

# MANUEL D'UTILISATION

DIR-615

VERSION 4.0



**D-Link**<sup>®</sup>

**WIRELESS**

# Table des matières

<b>Contenu de la boîte</b> .....	4	Configuration du réseau sans fil .....	25
Configuration système requise .....	4	Configuration du réseau local .....	31
Caractéristiques .....	5	Paramètres du serveur DHCP .....	32
Description du matériel .....	6	Date et heure .....	33
Connexions .....	6	Contrôle parental .....	34
Voyants DEL .....	7	Redirection de port .....	35
<b>Installation</b> .....	8	Règles d'application .....	36
Prérequis .....	8	Contrôle d'accès .....	37
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil .....	9	Pare-feu et DMZ .....	38
Montage mural du périphérique .....	10	Paramètres sans fil avancés .....	39
Connexion au modem câble/DSL/satellite .....	11	Réseau avancé .....	40
Connexion à un autre routeur .....	12	Acheminement .....	41
<b>Configuration</b> .....	14	Gestion des périphériques .....	42
Utilitaire de configuration Web .....	14	Enregistrement et restauration .....	43
Assistant de configuration .....	15	Mise à jour du microprogramme .....	44
Adresse statique (attribuée par le FAI) .....	19	Configuration du service DDNS .....	45
Configuration d'Internet .....	20	Contrôle du système .....	46
Adresse dynamique .....	20	Calendriers .....	47
PPPoE .....	21	Paramètres du journal .....	48
PPTP .....	22	Informations sur le périphérique .....	49
L2TP .....	23	Journal .....	50
Double accès (pour la Russie uniquement) .....	24	Statistiques .....	51
		Session active .....	51

Clients sans fil.....	52	<b>Connexion à un réseau sans fil non sécurisé .....</b>	<b>81</b>
Aide.....	53	<b>Résolution des problèmes.....</b>	<b>85</b>
<b>Sécurité du réseau sans fil.....</b>	<b>54</b>	<b>Bases de la technologie sans fil .....</b>	<b>89</b>
Définition du WEP? .....	54	Définition de « sans fil »? .....	90
Configuration du WEP .....	55	Conseils .....	92
Définition du WPA? .....	56	Modes sans fil.....	93
Configuration de WPA-PSK et WPA2-PSK .....	57	<b>Bases de la mise en réseau.....</b>	<b>94</b>
Configuration de WPA/WPA2-PSK .....	58	Vérification de l'adresse IP .....	94
Configuration de WPA, WPA2 et WPA/WPA2 (RADIUS) .....	59	Attribution statique d'une adresse IP .....	95
<b>Connexion à un réseau sans fil.....</b>	<b>60</b>	<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>96</b>
Utilisation de Windows® XP .....	60	<b>Garantie .....</b>	<b>98</b>
Configuration du WEP .....	61		
Configuration de WPA-PSK.....	63		
<b>Configuration de la protection Wifi.....</b>	<b>65</b>		
<b>(WCN 2.0 sous Windows Vista).....</b>	<b>65</b>		
Première configuration du routeur pour protéger le Wifi... ..	65		
Configuration d'un routeur paramétré.....	66		
<b>Modification du nom d'ordinateur et participation à un groupe de travail .....</b>	<b>67</b>		
<b>Configuration de l'adresse IP sous Vista.....</b>	<b>69</b>		
<b>Configuration d'une connexion ou d'un réseau sans fil ..</b>	<b>72</b>		
<b>Connexion à un réseau sans fil sécurisé (WEP, WPA-PSK et WPA2-PSK).....</b>	<b>77</b>		

# Contenu de la boîte

**Remarque:** l'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle du DIR-615 risque d'endommager le produit et en annule la garantie.

**Remarque:** reliez toujours la prise du cordon d'alimentation à l'alimentation avant d'insérer l'ensemble dans la prise murale.



## Configuration système requise

- Câble Ethernet ou modem DSL
- Ordinateurs avec système d'exploitation Windows®, Macintosh® ou Linux et équipés d'un adaptateur Ethernet
- Internet Explorer 6 ou Firefox 2.0 ou versions ultérieures (pour la configuration)

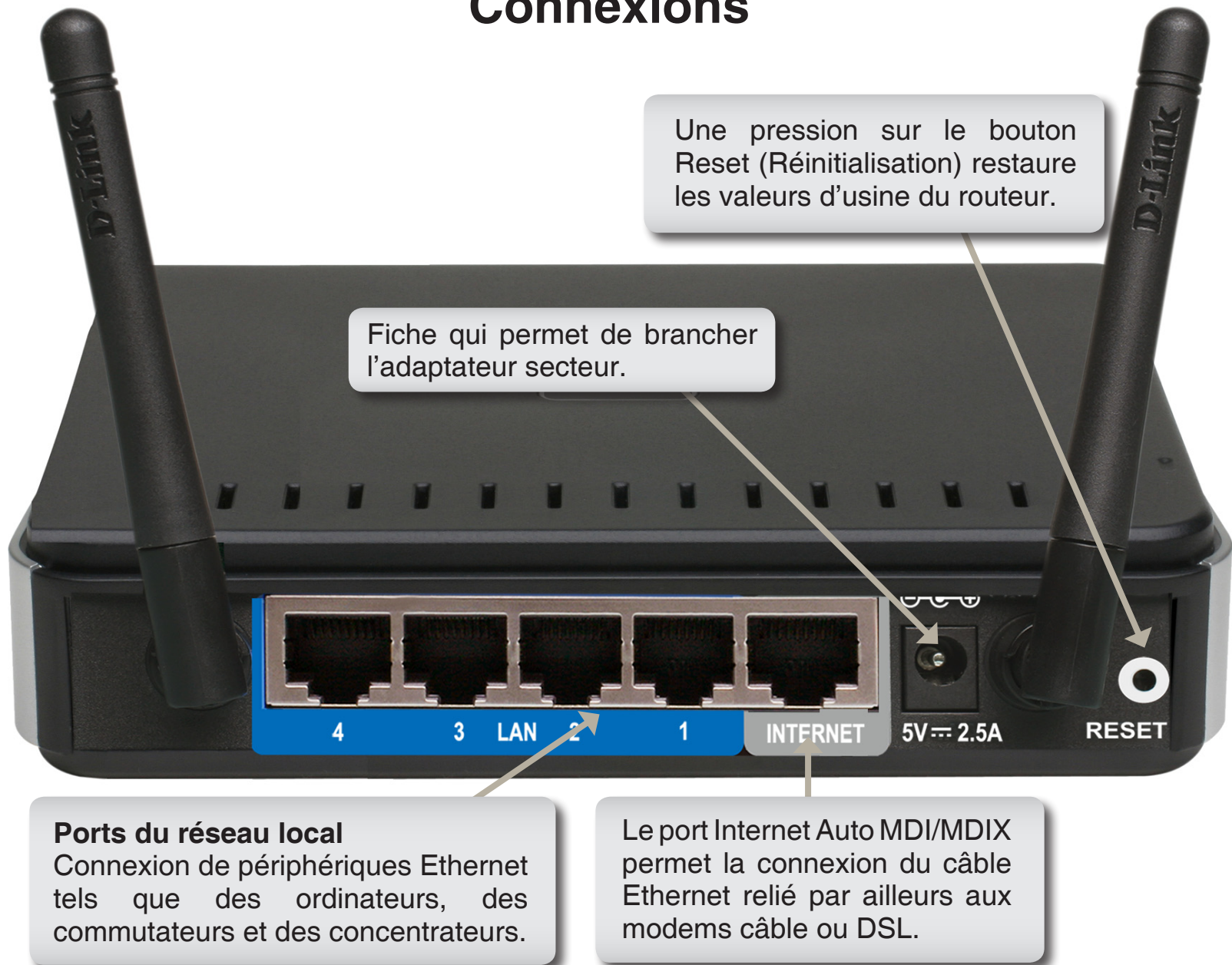
# Caractéristiques

- **Mise en réseau sans fil plus rapide** : le DIR-615 offre une connexion sans fil atteignant 300 Mo/s\* avec d'autres clients sans fil 802.11n. Ce potentiel permet aux utilisateurs de participer à des activités en ligne en temps réel, comme des diffusions vidéo, des jeux en ligne et des communications audio en temps réel.
- **Compatibilité avec les périphériques 802.11b et 802.11g** : le DIR-615 reste parfaitement conforme à aux normes IEEE 802.11b et IEEE 801.11g ; il peut donc être connecté aux adaptateurs PCI, USB et Cardbus 802.11b et IEEE802.11g existants.
- **Fonctions de pare-feu avancées** : l'interface Web affiche plusieurs fonctions de gestion du réseau avancées, dont:
  - **Filtrage du contenu** : filtrage du contenu en toute simplicité, basé sur l'adresse MAC, l'URL et/ou le nom de domaine.
  - **Gestion des filtres** : ces filtres peuvent être gérés pour être actifs certains jours ou pendant une certaine durée (en heures ou minutes).
  - **Sessions multiples/simultanées sécurisées** : le DIR-615 peut transiter par plusieurs sessions VPN. Il prend en charge plusieurs sessions IPSec et PPTP simultanées. L'utilisateur derrière le DIR-615 peut donc accéder en toute sécurité aux réseaux d'entreprise.
- **Assistant de configuration convivial** : grâce à son interface Web simple d'utilisation, le DIR-615 vous permet de contrôler les informations accessibles aux utilisateurs du réseau sans fil, qu'ils se trouvent sur Internet ou sur le serveur de votre société. Configurez votre routeur sur des paramètres spécifiques en quelques minutes.

\* Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques de la norme IEEE 802.11g et du projet 802.11n. Le débit de transmission réel des données peut varier. Le surdébit, ainsi que les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau, les matériaux de construction et la propre construction, peuvent avoir des conséquences négatives sur le débit de transmission réel des données. Les conditions environnementales ont des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil.

# Description du matériel

## Connexions



# Description du matériel

## Voyants DEL

### INTERNET

Lorsque le voyant reste allumé, le port du réseau étendu est connecté. Ce voyant clignote pendant la transmission des données.

### Voyant du réseau local sans fil

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



### Voyant d'alimentation

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

### Voyants du réseau local

Lorsque le voyant reste allumé, une connexion est établie avec les ports 1-4 d'un ordinateur sur lequel l'Ethernet est activé. Ce voyant clignote pendant la transmission des données.

# Installation

Cette section vous guide 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 le grenier ou le garage.

## Prérequis

Veillez configurer le routeur avec le dernier ordinateur connecté directement à votre modem. Vous ne pouvez en outre utiliser que le port Ethernet de votre modem. Si vous utilisez la connexion USB avant d'utiliser le routeur, vous devez éteindre le modem, débrancher le câble USB et relier le câble Ethernet au port du réseau étendu du routeur, puis rallumer le modem. Dans certains cas, vous devrez appeler votre fournisseur d'accès Internet pour qu'il modifie les types de connexions (USB à Ethernet).

Si vous êtes équipé d'un modem DSL et que vous vous connectez par PPPoE, veillez à désactiver ou à désinstaller tout logiciel PPPoE, comme WinPoet, Broadjump ou Ethernet 300 de votre ordinateur pour pouvoir vous connecter à Internet.



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

Le routeur sans fil D-Link vous permet d'accéder à votre réseau à l'aide d'une connexion sans fil, presque n'importe où que vous vous trouviez dans la portée d'exploitation 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. En général, les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre entreprise. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base:

1. Limitez au maximum le nombre de murs et de plafonds entre le routeur D-Link et d'autres périphériques en réseau car chaque mur ou plafond peut réduire la portée de votre adaptateur de 1 à 30 mètres. Placez vos appareils de sorte que le nombre de murs ou de plafonds soit limité.
2. Faites attention à la ligne directe entre les périphériques en réseau. Un mur de 50 cm d'épaisseur à un angle de 45 degrés semble faire un mètre. À un angle de 2 degrés, il semble faire plus de 14 mètres d'épaisseur ! Pour obtenir une meilleure réception, placez les appareils de sorte que le signal passe directement à travers le mur ou le plafond (au lieu de l'incliner).
3. Les matériaux de construction font une différence. Une porte pleine en métal ou des goujons en aluminium peuvent produire des effets négatifs sur la portée. Essayez de placer les points d'accès, les routeurs sans fil et les ordinateurs de sorte que le signal passe par une cloison sèche ou des portes ouvertes. Certains matériaux et objets, comme le verre, l'acier, le métal, les parois isolées, l'eau (aquariums), les miroirs, les classeurs, les briques et le béton, peuvent dégrader le signal du réseau sans fil.
4. Maintenez votre produit à l'écart (au moins 1 à 2 mètres) de dispositifs électriques ou d'appareils générant un bruit RF.
5. L'utilisation de téléphones sans fil de 2,4 GHz ou de X-10 (produits sans fil, comme des ventilateurs plafonniers, des lampes ou des systèmes de sécurité à domicile) risque de dégrader fortement votre connexion sans fil ou de la couper complètement. Vérifiez que la base de votre téléphone de 2,4 GHz est le plus loin possible de vos périphériques sans fil. La base émet un signal, même si le téléphone n'est pas utilisé.

# Montage mural du périphérique

Vous pouvez monter le DIR-615 sur un mur ou une cloison pour le déplacer en toute simplicité et de manière pratique.

Pour monter votre appareil au mur,

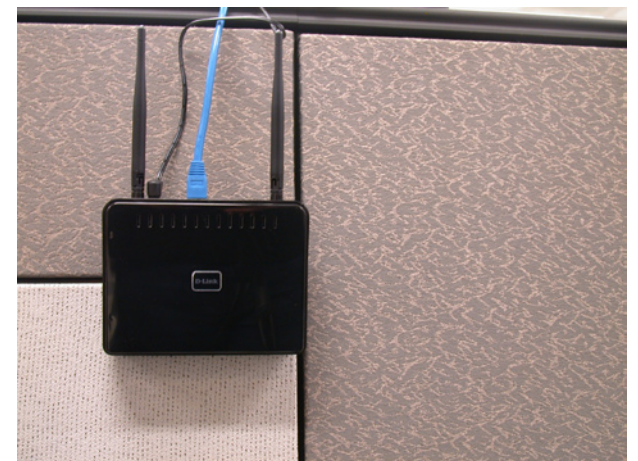
- A. Vissez les vis fournies avec l'équipement sur le mur ou la cloison où vous envisagez de placer le périphérique.
- B. Placez les orifices de montage en bas du périphérique, au-dessus des vis, pour monter ce dernier sur le mur ou la cloison.
- C. Reliez vos câbles au périphérique.



Étape A



Étape B



Étape C

# Connexion au modem câble/DSL/satellite

Si vous connectez le routeur à un modem câble/DSL/par satellite, veuillez procéder comme suit:

1. Placez le routeur dans un lieu ouvert et central. Ne branchez pas l'adaptateur d'alimentation dans le routeur.
2. Éteignez votre modem. S'il n'y a pas d'interrupteur Marche/Arrêt, débranchez l'adaptateur d'alimentation du modem. Éteignez votre ordinateur.
3. Débranchez le câble Ethernet (qui relie l'ordinateur au modem) de votre ordinateur et placez-le dans le port du réseau étendu du routeur.
4. Branchez un câble Ethernet dans l'un des quatre ports du réseau local du routeur. Branchez l'autre extrémité dans le port Ethernet de votre ordinateur.
5. Allumez ou branchez votre modem. Attendez qu'il s'initialise (environ 30 secondes).
6. Branchez l'adaptateur d'alimentation au routeur, puis à une prise ou une multiprise. Attendez environ 30 secondes que le routeur s'initialise.
7. Allumez votre ordinateur.
8. Vérifiez que le voyant s'éclaire sur le routeur. Les voyants d'alimentation, du réseau étendu et du réseau local (le port dans lequel votre ordinateur est branché) doivent être allumés. Dans le cas contraire, vérifiez que l'ordinateur, le modem et le routeur sont allumés et que les câbles sont bien branchés.
9. Passez à la page 16 pour configurer votre routeur.

# Connexion à un autre routeur

Si vous connectez le routeur D-Link à un autre routeur pour l'utiliser comme point d'accès et/ou commutateur sans fil, vous devez procéder comme suit avant de relier le routeur à votre réseau:

- Désactivez l'UPnP™
- Désactivez le DHCP
- Modifiez l'adresse IP du réseau local pour une adresse disponible sur votre réseau. Les ports du réseau local du routeur sont incompatibles avec l'adresse DHCP de votre autre routeur.

Pour vous connecter à un autre routeur, veuillez procéder comme suit:

1. Branchez l'alimentation au routeur. Reliez l'un de vos ordinateurs au routeur (port du réseau local) à l'aide d'un câble Ethernet. Vérifiez que l'adresse IP de votre ordinateur est 192.168.0.xxx (xxx représentant un chiffre entre 2 et 254). Veuillez consulter la section Bases de la mise en réseau pour de plus amples informations. Si vous devez modifier les paramètres, inscrivez vos paramètres existants au préalable. Dans la plupart des cas, votre ordinateur doit être défini pour recevoir une adresse IP automatiquement. Vous n'avez alors rien à paramétrer sur votre ordinateur.
2. Ouvrez un navigateur Web, saisissez **http://192.168.0.1** , puis appuyez sur **Entrée**. Lorsque la fenêtre de connexion s'ouvre, définissez le nom d'utilisateur sur **Admin** et laissez la zone de mot de passe vide. Cliquez sur **OK** pour continuer.
3. Cliquez sur **Advanced (Avancé)** , puis cliquez sur **Advanced Network (Réseau avancé)**. Décochez la case Enable UPnP (Activer UPnP). Cliquez sur **Save Settings (Enregistrer les paramètres)** pour continuer.
4. Cliquez sur **Setup (Configuration)** , puis sur **Network Settings (Paramètres réseau)**. Décochez la case Enable DHCP Server (Activer le serveur DHCP). Cliquez sur **Save Settings (Enregistrer les paramètres)** pour continuer.
5. Dans Paramètres du routeur, saisissez une adresse IP disponible, puis le masque de sous-réseau de votre réseau. Cliquez sur Save Settings (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres. À l'avenir, utilisez cette nouvelle adresse IP pour accéder à l'utilitaire de configuration du routeur. Fermez le navigateur et réinitialisez les paramètres IP de votre ordinateur, comme à l'Étape 1.

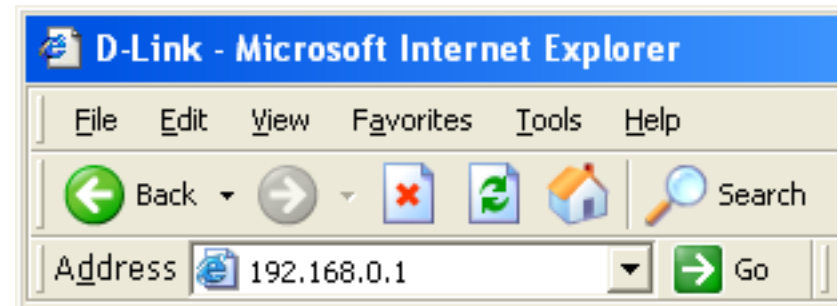
6. Débranchez le câble Ethernet du routeur, puis reconnectez votre ordinateur au réseau.
7. Connectez un câble Ethernet dans l'un des ports du réseau local du routeur, puis connectez-le à votre autre routeur. Ne branchez rien dans le port du réseau étendu du routeur D-Link.
8. Vous pouvez maintenant utiliser les trois autres ports du réseau local pour connecter vos périphériques Ethernet et vos ordinateurs. Pour configurer votre réseau sans fil, ouvrez un navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP attribuée au routeur. Reportez-vous aux sections Configuration et Sécurité du réseau sans fil pour de plus amples informations sur la configuration de votre réseau sans fil.

# Configuration

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

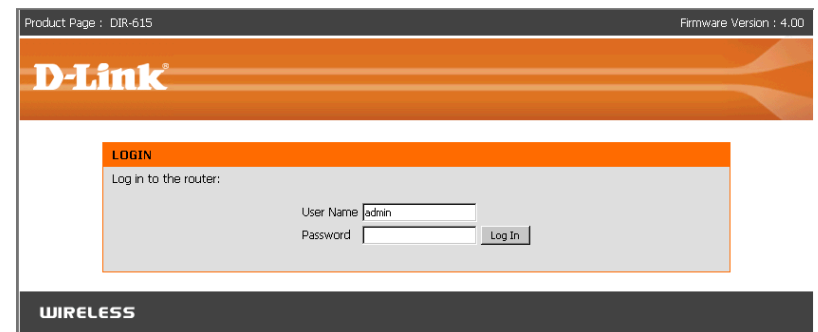
## Utilitaire de configuration Web

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



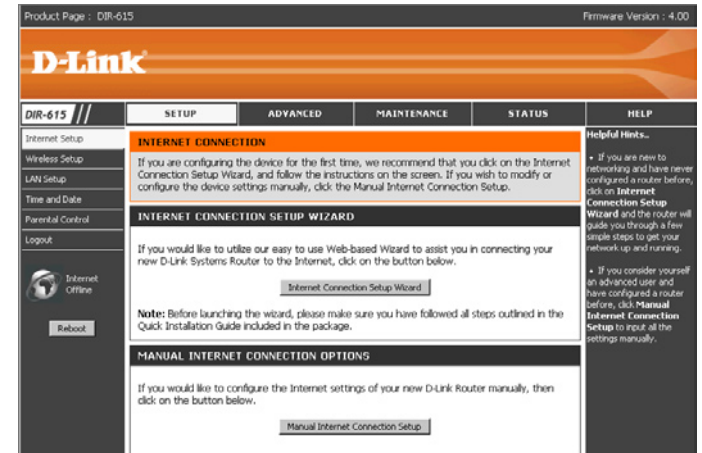
Saisissez le nom d'utilisateur (admin) et votre mot de passe. Laissez le mot de passe vierge par défaut.

Si le message d'erreur Impossible d'afficher la page s'affiche, veuillez consulter la section Résolution des problèmes pour obtenir de l'aide.

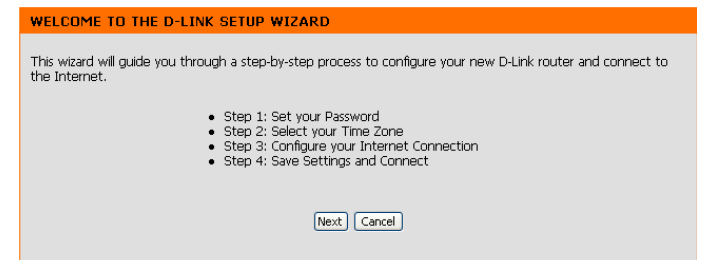


# Assistant de configuration

Vous pouvez exécuter l'assistant de configuration dans la fenêtre d'accueil Internet Setup (Options Internet) pour configurer votre routeur rapidement. Cliquez sur **Internet Connection Setup Wizard (Assistant de connexion / configuration Internet)** pour être redirigé dans la première fenêtre de l'assistant.



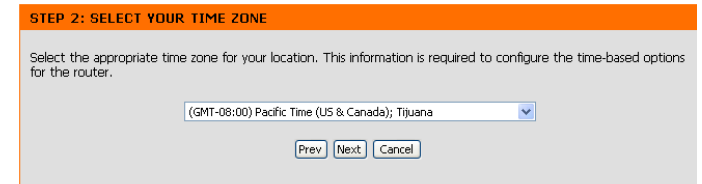
Cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.



Créez un nouveau mot de passe, puis cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.



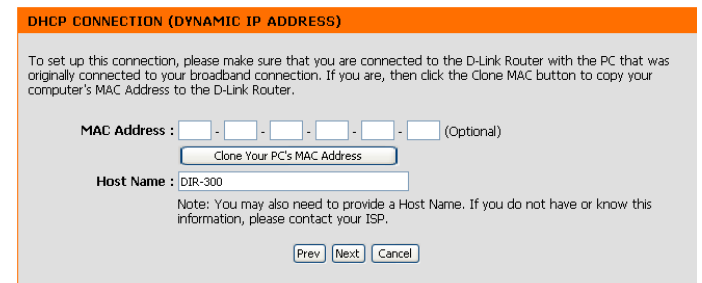
Sélectionnez votre fuseau horaire dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.



Sélectionnez le type de connexion Internet que vous utilisez, puis cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.



Si vous avez sélectionné Dynamic (Dynamique), vous devrez peut-être saisir l'adresse MAC du dernier ordinateur directement connecté à votre modem. Si vous utilisez actuellement cet ordinateur, cliquez sur **Clone Your PC's MAC Address (Cloner l'adresse MAC du PC)**, puis cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.



Le Host Name (Nom d'hôte) est facultatif, mais peut être exigés par certains fournisseurs d'accès Internet. Par défaut, il correspond au nom du routeur ; il peut être modifié.



Si vous avez sélectionné PPOE, saisissez votre nom d'utilisateur PPOE et votre mot de passe. Cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.

Sélectionnez **Static (Statique)** si le fournisseur d'accès Internet vous a attribué l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et les adresses DNS du serveur.

***Remarque:** veuillez à supprimer le logiciel PPPoE de votre ordinateur. Il n'est plus nécessaire et ne fonctionne pas par via un routeur.*

Si vous avez sélectionné PPTP, saisissez votre nom d'utilisateur PPTP et votre mot de passe. Cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.

Si vous avez sélectionné L2TP, saisissez votre nom d'utilisateur L2TP et votre mot de passe. Cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.

**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.

Address Mode :  Dynamic IP  Static IP

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.

**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 :

**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 :

Si vous avez sélectionné Big Pond, saisissez votre nom d'utilisateur Big Pond et votre mot de passe. Cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.

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

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

Auth Server : sm-server

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

Bigpond User Name :

Bigpond Password :

Bigpond Verify Password :

Prev Next Cancel

Si vous avez sélectionné Static (Statique), saisissez les paramètres réseau fournis par votre fournisseur d'accès Internet. Cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.

**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 : 0.0.0.0

Subnet Mask : 0.0.0.0

Gateway Address : 0.0.0.0

Primary DNS Address : 0.0.0.0

Secondary DNS Address : 0.0.0.0

Prev Next Cancel

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

**SETUP COMPLETE!**

The Setup Wizard has completed. Click the Connect button to save your settings and reboot the router.

Prev Connect Cancel

Veuillez attendre 1 à 2 minutes, le temps de la réinitialisation. Une fois terminée, la fenêtre d'accueil s'ouvre.

**REBOOTING...**

Saving Changes and Restarting.

If you changed the IP address of the router you will need to change the IP address in your browser before accessing the configuration Web site again.

# Configuration d'Internet

## Adresse statique (attribuée par le FAI)

Sélectionnez Static IP Address (Adresse IP statique) si toutes les informations sur l'adresse IP du réseau étendu sont fournies par le FAI. Vous devrez saisir l'adresse IP, le masque de sous-réseau, l'adresse de passerelle et la ou les adresses DNS fournies par votre fournisseur d'accès Internet. Chaque adresse IP saisie dans les champs doit avoir la forme IP appropriée, à savoir quatre octets séparés par un point (x.x.x.x). Le routeur la rejette si elle n'est pas de ce format.

**IP Address: (Adresse IP)** Saisissez l'adresse IP attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

**Subnet Mask: (Masque de sous-réseau)** Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre fournisseur d'accès Internet.

**ISP Gateway: (Passerelle du FAI)** Saisissez la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

**MAC Address: (Adresse MAC)** L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du réseau étendu du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre fournisseur d'accès Internet l'exige.

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

**Primary DNS Address: (Adresse DNS principale)** Saisissez l'adresse IP principale du serveur DNS attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

**Secondary DNS Address: (Adresse DNS secondaire)** Cette option est facultative.

**MTU:** Unité de transmission maximale (Maximum Transmission Unit). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre fournisseur d'accès Internet spécifique. 1492 est la MTU par défaut.

Product Page : DIR-615 Firmware Version : 4.00

**D-Link**

DIR-615 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Internet Setup  
Wireless Setup  
LAN Setup  
Time and Date  
Parental Control  
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, Russia PPTP (Dual Access) and Russia PPPoE (Dual Access). 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

**ACCESS POINT MODE**

Use this to disable NAT on the router and turn it into an Access Point.

Enable Access Point Mode

**INTERNET CONNECTION TYPE**

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

My Internet Connection is : Static IP

**STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE**

Enter the static address information provided by your Internet Service Provider (ISP).

IP Address :  (assigned by your ISP)  
Subnet Mask :   
ISP Gateway Address :   
MAC Address :  -  -  -  -  -  (optional)  
  
Primary DNS Address :   
Secondary DNS Address :  (optional)  
MTU :

Save Settings Don't Save Settings

**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 have entered on this page and verify them with your ISP if needed.

# Configuration d'Internet

## Adresse dynamique

Pour configurer la connexion Internet manuellement, cliquez sur le bouton **Manual Internet Connection Setup (Configuration manuelle de la connexion Internet)** dans la fenêtre d'accueil du routeur.

**Access Point Mode:** Cochez cette case pour désactiver la NAT et activer le routeur en Access Point (point d'accès) seulement.

(Mode Point d'accès)

**Dynamic IP Address:** Sélectionnez Dynamic IP Address (Adresse IP dynamique) pour obtenir automatiquement des informations sur l'adresse IP auprès de votre fournisseur d'accès Internet. Sélectionnez cette option si ce dernier ne vous fournit pas les numéros IP à utiliser. Cette option est généralement utilisée pour les services de modem câble.

**Host Name:** Le Host Name (Nom d'hôte) est facultatif, mais peut être exigés par certains fournisseurs d'accès Internet. Par défaut, il correspond au nom du routeur ; il peut être modifié.

**MAC Address:** L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du réseau étendu du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre fournisseur d'accès Internet l'exige.

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

**DNS Addresses:** Saisissez l'adresse IP du serveur DNS (Domain Name Server) attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

(Adresses du DNS)

**MTU:** Unité de transmission maximale (Maximum Transmission Unit). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre fournisseur d'accès Internet spécifique.

Product Page : DIR-615 Firmware Version : 4.00

**D-Link**

DIR-615 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Internet Setup // **INTERNET CONNECTION**

Wireless Setup  
LAN Setup  
Time and Date  
Parental Control  
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, Russia PPTP (Dual Access) and Russia PPPoE (Dual Access). 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

**ACCESS POINT MODE**

Use this to disable NAT on the router and turn it into an Access Point.

Enable Access Point Mode

**INTERNET CONNECTION TYPE**

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

My Internet Connection is:

**DYNAMIC IP (DHCP) INTERNET CONNECTION TYPE**

Use this Internet connection type if your Internet Service Provider (ISP) didn't provide you with IP Address information and/or a username and password.

Host Name:

MAC Address:   
Clone MAC Address

Primary DNS Address:

Secondary DNS Address:  (optional)

MTU:

Save Settings Don't Save Settings

**Helpful Hints.**

- Internet Connections:** 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 have entered on this page and verify them with your ISP if needed.

# Configuration d'Internet PPPoE

Sélectionnez PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet) si votre fournisseur d'accès Internet utilise une connexion PPPoE. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL. veuillez à supprimer le logiciel PPPoE de votre ordinateur. Il n'est plus nécessaire et ne fonctionne pas par via un routeur.

**PPPoE:** Sélectionnez **Dynamic** (Dynamique), qui est l'option la plus fréquente, ou **Static** (Statique). Sélectionnez **Static** (Statique) si le fournisseur d'accès Internet vous a attribué l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et les adresses DNS du serveur.

**User Name:** Saisissez votre nom d'utilisateur PPPoE.  
(Nom d'utilisateur)

**Password:** Saisissez votre mot de passe PPPoE, puis ressaisissez-le dans la case suivante.  
(Mot de passe)

**Service Name:** Saisissez le nom du service du fournisseur d'accès Internet (facultatif).  
(Nom du service)

**IP Address:** Saisissez l'adresse IP (PPPoE statique uniquement).  
(Adresse IP)

**DNS Addresses:** Saisissez les adresses principale et secondaire du serveur DNS (PPPoE statique uniquement).  
(Adresses DNS)

**Maximum Idle Time:** Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Auto-reconnect (Reconnexion automatique).  
(Temps d'inactivité maximum)

**MTU:** Unité de transmission maximale (Maximum Transmission Unit). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre fournisseur d'accès Internet spécifique. 1 492 est la MTU par défaut.

**Connection Mode Select:** Sélectionnez **Always-on** (Toujours activée), **Manual** (Manuelle) ou **Connect-on demand** (Connexion à la demande).

Product Page : DIR-615 Firmware Version : 4.00

**D-Link**

DIR-615 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Internet Setup  
Wireless Setup  
LAN Setup  
Time and Date  
Parental Control  
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, LZTP, Russia PPTP(Dual Access) and Russia PPPoE(Dual Access). 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

**ACCESS POINT MODE**

Use this to disable NAT on the router and turn it into an Access Point.

Enable Access Point Mode

**INTERNET CONNECTION TYPE**

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

My Internet Connection is : PPPoE (Username / Password)

**PPPOE**

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

Dynamic PPPoE  Static PPPoE

User Name :

Password :

Retype Password :

Service Name :  (optional)

IP Address :

MAC Address :  (optional)

Receive DNS from ISP  Enter DNS Manually

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :  (optional)

Maximum Idle Time : 5 Minutes

MTU : 1492

Connect mode select :  Always   Manual  Connect-on demand

**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 have entered on this page and verify them with your ISP if needed.

# Configuration d'Internet

## PPTP

Sélectionnez PPTP (Point-to-Point-Tunneling Protocol) si votre fournisseur d'accès Internet utilise une connexion PPTP. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL.

**PPTP:** Sélectionnez **Dynamic** (Dynamique), qui est l'option la plus fréquente, ou **Static** (Statique). Sélectionnez **Static** (Statique) si le fournisseur d'accès Internet vous a attribué l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et les adresses DNS du serveur.

**IP Address: (Adresse IP)** Saisissez l'adresse IP (PPTP statique uniquement).

**Subnet Mask: (Masque de sous-réseau)** Saisissez les adresses principale et secondaire du serveur DNS (PPTP statique uniquement).

**Gateway: (Passerelle)** Saisissez l'adresse IP de la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

**DNS:** Les informations relatives au serveur DNS sont fournies par votre fournisseur d'accès Internet (FAI)

**Server IP: (Adresse IP du serveur)** Saisissez l'adresse IP du serveur fournie par votre fournisseur d'accès Internet (facultatif).

**PPTP Account: (Compte PPTP)** Saisissez le nom de votre compte PPTP.

**PPTP Password: (Mot de passe PPTP)** Saisissez votre mot de passe PPTP, puis ressaisissez-le dans la case suivante.

**Maximum Idle Time: (Temps d'inactivité maximum)** Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Auto-reconnect (Reconnexion automatique).

**MTU:** Unité de transmission maximale (Maximum Transmission Unit). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances.

**Connect Mode:** Sélectionnez Always-on (Toujours activée), Manual (Manuelle) ou Connect-on demand (Connexion à la demande).

Product Page : DIR-615 Firmware Version : 4.00

**D-Link**

DIR-615 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Internet Setup  
Wireless Setup  
LAN Setup  
Time and Date  
Parental Control  
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, Russia PPTP(Dual Access) and Russia PPPoE(Dual Access). 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

**ACCESS POINT MODE**

Use this to disable NAT on the router and turn it into an Access Point.

Enable Access Point Mode

**INTERNET CONNECTION TYPE**

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

My Internet Connection is: PPTP (Username / Password)

**PPTP**

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

Dynamic IP  Static IP

IP Address:  (assigned by your ISP)

Subnet Mask:

Gateway:

DNS:

MAC Address:  -  -  -  -  -  (optional)

Server IP/Name:

PPTP Account:

PPTP Password:

PPTP Retype Password:

Maximum Idle Time:  Minutes

MTU:  1400

Connect mode select:  Always On  Manual  Connect-on demand

**Helpful Hints...**

• **Internet Connections:** 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 have entered on this page and verify them with your ISP if needed.

# Configuration d'Internet L2TP

Sélectionnez L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) si votre fournisseur d'accès Internet utilise une connexion L2TP. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL.

**L2TP:** Sélectionnez **Dynamic** (Dynamique), qui est l'option la plus fréquente, ou **Static** (Statique). Sélectionnez **Static** (Statique) si le fournisseur d'accès Internet vous a attribué l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et les adresses DNS du serveur.

**IP Address:**  
(Adresse IP) Saisissez l'adresse IP (L2TP statique uniquement).

**Subnet Mask:**  
(Masque de sous-réseau) Saisissez les adresses principale et secondaire du serveur DNS (L2TP statique uniquement).

**Gateway:**  
(Passerelle) Saisissez l'adresse IP de la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

**DNS:** Les informations relatives au serveur DNS sont fournies par votre fournisseur d'accès Internet (FAI)

**Server IP:**  
(Adresse IP du serveur) Saisissez l'adresse IP du serveur fournie par votre fournisseur d'accès Internet (facultatif).

**L2TP Account:**  
(Compte L2TP) Saisissez le nom de votre compte L2TP.

**L2TP Password:**  
(Mot de passe L2TP) Saisissez votre mot de passe L2TP, puis ressaisissez-le dans la case suivante.

**Maximum Idle**

**Time:**  
(Temps d'inactivité maximum) Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Auto-reconnect (Reconnexion automatique).

**MTU:** Unité de transmission maximale (Maximum Transmission Unit). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre fournisseur d'accès Internet spécifique.

**Connect Mode:**  
(Mode de connexion) Sélectionnez Always-on (Toujours activée), Manual (Manuelle) ou Connect-on demand (Connexion à la demande).

Product Page : DIR-615 Firmware Version : 4.00

**D-Link**

DIR-615 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Internet Setup  
Wireless Setup  
LAN Setup  
Time and Date  
Parental Control  
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, Russia PPTP(Dual Access) and Russia PPPoE(Dual Access). 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

**ACCESS POINT MODE**

Use this to disable NAT on the router and turn it into an Access Point.

Enable Access Point Mode

**INTERNET CONNECTION TYPE**

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

My Internet Connection is:

**L2TP**

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

Dynamic IP  Static IP

IP Address:

Subnet Mask:

Gateway:

DNS:

MAC Address:  (optional)

Server IP/Name:

L2TP Account:

L2TP Password:

L2TP Retype Password:

Maximum Idle Time:  Minutes

MTU:

Connect mode select:  Always-on   Manual  Connect-on demand

**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 have entered on this page and verify them with your ISP if needed.

# Configuration d'Internet

## Double accès (pour la Russie uniquement)

La configuration d'une connexion Internet à double accès (pour la Russie) se décompose en deux étapes principales. Commencez par configurer une connexion PPPoE (comme expliqué précédemment), puis ajoutez des paramètres IP du réseau étendu physique, comme indiqué par le fournisseur d'accès Internet. Ensuite, configurez une connexion PPTP (comme expliqué précédemment). Cette seconde étape inclut en outre une option permettant d'utiliser une adresse MAC qui sera toujours associée à la connexion. Cette adresse MAC est saisie manuellement ou copie depuis l'ordinateur.

DIR-615	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Internet Setup	<b>INTERNET CONNECTION</b>				<b>Helpful Hints..</b>
Wireless Setup	Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from: Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP, Russia PPTP(Dual Access) and Russia PPPoE(Dual Access). If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider.				<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Internet Connection:</b> When configuring the router to access the Internet, be sure to choose the correct <b>Internet Connection Type</b> from the drop down menu. If you are unsure of which option to choose, please contact your <b>Internet Service Provider (ISP)</b>.</li> <li><b>Support:</b> 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.</li> </ul>
LAN Setup	<p><b>Note:</b> If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.</p> <p>Save Settings   Don't Save Settings</p>				
Time and Date	<b>ACCESS POINT MODE</b>				
Parental Control	Use this to disable NAT on the router and turn it into an Access Point.				
Logout	<input type="checkbox"/> Enable Access Point Mode				
Internet Offline	<b>INTERNET CONNECTION TYPE</b>				
Reboot	Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.				
	My Internet Connection is : <span>Russia PPTP (Dual Access)</span>				
	<b>RUSSIA PPTP (DUAL ACCESS)</b>				
	Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).				
	<input checked="" type="radio"/> Dynamic IP <input type="radio"/> Static IP				
	IP Address : <input type="text"/> (assigned by your ISP)				
	Subnet Mask : <input type="text"/>				
	Gateway : <input type="text"/>				
	DNS : <input type="text"/>				
	MAC Address : <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>				
	(optional) <input type="button" value="Clone MAC Address"/>				
	Server IP/Name : <input type="text"/>				
	PPTP Account : <input type="text"/> MPPE : <input type="checkbox"/>				
	PPTP Password : <input type="password"/>				
	PPTP Retype Password : <input type="password"/>				
	Maximum Idle Time : <input type="text"/> Minutes				
	MTU : <input type="text"/> 1400				
	Connect mode select : <input type="radio"/> Always <input type="radio"/> Manual <input checked="" type="radio"/> Connect-on demand				

DIR-615	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Internet Setup	<b>INTERNET CONNECTION</b>				<b>Helpful Hints..</b>
Wireless Setup	Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from: Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP, Russia PPTP(Dual Access) and Russia PPPoE(Dual Access). If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider.				<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Internet Connection:</b> When configuring the router to access the Internet, be sure to choose the correct <b>Internet Connection Type</b> from the drop down menu. If you are unsure of which option to choose, please contact your <b>Internet Service Provider (ISP)</b>.</li> <li><b>Support:</b> 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.</li> </ul>
LAN Setup	<p><b>Note:</b> If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.</p> <p>Save Settings   Don't Save Settings</p>				
Time and Date	<b>ACCESS POINT MODE</b>				
Parental Control	Use this to disable NAT on the router and turn it into an Access Point.				
Logout	<input type="checkbox"/> Enable Access Point Mode				
Internet Offline	<b>INTERNET CONNECTION TYPE</b>				
Reboot	Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.				
	My Internet Connection is : <span>Russia PPPoE (Dual Access)</span>				
	<b>RUSSIA PPPoE (DUAL ACCESS)</b>				
	Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).				
	<input checked="" type="radio"/> Dynamic PPPoE <input type="radio"/> Static PPPoE				
	User Name : <input type="text"/> MPPE : <input type="checkbox"/>				
	Password : <input type="password"/>				
	Retype Password : <input type="password"/>				
	Service Name : <input type="text"/> (optional)				
	IP Address : <input type="text"/>				
	MAC Address : <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>				
	(optional) <input type="button" value="Clone MAC Address"/>				
	<input checked="" type="radio"/> Receive DNS from ISP <input type="radio"/> Enter DNS Manually				
	Primary DNS Address : <input type="text"/>				
	Secondary DNS Address : <input type="text"/> (optional)				
	Maximum Idle Time : <input type="text"/> Minutes				
	MTU : <input type="text"/> 1492				
	Connect mode select : <input type="radio"/> Always <input type="radio"/> Manual <input checked="" type="radio"/> Connect-on demand				
	<b>WAN PHYSICAL SETTING</b>				
	<input checked="" type="radio"/> Dynamic IP <input type="radio"/> Static IP				
	IP Address : <input type="text"/>				



# Configuration du réseau sans fil

Les paramètres du réseau sans fil de votre routeur peuvent être configurés manuellement ou à l'aide d'un assistant. Pour utiliser l'assistant, cliquez sur le bouton **Wireless Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de la connexion sans fil), puis suivez les étapes suivantes. Pour configurer les paramètres du réseau sans fil manuellement, cliquez sur le bouton **Manual Wireless Connection Setup** (Configuration manuelle de la connexion sans fil). Les paramètres présents dans cette fenêtre sont expliqués ultérieurement dans cette section. La section Sécurité du réseau sans fil, juste après cette section Configuration, apporte des explications supplémentaires sur la configuration des options de mode sécurisé des réseaux sans fil : WEP, WPA, WPA2 et WPA/WPA2.

The screenshot shows the D-Link DIR-615 web interface. At the top, it displays 'Product Page : DIR-615' and 'Firmware Version : 4.00'. The main navigation bar includes 'D-Link' and tabs for 'DIR-615 //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The left sidebar contains links for 'Internet Setup', 'Wireless Setup', 'LAN Setup', 'Time and Date', 'Parental Control', and 'Logout', along with an 'Internet Offline' status indicator and a 'Reboot' button. The main content area is titled 'WIRELESS CONNECTION' and contains the following text:

There are 2 ways to setup your wireless connection. You can use the Wireless Connection Setup wizard or you can manually configure the connection.

**Please note that changes made on this section will also need to be duplicated to your wireless clients and PC.**

**WIRELESS CONNECTION SETUP WIZARD**

If you would like to utilize our easy to use Web-based Wizard to assist you in connecting your new D-Link Systems Wireless Router to the Internet, click on the button below.

**Note:** Before launching the wizard, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.

**MANUAL WIRELESS CONNECTION OPTIONS**

If you would like to configure the Internet settings of your new D-Link Router manually, then click on the button below.

**Helpful Hints..**

- If you are new to wireless networking and have never configured a wireless router before, click on **Wireless Connection Setup Wizard** and the router will guide you through a few simple steps to get your wireless network up and running.
- If you consider yourself an advanced user and have configured a wireless router before, click **Manual Wireless Connection Setup** to input all the settings manually.

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

The screenshot shows the 'WELCOME TO THE D-LINK WIRELESS SECURITY SETUP WIZARD' screen. It contains the following text:

**WELCOME TO THE D-LINK 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

Saisissez un Wireless Network Name (Nom de réseau sans fil), également appelé SSID, dans la zone textuelle, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

The screenshot shows the 'STEP 1: NAME YOUR WIRELESS NETWORK' screen. It contains the following text:

**STEP 1: NAME YOUR WIRELESS NETWORK**

Your wireless network needs a name so it can be easily recognized by wireless clients. For security purposes, it is highly recommended to change the pre-configured network name of [dlink].

Wireless Network Name (SSID)

Utilisez les boutons radio pour sélectionner le niveau de sécurité souhaité pour le réseau sans fil (Best [Optimal], Better [Supérieur] ou Good [Satisfaisant]), puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Saisissez un Wireless Security Password (Mot de passe de sécurité du réseau sans fil) dans la zone textuelle, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Cette fenêtre affiche un résumé des paramètres de sécurité de votre réseau sans fil. Veuillez imprimer ou enregistrer ces informations en lieu sûr, avant de cliquer sur **Save** (Enregistrer) pour continuer.

Le routeur enregistre vos nouveaux paramètres et se réinitialise. Une fois le processus terminé (1 à 2 minutes), la fenêtre d'accueil Wireless Setup (Configuration du réseau sans fil) s'ouvre.

**STEP 2: SECURE YOUR WIRELESS NETWORK**

This wizard will guide you through a step-by-step process to configure your new D-Link router and connect to the Internet.

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 D-Link wireless adapters currently support WPA.

Prev Next Cancel

**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:   
(2 to 20 characters)

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.

Prev Next Cancel

**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

Prev Save Cancel

**REBOOTING...**

Saving Changes and Restarting.

**Wi-Fi Protected Setup: (Configuration sécurisée du Wifi)**

Pour appliquer la protection Wifi ou de WCN 2.0, cochez la case Enable (Activer), cliquez sur **Generate New PIN** (Générer un nouveau code PIN) ou sur **Reset PIN to Default** (Réinitialiser le code PIN), puis configurez les paramètres du Wifi suivants. Veuillez consulter la section Configuration de la protection Wifi (WCN 2.0 sous Windows Vista) plus loin dans ce manuel pour obtenir des informations détaillées sur la configuration.

**Enable Wireless: (Activer le mode sans fil)**

Cochez cette case pour activer la fonction sans fil. Si vous ne voulez pas utiliser le réseau sans fil, décochez la case pour désactiver toutes les fonctions de réseau sans fil.

**Wireless Network Name: (Nom du réseau sans fil)**

Le SSID (Service Set Identifier) correspond au nom de votre réseau sans fil. Définissez un nom (32 caractères maximum). Le SSID est sensible à la casse.

**Enable Wireless Channel: (Activer le canal sans fil)**

Indique le paramètre du canal du DIR-615. Par défaut, il est défini sur 6. Il peut être modifié pour s'ajuster au paramètre du canal d'un réseau sans fil existant ou pour personnaliser le réseau sans fil. Le paramètre **Auto Channel Selection** (Sélection automatique du canal) peut être sélectionné pour que le DIR-615 puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

**Transmission Rate: (Vitesse de transmission)**

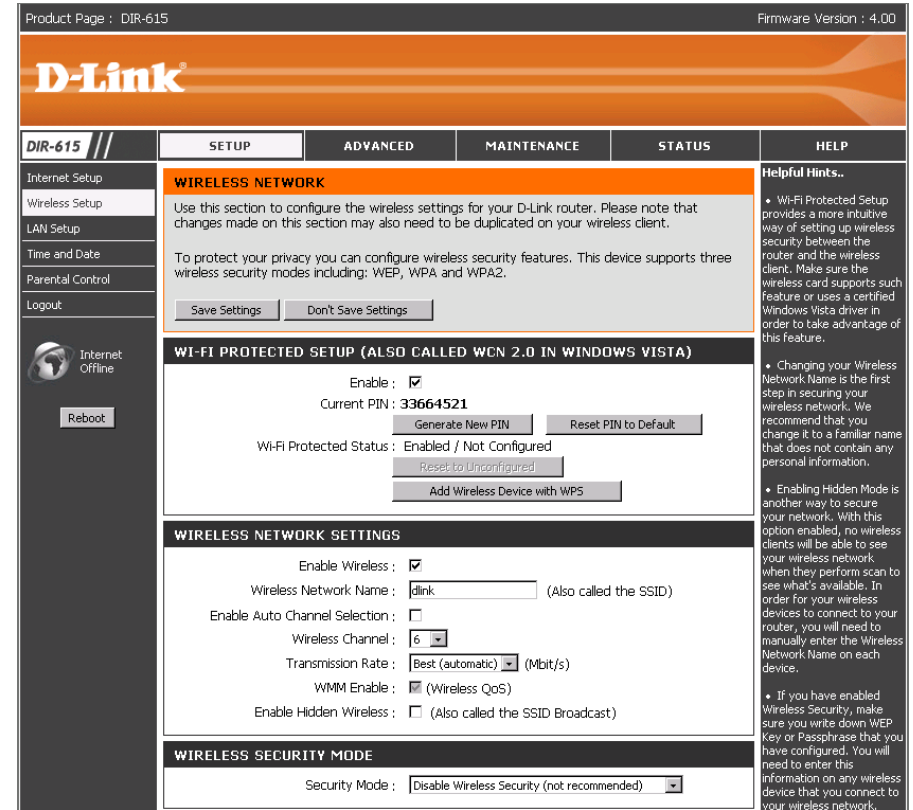
Utilisez le menu déroulant pour sélectionner la vitesse de transmission appropriée, en méga-octets par seconde. De nombreux utilisateurs veulent utiliser le paramètre par défaut : Best (automatic [Optimal (automatique)]).

**WMM Enable: (Activation de WMM)**

Activez Wi-Fi Multimedia pour profiter de la qualité de base des fonctions du service. WMM accorde la priorité au trafic en fonction de quatre catégories d'accès : son, vidéo, meilleur effort et arrière plan.

**Enable Hidden Wireless: (Activer le mode sans fil masqué)**

Sélectionnez cette option si vous ne voulez pas que le DIR-615 diffuse le SSID de votre réseau sans fil. Si cette option est cochée, les utilitaires Site Survey (Visite des lieux) ne voient pas le SSID du DIR-615. Dans ce cas, vos clients du réseau sans fil doivent connaître le SSID de votre DIR-615 pour s'y connecter.



1. Pour activer la sécurité sans fil sur le routeur, utilisez le menu déroulant pour sélectionner l'option souhaitée. Pour activer le WEP, sélectionnez **Enable WEP Wireless Security (basic [Activer la sécurité WEP du réseau sans fil (basique)])**.
2. En regard d'Authentification, sélectionnez **Open (Ouvrir)** ou **Shared Key (Clé partagée)**. **Shared Key (Clé partagée)** offre davantage de sécurité.
3. Sélectionnez le cryptage 64Bit ou 128Bit dans le menu déroulant en regard de **WEP Encryption (Cryptage du WEP)**.
4. En regard de **Default Key Type (Type de clé par défaut)**, sélectionnez **WEP Key 1 (Clé WEP 1)**, puis saisissez une clé WEP que vous créez. Veillez à saisir cette clé de manière identique sur tous les périphériques sans fil. Vous pouvez saisir jusqu'à quatre clés différentes à l'aide de caractères hexadécimaux ou ASCII. Il est recommandé d'utiliser les caractères hexadécimaux (les lettres de A à F et les chiffres de 0 à 9 sont valides). En ASCII, tous les chiffres et toutes les lettres sont valides.
5. Cliquez sur **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 saisissiez la même clé WEP que celle du routeur.

**WIRELESS SECURITY MODE**

Security Mode : Enable WEP Wireless Security (basic) ▾

Disable Wireless Security (not recommended)  
**Enable WEP Wireless Security (basic)**  
 Enable WPA Only Wireless Security (enhanced)  
 Enable WPA2 Only Wireless Security (enhanced)  
 Enable WPA/WPA2 Wireless Security (enhanced)

---

**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 : 128Bit ▾

Default WEP Key : WEP Key 1 ▾

WEP Key :  (13 ASCII or 26 HEX)

Save Settings
Don't Save Settings

**REMARQUE:**

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 cryptage. Votre signal sans fil risque de se dégrader lorsque vous activez le cryptage en raison du surdébit ajouté.

1. Pour activer le WPA, WPA2 ou WPA/WPA2, sélectionnez Enable WPA Only Wireless Security (enhanced [Activer la sécurité sans fil WPA seulement (amélioré)]), Enable WPA2 Only Wireless Security (enhanced [Activer la sécurité sans fil WPA2 seulement (Amélioré)]) ou Enable WPA/WPA2 Wireless Security (enhanced [Activer la sécurité sans fil WPA/WPA2 (amélioré)]).
2. En regard de **Cipher Type** (Type de chiffrement), sélectionnez TKIP, AES ou Both (Les deux).
3. En regard de **PSK/EAP**, sélectionnez PSK.
4. En regard de **Network Key** (Clé de réseau), saisissez un 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 à saisir la clé de manière exactement identique à celle des autres clients sans fil.
5. Cliquez sur 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 WPA, WPA2 ou WPA/WPA2 (selon l'option sélectionnée) sur votre adaptateur et que vous saisissiez la même clé de réseau que celle du routeur.

**WIRELESS SECURITY MODE**

Security Mode :

---

**WPA ONLY**

WPA Only requires stations to use high grade encryption and authentication.

Cipher Type :

PSK / EAP :

Network Key :  (8~63 ASCII or 64 HEX)

**WIRELESS SECURITY MODE**

Security Mode :

---

**WPA2 ONLY**

WPA2 Only requires stations to use high grade encryption and authentication.

Cipher Type :

PSK / EAP :

Network Key :  (8~63 ASCII or 64 HEX)

**WIRELESS SECURITY MODE**

Security Mode :

---

**WPA/WPA2**

WPA/WPA2 requires stations to use high grade encryption and authentication.

Cipher Type :

PSK / EAP :

Network Key :  (8~63 ASCII or 64 HEX)

1. Pour activer le WPA, WPA2 ou WPA/WPA2 pour un serveur RADIUS, sélectionnez **Enable WPA Only Wireless Security (enhanced [Activer la sécurité sans fil WPA seulement (amélioré)])**, **Enable WPA2 Only Wireless Security (enhanced [Activer la sécurité sans fil WPA2 seulement (Amélioré)])** ou **Enable WPA/WPA2 Wireless Security (enhanced [Activer la sécurité sans fil WPA/WPA2 (amélioré)])** en regard de **Security Mode (Mode de sécurité)**.
2. En regard de **Cipher Type (Type de chiffrement)**, sélectionnez **TKIP**, **AES** ou **Auto**.
3. En regard de **PSK/EAP**, sélectionnez **EAP**.
4. En regard de **RADIUS Server 1 (serveur RADIUS 1)**, saisissez l'adresse IP de votre serveur RADIUS.
5. En regard de **Port**, saisissez le port utilisé avec votre serveur RADIUS. 1812 est le port par défaut.
6. En regard de **Share Secret (Secret partagé)**, saisissez la clé de sécurité.
7. Si vous êtes équipé d'un serveur RADIUS secondaire, saisissez son adresse IP, son port et sa clé secrète.
8. Cliquez sur **Save Settings (Enregistrer les paramètres)** pour enregistrer vos paramètres.

**WIRELESS SECURITY MODE**

Security Mode : **Enable WPA Only Wireless Security (enhanced)**

**WPA ONLY**

WPA Only requires stations to use high grade encryption and authentication.

Cipher Type : **TKIP**

PSK / EAP : **EAP**

802.1X

RADIUS Server 1 IP Address :

Port :

Shared Secret :

RADIUS Server 2 IP Address :

Port :

Shared Secret :

# Configuration du réseau local

Cette section vous permet de modifier les paramètres du réseau local de votre routeur et de configurer les paramètres 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 devrez saisir la nouvelle adresse IP dans votre navigateur après avoir cliqué sur Apply (Appliquer) pour revenir à l'utilitaire de configuration.

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

**Local Domain Name: (Nom de domaine local)** Saisissez le nom de domaine (facultatif).

**Enable DNS Relay: (Activer le relais DNS)** Cochez la case permettant de transférer les données du serveur DNS du fournisseur d'accès Internet vers vos ordinateurs. Si vous ne la cochez pas, vos ordinateurs utilisent le routeur d'un serveur DNS.

Reportez-vous à la page suivante pour obtenir des informations sur le DHCP.

The screenshot shows the D-Link DIR-615 web-based configuration interface. The top navigation bar includes 'Product Page : DIR-615' and 'Firmware Version : 4.00'. The main menu on the left lists 'Internet Setup', 'Wireless Setup', 'LAN Setup', 'Time and Date', 'Parental Control', and 'Logout'. The 'LAN Setup' page is active, displaying the 'NETWORK SETTING' section. This section includes a warning about optional settings and buttons for 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. Below this are the 'ROUTER SETTINGS' fields: Router IP Address (192.168.0.1), Default Subnet Mask (255.255.255.0), Local Domain Name, and Enable DNS Relay (checked). The 'DHCP SERVER SETTINGS' section shows 'Enable DHCP Server' checked, 'DHCP IP Address Range' (100 to 199), and 'DHCP Lease Time' (10080 minutes). The 'DHCP CLIENT LIST' table shows one client with Host Name 'dlink-690a36a24', IP Address '192.168.0.100', MAC Address '00:0A:E4:2C:11:7A', and Expired Time '30 sec(s)'. The '25 - DHCP RESERVATION' section shows a remaining number of clients of 25 and a table for reserving IP addresses.

Host Name	IP Address	MAC Address	Expired Time
dlink-690a36a24	192.168.0.100	00:0A:E4:2C:11:7A	30 sec(s)

Computer Name	IP Address	MAC Address	
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name

## Paramètres du serveur DHCP

DHCP (Dynamic Host Control Protocol) est un protocole de contrôle dynamique de l'hôte. Le DIR-615 possède un serveur DHCP intégré qui attribue automatiquement une adresse IP aux ordinateurs du réseau local/privé. Veillez à configurer vos ordinateurs pour qu'ils soient des clients DHCP en définissant leurs paramètres TCP/IP sur « Obtain an IP Address Automatically » (Obtenir une adresse IP automatiquement). Lorsque vous allumez vos ordinateurs, ils chargent automatiquement les paramètres TCP/IP appropriés, fournis par le DIR-615. Le serveur DHCP attribue automatiquement une adresse IP inutilisée, provenant du groupe d'adresses IP, à l'ordinateur qui la demande. Vous devez préciser l'adresse de début et de fin du groupe d'adresses IP.

**Enable DHCP Server:** (Activer le serveur DHCP) Cochez la case pour activer le serveur DHCP sur votre ordinateur. Décochez-la pour désactiver cette fonction.

**DHCP IP Address Range:** (Plage d'adresses IP DHCP) Saisissez les adresses IP de début et de fin pour en attribuer une au serveur DHCP.

**DHCP Lease Time:** (Durée de la concession DHCP) Durée de concession de l'adresse IP. Saisissez la Lease time (Durée de concession) en minutes.

**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 :  to  (addresses within the LAN subnet)

DHCP Lease Time :  (minutes)

---

**DHCP CLIENT LIST**

Host Name	IP Address	MAC Address	Expired Time
<b>10 - DHCP RESERVATION</b>			
Remaining number of clients that can be configured : 10			
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name ▾
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name ▾



# Date et heure

Cette section vous permet de configurer, de mettre à jour et de gérer l'heure de l'horloge système interne.

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

**Enable Daylight Saving:** (Activer l'heure d'été) Cochez cette case pour activer l'heure d'été. Cliquez sur **Sync. your computer's time settings** (Synchroniser les paramètres d'heure de votre ordinateur) pour copier les paramètres d'heure de votre PC.

**NTP Server Used:** (Serveur NTP utilisé) Cochez la case « Automatically synchronize with D-Link's Internet time server » (Synchroniser automatiquement avec le serveur horaire Internet de D-Link), puis utilisez le menu déroulant pour sélectionner un serveur NTP. NTP (Network Time Protocol) synchronise les heures des horloges des ordinateurs d'un réseau.

**Manual:** (Manuelle) Pour saisir l'heure manuellement, saisissez les valeurs dans les champs Year (Année), Month (Mois), Day (Jour), Hour (Heure), Minute et Second (Seconde). Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Product Page : DIR-615 Firmware Version : 4.00

**D-Link**

DIR-615 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Internet Setup  
Wireless Setup  
LAN Setup  
Time and Date  
Parental Control  
Logout

Internet Offline  
Reboot

**TIME AND DATE**

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

Save Settings Don't Save Settings

**TIME AND DATE CONFIGURATION**

Time : 01/01/2008 14:36:49  
Time Zone : [(GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada); Tijuana]  
Enable Daylight Saving :  Sync. your computer's time settings

**AUTOMATIC TIME AND DATE CONFIGURATION**

Automatically synchronize with D-Link's Internet time server  
NTP Server Used : ntp1.dlink.com Update Now

**SET THE TIME AND DATE MANUALLY**

Year 2008 Month Oct Day 2  
Hour 10 Minute 29 Second 18

Save Settings Don't Save Settings

**Helpful Hints..**

- Either enter the time manually by clicking the **Sync. Your Computers Time Settings** button, or use the **Automatic Time Configuration** option to have your router synchronize with a time server on the Internet.

# Contrôle parental

Cette fonction vous permet de créer une liste de sites Web auxquels vous souhaitez accorder ou refuser l'accès.

## Configure Parental Control: (Configurer le contrôle parental)

Sélectionnez Turn Parental Control OFF (DÉSACTIVER le contrôle parental), Turn Parental Control ON (ACTIVER le contrôle parental) et ALLOW computers access to ONLY these sites (AUTORISER les ordinateurs à accéder à ces sites SEULEMENT) ou Turn Parental Control ON and DENY computers access to ONLY these sites (ACTIVER le contrôle parental et REFUSER l'accès à ces sites SEULEMENT).

## Website URL: (URL du site Web)

Saisissez les mots clés ou les URL que vous voulez bloquer (ou autoriser). Toutes les URL comportant ce mot clé sont bloquées.

## Schedule: (Calendrier)

Calendrier des heures où le filtre du contrôle parental est activé. Il peut être défini sur Always (Toujours) pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la section **Maintenance > Calendriers**.

Product Page : DIR-615 Firmware Version : 4.00

**D-Link**

DIR-615 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Internet Setup  
Wireless Setup  
LAN Setup  
Time and Date  
Parental Control  
Logout

**PARENTAL CONTROL RULES**

Parental Control provides the useful tools for restricting Internet access. Website URL allows you to quickly create a list of all web sites that you wish to allow or deny users from accessing. Schedule allows you to control when clients or PCs connected to Router are allowed to access the Internet.

Save Settings Don't Save Settings

**10 - PARENTAL CONTROL RULES**

Configure Parental Control below:  
Turn Parental Control OFF

Remaining number of rules that can be created: 10

	Website URL	Schedule
<input type="checkbox"/>		Always Add New
<input type="checkbox"/>		Always Add New
<input type="checkbox"/>		Always Add New
<input type="checkbox"/>		Always Add New
<input type="checkbox"/>		Always Add New
<input type="checkbox"/>		Always Add New
<input type="checkbox"/>		Always Add New
<input type="checkbox"/>		Always Add New
<input type="checkbox"/>		Always Add New
<input type="checkbox"/>		Always Add New

Save Settings Don't Save Settings

WIRELESS

**Helpful Hints..**

- Create a list of Websites that you would like the devices on your network to be allowed or denied access to.
- Keywords can be entered in this list in order to block any URL containing the keyword entered.

# Redirection de port

Cette option vous permet d'ouvrir un seul port ou une plage de ports.

**Rule:** Cochez cette case pour activer la règle.  
(Règle)

**Name:** Saisissez un nom de règle.  
(Nom)

**IP Address:** Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur de votre réseau local  
(Adresse IP) sur lequel vous voulez autoriser le service entrant.

**Start Port/** Saisissez le ou les ports que vous voulez ouvrir. Si vous  
**End Port:** voulez n'en ouvrir qu'un, saisissez son nom dans les deux  
(Port de début/ cases.  
fin)

**Traffic Type:** Sélectionnez TCP, UDP ou Any (Tous)  
(Type de trafic)

Product Page : DIR-615 Firmware Version : 4.00

**ADVANCED PORT FORWARDING RULES**

The Advanced Port Forwarding option allow 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 service such as FTP or Web Servers.

Save Settings Don't Save Settings

**25 - ADVANCED PORT FORWARDING RULES**

Remaining number of rules that can be created: 25

	Name	IP Address	Application Name	Computer Name	Port	Traffic Type
<input type="checkbox"/>			<< Application Name	<< Computer Name	Public Port ~	Any
<input type="checkbox"/>			<< Application Name	<< Computer Name	Private Port ~	Any
<input type="checkbox"/>			<< Application Name	<< Computer Name	Public Port ~	Any
<input type="checkbox"/>			<< Application Name	<< Computer Name	Private Port ~	Any

**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.
- 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.

# 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 applications spéciales permettent à ces applications de fonctionner avec le DIR-615.

**Rule: (Règle)** Cochez cette case pour activer la règle.

**Name: (Nom)** Saisissez un nom de règle.

**Trigger Port: (Port de déclenchement)** Ce port sert à déclencher l'application. Il peut s'agir d'un seul port ou d'une plage de ports.

**Firewall Port: (Port du pare-feu)** Ce numéro de port, situé du côté du réseau étendu, sert à accéder à l'application. Vous pouvez définir un seul port ou une plage de ports. Vous pouvez utiliser une virgule pour ajouter plusieurs ports ou une plage de ports.

**Traffic Type: (Type de trafic)** Sélectionnez TCP, UDP ou Any (Tous).

Product Page : DIR-615 Firmware Version : 4.00

**D-Link**

DIR-615 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Port Forwarding  
Application Rules  
Access Control  
Firewall & DMZ  
Advanced Wireless  
Advanced Network  
Routing  
Logout

Internet Offline  
Reboot

**APPLICATION RULE**

The Application Rules option is used to open single or multiple ports in your firewall when the router senses data sent to the Internet on a outgoing "Trigger" port or port range. Special Applications rules apply to all computers on your internal network.

Save Settings Don't Save Settings

**25 - APPLICATION RULES**

Remaining number of rules that can be created: 25

		Port	Traffic Type
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name	Any
		Trigger	
		Firewall	Any
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name	Any
		Trigger	
		Firewall	Any
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name	Any
		Trigger	
		Firewall	Any

**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.

# Contrôle d'accès

Utilisez les filtres MAC (Media Access Control) pour autoriser ou refuser l'accès au réseau aux ordinateurs du réseau local à l'aide de leurs adresses MAC. Vous pouvez ajouter une adresse MAC manuellement ou en sélectionner une dans la liste de clients actuellement connectés au routeur haut débit.

**Configure MAC Filter: (Configurer le filtre MAC)** Sélectionnez Turn MAC Filtering OFF (DÉSACTIVER le filtrage MAC), Turn MAC Filtering ON (ACTIVER le filtrage MAC) et ALLOW computers listed to access the network (AUTORISER les ordinateurs répertoriés à accéder au réseau) ou Turn MAC Filtering ON and DENY computers listed to access the network (ACTIVER le filtrage MAC et REFUSER l'accès au réseau aux ordinateurs répertoriés).

**MAC Address: (Adresse MAC)** Saisissez l'adresse MAC que vous souhaitez filtrer. Pour rechercher l'adresse MAC sur un ordinateur, veuillez consulter la section Bases de la mise en réseau de ce manuel.

**DHCP Client List: (Liste de clients DHCP)** Sélectionnez un client DHCP dans le menu déroulant, puis cliquez sur la flèche pour copier l'adresse MAC.

**Schedule: (Calendrier)** Calendrier des heures où le filtre du réseau est activé. Il peut être défini sur Always (Toujours) pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la section **Maintenance > Calendriers**.

Product Page : DIR-615 Firmware Version : 4.00

**D-Link**

DIR-615 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Port Forwarding  
Application Rules  
Access Control  
Firewall & DMZ  
Advanced Wireless  
Advanced Network  
Routing  
Logout

Internet  
Offline  
Reboot

**MAC FILTERING**

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

**25 - MAC FILTERING RULES**

Configure MAC Filtering below:  
Turn MAC Filtering OFF

Remaining number of rules that can be created: 25

	MAC Address		DHCP Client List	Schedule	
<input type="checkbox"/>		<<	Computer Name	Always	Add New
<input type="checkbox"/>		<<	Computer Name	Always	Add New
<input type="checkbox"/>		<<	Computer Name	Always	Add New
<input type="checkbox"/>		<<	Computer Name	Always	Add New
<input type="checkbox"/>		<<	Computer Name	Always	Add New

**Helpful Hints...**

- Create a list of MAC addresses that you would like to allow or deny access to your network.
- Computers that have obtained an IP address from the router's DHCP server will be in the DHCP Client List. Select a device from the drop down menu and click the arrow to add that device's MAC to the list.
- Use the check box on the left to either enable or disable a particular entry.
- Use the **Always** drop down menu if you have previously defined a schedule in the router. If not, click on the **Add New** button to add one.

# Pare-feu et DMZ

Cette section vous permet de configurer un hôte DMZ et des règles de pare-feu.

Si un PC client ne peut pas exécuter les applications Internet correctement derrière le DIR-615, vous pouvez le configurer pour qu'il ait un accès illimité à Internet. Cette option permet d'exposer un ordinateur à Internet ; elle est également utile pour les jeux. Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur interne qui représentera l'hôte DMZ. Si vous ajoutez un client à la DMZ (Zone démilitarisée), vous risquez d'exposer le réseau local à divers risques pour la sécurité. Veillez par conséquent à n'utiliser cette option qu'en dernier recours.

**Enable SPI:** (Activer le SPI) Cochez cette case pour activer le SPI.

**Enable DMZ Host:** (Activer l'hôte DMZ) Cochez cette case pour activer la DMZ.

**DMZ IP Address:** (Adresse IP de la DMZ) Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur dont vous souhaitez ouvrir tous les ports.

**Name:** (Nom) Choisissez un nom de règle pour le pare-feu.

**Action:** Choisissez d'autoriser ou de refuser le transfert des paquets de données en fonction des critères définis dans la règle.

**Source/Dest:** (Source/Cible) La source/cible correspond au port TCP/UDP du côté du réseau local ou étendu.

**Schedule:** (Calendrier) Cliquez sur **Add New** (Ajouter nouveau) pour accéder à la fenêtre Schedules (Calendriers). Consultez **Maintenance>Calendriers** pour de plus amples informations. Saisissez une adresse IP de début et de fin.

**IP Address:** (Adresse IP) Sélectionnez le protocole de transfert utilisé pour la règle de filtrage.

**Protocol Port Range:** (Protocole : plage de ports) Saisissez la plage de ports souhaitée pour la règle de filtrage.

The screenshot shows the 'FIREWALL & DMZ SETTINGS' page in the DIR-615 web interface. The page is titled 'DIR-615' and 'Firmware Version : 4.00'. It features a navigation menu with 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'ADVANCED' tab is selected, and the 'FIREWALL & DMZ SETTINGS' section is active. The page contains several sections: 'FIREWALL & DMZ SETTINGS' with a description of firewall rules and DMZ, 'FIREWALL SETTING' with an 'Enable SPI' checkbox, 'DMZ HOST' with an 'Enable DMZ Host' checkbox and a 'DMZ IP Address' field, and '50 - FIREWALL RULES' with a table showing the remaining number of rules that can be created (50). The table has columns for Name, Interface, IP Address, Protocol, and Schedule. A 'Helpful Hints...' sidebar on the right provides additional information about DMZ and Firewall settings.

## Paramètres sans fil avancés

Cette fenêtre vous permet de modifier le comportement de la radio sans fil 802.11g par rapport aux paramètres standard. Vous devez savoir que la modification des paramètres par défaut risque d'avoir des conséquences négatives sur le comportement de votre réseau.

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

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

**RTS Threshold:** (Seuil RTS) Cette valeur doit être conservée à son paramètre par défaut, soit 2346. Si le flux de données irrégulier pose problème, vous ne 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) (Delivery Traffic Indication Message) 1 est le paramètre par défaut. Un DTIM est un compte à rebours qui informe les clients de la fenêtre suivante pour écouter les messages de diffusion générale et de multidiffusion.

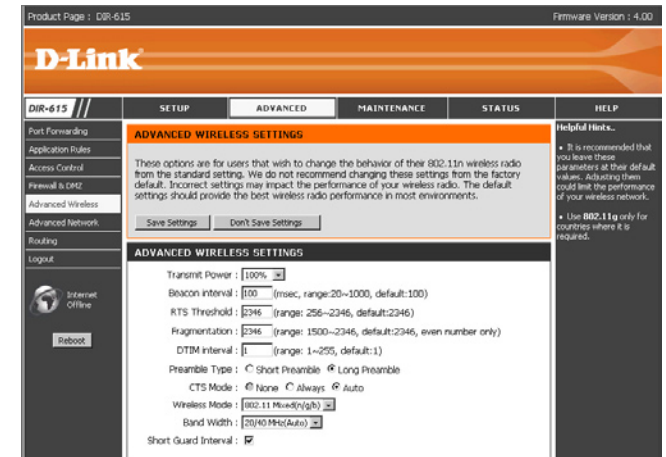
**Preamble Type:** (Type de préambule) Sélectionnez Short Preamble (Préambule court) ou Long Preamble (Préambule long). Le préambule définit la longueur du bloc CRC (Cyclic Redundancy Check, une technique courante de détection des erreurs de transmission des données) pour la communication entre le routeur sans fil et les adaptateurs réseau sans fil d'itinérance. Auto est le paramètre par défaut. Remarque : dans le cas d'un trafic élevé, utilisez le préambule court.

**CTS Mode:** (Mode CTS) CTS (Clear To Send) correspond à une fonction servant à limiter les collisions entre les périphériques sans fil d'un réseau local sans fil. CTS s'assure que le réseau sans fil ne présente pas d'interférence avant qu'un client sans fil ne tente d'envoyer des données sans fil. Si vous activez la fonction CTS, vous ajoutez un surdébit risquant de réduire le débit de votre réseau sans fil. None (Aucun) : La fonction CTS est généralement utilisée dans un environnement 802.11g pur. Si elle est définie sur « None » (Aucun) dans un environnement de modes mixtes renseigné par les clients 802.11g, des collisions de données sans fil risquent de se produire fréquemment. Always (Toujours) : La fonction CTS est toujours utilisée pour s'assurer que le réseau local sans fil ne présente pas d'interférence avant d'envoyer des données. Auto : La fonction CTS surveille le réseau sans fil et décide automatiquement d'appliquer ou non la fonction CTS en fonction de l'intensité du trafic et du nombre de collisions survenues sur le réseau sans fil.

**802.11 Mode:** (Mode 802.11) Sélectionnez l'un des modes suivants:  
**Mixed 802.11g and 802.11b (802.11g et 802.11b mixtes).** Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois les clients sans fil 802.11b et 802.11g.  
**802.11n Only (802.11n seulement).** Sélectionnez cette option si tous vos clients sans fil sont 802.11n.  
**Mixed 802.11n, 802.11b, and 802.11g (802.11n, 802.11b et 802.11g mixtes).** Sélectionnez cette option si vous utilisez un mélange de clients sans fil 802.11n, 11g et 11b.

**Channel Width:** (Largeur de canal) Sélectionnez la largeur du canal:  
**Auto 20/40.** Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des périphériques sans fil 802.11n et non 802.11n.  
**20MHz.** Sélectionnez cette option si vous n'utilisez pas de client sans fil 802.11n. Il s'agit du paramètre par défaut.

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



# Réseau avancé

Cette fenêtre vous permet de modifier les paramètres du réseau local. Vous devez savoir que la modification des paramètres par défaut risque d'avoir des conséquences sur le comportement de votre réseau.

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

**Enable WAN Ping Respond:** Si vous décochez la case, le DIR-615 ne pourra pas répondre aux pings. Si vous bloquez le ping, vous renforcez la sécurité contre les pirates. Cochez cette case pour que le port du réseau étendu puisse répondre aux pings.

**(Activer la réponse au ping du réseau externe)**

**WAN Port Speed:** Vous pouvez définir la vitesse du port du réseau local sur 10Mbps (10 Mo/s), 100Mbps (100 Mo/s) ou 10/100Mbps Auto (10/100 Mo/s auto). Pour certains anciens câbles ou modems DLS, vous devrez peut-être définir la vitesse du port sur 10Mbps (10 Mo/s).

**(Vitesse du port du réseau étendu)**

Product Page : DIR-615 Firmware Version : 4.00

**D-Link**

DIR-615 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

**ADVANCED NETWORK SETTINGS**

These options are for users that wish to change the LAN settings. We do not recommend changing these settings from factory default. Changing these settings may affect the behavior of your network.

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 :

**WAN PORT SPEED**

10/100Mbps Auto

**MULTICAST STREAMS**

Enable Multicast Streams :   
Wireless enhance mode :

**Helpful Hints..**

- 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.
- Gaming Mode should be used when you are playing games on the Internet from behind the router.

Internet Offline

Reboot



# Acheminement

Cette option vous permet de définir des routes fixes vers des cibles définies.

**Enable:** Cochez cette case pour activer ou désactiver les routes **(Activer)** fixes vers des cibles définies.

**Interface:** Utilisez le menu déroulant pour choisir l'interface WAN (Port étendu) ou WAN (Physical Port [Port étendu (Port Physique)]) que le paquet IP doit utiliser pour transiter hors du routeur.

**Destination:** Adresse IP des paquets empruntant cette route. **(Cible)**

**Subnet Mask:** Sous-réseau de l'adresse IP des paquets empruntant cette **(Masque de sous-réseau)** route.

**Gateway:** Définit le prochain bon à prendre si cette route est **(Passerelle)** utilisée.

Product Page : DIR-605 Firmware Version : 1.01

**D-Link**

DIR-605 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Port Forwarding  
Application Rules  
Access Control  
Firewall & DMZ  
Advanced Wireless  
Advanced Network  
Routing  
Logout

Internet Offline  
Reboot

**ROUTING :**  
The Routing option allows you to define fixed routes to defined destinations.  
save settings don't save settings

**25 - STATIC ROUTING**  
Remaining number of rules that can be created: 25

	Interface	Destination	Subnet Mask	Gateway
<input type="checkbox"/>	WAN			
<input type="checkbox"/>	WAN			
<input type="checkbox"/>	WAN			
<input type="checkbox"/>	WAN			
<input type="checkbox"/>	WAN			
<input type="checkbox"/>	WAN			
<input type="checkbox"/>	WAN			

**Helpful Hints..**

- 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.
- Gaming Mode should be used when you are playing games on the Internet from behind the router.

# Gestion des périphériques

Cette fenêtre vous permet de modifier le mot de passe Administrateur. Vous pouvez également activer la Remote Management (Gestion à distance).

**Administrator Login Name:** Saisissez un nouveau Login Name (Nom de connexion) pour le compte administrateur.

**(Nom de connexion de l'administrateur)**

**Administrator Password:** Saisissez un nouveau mot de passe pour l'Administrator Login Name (Nom de connexion de l'administrateur), puis ressaisissez-le dans la zone textuelle Confirm Password (Confirmer le mot de passe). L'administrateur peut modifier les paramètres.

**Enable Remote Management:** La gestion à distance permet à un navigateur Web de configurer le DIR-615 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:** Adresse IP Internet de l'ordinateur qui accède au routeur haut débit. Si vous saisissez un astérisque (\*) dans ce champ, n'importe quel ordinateur peut accéder au routeur, mais cela représente un risque pour la sécurité et est déconseillé.

**Port:** Numéro de port utilisé pour accéder au DIR-615. Par exemple : http://x.x.x.x:8080, x.x.x.x correspondant à l'adresse IP du réseau étendu du DIR-615 et 8080, au port utilisé pour l'interface de gestion Web.

# Enregistrement et restauration

Cette fenêtre vous permet d'enregistrer votre fichier de configuration sur un disque dur, de charger les paramètres de configuration depuis un disque dur et de restaurer les paramètres par défaut du routeur.

## Save Settings to Local Hard Drive: (Enregistrer les paramètres sur le disque dur local)

Utilisez cette option pour enregistrer les paramètres de configuration actuels du routeur dans un fichier du disque dur de l'ordinateur que vous utilisez. Commencez par cliquer sur le bouton Save (Enregistrer). Une boîte de dialogue de fichiers s'ouvre. Vous pouvez y sélectionner un emplacement et un nom de fichier pour les paramètres.

## Load Settings from Local Hard Drive: (Charger des paramètres depuis le disque dur local)

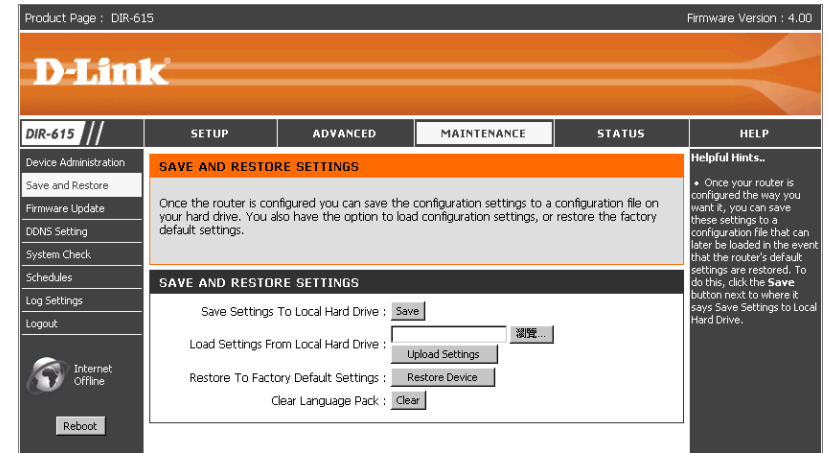
Utilisez cette option pour charger les paramètres de configuration du routeur préalablement enregistrés. Commencez par utiliser la commande Browse (Parcourir) pour rechercher un fichier de paramètres de configuration précédemment enregistré. Ensuite, cliquez sur le bouton Upload Settings (Télécharger les paramètres) pour les transférer vers le routeur.

## Restore to Factory Default Settings: (Restaurer les paramètres par défaut)

Cette option rétablit tous les paramètres de configuration du routeur qui étaient effectifs à sa sortie d'usine. Les paramètres qui n'ont pas été enregistrés sont perdus, y compris les règles que vous avez créées. Si vous voulez enregistrer les paramètres de configuration actuels du routeur, utilisez le bouton Save (Enregistrer) ci-dessus.

## Reboots: (Réinitialisations)

Cliquez sur le bouton Reboots (Réinitialisations), à gauche de la fenêtre, pour redémarrer le routeur.



# Mise à jour du microprogramme

C'est ici que vous pouvez mettre à jour le microprogramme du routeur. Vérifiez que celui que vous voulez utiliser se trouve sur le disque dur local de l'ordinateur. Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour localiser le fichier du microprogramme à utiliser pour la mise à jour. Veuillez consulter le site de support D-Link pour prendre connaissance des mises à jour du microprogramme (<http://support.dlink.com>) et les télécharger sur votre disque dur.

## Firmware Upgrade: (Mettre à jour le microprogramme)

Cliquez sur le bouton **Check Now** (Contrôler maintenant) (ou sur le lien en haut de la fenêtre) pour rechercher s'il existe des microprogrammes mis à jour. Le cas échéant, téléchargez le nouveau microprogramme sur votre disque dur.

## Browse: (Parcourir)

Ensuite, cliquez sur **Browse** (Parcourir) dans cette fenêtre pour localiser la mise à jour du microprogramme sur votre disque dur. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour terminer la mise à jour du microprogramme.

The screenshot displays the web management interface for a D-Link DIR-615 router. At the top, it shows 'Product Page : DIR-615' and 'Firmware Version : 4.00'. The main navigation bar includes 'D-Link', 'DIR-615', and tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'MAINTENANCE' tab is active, showing the 'FIRMWARE UPDATE' section. This section contains instructions on how to upgrade the firmware and a 'Check Now' button. Below this, there is a 'FIRMWARE INFORMATION' section showing the current version (4.00) and date (Fri 26 Sep 2008). The 'FIRMWARE UPGRADE' section includes a note about factory defaults and an 'Upload' button with a file selection field. The 'LANGUAGE PACK UPGRADE' section also has an 'Upload' button and a file selection field. A sidebar on the left contains various system management options like 'Device Administration', 'Save and Restore', 'DDNS Setting', etc. A 'Reboot' button is also visible in the sidebar.

# Configuration du service DDNS

Le routeur prend en charge le service DDNS (Dynamic Domain Name Service). Le service DNS dynamique permet d'associer une adresse IP publique dynamique à un nom d'hôte statique dans n'importe lequel des nombreux domaines, ce qui permet d'accéder à un hôte en particulier à divers emplacements Internet. Cette option est activée pour autoriser l'accès distant à un hôte en cliquant sur une URL en forme de lien hypertexte de type « nom\_hôte.dyndns.org ». De nombreux fournisseurs d'accès Internet attribuent des adresses IP publiques à l'aide de DHCP, ce qui peut compliquer la localisation d'un hôte donné sur le réseau local à l'aide d'un DNS standard. Par exemple, si vous exécutez un serveur Web publique ou un serveur VPN sur votre réseau local, cela garantit que l'hôte peut être localisé sur Internet si l'adresse IP publique change. Le DDNS nécessite de configurer un compte comportant l'un des fournisseurs DDNS pris en charge.

**Enable DDNS: (Activer le DDNS)** Cochez la case Enable DDNS (Activer le DDNS) pour activer la prise en charge du DDNS.

**Server Address: (Adresse du serveur)** Sélectionnez l'un des établissements d'inscription du DDNS parmi ceux répertoriés dans le menu déroulant. Les serveurs disponibles sont les suivants : dlinkddns.com(Free [Gratuit]), DynDns.org(Custom [Personnalisé]), Dyn.Dns.org(free [Gratuit]) et Dyn.Dns.org(Static [Statique]).

**Host Name: (Nom d'hôte)** Saisissez le nom d'hôte du serveur DDNS.

**Username: (Nom d'utilisateur)** Saisissez le nom d'utilisateur que votre serveur DDNS vous a attribué.

**Password: (Mot de passe)** Saisissez le mot de passe ou la clé que votre serveur DDNS vous a attribués.

Product Page : DIR-615 Firmware Version : 4.00

**D-Link**

DIR-615 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Device Administration

Save and Restore

Firmware Update

DDNS Setting

System Check

Schedules

Log Settings

Logout

Internet Offline

Reboot

**DYNAMIC DNS**

The Dynamic DNS feature allows you to host a server (Web, FTP, Game Server, etc...) using a domain name that you have purchased (www.whateveryournameis.com) with your dynamically assigned IP address. Most broadband Internet Service Providers assign dynamic (changing) IP addresses. Using a DDNS service provider, your friends can enter your host name to connect to your game server no matter what your IP address is.

[Sign up for D-Link's Free DDNS service at www.DLinkDDNS.com.](http://www.DLinkDDNS.com)

Save Settings Don't Save Settings

**DYNAMIC DNS SETTINGS**

Enable DDNS :

Server Address : dlinkddns.com(Free)

Host Name :

Username :

Password :

DDNS Account Testing

**Helpful Hints..**

- To use this feature, you must first have a Dynamic DNS account from one of the providers in the drop down menu.

# Contrôle du système

Cet outil sert à vérifier la connectivité physique sur les interfaces du réseau local et du réseau étendu. Le Ping Test (Test de ping) peut servir à tester l'état d'Internet.

## Virtual Cable Tester (VCT) Info: (Informations sur le testeur de câble virtuel [VCT])

Le Testeur de câble virtuel est une fonction avancée qui intègre un testeur de câble de réseau local sur chaque port Ethernet du routeur. Grâce à l'interface graphique, le testeur de câble virtuel peut servir à diagnostiquer et signaler à distance des problèmes de câbles (par ex. ouvertures, court-circuit, permutations et discordance d'impédance). Cette fonction réduit considérablement les appels de maintenance et les renvois car elle permet aux utilisateurs de résoudre facilement leurs problèmes de connexions câblées.

## Ping Test: (Test de ping)

Le test de ping sert à envoyer des paquets de ping afin de tester si un ordinateur est actif sur Internet. Saisissez l'IP Address (Adresse IP) sur laquelle vous souhaitez réaliser un ping, puis cliquez sur Ping.

The screenshot shows the D-Link DIR-615 web interface. At the top, it displays 'Product Page : DIR-615' and 'Firmware Version : 4.00'. The main navigation bar includes 'DIR-615', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'SYSTEM CHECK' section is active, providing information about the tool and a 'VCT INFO' table. Below that is the 'PING TEST' section with a form to enter a host name or IP address and a 'Ping' button. A 'PING RESULT' section is also visible but empty.

Ports	Link Status		
Internet		Disconnected	<a href="#">More Info</a>
LAN1		100Mbps FULL Duplex	<a href="#">More Info</a>
LAN2		Disconnected	<a href="#">More Info</a>
LAN3		Disconnected	<a href="#">More Info</a>
LAN4		Disconnected	<a href="#">More Info</a>

**PING TEST**

Ping Test is used to send "Ping" packets to test if a computer is on the Internet.

Host Name or IP Address :

**PING RESULT**

# Calendriers

Le routeur permet à l'utilisateur de gérer les règles de calendrier de diverses fonctions de pare-feu et de contrôle parental dans cette fenêtre. Après avoir terminé la configuration de la nouvelle règle du calendrier, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) en haut de la fenêtre.

**Name: (Nom)** Saisissez un nom pour la nouvelle règle du calendrier.

**Day(s): (Jour(s))** Choisissez le ou les jours souhaités : All Week (Toute la semaine) ou Select Days (Sélectionner les jours). Si cette dernière option est sélectionnée, veuillez utiliser les cases à cocher juste au-dessous pour définir chaque jour.

**All Day - 24 hrs: (Toute la journée - 24 h)** Cochez cette case pour appliquer la nouvelle règle du calendrier à la période de 24 heures complète.

**Start Time/ End Time: (Heure de début/ fin)** Si la nouvelle règle du calendrier ne s'applique pas à la période de 24 heures complète, décochez la case précédente, puis saisissez une heure de début et de fin précise.

Product Page : DIR-615 Firmware Version : 4.00

**D-Link**

DIR-615 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Device Administration  
Save and Restore  
Firmware Update  
DDNS Setting  
System Check  
Schedules  
Log Settings  
Logout

Internet Offline  
Reboot

**SCHEDULES**

The Schedule configuration option is used to manage schedule rules for "Access Control", "Firewall Rules" and "Parental Control".

Save Settings Don't Save Settings

**10 - ADD SCHEDULE RULE**

Name :

Day(s) :  All Week  Select Day(s)

Sun  Mon  Tue  Wed  Thu  Fri  Sat

All Day - 24 hrs :

Start Time :  :   (hour:minute, 12 hour time)

End Time :  :   (hour:minute, 12 hour time)

**SCHEDULE RULES LIST**

Name	Day(s)	Time Frame
------	--------	------------

**Helpful Hints...**

- 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.

# Paramètres du journal

Le journal du système affiche les données chronologiques du journal d'événements définies par l'utilisateur du routeur. Vous pouvez également enregistrer un fichier en texte brut contenant le journal sur votre ordinateur. Cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer), puis suivez les invites pour enregistrer le fichier.

## Save Log File: (Enregistrer le fichier journal)

Cliquez sur le bouton-lien Save (Enregistrer) de cette fenêtre pour enregistrer le fichier journal sur votre disque dur local.

## Syslog Server: (Serveur Syslog)

Cochez la case pour enregistrer le journal dans le serveur de journal, du côté du réseau local.

## Log Type & Level: (Type et niveau du journal)

Cochez la ou les cases correspondant au type d'informations de journal requises : System (Système), Firewall & Security (Pare-feu et sécurité), Router Status (État du routeur), Critical (Critique), Warning and Information (Avertissement et informations)

## Send by Mail: (Envoyer par courrier)

Saisissez le nom de votre serveur SMTP (ou votre adresse IP), puis votre adresse électronique avant d'envoyer le journal de votre système par courrier.

Product Page : DIR-615 Firmware Version : 4.00

**D-Link**

DIR-615 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Device Administration  
Save and Restore  
Firmware Update  
DDNS Setting  
System Check  
Schedules  
Log Settings  
Logout

Internet Offline  
Reboot

**LOG SETTINGS**

Logs can be saved by sending it to an admin email address.

Save Settings Don't Save Settings

**SAVE LOG FILE**

Save Log File To Local Hard Drive **Save**

**SYSLOG SERVER**

Enable Logging To Syslog Server:

Syslog Server IP Address:  << Computer Name

**LOG TYPE & LEVEL**

Log Type:  System  Firewall & Security  Router Status  
Log Level:  Critical  Warning  Information

**SEND BY MAIL**

Email Address:   
Email Subject:   
Sender Email Address:   
SMTP Server / IP Address:   
User Name:   
Password:   
Confirm Password:  **Send Mail Now**

**Helpful Hints.**

- Click on the Save button to save log file to local hard drive which can later send to the network administrator for troubleshooting. You can also select what type of event you would like to be logged from **Log Type & Level**.
- 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.



## Informations sur le périphérique

Cette fenêtre affiche les informations actuelles sur le DIR-615, ainsi que sur le réseau local, le réseau étendu et le réseau sans fil.

Si votre connexion au réseau étendu est configurée pour une adresse IP dynamique, le bouton DHCP Release (Libérer DHCP) apparaît. Utilisez-le pour vous déconnecter de votre fournisseur d'accès Internet et utilisez DHCP Renew (Renouveler DHCP) pour vous y connecter.

Si votre connexion au réseau étendu est configurée pour PPPoE, un bouton **Connect** (Connexion) et **Disconnect** (Déconnexion) apparaît. Utilisez **Disconnect** (Déconnexion) pour couper la connexion PPPoE, et utilisez **Connect** (Connexion) pour l'établir.

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

**WAN: (Réseau étendu)** Affiche l'adresse MAC et les paramètres de l'adresse IP publique du routeur.

**Wireless 802.11N: (802.11n sans fil)** 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 (Cryptage).

The screenshot displays the D-Link DIR-615 web interface. At the top, it shows 'Product Page : DIR-615' and 'Firmware Version : 4.00'. The main navigation bar includes 'D-Link', 'DIR-615', and tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The left sidebar contains links for 'Device Info', 'Log', 'Statistics', 'Active Session', 'Wireless', and 'Logout', along with an 'Internet Offline' indicator and a 'Reboot' button. The main content area is titled 'DEVICE INFORMATION' and contains the following sections:

- DEVICE INFORMATION:** A message stating that all Internet and network connection details are displayed on this page, along with the firmware version: 'Firmware Version : 4.00 , Fri 26 Sep 2008'.
- LAN:**
  - MAC Address : 00:48:28:30:52:08
  - IP Address : 192.168.0.1
  - Subnet Mask : 255.255.255.0
  - DHCP Server : Enabled
- INTERNET:**
  - MAC Address : 00:48:28:30:52:09
  - DHCP client : **Disconnected**
  - Connection :
  - IP Address : 0.0.0.0
  - Subnet Mask : 0.0.0.0
  - Default Gateway : 0.0.0.0
  - DNS : 0.0.0.0
- WIRELESS 802.11N:**
  - SSID : dlink
  - Channel : 6
  - Encryption : Disabled

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with a note: 'All of your LAN, Internet and WIRELESS 802.11N connection details are displayed here.'

# Journal

Cette fenêtre vous permet d'afficher un journal des activités du routeur. Elle est notamment utile pour détecter l'utilisation non autorisée du réseau.

- First Page:  
(Première page)** Affiche la première page du journal.
- Last Page:  
(Dernière page)** Affiche la dernière page du journal.
- Previous:  
(Précédent)** Affiche la page précédente.
- Next:  
(Suivant)** Affiche la page suivante.
- Clear:  
(Effacer)** Efface le journal.
- Link to Log  
Settings:  
(Lier aux  
paramètres du  
journal)** Cliquez sur ce bouton pour rejoindre directement la fenêtre Log Settings (Paramètres du journal) (Maintenance > Log Settings [Paramètres du journal]).

Product Page : DIR-615 Firmware Version : 4.00

**D-Link**

DIR-615 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Device Info

Log

Statistics

Active Session

Wireless

Logout

Internet Offline

Reboot

**VIEW LOG**

View Log displays the activities occurring on the DIR-615.

**LOG FILES**

First Page Last Page Previous Next Clear Link To Log Settings

Page 1 of 40

Time	Message
------	---------

Helpful Hints...

- Check the log frequently to detect unauthorized network usage.

# Statistiques

La fenêtre ci-dessous affiche les Traffic Statistics (Statistiques du trafic). Elle vous permet d'afficher le nombre de paquets passant par le DIR-615, sur les ports du réseau étendu et local. Le compteur de trafic se réinitialise si le périphérique est redémarré.

Product Page : DIR-615 Firmware Version : 4.00

**D-Link**

DIR-615 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Device Info  
Log  
Statistics  
Active Session  
Wireless  
Logout

Internet Offline  
Reboot

**TRAFFIC STATISTICS**  
Traffic Statistics display Receive and Transmit packets passing through the DIR-615.

Refresh Reset

	Receive	Transmit
Internet	0 Packets	0 Packets
LAN	2 Packets	3 Packets
WIRELESS 11n	9 Packets	0 Packets

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

## Session active

Le tableau NAPT Active Session (Session NAPT active) affiche une liste de toutes les conversations actives entre les ordinateurs du réseau étendu et ceux du réseau local.

Product Page : DIR-615 Firmware Version : 4.00

**D-Link**

DIR-615 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Device Info  
Log  
Statistics  
Active Session  
Wireless  
Logout

Internet Offline  
Reboot

**ACTIVE SESSION**  
Active Session display Source and Destination packets passing through the DIR-615.

Refresh

**NAPT SESSION**

TCP Session : 3  
UDP Session : 0  
Total : 3

**NAPT ACTIVE SESSION**

IP Address	TCP Session	UDP Session	
192.168.0.100	3	0	detail

Helpful Hints..  
• The Active Sessions page displays full details of active Internet sessions through your router. An Active session is a conversation between a program or application on a LAN-side computer and a program or application on a WAN-side computer.

# Clients sans fil

Le tableau de clients sans fil affiche une liste de clients sans fil actuellement connectés. Ce tableau affiche également la durée de la connexion et l'adresse MAC du client sans fil connecté.

Product Page : DIR-615 Firmware Version : 4.00

**D-Link**

DIR-615 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Device Info  
Log  
Statistics  
Active Session  
Wireless  
Logout

Internet Offline  
Reboot

**CONNECTED WIRELESS CLIENT LIST**

The Wireless Client table below displays Wireless clients Connected to the AP (Access Point).

NUMBER OF WIRELESS CLIENTS : 0

Connect Time	MAC Address	IP Address	Mode	Rate	Signal (%)
--------------	-------------	------------	------	------	------------

Helpful Hints..

- This is a list of all wireless clients that are currently connected to your wireless router.

# Aide

Cliquez sur le lien hypertexte souhaité pour obtenir davantage d'informations sur l'utilisation du routeur.

The screenshot displays the web management interface for a D-Link DIR-615 router. At the top, it shows 'Product Page : DIR-615' and 'Firmware Version : 4.00'. The D-Link logo is prominently displayed in the header. Below the logo is a navigation bar with tabs for 'DIR-615', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'HELP' tab is currently selected, leading to the 'SUPPORT MENU'. On the left side, there is a sidebar with 'Menu', 'Logout', and a status indicator for 'Internet Offline' with a 'Reboot' button. The main content area lists various support categories: 'Setup' (Internet Setup, Wireless Setup, LAN Setup, Time and Date, Parental Control), 'Advanced' (Port Forwarding, Application Rules, Access Control, Firewall & DMZ, Advanced Wireless, Advanced Network, Routing), 'Maintenance' (Device Administration, Save and Restore, Firmware Update, DDNS Setting, System Check, Schedules, Log Settings), and 'Status' (Device Info, Log, Statistics, Active Session, Wireless). A 'Helpful Hints..' section is partially visible on the right.

# Sécurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus. Le DIR-615 offre les types de sécurité suivants:

- WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)
- WPA (Wi-Fi Protected Access)
- WEP (Wired Equivalent Privacy)
- WPA2-PSK (Pre-Shared Key)
- WPA-PSK (Pre-Shared Key)

## Définition du WEP?

WEP est l'acronyme de Wired Equivalent Privacy. Il repose sur la norme IEEE 802.11 et utilise l'algorithme de cryptage 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 celui-ci 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 cryptage. Votre signal sans fil risque de se dégrader lorsque vous activez le cryptage 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 Setup** (Configuration sans fil) du côté gauche.
2. En regard de **Security Mode** (Mode de sécurité), sélectionnez **Enable WEP Wireless Security (basic [Activer la sécurité WEP du réseau sans fil (basique)])**.
3. En regard d'Authentification, sélectionnez **Shared Key** (Clé partagée) ou **Open** (Ouvrir). Il est recommandé d'utiliser **Shared Key** (Clé partagée) car cette option fournit davantage de sécurité lorsque le WEP est activé.
4. Sélectionnez le cryptage **64Bit** ou **128Bit** dans le menu déroulant en regard de **WEP Encryption** (Cryptage du WEP).
5. En regard de **Default Key Type** (Type de clé par défaut), sélectionnez **WEP Key 1** (Clé WEP 1), puis saisissez une clé WEP que vous créez. Veillez à saisir cette clé de manière identique sur tous les périphériques sans fil. Vous pouvez saisir jusqu'à quatre clés différentes à l'aide de caractères hexadécimaux ou ASCII. Il est recommandé d'utiliser les caractères hexadécimaux (les lettres de A à F et les chiffres de 0 à 9 sont valides). En ASCII, tous les chiffres et toutes les lettres sont valides.
6. 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 saissiez la même clé WEP que celle du routeur.

The screenshot shows the 'WIRELESS SECURITY MODE' configuration page. At the top, 'Security Mode' is set to 'Enable WEP Wireless Security (basic)'. Below this is the 'WEP' section, which includes a detailed explanation of WEP encryption and key requirements. It specifies that for 64-bit keys, 10 hex digits must be entered, and for 128-bit keys, 26 hex digits must be entered. It also notes that hex digits can be numbers 0-9 or letters A-F. The 'Authentication' dropdown is set to 'Open', and 'WEP Encryption' is set to '64Bit'. The 'Default WEP Key' is set to 'WEP Key 1'. There is a text input field for the 'WEP Key' with a note '(5 ASCII or 10 HEX)'. At the bottom, there are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'.

## Définition du WPA?

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

Voici les deux principales améliorations du WEP:

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

Le WPA-PSK/WPA2-PSK utilise un mot de passe ou une clé pour authentifier votre connexion sans fil. La clé est un mot de passe alphanumérique comprenant entre 8 et 63 caractères. Ce mot de passe peut inclure des symboles (!?\*&\_) et des espaces. Cette clé doit être strictement identique à celle saisie sur votre 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 cryptage de clés publiques plus sécurisé pour garantir que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder au réseau.



# Configuration de WPA-PSK et WPA2-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 cryptage. Votre signal sans fil risque de se dégrader lorsque vous activez le cryptage 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 Setup** (Configuration sans fil) du côté gauche.
2. En regard de **Security Mode** (Mode de sécurité), sélectionnez select Enable WPA Only Wireless Security (enhanced [Activer la sécurité sans fil WPA seulement (amélioré)]) ou Enable WPA2 Only Wireless Security (enhanced [Activer la sécurité sans fil WPA2 seulement (amélioré)]).
3. En regard de **Cipher Mode** (Mode de chiffrement), sélectionnez TKIP, AES ou Both (Les deux).
4. En regard de **PSK/EAP**, sélectionnez PSK.
5. En regard de **Network Key** (Clé de réseau), 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 à saisir la clé de manière exactement identique à celle des autres clients sans fil.
6. 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 saisissiez le même mot de passe que celui du routeur.

The screenshot shows the 'WIRELESS SECURITY MODE' configuration page. The 'Security Mode' dropdown is set to 'Enable WPA Only Wireless Security (enhanced)'. Below this, the 'WPA ONLY' section is active, displaying the text: 'WPA Only requires stations to use high grade encryption and authentication.' The 'Cipher Type' dropdown is set to 'TKIP' and the 'PSK / EAP' dropdown is set to 'PSK'. There is an empty text input field for the 'Network Key' with a note '(8~63 ASCII or 64 HEX)'. At the bottom, there are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'.

The screenshot shows the 'WIRELESS SECURITY MODE' configuration page. The 'Security Mode' dropdown is set to 'Enable WPA2 Only Wireless Security (enhanced)'. Below this, the 'WPA2 ONLY' section is active, displaying the text: 'WPA2 Only requires stations to use high grade encryption and authentication.' The 'Cipher Type' dropdown is set to 'TKIP' and the 'PSK / EAP' dropdown is set to 'PSK'. There is an empty text input field for the 'Network Key' with a note '(8~63 ASCII or 64 HEX)'. At the bottom, there are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'.

# Configuration de WPA/WPA2-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 cryptage. Votre signal sans fil risque de se dégrader lorsque vous activez le cryptage 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 Setup** (Configuration sans fil) du côté gauche.
2. En regard de **Security Mode** (Mode de sécurité), sélectionnez Enable WPA/WPA2 Wireless Security (basic [Activer la sécurité WPA/WPA2 du réseau sans fil (amélioré)]).
3. En regard de **Cipher Mode** (Mode de chiffrement), sélectionnez TKIP, AES ou Both (Les deux).
4. En regard de **PSK/EAP**, sélectionnez PSK.
5. En regard de **Network Key** (Clé de réseau), 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 à saisir la clé de manière exactement identique à celle des autres clients sans fil.
6. 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/WPA2-PSK sur votre adaptateur et que vous saisissez le même mot de passe que celui du routeur.

**WIRELESS SECURITY MODE**

Security Mode :

**WPA/WPA2**

WPA/WPA2 requires stations to use high grade encryption and authentication.

Cipher Type :

PSK / EAP :

Network Key :  (8~63 ASCII or 64 HEX)

# Configuration de WPA, WPA2 et WPA/WPA2 (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 cryptage. Votre signal sans fil risque de se dégrader lorsque vous activez le cryptage 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 Only Wireless Security (enhanced [Activer la sécurité sans fil WPA seulement (amélioré)])**, **Enable WPA2 Only Wireless Security (enhanced [Activer la sécurité sans fil WPA2 seulement (amélioré)])** ou **Enable WPA/WPA2 Wireless Security (enhanced [Activer la sécurité sans fil WPA/WPA2 (Amélioré)])**.
3. En regard de **Cipher Type** (Type 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. En regard de **Share 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 **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres.

**WIRELESS SECURITY MODE**

Security Mode : Enable WPA Only Wireless Security (enhanced) ▼

---

**WPA ONLY**

WPA Only requires stations to use high grade encryption and authentication.

Cipher Type : TKIP ▼

PSK / EAP : EAP ▼

802.1X

RADIUS Server 1 IP Address :

Port :

Shared Secret :

RADIUS Server 2 IP Address :

Port :

Shared Secret :

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

Les utilisateurs de Windows® XP peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré (Zero Configuration Utility). Les instructions suivantes s'appliquent aux utilisateurs du Service Pack 2. Si vous utilisez l'utilitaire d'une autre société ou Windows® 2000, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre adaptateur sans fil pour obtenir de l'aide sur la connexion à un réseau sans fil. La plupart des utilitaires possèdent une option « site survey » (Visite des lieux) similaire à l'utilitaire de Windows® XP, comme indiqué ci-dessous.

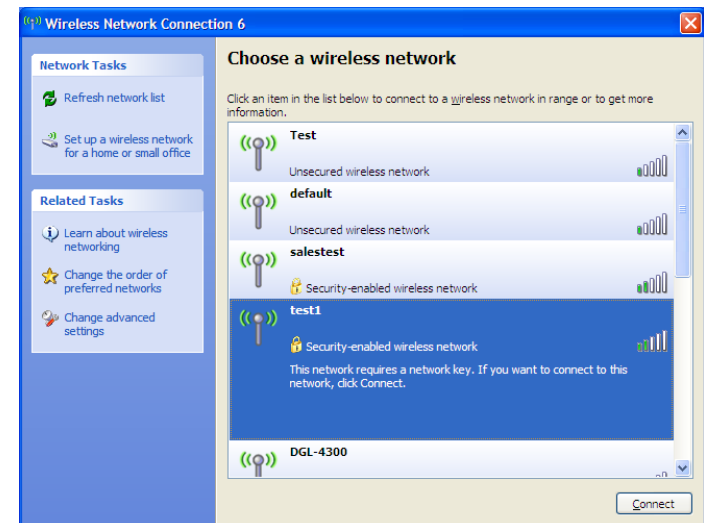
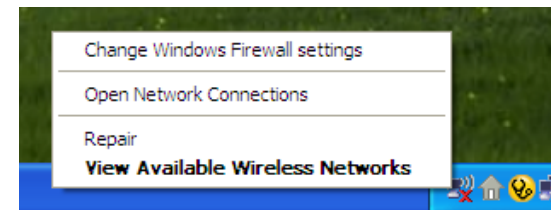
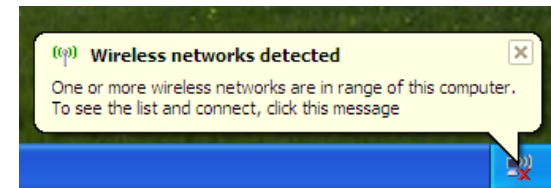
Si vous recevez la bulle Réseaux sans fil détectés, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

Faites un clic droit sur l'icône d'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (dans le coin inférieur droit en regard de l'heure). Sélectionnez Afficher les réseaux sans fil disponibles.

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

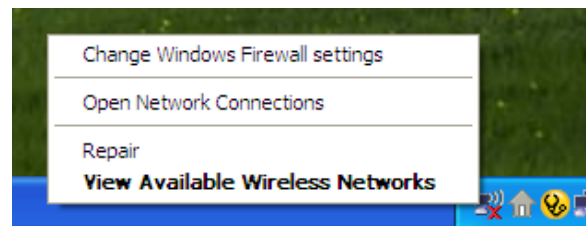
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section Bases de la mise en réseau de ce manuel pour de plus amples informations.



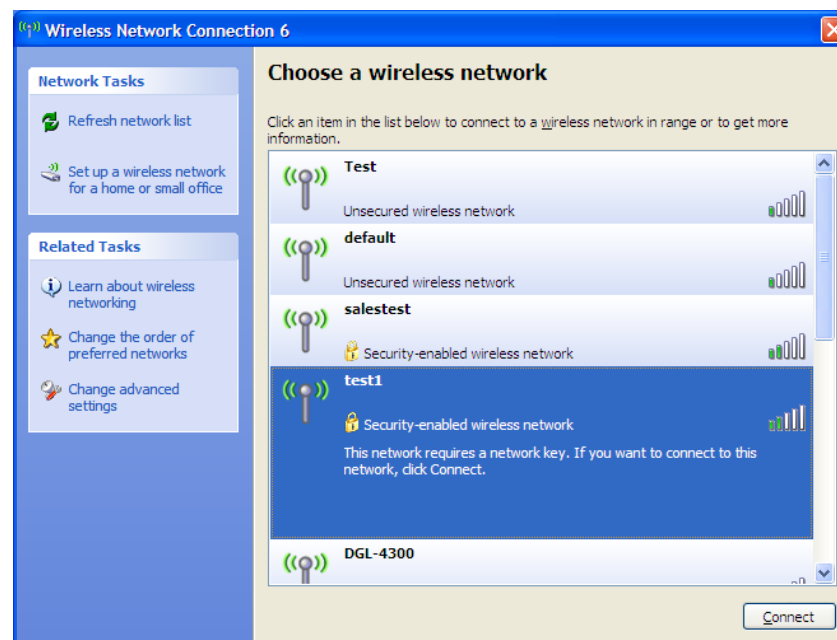
# Configuration du mode WEP

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

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows® XP en faisant un clic droit sur l'icône d'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (dans le coin inférieur droit de l'écran). Sélectionnez Afficher les réseaux sans fil disponibles.

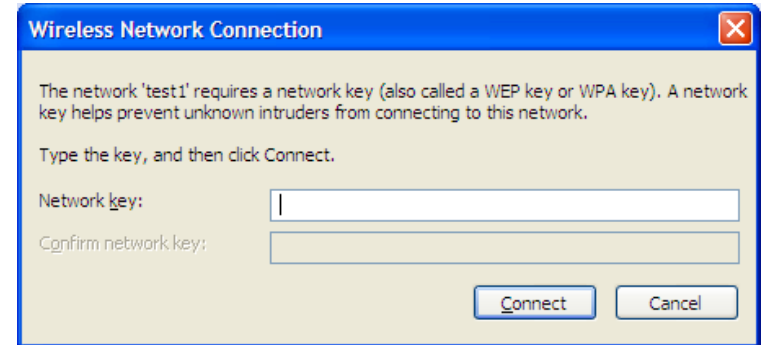


2. Mettez en surbrillance le réseau sans fil (SSID) que vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur Connecter.



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

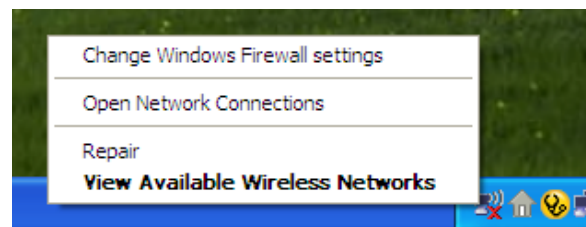
La connexion au réseau sans fil peut prendre 20 à 30 secondes. Si elle échoue, veuillez vérifier que les paramètres du WEP sont corrects. La clé WEP doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.



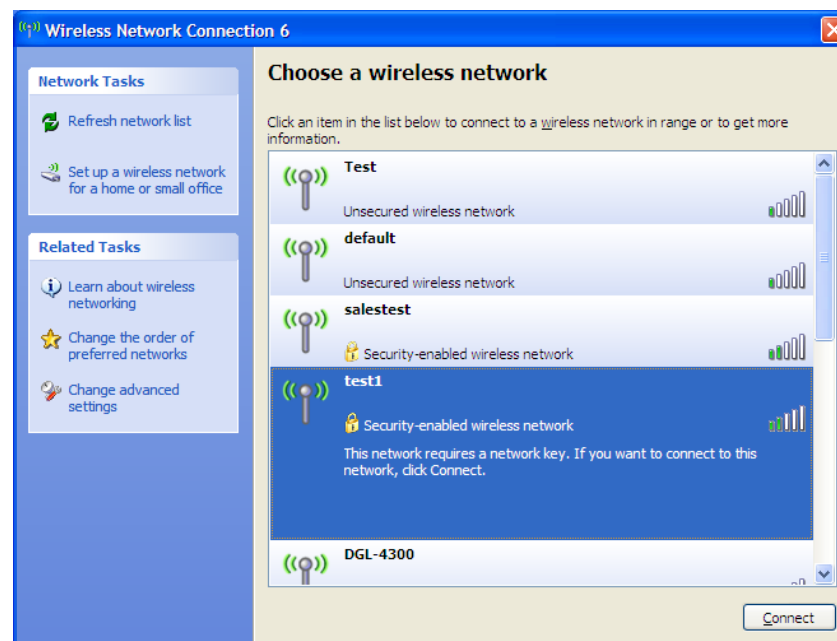
# Configuration de WPA-PSK

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

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows® XP en faisant un clic droit sur l'icône d'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (dans le coin inférieur droit de l'écran). Sélectionnez Afficher les réseaux sans fil disponibles.

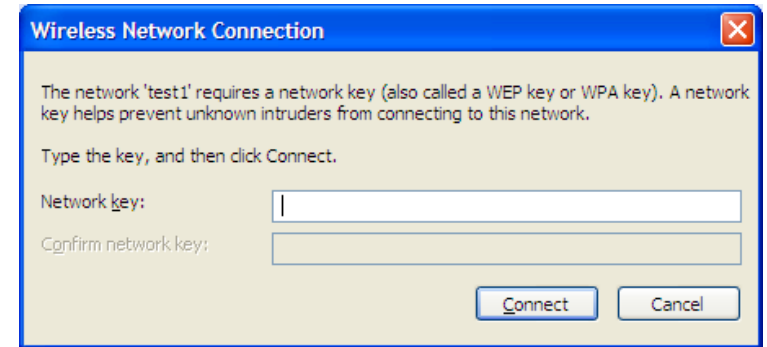


2. Mettez en surbrillance le réseau sans fil (SSID) que vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur Connecter.



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

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





# Configuration de la protection Wifi (WCN 2.0 sous Windows Vista)

Le DIR-615 prend en charge la protection Wifi, nommé WCN 2.0 sous Windows Vista. Les instructions de configuration diffèrent selon que vous utilisez Windows Vista ou un logiciel tiers pour configurer le routeur.

## Première configuration du routeur pour protéger le Wifi

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 Wifi, 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 la méthode Ethernet classique.

Si vous exécutez Windows Vista, cochez la case Enable (Activer) dans la fenêtre Wireless Network (Réseau sans fil). Utilisez le Current PIN (PIN actuel) affiché dans la fenêtre Wireless Network (Réseau sans fil) ; vous pouvez aussi cliquer sur le bouton Generate New PIN (Générer un nouveau PIN) ou sur le bouton Resest PIN to Default (Réinitialiser le PIN).



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

# Configuration d'un routeur paramétré

Une fois le routeur configuré, vous pouvez utiliser le bouton-poussoir du routeur ou un logiciel tiers pour inviter une nouvelle personne à rejoindre votre réseau Wifi protégé. Pour un maximum de sécurité, il est recommandé d'utiliser la méthode logicielle. Cependant, la méthode du bouton-poussoir est idéale si vous n'avez pas accès à l'interface.

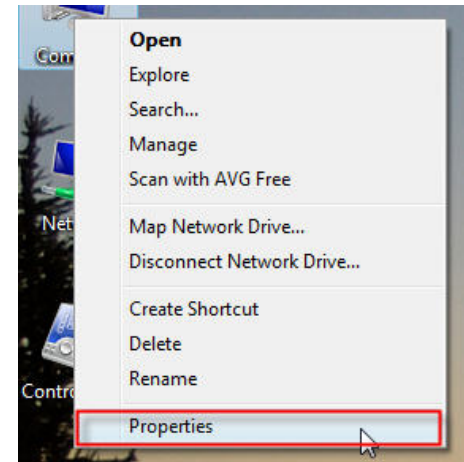
Si vous utilisez l'option du bouton-poussoir de sécurité Wifi du routeur, appuyez simultanément sur le bouton-poussoir situé sur le côté du routeur et sur le bouton du client(ou le bouton virtuel de l'interface du client). Ensuite, cliquez sur **Finish** (Terminer). Le logiciel du client permet ensuite à une nouvelle personne de rejoindre votre réseau Wifi protégé et sécurisé.

Si vous utilisez un logiciel tiers, exécutez l'utilitaire du système Wifi protégé approprié. Le système vous demandera d'utiliser la méthode du bouton-poussoir ou de saisir le PIN manuellement. Suivez les instructions à l'écran.

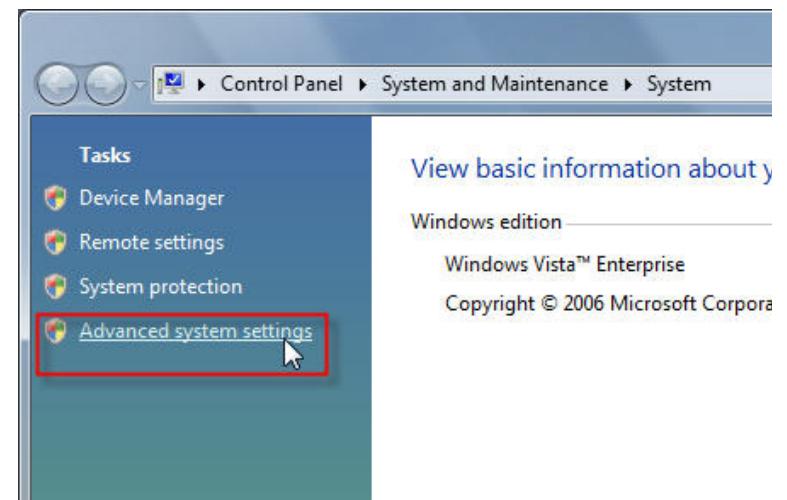
# Modification du nom d'ordinateur et participation à un groupe de travail

Voici des instructions étape par étape permettant de modifier le nom de l'ordinateur et de rejoindre un groupe de travail.

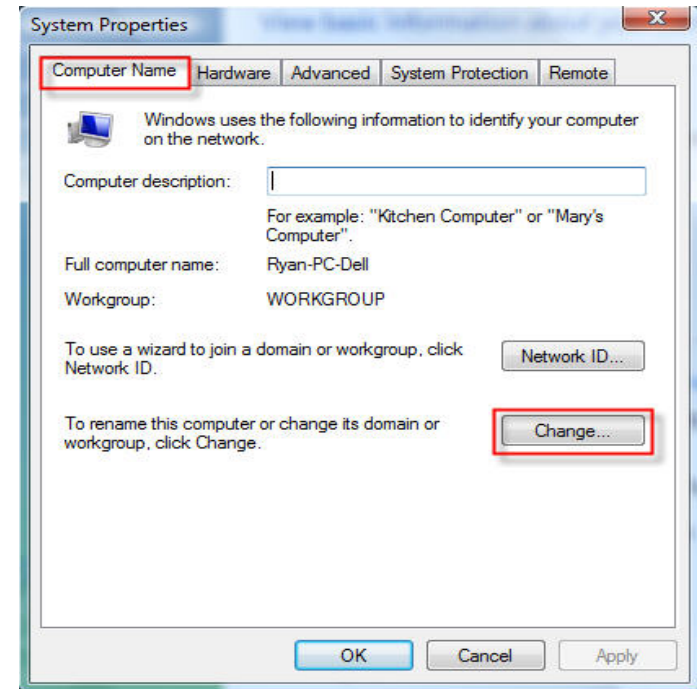
1. Cliquez sur **Priorités**.



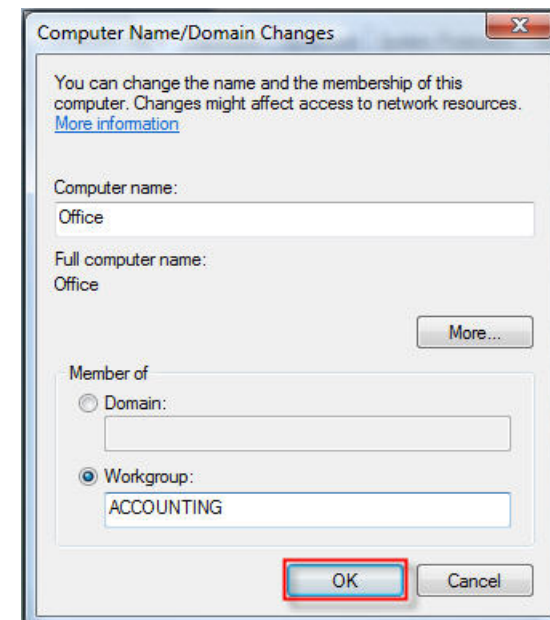
2. Cliquez sur le lien Paramètres système avancés.



3. Cliquez sur l'onglet Nom de l'ordinateur dans la fenêtre Propriétés système, puis saisissez une description de votre ordinateur dans la zone textuelle. Ensuite, cliquez sur le bouton Modifier.



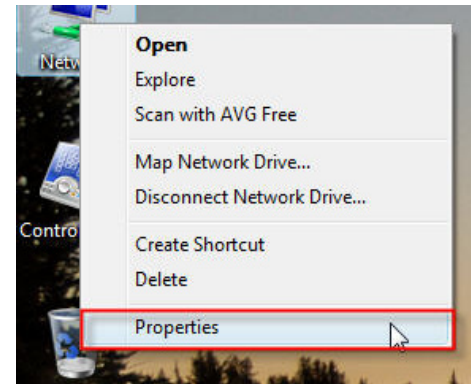
4. Allez dans Modification du nom d'ordinateur, puis cliquez sur le bouton radio en regard du Groupe de travail que vous voulez rejoindre. Ensuite, cliquez sur le bouton OK.



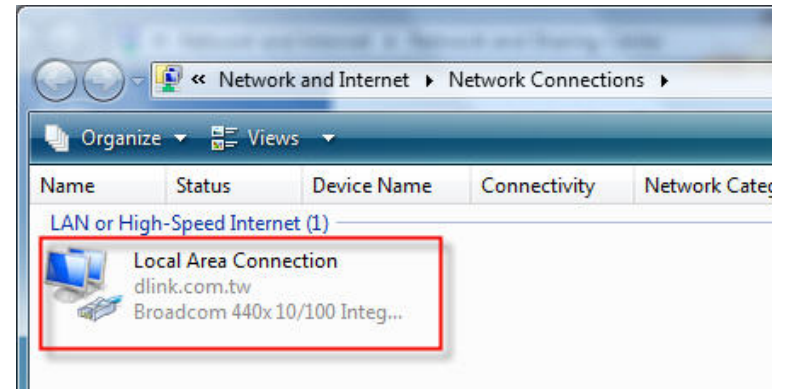
# Configuration de l'adresse IP sous Vista

Voici les instructions étape par étape qui vous permettront de configurer l'adresse IP sous Windows Vista.

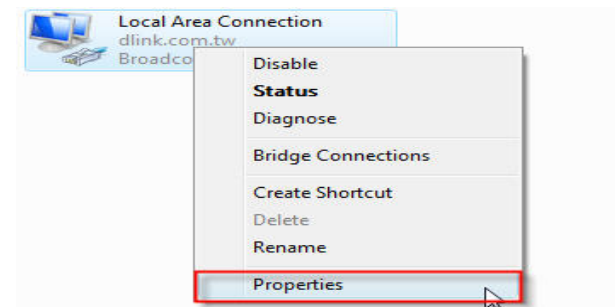
1. Cliquez sur **Priorités**.



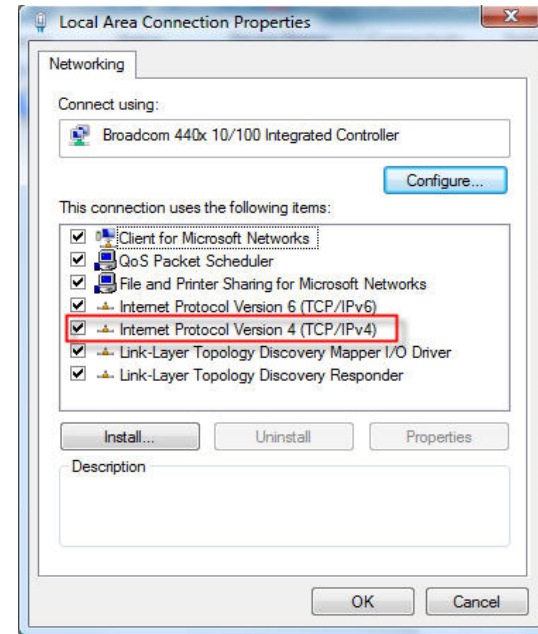
2. Allez dans la fenêtre Réseau et Internet, puis cliquez sur l'icône Connexion au réseau local qui convient.



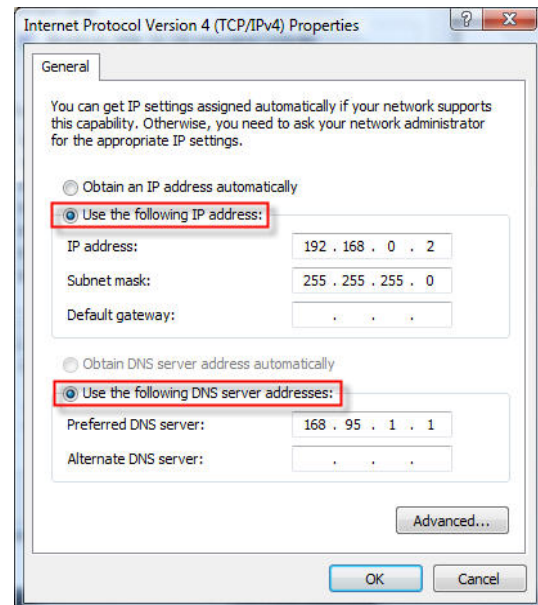
3. Faites un clic droit sur l'icône Connexion au réseau local, puis sélectionnez Propriétés dans le menu déroulant.



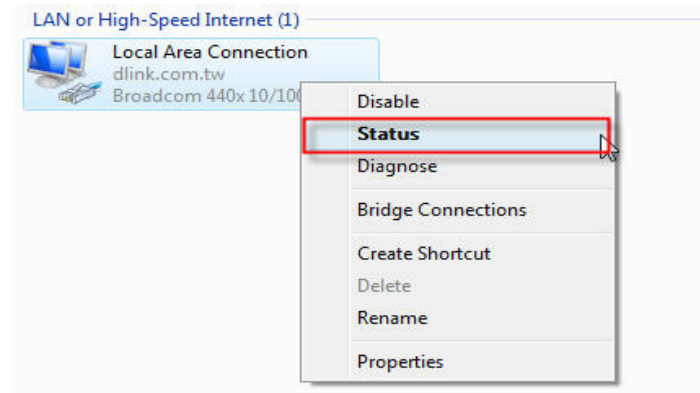
4. Cochez la case Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) dans l'onglet Gestion de réseau de la fenêtre Propriétés de Connexion au réseau local.



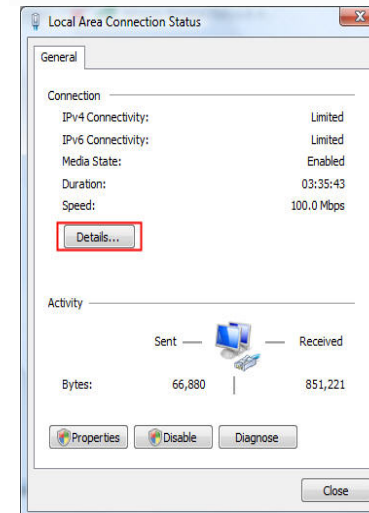
5. Cliquez sur l'option « Utiliser l'adresse IP suivante » dans l'onglet Général de la fenêtre Propriétés de Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4), puis saisissez l'adresse IP souhaitée dans l'espace prévu à cet effet. Ensuite, cliquez sur l'option « Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante », dans le même onglet, puis saisissez les informations souhaitées sur le serveur DNS.



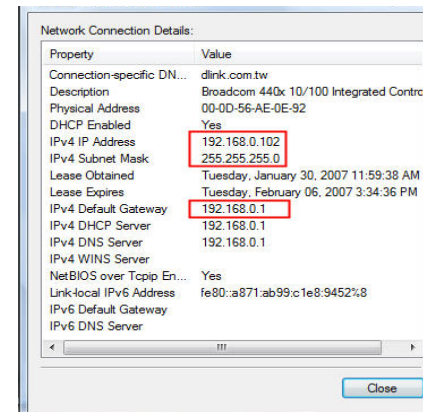
6. Faites un clic droit sur l'icône Connexion au réseau local, puis sélectionnez Statut dans le menu déroulant.



7. Allez dans la fenêtre État de Connexion au réseau local, puis cliquez sur le bouton Détails.



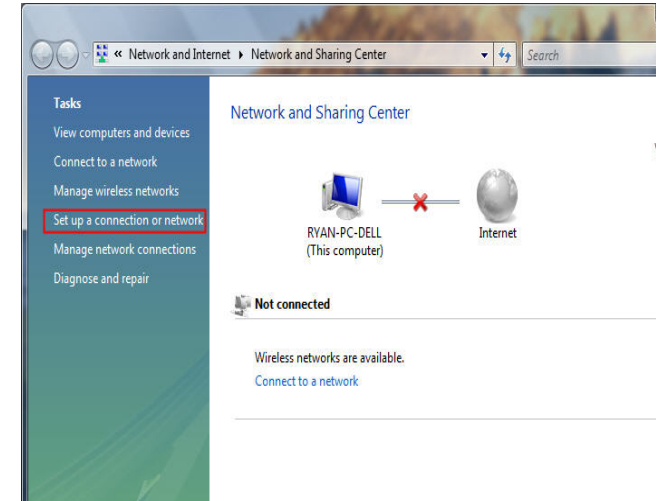
8. Vérifiez vos nouveaux paramètres dans la fenêtre Détails de connexion réseau.



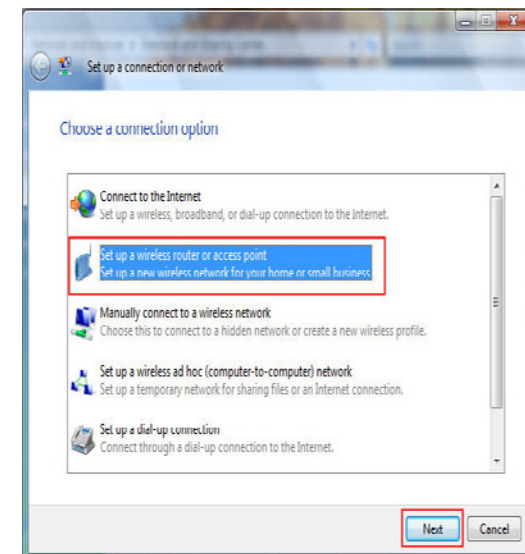
# Configuration d'une connexion ou d'un réseau sans fil

Voici les instructions étape par étape de configuration d'une connexion sans fil.

1. Cliquez sur Configurer une connexion ou un réseau dans la section Centre Réseau et partage.

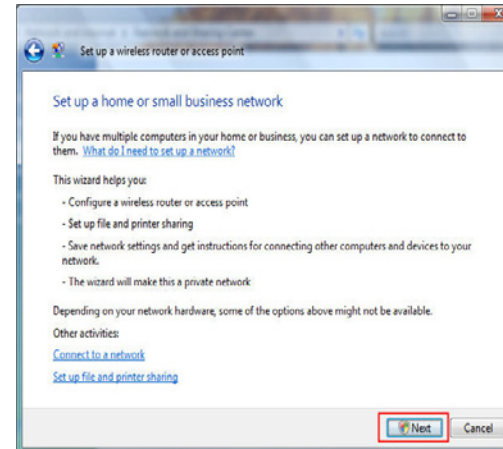


2. Allez dans la fenêtre Configurer une connexion ou un réseau, puis sélectionnez Configurer un routeur ou un point d'accès sans fil, option Configurer un nouveau réseau sans fil pour la maison ou pour une petite entreprise. Cliquez sur le bouton Suivant.

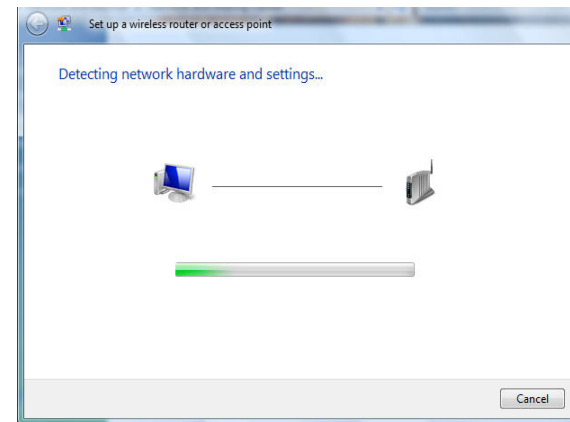




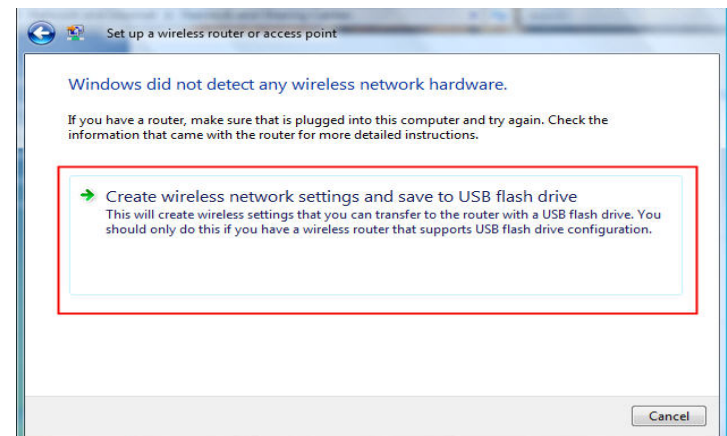
3. Cliquez sur le bouton Suivant de la fenêtre Configurer un routeur ou un point d'accès sans fil.



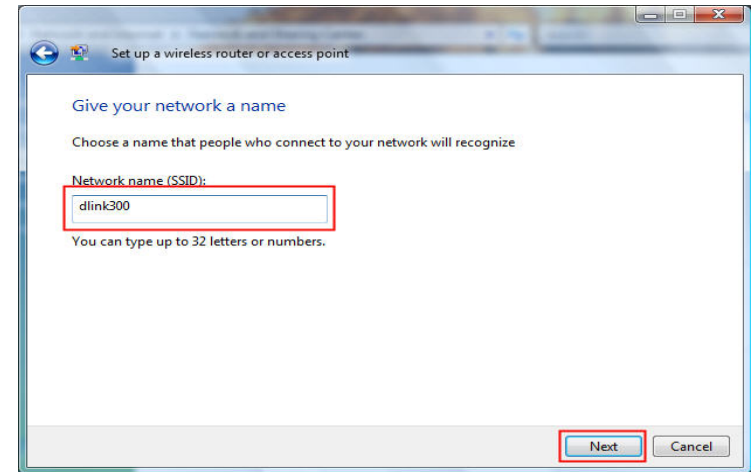
4. La fenêtre suivante affiche la progression du système.



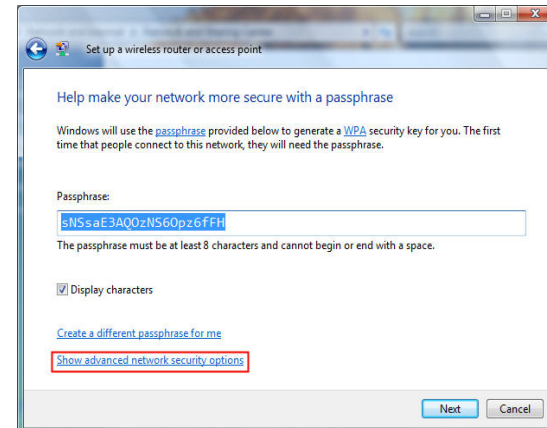
5. Elle confirme que vous voulez créer les paramètres de réseau sans fil et les enregistrer sur un lecteur Flash USB.



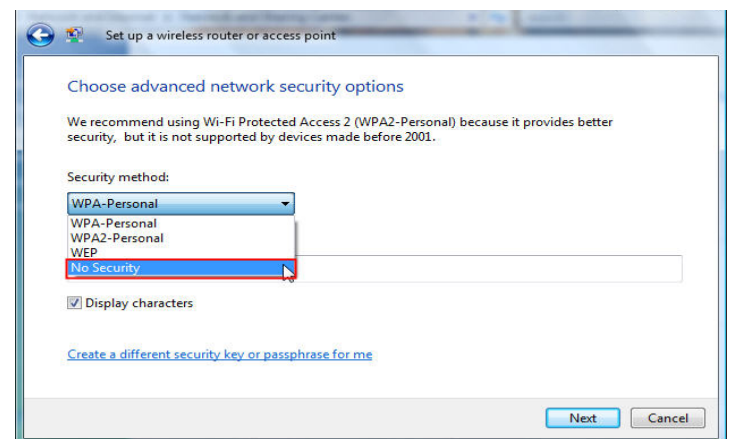
6. Saisissez un nom de réseau dans la fenêtre Indiquez un nom pour votre réseau de l'assistant Configurer un routeur ou un point d'accès sans fil. Cliquez sur le bouton Suivant.



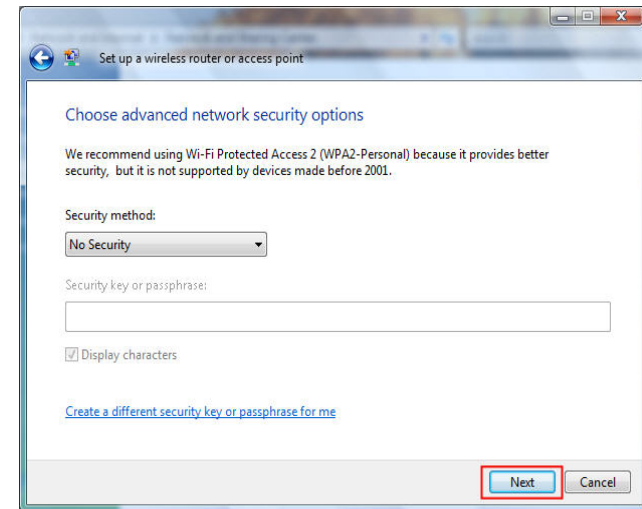
7. Saisissez un mot de passe dans la fenêtre Renforcer la sécurité du réseau à l'aide d'un mot de passe de l'assistant Configurer un routeur ou un point d'accès sans fil. Cliquez sur le lien Afficher les options avancées de sécurité réseau.



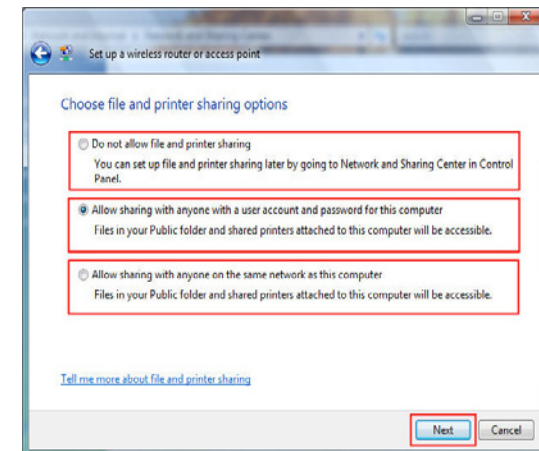
8. Sélectionnez Méthode de sécurité dans la fenêtre Choisir les options de sécurité réseau avancées de l'assistant Configurer un routeur ou un point d'accès sans fil. Cliquez sur le bouton Suivant.



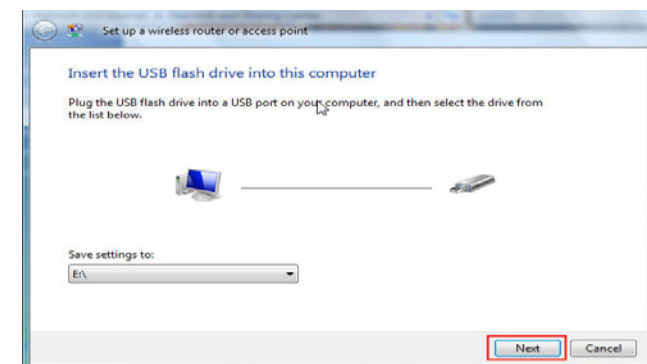
9. Après avoir sélectionné la méthode de sécurité souhaitée dans la fenêtre Choisir les options de sécurité réseau avancées de l'assistant Configurer un routeur ou un point d'accès sans fil, cliquez sur le bouton Suivant.



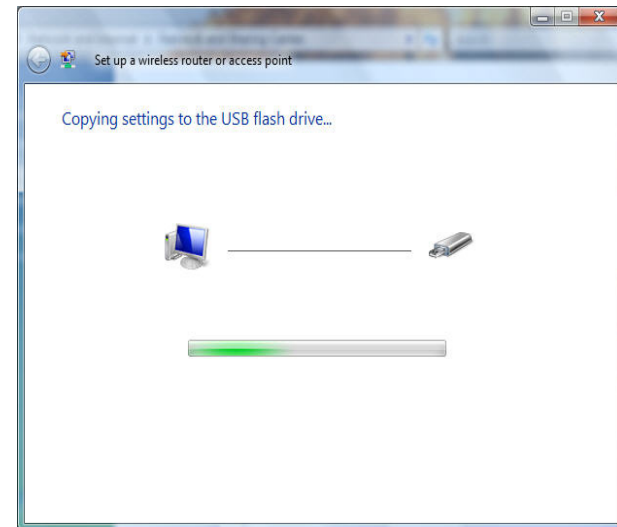
10. Sélectionnez l'option de choix des options de partage de fichiers et d'imprimantes souhaitée dans la fenêtre Choisir les options de partage de fichiers et d'imprimantes de l'assistant Configurer un routeur ou un point d'accès sans fil. Cliquez sur le bouton Suivant.



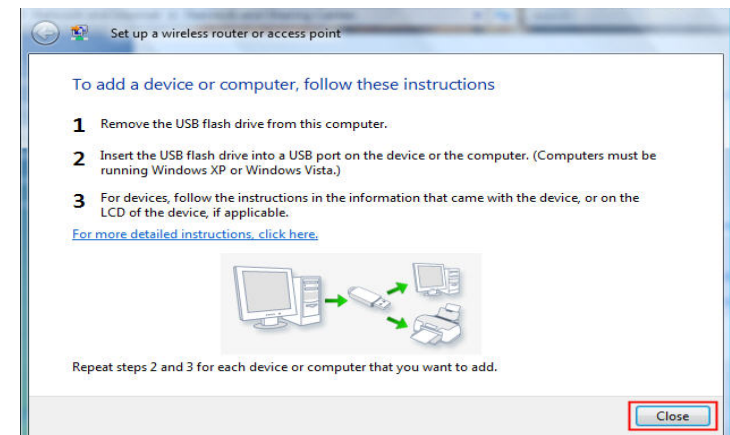
11. Après avoir enregistré vos paramètres réseau sur un lecteur USB, utilisez le menu déroulant dans la fenêtre Insérer le lecteur Flash USB dans cet ordinateur de l'assistant Configurer un routeur ou un point d'accès sans fil pour sélectionner la cible de vos paramètres réseau. Cliquez sur le bouton Suivant.



**12.**Après avoir enregistré vos paramètres réseau sur un lecteur USB, la fenêtre Copie des paramètres sur le lecteur Flash USB de l'assistant Configurer un routeur ou un point d'accès sans fil s'ouvre pour indiquer la progression du système.



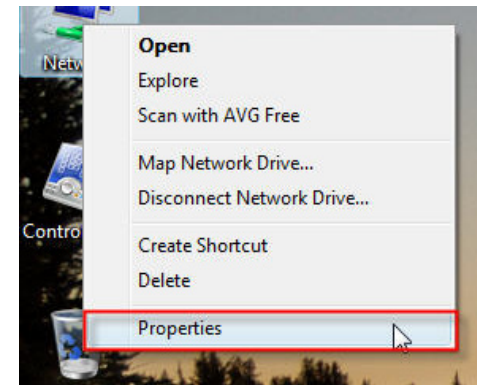
**13.**Ensuite, la fenêtre Pour ajouter un périphérique ou un ordinateur, procédez comme suit s'ouvre dans l'assistant Configurer un routeur ou un point d'accès sans fil. Ensuite, cliquez sur le bouton Fermer.



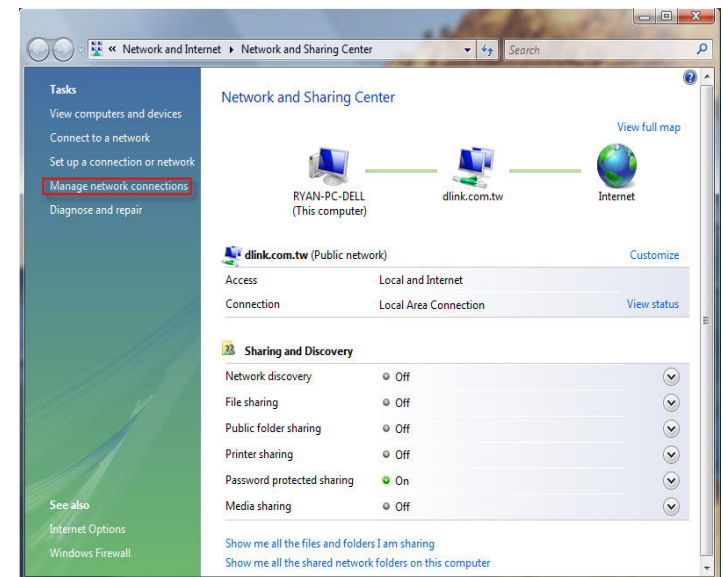
# Connecting to a Secured Wireless Network (WEP, WPA-PSK & WPA2-PSK)

Voici les instructions étape par étape de configuration d'une connexion sans fil.

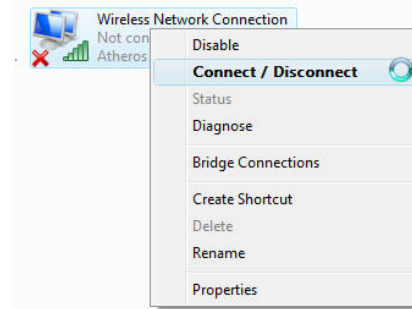
1. Cliquez sur **Priorités**.



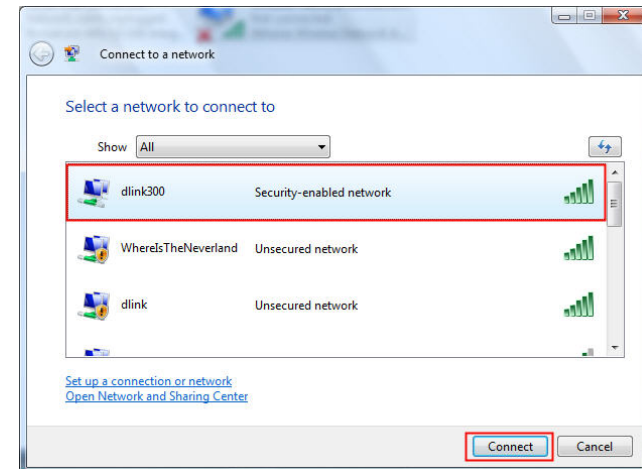
2. Cliquez sur le lien Gérer les connexions réseau dans la fenêtre Centre Réseau et partage.



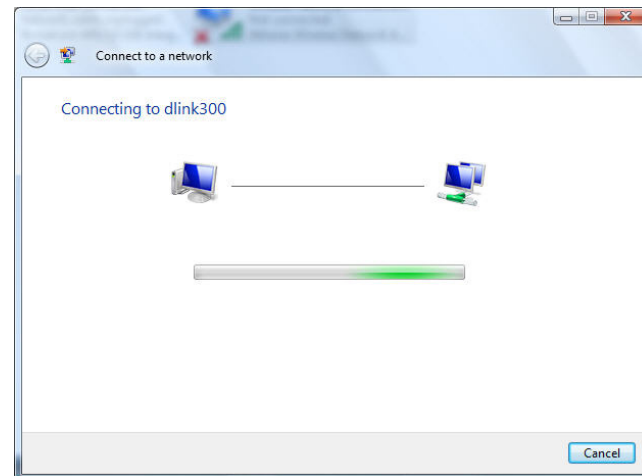
3. Faites un clic droit sur l'entrée Connexion au réseau sans fil, puis sélectionnez Connexion/Déconnexion dans le menu déroulant.



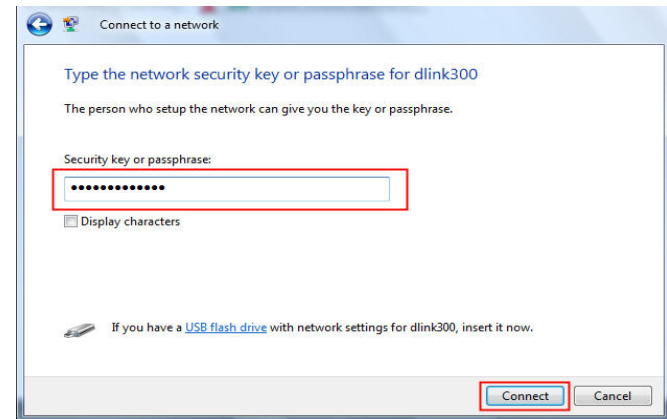
4. Sélectionnez un réseau auquel vous connecter dans la fenêtre Sélectionnez le réseau auquel vous voulez vous connecter de l'assistant Connexion à un réseau, puis cliquez sur le bouton Connexion.



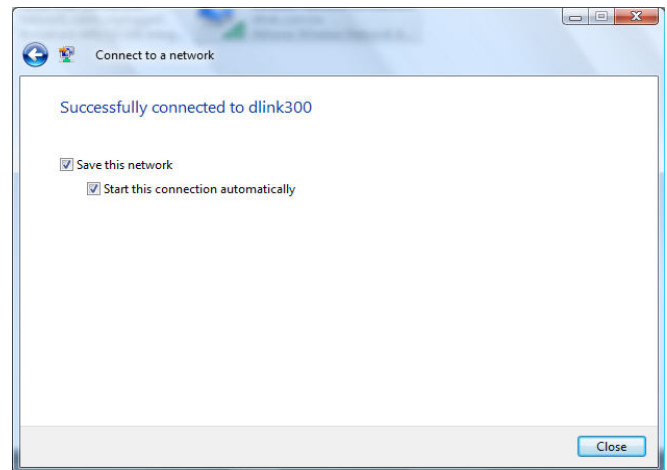
5. La fenêtre de l'assistant Connexion à un réseau suivante affiche la progression du système.



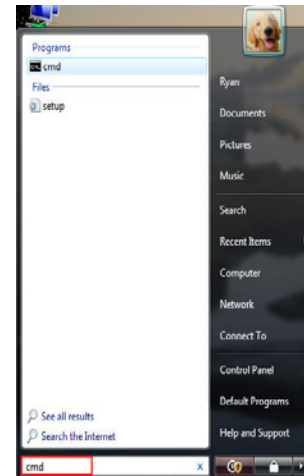
6. Saisissez la clé de sécurité ou le mot de passe réseau du routeur dans la zone textuelle prévue à cet effet dans la fenêtre Entrez la clé de sécurité ou le mot de passe réseau pour dlink300 de l'assistant Connexion à un réseau. Ensuite, cliquez sur le bouton Connexion.



7. La fenêtre Connexion à dlink300 réussie suivante s'affiche dans l'assistant Connexion à un réseau. Choisissez d'enregistrer la nouvelle connexion sur le réseau et/ou de la lancer automatiquement. Ensuite, cliquez sur le bouton Fermer.



8. La connexion réussie s'affiche en bas du menu démarrer de Windows.



9. Vérifiez les nouveaux paramètres en appelant l'invite de commande, puis en saisissant la commande ipconfig.

```
Microsoft Windows [Version 6.0.6000]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Ryan>ipconfig

Windows IP Configuration

Wireless LAN adapter Wireless Network Connection:

    Connection-specific DNS Suffix . . . : dlink.com.tw
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::ad12:c78:90
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.103
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix . . : dlink.com.tw

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Connection-specific DNS Suffix . . :
    IPv6 Address. . . . . : 2001:0:4136:e38a:
```

10. Pour tester la nouvelle adresse IP, utilisez la fonction Ping de l'invite de commande.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe - ping 192.168.0.1 -t

C:\Users\Ryan>ping 192.168.0.1 -t

Pinging 192.168.0.1 with 32 bytes of data:

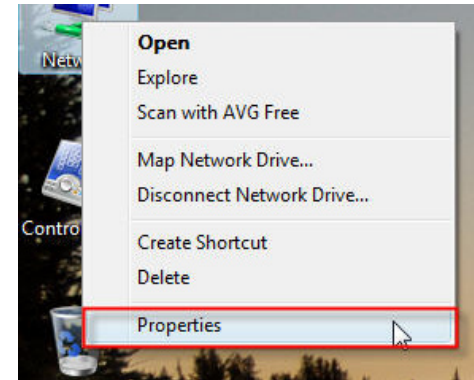
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=3ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=5ms TTL=64
```



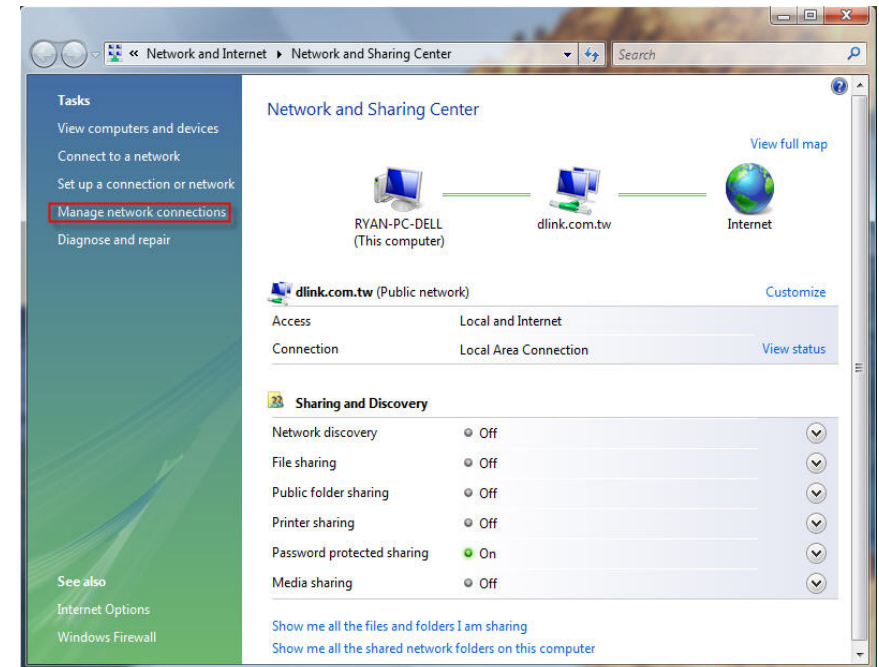
# Connexion à un réseau sans fil non sécurisé

Voici les instructions étape par étape de configuration d'une connexion sans fil non sécurisée.

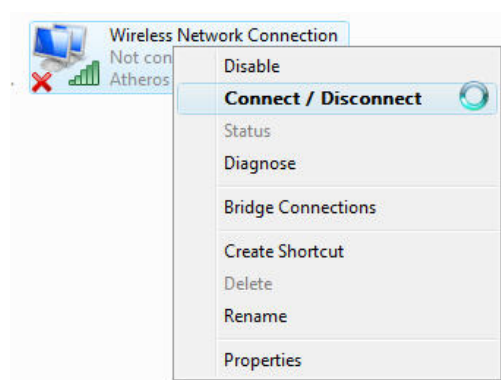
1. Cliquez sur **Priorités**.



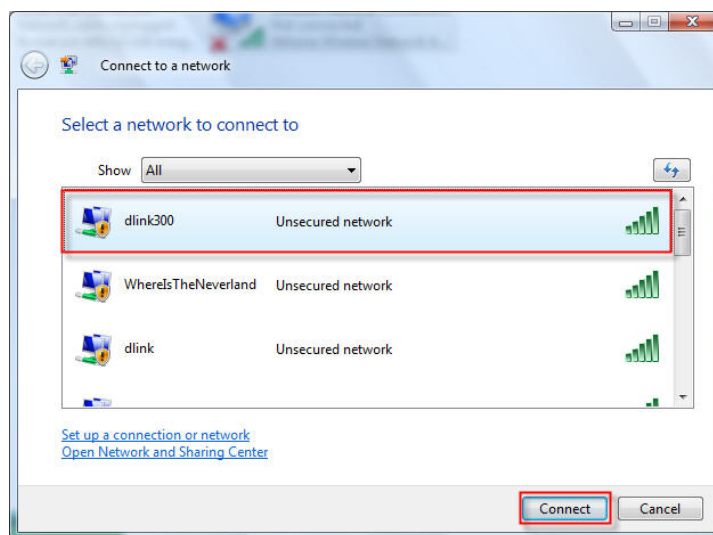
2. Allez dans la fenêtre Centre Réseau et partage, puis cliquez sur le lien Gérer les connexions réseau.



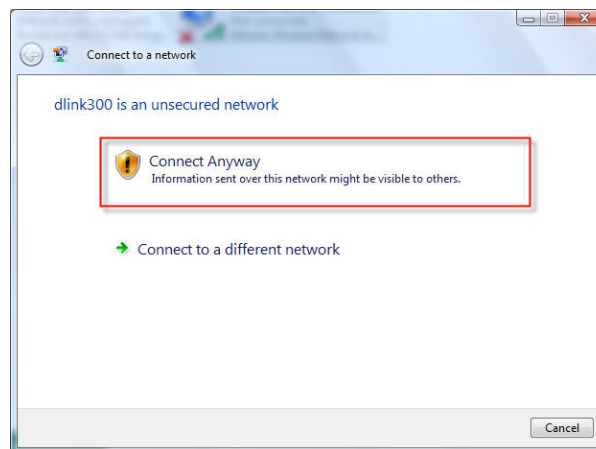
3. Faites un clic droit sur l'entrée Connexion au réseau sans fil, puis sélectionnez Connexion/Déconnexion dans le menu déroulant.



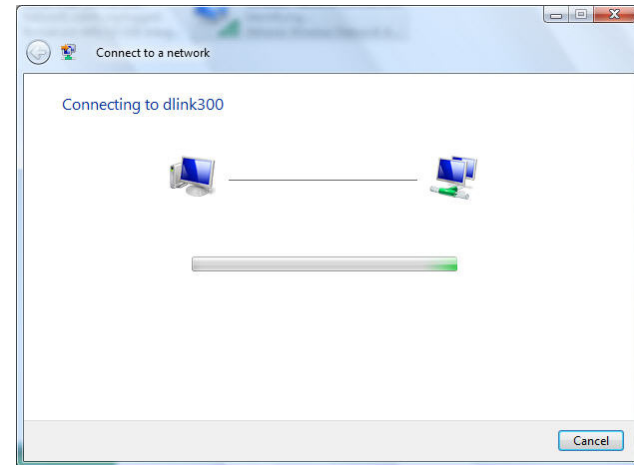
4. Sélectionnez un réseau auquel vous connecter dans la fenêtre Sélectionnez le réseau auquel vous voulez vous connecter de l'assistant Connexion à un réseau, puis cliquez sur le bouton Connexion.



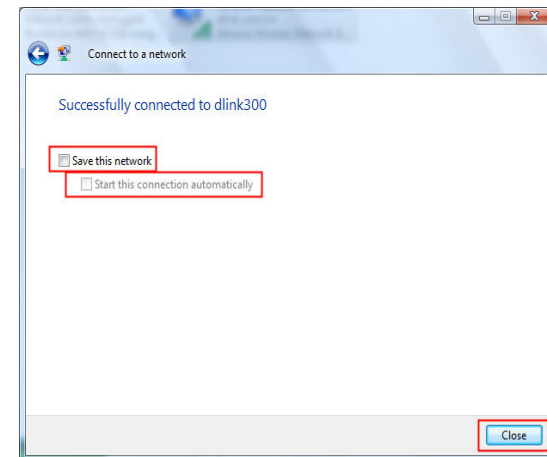
5. Confirmez la demande de connexion dans la fenêtre Connexion à un réseau suivante.



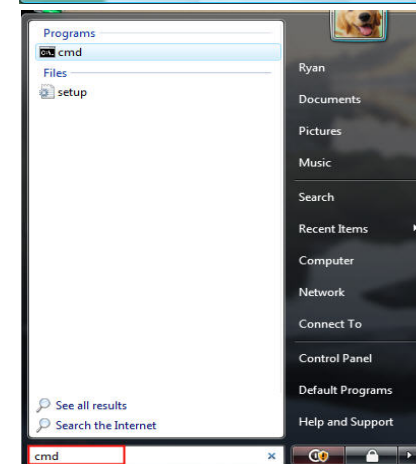
6. La fenêtre de l'assistant Connexion à un réseau suivante affiche la progression du système.



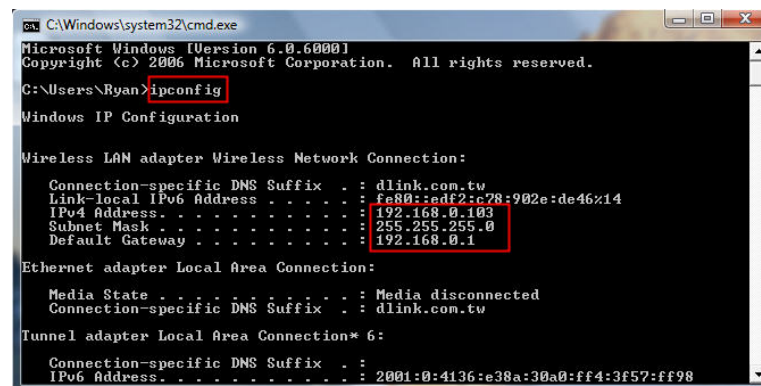
7. La fenêtre Connexion à dlink300 réussie suivante s'affiche dans l'assistant Connexion à un réseau. Choisissez d'enregistrer la nouvelle connexion sur le réseau et/ou de la lancer automatiquement. Ensuite, cliquez sur le bouton Fermer.



8. La connexion réussie s'affiche en bas du menu démarrer de Windows.



9. Vérifiez les nouveaux paramètres en appelant l'invite de commande, puis en saisissant la commande ipconfig.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.0.6000]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Ryan>ipconfig

Windows IP Configuration

Wireless LAN adapter Wireless Network Connection:

    Connection-specific DNS Suffix . . . : dlink.com.tw
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::edf2:c78:902e:de46%14
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.103
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

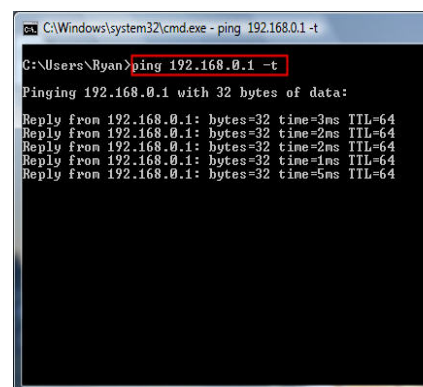
Ethernet adapter Local Area Connection:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix . . : dlink.com.tw

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Connection-specific DNS Suffix . . :
    IPv6 Address. . . . . : 2001:0:4136:e38a:30a0:ff4:3f57:ff98
```

10. Pour tester la nouvelle adresse IP, utilisez la fonction Ping de l'invite de commande.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe - ping 192.168.0.1 -t

C:\Users\Ryan>ping 192.168.0.1 -t

Pinging 192.168.0.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=3ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=5ms TTL=64
```

# Résolution des problèmes

Ce chapitre fournit des solutions aux problèmes pouvant survenir lors de l'installation et de l'utilisation du DIR-615. Lisez les descriptions suivantes si vous rencontrez des problèmes (les exemples suivants sont illustrés dans Windows® XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les captures d'écran de votre ordinateur seront similaires aux exemples suivants)

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

Lorsque vous saisissez l'adresse IP du routeur D-Link (192.168.0.1 par exemple), vous ne vous connectez pas à un site Web ou à Internet. L'utilitaire est intégré dans une puce ROM du périphérique lui-même. Votre ordinateur doit se trouver sur le même sous-réseau IP pour se connecter à l'utilitaire Web.

- Vérifiez qu'une version actualisée de Java est activée sur le navigateur Web. Nous recommandons les versions suivantes:
  - 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-feux logiciels, comme Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu Windows® XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Contrôlez les fichiers d'aide joints à votre logiciel pare-feu pour de plus amples informations sur sa désactivation ou sa configuration.

• Configurez vos paramètres Internet:

- Allez dans démarrer > Paramètres > Panneau de configuration. Double-cliquez sur l'icône Options Internet. Dans l'onglet Sécurité, cliquez sur le bouton Rétablir toutes les zones au niveau par défaut.
  - Cliquez sur l'onglet Connexions, puis définissez l'option de numérotation sur Ne jamais établir de connexion. Cliquez sur le bouton Paramètres réseau. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur OK.
  - Dans l'onglet Avancés, cliquez sur le bouton Rétablir les paramètres avancés. 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'oublie 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, le nom d'utilisateur est admin ; laissez la case de mot de passe vide.

### 3. Pourquoi ne puis-je pas me connecter à certains sites ou envoyer et recevoir des courriers électroniques lorsque je me connecte via mon routeur?

Si vous avez des difficultés à envoyer ou recevoir des courriers électroniques, ou à vous connecter à des sites sécurisés (par ex. eBay, sites de banques et Hotmail), nous conseillons de réduire la MTU par étapes de dix (par ex. 1 492, 1 482, 1 472, etc.)

**Remarque: les utilisateurs d'AOL DSL+ doivent utiliser une MTU de 1 400.**

Pour trouver la taille de MTU appropriée, vous devez réaliser un ping spécial de la cible à laquelle vous tentez d'accéder. Il peut s'agir d'un autre ordinateur ou d'une URL.

- Cliquez sur démarrer, puis sur Exécuter.
- Les utilisateurs de Windows® 95, 98 et Me saisissent commande (les utilisateurs de Windows® NT, 2000 et XP saisissent cmd), puis appuient sur Entrée (ou OK).
- Lorsque la fenêtre s'ouvre, vous devez réaliser un ping spécial. Utilisez la syntaxe suivante:

**ping [url] [-f] [-l] [valeur MTU]**

Exemple : **ping yahoo.com -f -l 1472**

```
C:\>ping yahoo.com -f -l 1482
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1482 bytes of data:
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.

Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\>ping yahoo.com -f -l 1472
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1472 bytes of data:
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=93ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=109ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=125ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=203ms TTL=52

Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 93ms, Maximum = 203ms, Average = 132ms

C:\>
```

Vous devez commencer à 1 472 et réduire de 10 à chaque fois. Lorsque vous obtenez une réponse, augmentez de 2 jusqu'à ce que vous obteniez un paquet fragmenté. Relevez cette valeur et ajoutez-lui 28 pour prendre en compte les divers en-têtes TCP/IP. Par exemple, considérons que 1 452 correspond à la valeur appropriée. La taille de MTU réelle doit être de 1 480, soit la valeur optimale pour le réseau avec lequel nous travaillons ( $1\ 452 + 28 = 1\ 480$ ).

Après avoir trouvé votre MTU, vous pouvez maintenant configurer votre routeur à l'aide de la taille de MTU appropriée.

Pour modifier la vitesse de la MTU sur votre routeur, procédez comme suit:

- Ouvrez votre navigateur, saisissez l'adresse IP de votre routeur (192.168.0.1), puis cliquez sur OK.
- Saisissez votre nom d'utilisateur (admin) et votre mot de passe (vierge par défaut). Cliquez sur OK pour accéder à la page de configuration Web du périphérique.
- Cliquez sur Configurer, puis sur Configuration manuelle.
- Pour modifier la MTU, saisissez le nombre dans le champ MTU, puis cliquez sur le bouton Save Settings (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres.
- Testez votre courrier électronique. Si le changement de MTU ne résout pas le problème, continuez à la modifier par étapes de dix.



# Bases de la technologie sans fil

Les produits sans fil D-Link reposent sur des normes industrielles permettant de fournir une connectivité sans fil haut débit conviviale et compatible à votre domicile, au bureau ou sur des réseaux sans fil publics. Si vous respectez rigoureusement la norme IEEE, la famille de produits sans fil D-Link vous permet d'accéder en toute sécurité aux données que vous voulez, quand et où vous le voulez. Vous pouvez profiter de la liberté offerte par la mise en réseau sans fil.

Un réseau local sans fil est un réseau d'ordinateurs cellulaire qui transmet et reçoit des données par signaux radio plutôt que par des câbles. Les réseaux locaux sans fil sont de plus en plus utilisés à domicile comme dans le cadre professionnel, mais aussi dans les lieux publics, comme les aéroports, les cafés et les universités. Des moyens innovants d'utiliser la technologie de réseau local sans fil permettent aux gens de travailler et de communiquer plus efficacement. La mobilité accrue, mais aussi l'absence de câblage et d'autres infrastructures fixes se sont avérées bénéfiques pour de nombreux utilisateurs.

Les utilisateurs de la technologie sans fil utilisent les mêmes applications que celles d'un réseau câblé. Les cartes d'adaptateurs sans fil utilisées sur les PC portables et les systèmes de desktop prennent en charge les mêmes protocoles que les cartes d'adaptateurs Ethernet.

Il est souvent souhaitable de relier des appareils en réseau mobiles à un réseau local Ethernet classique pour utiliser des serveurs, des imprimantes ou une connexion Internet fournie via le réseau local câblé. Un routeur sans fil est un périphérique qui sert à créer ce lien.

## **Définition de « sans fil »?**

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

## **Pourquoi la technologie sans fil D-Link?**

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

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

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

## **Réseau local sans fil**

Dans un réseau local sans fil, un périphérique appelé Point d'accès (PA) connecte vos ordinateurs au réseau. Ce point d'accès possède une petite antenne qui lui permet de transmettre et de recevoir des données via des signaux radio. Un point d'accès intérieur (tel que celui illustré) permet de transférer le signal jusqu'à 9 mètres. Avec un point d'accès extérieur, le signal peut atteindre jusqu'à 48 km pour alimenter certains lieux, tels que des unités de production, des sites industriels, des collèges et des lycées, des aéroports, des parcours de golf, et bien d'autres lieux extérieurs encore.

## **Réseau personnel sans fil**

Le bluetooth est la technologie sans fil de référence dans l'industrie pour le réseau personnel sans fil. Les périphériques bluetooth du réseau personnel sans fil fonctionnent sur une portée atteignant 9 m.

La vitesse et la portée d'exploitation sans fil sont inférieures à celles du réseau local sans fil, mais en retour, elles utilisent moins de puissance. Cette technologie est donc idéale pour les périphériques personnels (par ex. téléphones mobiles, PDA, casques de téléphones, PC portables, haut-parleurs et autres dispositifs fonctionnant sur batterie).

## **Qui utilise la technologie sans fil?**

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

### **À domicile**

- Offre un accès haut débit à toutes les personnes du domicile
- Surf sur le Web, contrôle des courriers électroniques, messagerie instantanée, etc
- Élimination des câbles dans toute la maison
- Simplicité d'utilisation

### **Petite entreprise et entreprise à domicile**

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

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

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

En utilisant un adaptateur Cardbus D-Link avec votre PC portable, vous pouvez accéder au point d'accès sans fil pour vous connecter à Internet depuis des lieux distants, comme les aéroports, les hôtels, les cafés, les bibliothèques, les restaurants et les centres de congrès.

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

## Conseils

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

### Centralisez votre routeur ou point d'accès

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

Concernant le répéteur sans fil, l'utilisateur peut sélectionner l'un des deux types de répéteurs D-Link suivant:

- Répéteur universel : il agit comme un PA et un STA sans fil en même temps. Il peut prendre en charge tous les PA et STA sans fil s'ils fonctionnent sur le même canal sans fil.
- Répéteur PA (PA avec WDS) : répète uniquement le même modèle ou des modèles limités reposant sur le même protocole exclusif. Veuillez choisir un répéteur universel pour doper le signal et étendre la portée.

# Modes sans fil

## Élimination des interférences

Placez les appareils ménagers (par ex. téléphones sans fil, fours à micro-ondes et télévisions) aussi loin que possible du routeur/point d'accès. Cela réduit considérablement les interférences pouvant être générées par les appareils dans la mesure où ils fonctionnent sur la même fréquence.

## Sécurité

Ne laissez pas vos voisins ou des intrus se connecter à votre réseau sans fil. Sécurisez votre réseau sans fil en activant la fonction de sécurité WPA ou WEP sur le routeur. Reportez-vous au manuel du produit pour obtenir des informations détaillées sur sa configuration.

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 WNA-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

## Vérification de l'adresse IP

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

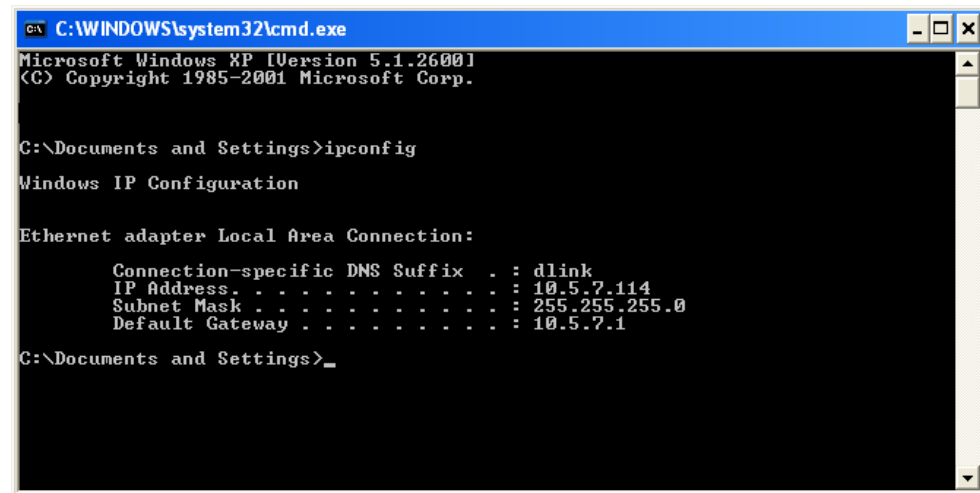
Cliquez sur démarrer > Exécuter. Dans la zone d'exécution, saisissez cmd, puis cliquez sur OK.

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 programmes logiciels pare-feux bloquent parfois les demandes DHCP sur les nouveaux adaptateurs.

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



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

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

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

C:\Documents and Settings>_
```

## Attribution statique d'une adresse IP

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

### Étape 1

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

Faites un clic droit sur Connexion au réseau local, qui représente votre adaptateur réseau D-Link, puis sélectionnez Propriétés.

### Étape 3

Mettez en surbrillance Protocole Internet (TCP/IP), puis cliquez sur propriétés.

### Étape 4

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

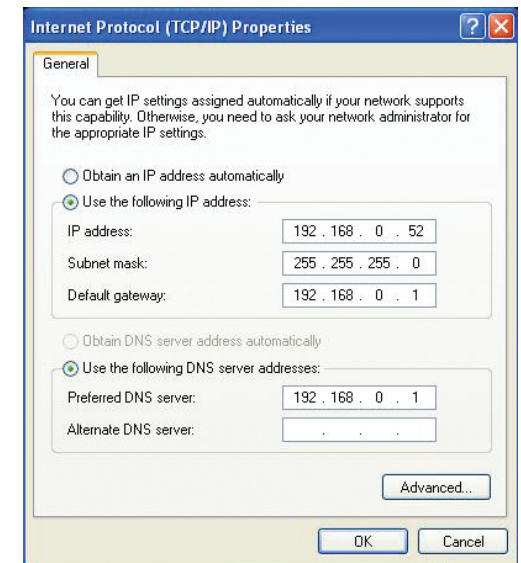
Exemple : si l'adresse IP du réseau local de votre routeur est 192.168.0.1, vérifiez que votre adresse IP

est 192.168.0.X, X représentant un chiffre entre 2 et 99. Vérifiez que le nombre choisi 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 DNS principal que celui de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (192.168.0.1). Le DNS secondaire est inutile ; vous pouvez également saisir un serveur DNS provenant de votre fournisseur d'accès Internet.

### Étape 5

Cliquez deux fois sur OK pour enregistrer vos paramètres.



# Caractéristiques techniques

## Normes

- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11n
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x

## Débits du signal sans fil\*

- 300Mo/s
- 48Mo/s
- 24Mo/s
- 12Mo/s
- 9Mo/s
- 5.5Mo/s
- 1Mo/s
- 54Mo/s
- 36Mo/s
- 18Mo/s
- 11Mo/s
- 6Mo/s
- 2Mo/s

## Sécurité

- WPA : Wi-Fi Protected Access (TKIP, MIC, IV Expansion, Shared Key Authentication)
- 802.1x
- WEP 64/128 bits

## Technologie de modulation

802.11 b : DSSS / DBPSK / DQPSK / CCK

802.11 g : 16QAM / 64QAM / BPSK / QPSK avec OFDM

802.11 n : 16QAM / 64QAM / BPSK / QPSK avec OFDM

## Sensibilité du récepteur

802.11n

HT20

- OFDM 300 Mo/s, PER 10 %, -68 dBm

HT40

- OFDM 300 Mo/s, PER 10 %, -64 dBm

802.11b et 802.11g

- OFDM 54 Mo/s, PER 10 %, -70 dBm
- OFDM 48 Mo/s, PER 10 %, -72 dBm
- OFDM 36 Mo/s, PER 10 %, -76 dBm
- OFDM 24 Mo/s, PER 10 %, -78 dBm
- OFDM 18 Mo/s, PER 10 %, -80 dBm
- OFDM 12 Mo/s, PER 10 %, -83 dBm
- CCK 11 Mo/s, PER 8%, -85 dBm
- OFDM 9 Mo/s, PER 10 %, -85 dBm
- OFDM 6 Mo/s, PER 10 %, -88 dBm
- CCK 5,5 Mo/s, PER 8%, -87 dBm
- DQPSK 2 Mo/s, PER 8%, -89 dBm
- DBPSK 1 Mo/s, PER 8%, -90 dBm

## Passerelle VPN/Sessions multiples

- PPTP
- IPSec

## Gestion des périphériques

- Internet Explorer v6 ou ultérieure, navigateur Netscape v6 ou ultérieure ou autres navigateurs utilisant Java
- Serveur et client DHCP



**Portée de la fréquence sans fil**

2,4 GHz à 2,497 GHz (802.11b)

2,4 GHz à 2,4835 GHz (802.11g et 802.11n)

Plage d'exploitation du réseau sans fil2

- Intérieur : jusqu'à 100 m
- Extérieur : jusqu'à 400 m

**Puissance de transmission sans fil (Puissance AVG)**

11b:17 dBm(Max) 11g:16 dBm(Max) 11n:13 dBm(Max)

**Type d'antennes externes**

Deux antennes externes SMA inverses et fixes

**Advanced Firewall Features**

- NAT (traduction d'adresse du réseau)  
avec passerelle VPN
- Filtre MAC
- Filtre IP
- Filtre URL
- Blocage du domaine
- Calendrier

**Température de fonctionnement**

0 °C à 40 °C

**Humidité**

95 % maximum (sans condensation)

**Sécurité et émissions**

FCC partie 15B/ 15C/ MPE

IC RSS-210

NCC LP0002

**Voyants DEL**

- Alimentation
- État
- Internet
- Réseau local sans fil (connexion sans fil)
- Réseau local (10/100)

**Dimensions**

- I = 135 mm
- L = 99,8 mm
- H = 31,5 mm

**Poids**

0,246 kg

**Garantie**

1 an

\* Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 802.11b, 802.11g et 802.11n de la norme IEEE. Le débit de transmission réel des données peut varier. Le surdébit, ainsi que les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau, les matériaux de construction et la propre construction, peuvent avoir des conséquences négatives sur le débit de transmission réel des données. Les facteurs environnementaux ont des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil.