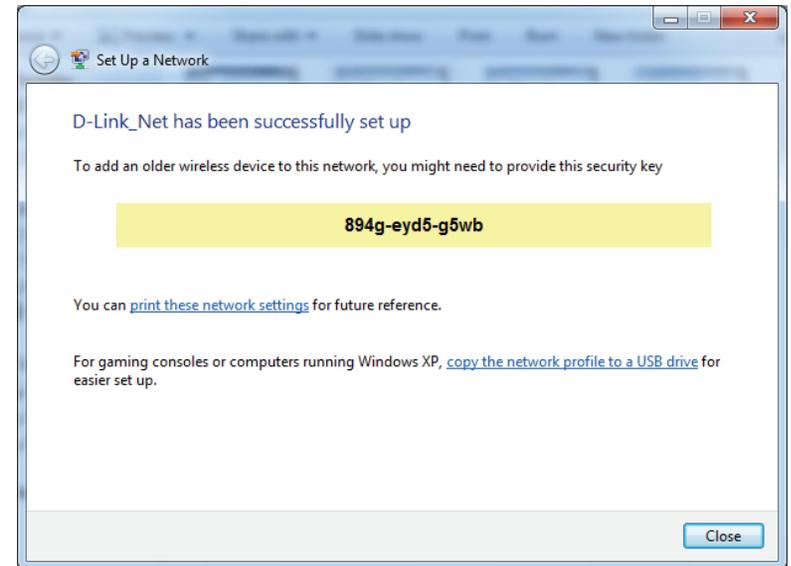
Attendez la fin de la configuration.



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

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

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



# Windows Vista®

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

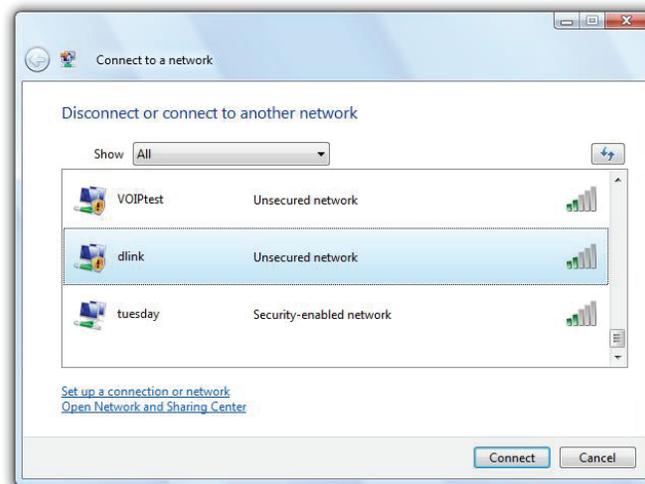
Si l'infobulle **Wireless Networks Detected** (Réseaux sans fil détectés) s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

Faites un clic droit sur l'icône de l'ordinateur sans fil dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran à côté de l'heure). Sélectionnez **Connect to a network** (Connexion à un réseau).

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

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



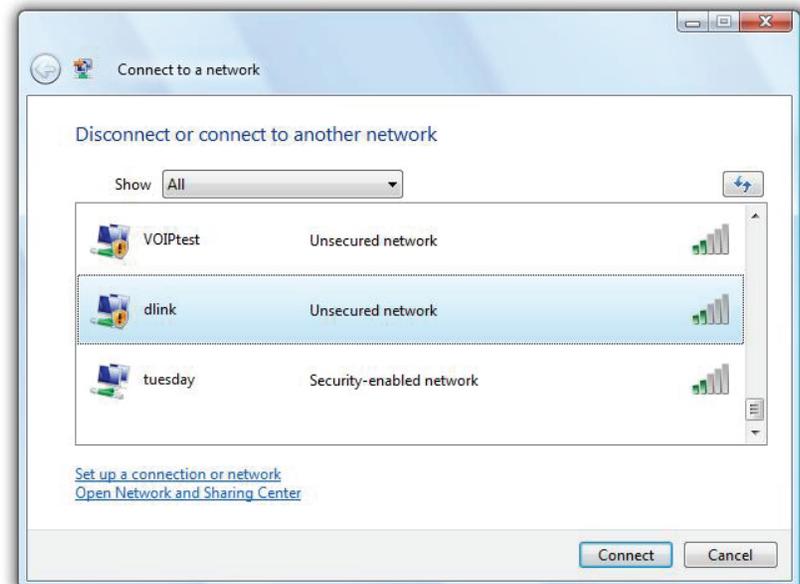
## WPA/WPA2

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

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

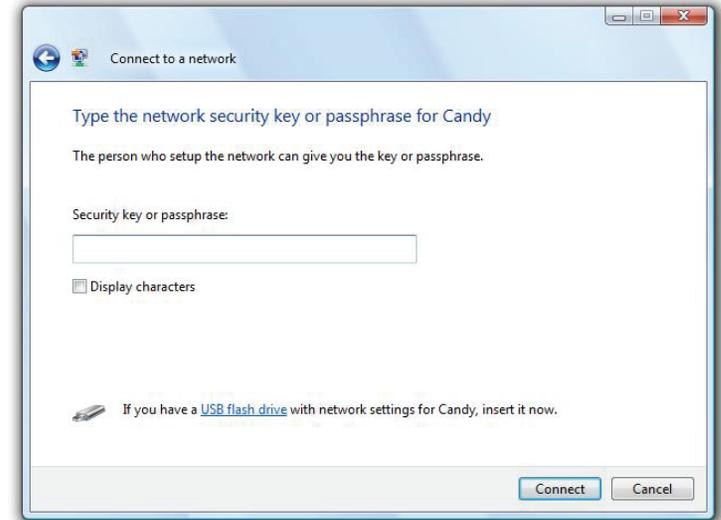


2. Sélectionnez le nom Wi-Fi (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** (Connecter).



3. Saisissez la même clé de sécurité ou phrase de passe (mot de passe Wi-Fi) que celle du routeur, puis cliquez sur **Connect** (Connecter).

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



## WPS/WCN 2.0

Le routeur prend en charge la protection Wi-Fi, dénommée WCN 2.0 sous Windows Vista®. Les instructions de configuration suivantes diffèrent selon que vous utilisez Windows Vista® ou un logiciel tiers pour configurer le routeur.

Lorsque vous configurez le routeur pour la première fois, la protection Wifi est désactivée et non configurée. Or, pour profiter des avantages de la protection Wi-Fi, le routeur doit être activé et configuré. Trois méthodes de base permettent d'y parvenir : utilisez l'assistance pour WCN 2.0 intégrée de Windows Vista, le logiciel fourni par un tiers, ou bien configurez manuellement.

Si vous exécutez Windows Vista®, connectez-vous au routeur et cochez la case **Enable** (Activer) dans la section **Basic > Wireless** (Paramètres de base > Sans fil). Utilisez le PIN actuel affiché dans la section **Advanced > Wi-Fi Protected Setup (Avancé > WPS)**, ou bien cliquez sur le bouton **Generate New PIN (Générer un nouveau PIN)** ou sur le bouton **Reset PIN to Default (Réinitialiser le PIN par défaut)**.



Si vous utilisez un logiciel tiers pour configurer la protection Wi-Fi, suivez attentivement les instructions. Ensuite, passez à la section suivante pour configurer le routeur que vous venez de paramétrer.

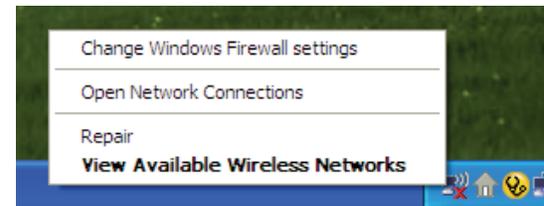
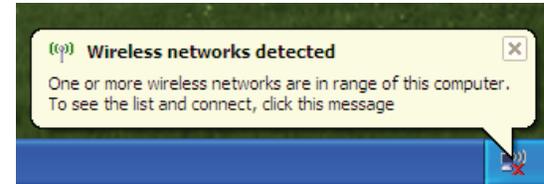
# Windows® XP

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

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

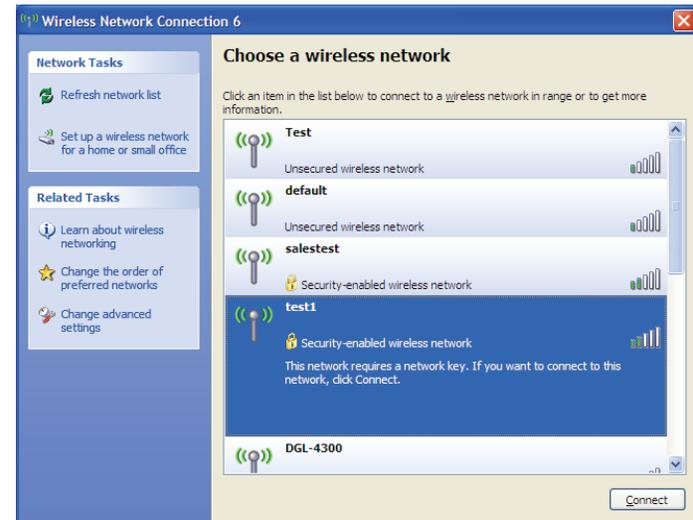
ou

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



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

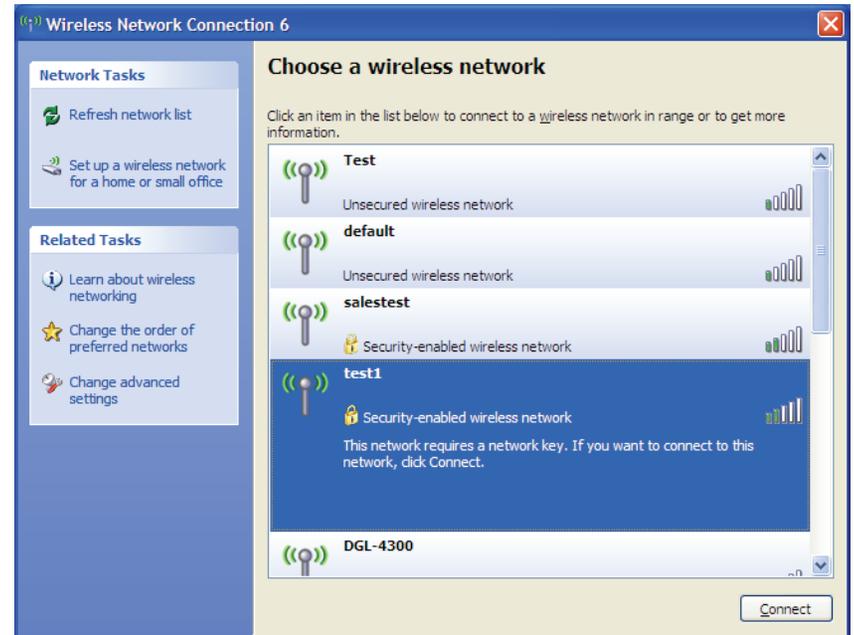
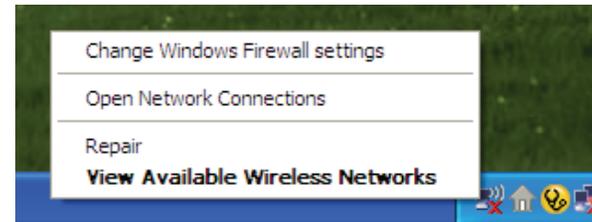
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



## WPA/WPA2

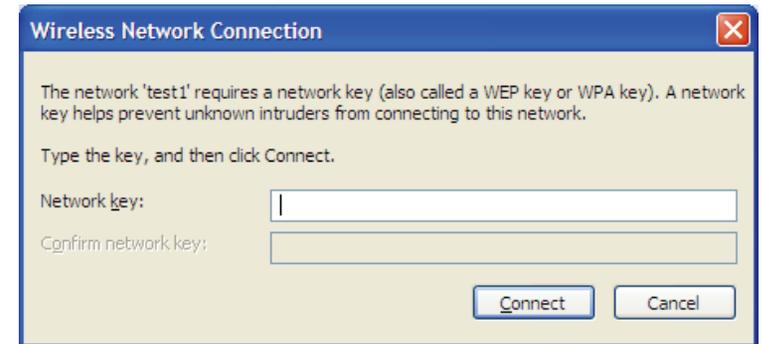
Il est recommandé d'activer le WPA sur le routeur sans fil ou le point d'accès avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé WPA utilisée.

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows® XP en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.
2. Sélectionnez le réseau Wi-Fi (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** (Connecter).



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

La connexion au réseau sans fil prendra 20 à 30 secondes. Si elle échoue, veuillez vérifier que les paramètres de WPA-PSK sont corrects. Le mot de passe Wi-Fi doit être strictement identique à celui du routeur sans fil.



# Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du routeur DWR-116. 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 routeur D-Link (192.168.0.1 par exemple), vous ne vous connectez pas à un site Web sur Internet, et n'avez même pas besoin d'être connecté à Internet. L'utilitaire est intégré dans une puce ROM du périphérique lui-même. Votre ordinateur doit se trouver sur le même sous-réseau IP pour se connecter à l'utilitaire Web.

- Vérifiez qu'une version actualisée de Java est activée sur le navigateur Web. Nous recommandons les versions suivantes :
  - Internet Explorer 6.0 ou une version supérieure
  - Netscape 8 ou une version supérieure
  - Mozilla 1.7.12 (5.0) ou une version supérieure
  - Opera 8.5 ou une version supérieure
  - Safari 1.2 ou une version supérieure (avec Java 1.3.1 ou une version supérieure)
  - Camino 0.8.4 ou une version supérieure
  - Firefox 1.5 ou une 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 **Internet Options** (Options Internet). Sous l'onglet **Security** (Sécurité), cliquez sur le bouton qui restaure les paramètres par défaut.
  - Cliquez sur l'onglet **Connexions**, puis définissez l'option de numérotation sur Ne jamais établir de connexion. Cliquez sur le bouton Paramètres du réseau local. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.
  - Sous l'onglet **Avancé**, cliquez sur le bouton pour restaurer les paramètres par défaut. Cliquez trois fois sur **OK**.
  - Fermez votre navigateur Web (s'il est ouvert), puis rouvrez-le.
- Accédez à la gestion Web. Ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP de votre routeur 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 routeur 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'ai oublié mon mot de passe ?

Si vous oubliez votre mot de passe, vous devez réinitialiser votre routeur. Malheureusement, cette procédure réinitialise tous vos paramètres. Pour réinitialiser le routeur, localisez le bouton de réinitialisation (orifice) à l'arrière de l'appareil. Lorsque le routeur est allumé, utilisez un trombone pour maintenir le bouton enfoncé pendant 10 secondes. Relâchez-le pour que le routeur réalise la procédure de réinitialisation. Patientez environ 30 secondes avant d'accéder au routeur. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.1. Lorsque vous vous connectez, définissez le nom d'utilisateur sur **admin** et laissez la zone de mot de passe vide.

# 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 routeur 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 DWR-2330 ou plus).

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

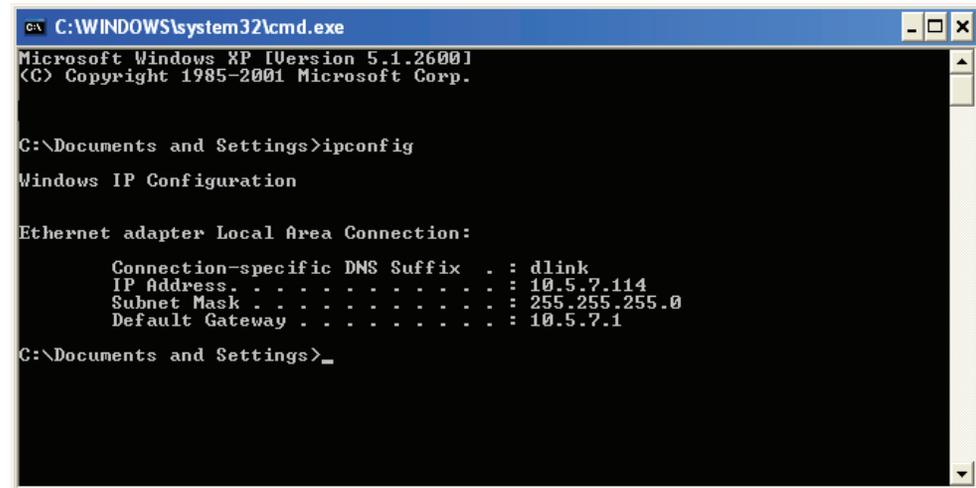
Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit.

Cliquez sur **Start > Run** (Démarrer > Exécuter). Dans la zone d'exécution, saisissez *cmd*, puis cliquez sur **OK**. (Les utilisateurs Windows® Vista™ saisissent *cmd* dans le champ **Rechercher**.)

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

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

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



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

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

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

C:\Documents and Settings>_
```

## Attribution statique d'une adresse IP

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

### Étape 1

Windows® 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, faites un clic droit 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 **Properties** (Propriétés).

### Étape 3

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

### Étape 4

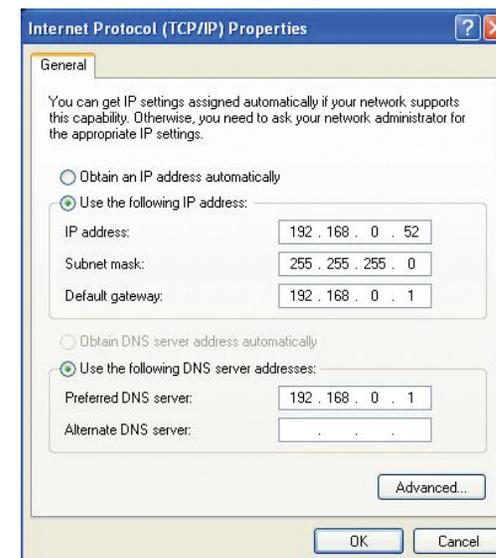
Cliquez sur **Use the following IP address** (Utiliser l'adresse IP suivante), puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

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

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

### Étape 5

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



# Caractéristiques techniques

## Débits de données \*\*

300,150,135,120,90,60,45,30,15 Mbits/s en mode 802.11n  
6/9/11/12/18/24/36/48/54 Mbits/s en mode 802.11g  
1/2/5,5/11 Mbits/s en mode 802.11b

## Normes

Conforme à la norme IEEE 802.11n (2Tx2R)  
IEEE 802.11b/g  
IEEE 802.3  
IEEE 802.3u

## Fréquence

2,4 - 2,4835 GHz

## Sécurité du réseau sans fil

WEP 64/128 bits  
WPA et WPA2

## Pare-feu

Filtre IP  
NAT (traduction d'adresses réseau)  
Filtrage MAC

## VPN

Passerelle VPN L2TP/PPTP/IPSEC

## Ports

4 réseau local (RJ-45)  
1 réseau étendu  
1 USB

## Antenne

2 antennes Wi-Fi externes 5 dBi

## Voyants d'état

3G / 4G LTE  
Réseau étendu  
Wi-Fi  
LAN 1, LAN 2, LAN 3, LAN 4

## Alimentation

Adaptateur secteur externe 5 V CC, 2 A

## Dimensions (L x l x H)

• 148,5 x 113,5 x 25 mm

## Température de fonctionnement

En fonctionnement : 0 à 40 °C

## Humidité en fonctionnement

En fonctionnement : 10% à 95% sans condensation