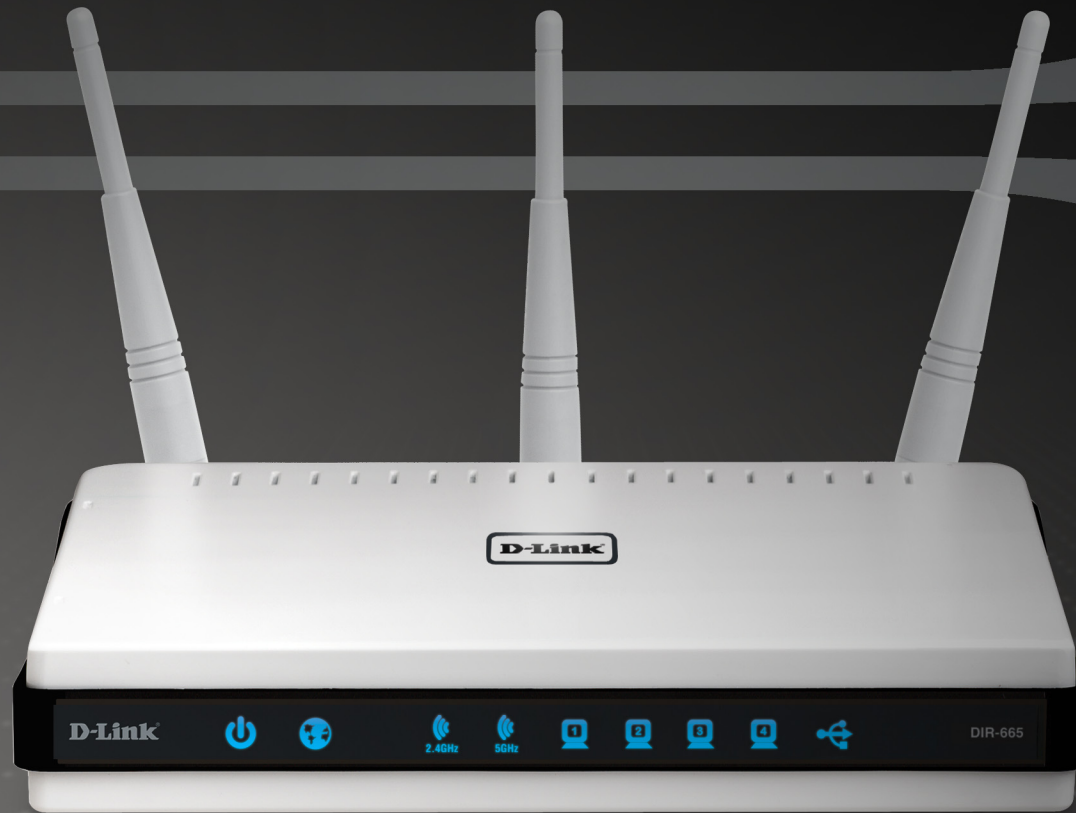


MANUEL D'UTILISATEUR

DIR-665

VERSION 1.0



Préface

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

Révisions du manuel

Révision	Date	Description
1.0	19 novembre 2009	DIR-665 Révision A1 avec microprogramme version 1.00

Marques commerciales

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

Copyright © 2009-2010 D-Link Systems, Inc.

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

Table des matières

Préface.....	i	Paramètres sans fil	21
Révisions du manuel	i	Paramètres réseau	23
Marques commerciales.....	i	Paramètres du serveur DHCP.....	24
Présentation du produit	1	Réservation DHCP	26
Contenu de la boîte	1	Serveur virtuel.....	27
Configuration système requise	1	Redirection de port	29
Introduction	2	Règles d'application.....	30
Caractéristiques.....	3	Moteur QoS	31
Hardware Overview	4	Filtres réseau	32
Connexions	4	Contrôle d'accès	33
Voyants lumineux	5	Assistant de contrôle d'accès.....	33
Installation.....	6	Filtres Web	36
Pré-requis	6	Filtres entrants	37
Éléments à prendre en compte avant d'installer le		Paramètres du pare-feu	38
réseau sans fil.....	7	Configuration de la passerelle de niveau	
Mise en route	8	application (ALG)	39
Configuration	9	Routage	40
Utilitaire de configuration Web	9	Paramètres sans fil avancés	41
Assistant de configuration.....	10	Paramètres réseau avancés.....	41
Configuration manuelle	14	Paramètres administrateur	41
Dynamique (câble)	14	Paramètres réseau avancés	42
PPPoE (DSL)	15	Paramètres UPnP	42
PPTP	16	Ping Internet.....	42
L2TP	18	Vitesse du port Internet.....	42
Adresse statique (attribuée par le FAI).....	20	Flux de données en multidiffusion.....	42
		Paramètres administrateur.....	43
		Mot de passe admin	43

Activer la gestion à distance.....	43	WCN 2.0 sous Windows Vista®/ Windows® 7	75
Paramètres horaires.....	44	À l'aide de Windows® XP	76
SysLog.....	45	Configuration de WPA-PSK	77
Paramètres du courrier électronique.....	46	Résolution des problèmes.....	79
Paramètres système	47	Bases de la technologie sans fil	83
Mise à jour du microprogramme	48	Définition de « sans fil ».....	84
DDNS.....	49	Conseils.....	86
Contrôle du système	50	Modes sans fil.....	87
Tâches planifiées	51	Bases de la mise en réseau.....	88
Informations sur le périphérique	52	Vérifiez votre adresse IP.....	88
Journal	53	Attribution statique d'une adresse IP	89
Statistiques	54	Caractéristiques techniques	90
Sessions Internet.....	54	Contacter le support technique	92
Routage	55	Garantie	93
Réseau sans fil	55	Enregistrement	101
Assistance	56		
Sécurité du réseau sans fil.....	57		
Définition du WPA	57		
Assistant de configuration de connexion sans fil ...	58		
Assistant d'ajout d'un périphérique sans fil avec WPS .	61		
Configuration de WPA personnel (PSK)	62		
Configuration de WPA entreprise (RADIUS).....	63		
Connexion à un réseau sans fil.....	65		
Sous Windows® 7.....	65		
Configurer le chiffrement du routeur	68		
À l'aide de Windows Vista®	72		
Configuration de la sécurité sans fil.....	73		

Contenu de la boîte

- Routeur Double Bande Xtreme N® 450 Gigabit DIR-665 de D-Link
- 3 antennes amovibles
- Adaptateur secteur
- Câble Ethernet CAT5
- CD-ROM avec assistant d'installation, manuel d'utilisation et offres spéciales

Remarque : L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle du DIR-665 risque d'endommager le produit et en annule la garantie.



Configuration système requise

- Modem Ethernet Câble ou DSL
- Ordinateurs avec système d'exploitation Windows®, Macintosh® ou Linux et équipés d'un adaptateur Ethernet
- Internet Explorer 6.0, Mozilla 1.7.12 (5.0), ou Firefox 1.5 et versions ultérieures (pour la configuration)
- L'assistant d'installation requiert Windows® XP avec le Service Pack 2 (SP2)

Introduction

PERFORMANCES TOTALES

Associe les fonctions d'un routeur primé et la technologie sans fil 802.11n pour offrir des performances sans fil optimales.

SÉCURITÉ TOTALE

L'ensemble de fonctions de sécurité le plus complet, comprenant un pare-feu actif et WPA2, pour protéger votre réseau contre les intrus externes

COUVERTURE TOTALE

Signaux sans fil plus puissants y compris à plus longues distances pour offrir la meilleure couverture globale du domicile de sa catégorie.

PERFORMANCES EXTRÊMES

Le routeur Gigabit Double Bande D-Link Xtreme N® DIR-665 est un périphérique compatible avec la norme 802.11n qui offre des performances concrètes jusqu'à 650% plus rapides qu'une connexion sans fil 802.11g (également plus rapide qu'une connexion Ethernet câblée à 100 Mbits/s). Créez un réseau sans fil sécurisé afin de partager photos, fichiers, musique, vidéos et imprimantes, et de bénéficier d'un stockage réseau partout chez vous. Connectez le routeur Double Bande Xtreme N® Gigabit à un modem câblé ou DSL et partagez votre accès Internet haut débit avec tous les membres du réseau. De plus, ce routeur inclut un moteur QoS (qualité de service) qui permet de maintenir les appels téléphoniques numériques (voix sur IP) et les jeux en ligne fluides et adaptés aux besoins, fournissant une meilleure expérience sur Internet.

COUVERTURE GLOBALE ÉTENDUE À TOUT LE DOMICILE

Doté de la technologie Xtreme N®, ce routeur hautes performances offre une meilleure couverture globale à tout le domicile tout en réduisant les zones d'ombre. Le routeur Double Bande Xtreme N® 450 Gigabit est destiné aux grandes demeures et aux utilisateurs souhaitant une mise en réseau plus performante. Ajoutez un adaptateur Xtreme N® à votre ordinateur portable ou de bureau, et restez connecté quelle que soit la pièce où vous vous trouvez.

RÉSEAU TOTALEMENT SÉCURISÉ

Le routeur Double Bande Xtreme N® 450 Gigabit prend en charge toutes les fonctions de sécurité sans fil les plus récentes pour éviter tout accès non autorisé, sur le réseau sans fil, comme sur Internet. Grâce à la prise en charge des normes WPA, vous êtes certain de pouvoir utiliser la meilleure méthode de chiffrement possible, quels que soient les périphériques clients. Ce routeur Double Bande Xtreme N® 450 Gigabit utilise en outre deux pare-feux actifs (SPI et NAT) pour empêcher les attaques potentielles provenant d'Internet.

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

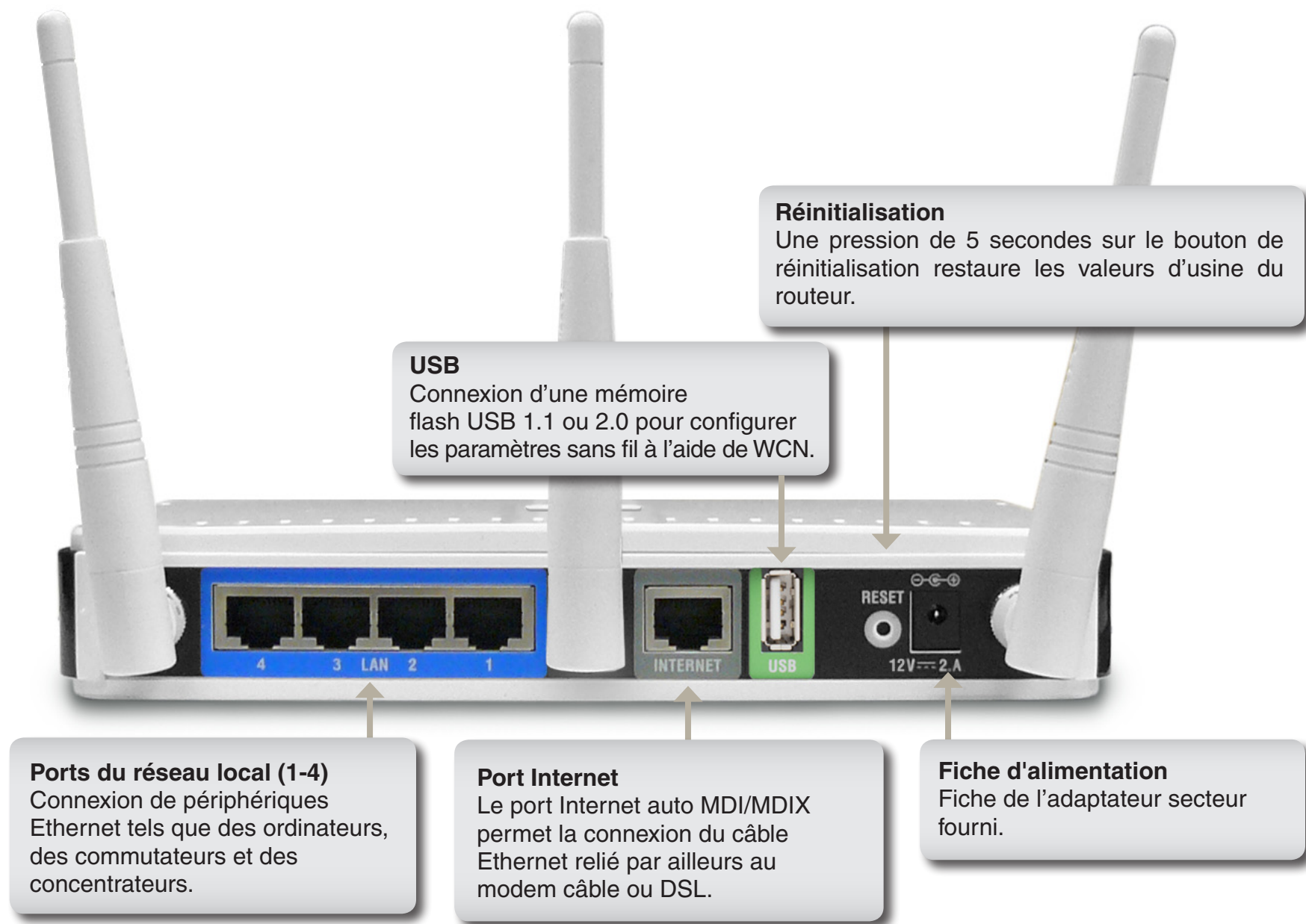
Caractéristiques

- **Mise en réseau sans fil plus rapide** : le DIR-665 offre une connexion sans fil atteignant 450 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. Les performances de ce routeur sans fil 802.11n vous offrent une liberté de mise en réseau sans fil à des vitesses 650% plus rapides qu'avec la norme 802.11g.
- **Compatibilité avec les périphériques 802.11g** : le DIR-665 reste parfaitement conforme à la norme IEEE 802.11g et peut donc être connecté aux adaptateurs PCI, USB et Cardbus 802.11g existants.
- **Fonctions de pare-feu avancées** : l'interface Web affiche plusieurs fonctions de gestion avancées du réseau :
 - **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-665 peut faire transiter des sessions VPN. Il prend en charge plusieurs sessions IPSec et PPTP simultanées. L'utilisateur derrière le DIR-665 peut donc accéder en toute sécurité aux réseaux d'entreprise.
- **Assistant de configuration convivial** : grâce à son interface Web simple d'utilisation, le DIR-665 vous permet de contrôler les informations accessibles aux utilisateurs du réseau sans fil, qu'elles se trouvent sur Internet ou sur le serveur de votre société. Configurez votre routeur avec vos paramètres spécifiques en quelques minutes.

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

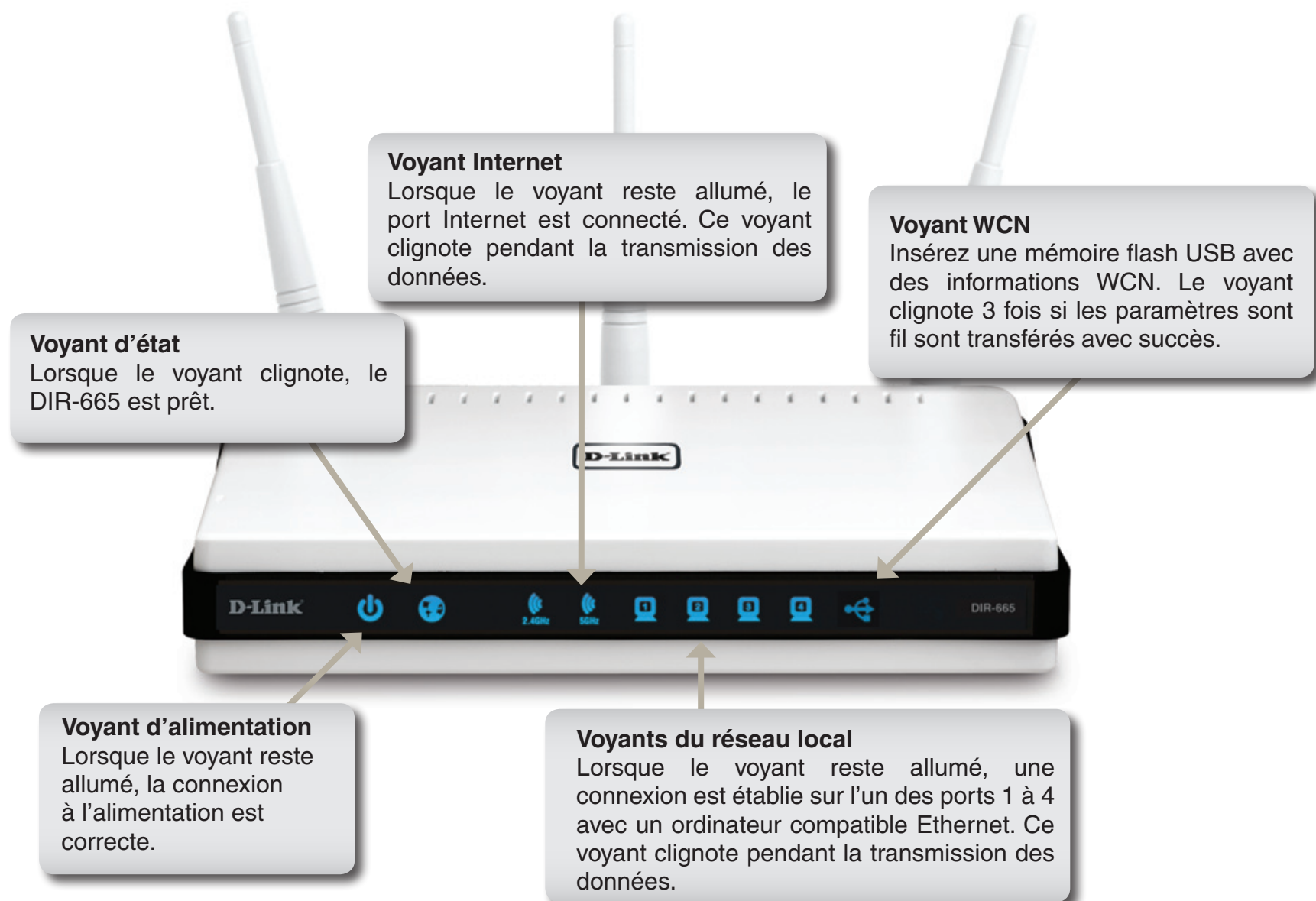
Description du matériel

Connexions



Description du matériel

Voyants lumineux



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.

Pré-requis

Veuillez configurer le routeur avec le dernier ordinateur connecté directement à votre modem. Vous ne pouvez qu'utiliser le port Ethernet de votre modem. Si vous utilisiez la connexion USB avant d'utiliser le routeur, vous devez éteindre le modem, débrancher le câble USB et relier le câble Ethernet au port Internet du routeur, puis rallumer le modem. Dans certains cas, vous devrez appeler votre FAI 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, veuillez 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 de presque n'importe où dans la portée d'opération de votre réseau sans fil. Vous devez garder à l'esprit que le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets à travers lesquels les signaux sans fil doivent passer peuvent limiter la portée. En général, les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre entreprise. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base :

1. Limitez au maximum le nombre de murs et de plafonds entre le 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 les appareils de façon à limiter le nombre de murs ou de plafonds.
2. Faites attention à la ligne directe entre les périphériques en réseau. Un mur de 50 cm d'épaisseur avec une inclinaison de 45 degrés équivaut à un mur de presque 1 mètre d'épaisseur. Avec une inclinaison de 2 degrés, il équivaut à un mur de plus de 14 mètres d'épaisseur! Pour obtenir une meilleure réception, placez les appareils de sorte que le signal passe directement à travers le mur ou le plafond (au lieu de l'incliner).
3. Les matériaux de construction font une différence. Une porte pleine en métal ou des tiges en aluminium peuvent avoir des conséquences négatives sur la portée. Essayez de placer les points d'accès, les 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, dégradent le signal du réseau sans fil.
4. Maintenez votre produit à l'écart (au moins 1 à 2 mètres) de dispositifs électriques ou d'appareils générant un bruit RF.
5. L'utilisation de téléphones sans fil de 2,4 GHz ou 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 soit le plus loin possible de vos périphériques sans fil. La base transmet un signal, même si le téléphone n'est pas utilisé.

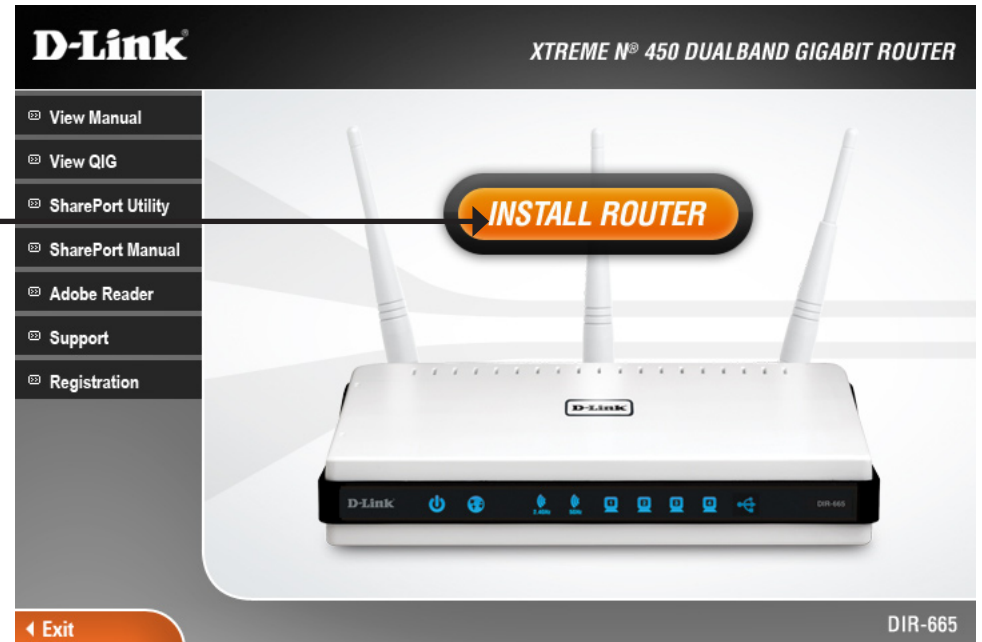
Mise en route

Le DIR-665 est accompagné d'un CD contenant l'assistant de configuration rapide du routeur. Suivez la procédure simple ci-dessous pour exécuter l'assistant de configuration qui vous guidera rapidement tout au long du processus d'installation.

Insérez le **CD contenant l'assistant de configuration rapide du routeur** dans le lecteur de CD-ROM. Les instructions pas à pas qui suivent s'afficheront sous Windows® XP. Les étapes et écrans sont similaires pour d'autres systèmes d'exploitation Windows.

Si le CD ne démarre pas automatiquement, cliquez sur **Démarrer > Exécuter**. Dans la boîte Exécuter, tapez « **D:\DIR665.exe** » (où **D:** représente la lettre de lecteur de votre CD-ROM).

Cliquez sur **Installer le routeur**



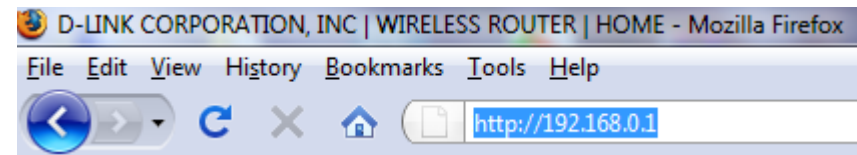
Remarque : Il est recommandé de noter le SSID et la clé de sécurité ainsi que le mot de passe de connexion sur la pochette du CD.

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).



Sélectionnez **Admin** dans le menu déroulant, puis saisissez votre mot de passe. Laissez le mot de passe vierge par défaut.

A screenshot of the D-Link router login page. The page has an orange header with the word "LOGIN". Below it, the text "Log in to the router" is displayed. There are two input fields: "User Name" with a dropdown menu showing "Admin", and "Password" with an empty text box. A "Log In" button is located below the password field.

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

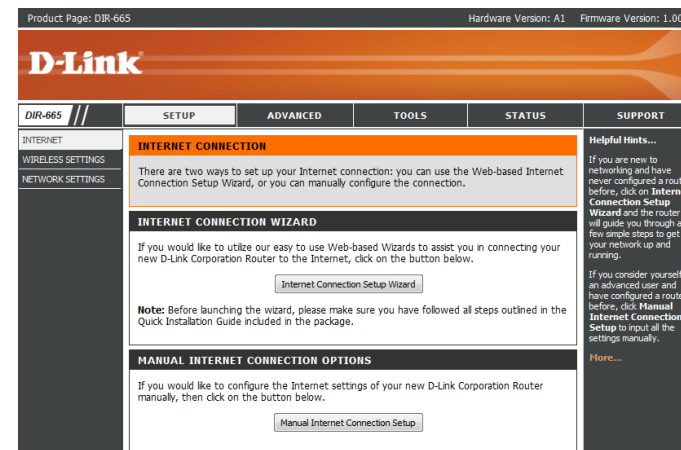
Assistant de configuration

Vous pouvez cliquer sur **Assistant de configuration** pour configurer votre routeur rapidement.

Pour saisir vos paramètres sans exécuter l'assistant, cliquez sur **Configuration manuelle** et passez à la page 17.

Cliquez sur **Assistant de configuration de connexion Internet** pour commencer.

Pour configurer vos paramètres sans fil, cliquez sur **Assistant de configuration de connexion sans fil** et passez à la page 60.



Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

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

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

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

WELCOME TO THE D-LINK SETUP WIZARD

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

- Step 1: Set your Password
- Step 2: Select your Time Zone
- Step 3: Configure your Internet Connection
- Step 4: Save Settings and Connect

Prev Next Cancel Connect

STEP 1: SET YOUR PASSWORD

By default, your new D-Link Router does not have a password configured for administrator access to the Web-based configuration pages. To secure your new networking device, please set and verify a password below:

Password :

Verify Password :

Prev Next Cancel Connect

STEP 2: SELECT YOUR TIME ZONE

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

(GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada); Tijuana

Prev Next Cancel Connect

STEP 3: CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION

Your Internet Connection could not be detected, please select your Internet Service Provider (ISP) from the list below. If your ISP is not listed; select the "Not Listed or Don't Know" option to manually configure your connection.

Not Listed or Don't Know

If your Internet Service Provider was not listed or you don't know who it is, please select the Internet connection type below:

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

Prev Next Cancel Connect

Si vous avez sélectionné Dynamique, vous devrez peut-être saisir l'adresse MAC du dernier ordinateur directement connecté à votre modem. S'il s'agit de l'ordinateur que vous êtes en train d'utiliser, cliquez sur **Cloner l'adresse MAC du PC**, puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.

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

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

Sélectionnez **Statique** si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS.

Remarque : Veillez à supprimer le logiciel PPPoE de votre ordinateur. Il n'est plus nécessaire et ne fonctionnera pas à travers le routeur.

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

DHCP CONNECTION (DYNAMIC IP ADDRESS)

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

MAC Address : 00:18:e7:6a:24:f8 (Optional)

Host Name : DIR-665

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

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPoE)

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

Address Mode : ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

IP Address : 0.0.0.0

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 : 0.0.0.0

PPTP Subnet Mask : 0.0.0.0

PPTP Gateway IP Address : 0.0.0.0

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

User Name :

Password :

Verify Password :

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

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 Statique, saisissez les paramètres réseau fournis par votre FAI. Cliquez sur **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 :

Subnet Mask :

Gateway Address :

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

Cliquez sur **Connexion** pour enregistrer vos paramètres. Une fois que le routeur a redémarré, cliquez sur **Continuer**. Veuillez attendre 1 à 2 minutes avant de vous connecter.

SETUP COMPLETE!

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

Fermez la fenêtre du navigateur et rouvrez-la pour tester la connexion Internet. Il se peut que vous ayez besoin de quelques tentatives pour pouvoir vous connecter à Internet.

Configuration manuelle Dynamique (câble)

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

Activer le service DNS avancé : Les services DNS avancés améliorent les performances Internet en vous permettant d'accéder plus rapidement et de façon plus fiable aux informations et aux pages Web recherchées. En outre, ils améliorent votre utilisation globale d'Internet en corrigeant automatiquement de nombreuses erreurs de saisie communes, vous dirigeant là où vous souhaitiez aller avec un gain de temps non négligeable.

Nom d'hôte : Le Nom d'hôte est facultatif, mais peut être exigé par certains fournisseurs d'accès Internet.

Utiliser la monodiffusion : Cochez cette case si vous rencontrez des problèmes pour obtenir une adresse IP de votre FAI.

Adresses DNS : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1500 est la MTU par défaut.

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

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : Dynamic IP (DHCP)

ADVANCED DNS SERVICE

Advanced DNS is a free security option that provides Anti-Phishing to protect your Internet connection from fraud and navigation improvements such as auto-correction of common URL typos.

Enable Advanced DNS Service : ☐

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 :

DHCP routing option : ☐

Use Unicasting : ☒ (compatibility for some DHCP Servers)

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

MTU : (bytes) MTU default = 1500

MAC Address :

Configuration Internet

PPPoE (DSL)

Sélectionnez PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet = Protocole Point à point sur Internet) si votre FAI 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. Veillez à supprimer le logiciel PPPoE de votre ordinateur. Il n'est plus nécessaire et ne fonctionne pas via le routeur.

Ma connexion Internet : Sélectionnez **PPPoE (Nom d'utilisateur/Mot de passe)** dans le menu déroulant.

Mode d'adresse : Sélectionnez **Statique** si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez **Dynamique**.

Activer le service DNS avancé : Les services DNS avancés améliorent les performances Internet en vous permettant d'accéder plus rapidement et de façon plus fiable aux informations et aux pages Web recherchées. En outre, ils améliorent votre utilisation globale d'Internet en corrigeant automatiquement de nombreuses erreurs de saisie communes, vous dirigeant là où vous souhaitiez aller avec un gain de temps non négligeable.

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

Nom d'utilisateur : Saisissez votre nom d'utilisateur PPPoE.

Mot de passe : Saisissez votre mot de passe PPPoE, puis ressaisissez-le dans le champ suivant.

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

Mode de reconnexion : Sélectionnez **Toujours activée**, **À la demande** ou **Manuelle**.

Temps d'inactivité maximum : Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (PPPoE statique uniquement).

Adresses DNS : Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Reconnexion automatique.

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

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

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : PPPoE (Username / Password)

ADVANCED DNS SERVICE

Advanced DNS is a free security option that provides Anti-Phishing to protect your Internet connection from fraud and navigation improvements such as auto-correction of common URL typos.

Enable Advanced DNS Service : ☐

PPPOE :

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

Address Mode : ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

IP Address :

User Name :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Reconnect Mode : ☐ Always on ☒ On demand ☐ Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Address : (optional)

Secondary DNS Address : (optional)

MTU : (bytes) MTU default = 1492

MAC Address :

Configuration Internet

PPTP

Sélectionnez PPTP (Point-to-Point-Tunneling Protocol = Protocole de tunnel point à point) si votre FAI 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.

Mode d'adresse : Sélectionnez **Statique** si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez **Dynamique**.

Activer le service DNS avancé : Les services DNS avancés améliorent les performances Internet en vous permettant d'accéder plus rapidement et de façon plus fiable aux informations et aux pages Web recherchées. En outre, ils améliorent votre utilisation globale d'Internet en corrigeant automatiquement de nombreuses erreurs de saisie communes, vous dirigeant là où vous souhaitez aller avec un gain de temps non négligeable.

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

Masque de sous-réseau PPTP : Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (PPTP statique uniquement).

Passerelle PPTP : Saisissez l'adresse IP de la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

Adresse IP du serveur PPTP : Saisissez l'adresse IP du serveur fournie par votre FAI (facultatif).

Nom d'utilisateur : Saisissez le nom d'utilisateur PPTP.

Mot de passe : Saisissez votre mot de passe PPTP, puis ressaisissez-le dans le champ suivant.

Mode de reconnexion : Sélectionnez **Toujours activée**, **À la demande** ou **Manuelle**.

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : PPTP (Username / Password) ▼

ADVANCED DNS SERVICE

Advanced DNS is a free security option that provides Anti-Phishing to protect your Internet connection from fraud and navigation improvements such as auto-correction of common URL typos.

Enable Advanced DNS Service : ☐

PPTP :

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

Address Mode ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

PPTP IP Address :

PPTP Subnet Mask :

PPTP Gateway IP Address :

PPTP Server IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Reconnect Mode : ☐ Always on ☒ On demand ☐ Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

MTU : (bytes) MTU default = 1400

MAC Address :

Temps d'inactivité maximum : Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Reconnexion automatique.

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

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1400 est la MTU par défaut.

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

Configuration Internet

L2TP

Sélectionnez L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol = Protocole de tunnellation de niveau 2) si votre FAI 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.

Mode Adresse : Sélectionnez **Statique** si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez **Dynamique**.

Activer le service DNS avancé : Les services DNS avancés améliorent les performances Internet en vous permettant d'accéder plus rapidement et de façon plus fiable aux informations et aux pages Web recherchées. En outre, ils améliorent votre utilisation globale d'Internet en corrigeant automatiquement de nombreuses erreurs de saisie communes, vous dirigeant là où vous souhaitiez aller avec un gain de temps non négligeable.

Adresse IP L2TP : Saisissez l'adresse IP L2TP fournie par votre FAI (statique uniquement).

Masque de sous-réseau L2TP : Saisissez le masque de sous-réseau fourni par votre FAI (statique uniquement).

Passerelle L2TP : Saisissez l'adresse IP de la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

IP du serveur L2TP : Saisissez l'adresse IP du serveur fournie par votre FAI (facultatif).

Nom d'utilisateur : Saisissez votre nom d'utilisateur L2TP.

Mot de passe : Saisissez votre mot de passe L2TP, puis ressaisissez-le dans le champ suivant.

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : L2TP (Username / Password)

ADVANCED DNS SERVICE

Advanced DNS is a free security option that provides Anti-Phishing to protect your Internet connection from fraud and navigation improvements such as auto-correction of common URL typos.

Enable Advanced DNS Service : ☐

L2TP :

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

Address Mode ☒ Dynamic IP ☐ Static IP

L2TP IP Address :

L2TP Subnet Mask :

L2TP Gateway IP Address :

L2TP Server IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Reconnect Mode : ☐ Always ☒ On demand ☐ Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

MTU : (bytes)MTU default = 1400

MAC Address :

Mode de reconnexion : Sélectionnez **Toujours activée, À la demande** ou **Manuelle**.

Temps d'inactivité maximum : Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Reconnexion automatique.

Serveurs DNS : Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (L2TP statique uniquement).

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1400 est la MTU par défaut.

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

Configuration Internet

Adresse statique (attribuée par le FAI)

Sélectionnez Adresse IP statique si toutes les informations sur l'adresse IP du port Internet 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 FAI. 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). Les adresses dont le format est incorrect sont rejetées.

Activer le service DNS avancé : Les services DNS avancés améliorent les performances Internet en vous permettant d'accéder plus rapidement et de façon plus fiable aux informations et aux pages Web recherchées. En outre, ils améliorent votre utilisation globale d'Internet en corrigeant automatiquement de nombreuses erreurs de saisie communes, vous dirigeant là où vous souhaitez aller avec un gain de temps non négligeable.

Adresse IP : Saisissez l'adresse IP attribuée par votre FAI.

Masque de sous-réseau : Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre FAI.

Passerelle par défaut : Saisissez la passerelle attribuée par votre FAI.

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

MTU : Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1500 est la MTU par défaut.

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

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : Static IP

ADVANCED DNS SERVICE

Advanced DNS is a free security option that provides Anti-Phishing to protect your Internet connection from fraud and navigation improvements such as auto-correction of common URL typos.

Enable Advanced DNS Service : ☐

STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :

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

IP Address :

Subnet Mask :

Default Gateway :

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

MTU : (bytes) MTU default = 1500

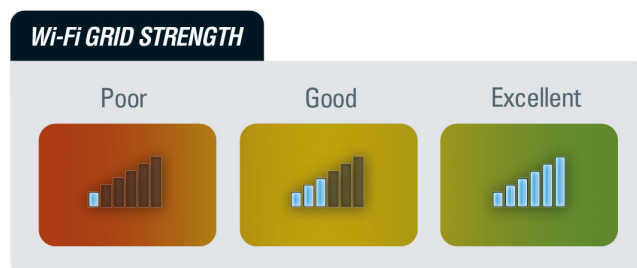
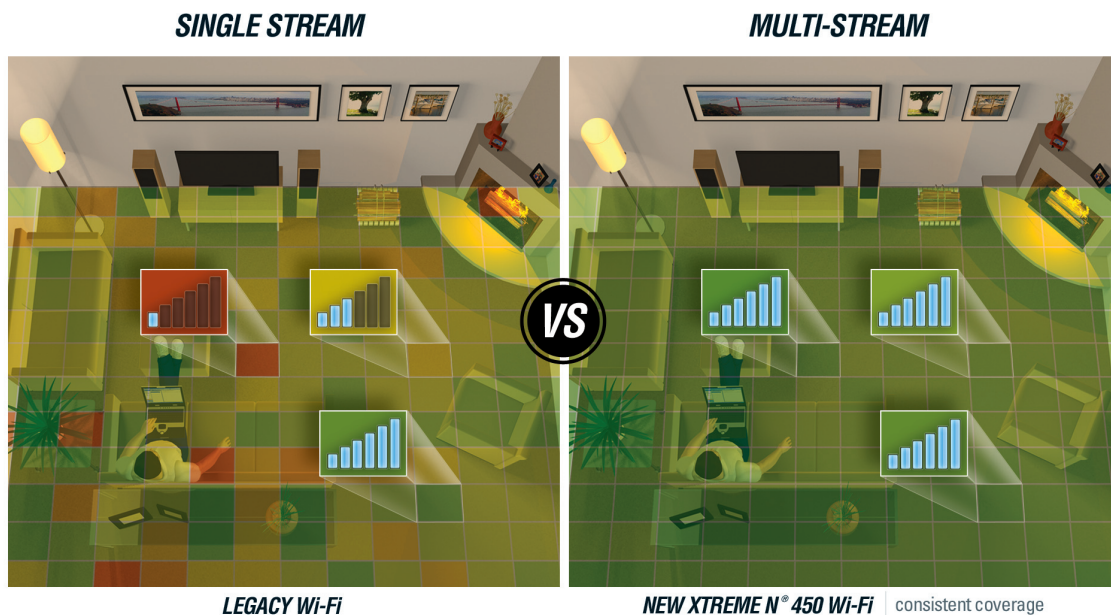
MAC Address :

Paramètres sans fil

Mode Radio : Sélectionnez soit le **Mode 2.4G** soit le **Mode 5G**.

Mode 5G :

Le DIR-665 utilise la bande des 5GHz, la meilleure technologie disponible pour la diffusion sans fil de multiples vidéos en HD sur votre réseau. Cette performance est possible parce que le routeur fonctionne dans une bande sans fil non encombrée pour éviter les interférences qui ralentissent et limitent la portée des technologies sans fil courantes comme la 802.11g. La technologie HD Fuel a été ajoutée pour donner la priorité à la bande passante de votre réseau afin d'assurer une diffusion fluide de vos films et jeux vidéo. Notre moteur QoS intelligent avancé, combinée à la clarté de la bande sans fil des 5 GHz, permet de créer la plus belle expérience de diffusion en HD.



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.

Nom du réseau sans fil : Le SSID (Service Set Identifier) correspond au nom de votre réseau sans fil. Créez un nom en utilisant jusqu'à 32 caractères. Le SSID est sensible à la casse.

Activer le balayage automatique des canaux : Le paramètre **Balayage automatique des canaux** peut être sélectionné pour que le DIR-665 puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

Mode 802.11 : sélectionnez un des éléments suivants :
802.11g seulement : sélectionnez cette option si tous les clients sans fil sont de type 802.11g.
802.11n seulement : sélectionnez cette option si tous vos clients sans fil sont de type 802.11n.
802.11n et 11g mixtes : sélectionnez cette option si vous utilisez un mélange de clients sans fil 802.11n et 11g.

Canal sans fil : Indique le paramètre du canal du DIR-665. 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. Si vous activez le **Balayage automatique des canaux**, cette option est désactivée.

Largeur de canal : Sélectionner la largeur du canal :
Auto 20/40 : Il s'agit du paramètre par défaut. 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.
40MHz : Sélectionnez cette option si vous disposez uniquement de clients sans fil 802.11n.

État de visibilité : Sélectionnez **Invisible** si vous ne souhaitez pas que le SSID de votre réseau sans fil soit diffusé par le DIR-665. Si Invisible est sélectionné, le SSID du DIR-665 ne peut pas être vu par les utilitaires de visite des lieux; vos clients sans fil devront donc connaître le SSID de votre DIR-665.

Mode de sécurité : Protégez vos paramètres de confidentialité par la configuration des fonctionnalités de sécurité. Vous pouvez choisir parmi trois modes de sécurité : **WEP, WPA personnel** et **WPA entreprise**.

D-Link

DIR-665 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS HELP

WIRELESS NETWORK :

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

Save Settings Don't Save Settings

WI-FI PROTECTED SETUP (ALSO CALLED WCN 2.0 IN WINDOWS VISTA) :

Enable : ☒

Current PIN : 48325097

Generate New PIN Reset PIN to Default

Wi-Fi Protected Status : Enabled / Not Configured

Reset to Unconfigured

WIRELESS NETWORK SETTINGS

Radio Mode : ☒ 2.4G Mode ☐ 5G Mode

Enable Wireless : ☒ Always Add New

Wireless Network Name : dlink (Also called the SSID)

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

Enable Auto Channel Scan : ☒

Wireless Channel : 2.437 GHz - CH 6

Channel Width : 20 MHz

Visibility Status : ☒ Visible ☐ Invisible

WIRELESS SECURITY MODE

To protect your privacy you can configure wireless security features. This device supports three wireless security modes, including WEP, WPA-Personal, and WPA-Enterprise. WEP is the original wireless encryption standard. WPA provides a higher level of security. WPA-Personal does not require an authentication server. The WPA-Enterprise option requires an external RADIUS server.

Security Mode : None

Helpful Hints...

Changing your Wireless Network Name is the first step in securing your wireless network. Change it to a familiar name that does not contain any personal information.

Enable Auto Channel Scan so that the router can select the best possible channel for your wireless network to operate on.

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

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

More...

Paramètres réseau

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

Adresse IP : 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 Appliquer pour revenir à l'utilitaire de configuration.

Masque de sous-réseau : Saisissez le masque de sous-réseau. Par défaut, il s'agit de 255.255.255.0.

Domaine local : Saisissez le nom de domaine (facultatif).

Activer le relais DNS : Décochez la case pour transférer les données des serveurs DNS fournies par votre FAI vers vos ordinateurs. Si vous la cochez, les ordinateurs utiliseront le routeur comme serveur DNS.

Product Page: DIR-665 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00

D-Link

DIR-665 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS HELP

INTERNET WIRELESS SETTINGS NETWORK SETTINGS

NETWORK SETTINGS

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

Save Settings Don't Save Settings

ROUTER SETTINGS

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

Router IP Address : 192.168.0.1
 Subnet Mask : 255.255.255.0
 Device Name : dlinkrouter
 Local Domain Name :
 Enable DNS Relay : ☒

DHCP SERVER SETTINGS

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

Enable DHCP Server : ☒
 DHCP IP Address Range : 192.168.0.100 to 192.168.0.199
 DHCP Lease Time : 10080 (minutes)
 Always broadcast : ☒ (compatibility for some DHCP Clients)
 NetBIOS announcement : ☐
 Learn NetBIOS from WAN : ☐
 NetBIOS Scope : (optional)
 NetBIOS node type : ☒ Broadcast only (use when no WINS servers configured)
☐ Point-to-Point (no broadcast)
☐ Mixed-mode (Broadcast then Point-to-Point)
☐ Hybrid (Point-to-Point then Broadcast)
 Primary WINS IP Address :
 Secondary WINS IP Address :

ADD DHCP RESERVATION

Enable : ☐
 Computer Name : << Computer Name >>
 IP Address :
 MAC Address :
 Copy Your PC's MAC Address
 Save Clear

DHCP RESERVATIONS LIST :

Enable	Host Name	MAC Address	IP Address

NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS : 0

Hardware Address	Assigned IP	Hostname	Expires

WIRELESS

Paramètres du serveur DHCP

DHCP (Dynamic Host Control Protocol) est un protocole de contrôle dynamique de l'hôte. Le DIR-665 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 « Obtenir une adresse IP automatiquement ». Lorsque vous allumez vos ordinateurs, ils chargent automatiquement les paramètres TCP/IP appropriés, fournis par le DIR-665. 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.

Activer le serveur DHCP : Cochez cette case pour activer le serveur DHCP sur votre routeur. Décochez-la pour désactiver cette fonction.

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

Remarque : Si vous attribuez manuellement des adresses IP (statiques) aux ordinateurs ou aux périphériques, assurez-vous que celles-ci ne sont pas comprises dans cette plage afin d'éviter tout conflit d'adresses IP.

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

Toujours diffuser : Activez cette fonction pour diffuser le serveur DHCP du réseau aux clients du réseau local/étendu.

Annonce NetBIOS : Le NetBIOS permet aux hôtes du réseau local de découvrir les autres ordinateurs du réseau. Activez cette fonction pour permettre au serveur DHCP de proposer des paramètres de configuration NetBIOS.

Obtenir les informations NetBIOS du réseau étendu : Activez cette option pour permettre d'obtenir les informations WINS du réseau étendu; désactivez-la pour configurer les paramètres manuellement.

DHCP SERVER SETTINGS

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

Enable DHCP Server : ☒

DHCP IP Address Range : to

DHCP Lease Time : (minutes)

Always broadcast : ☒ (compatibility for some DHCP Clients)

NetBIOS announcement : ☐

Learn NetBIOS from WAN : ☐

NetBIOS Scope : (optional)

NetBIOS node type :

- ☒ Broadcast only (use when no WINS servers configured)
- ☐ Point-to-Point (no broadcast)
- ☐ Mixed-mode (Broadcast then Point-to-Point)
- ☐ Hybrid (Point-to-Point then Broadcast)

Primary WINS IP Address :

Secondary WINS IP Address :

Portée NetBIOS : Cette fonction permet de configurer un nom de « domaine » NetBIOS sous lequel opèrent les hôtes du réseau. Ce paramètre n'a pas d'effet si l'option Obtenir les informations NetBIOS du réseau étendu est activée.

Type de mode NetBios : Sélectionnez le type de nœud NetBIOS : **Diffusion uniquement**, **Point à point**, **Mode mixte** et **Hybride** .

Adresse IP principale/secondaire du WINS : Saisissez les adresses IP principale et secondaire de votre WINS.

Réservation DHCP

Si vous voulez qu'un ordinateur ou un périphérique se voie toujours attribuer la même adresse IP, vous pouvez créer une réservation DHCP. Le routeur attribuera toujours la même adresse IP à cet ordinateur ou ce périphérique.

Remarque : L'adresse IP doit se trouver dans la plage d'adresses IP DHCP.

Activer : Cochez cette case pour activer la réservation.

Nom de l'ordinateur : Saisissez le nom de l'ordinateur ou sélectionnez-le dans le menu déroulant, puis cliquez sur <<.

Adresse IP : Saisissez l'adresse IP que vous voulez attribuer à l'ordinateur ou au périphérique. Elle doit se trouver dans la plage d'adresses IP DHCP.

Adresse MAC : Saisissez l'adresse MAC de l'ordinateur ou du périphérique.

Copier l'adresse MAC du PC : Si vous voulez attribuer une adresse IP à l'ordinateur que vous êtes en train d'utiliser, cliquez sur ce bouton pour remplir les champs.

Enregistrer : Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les paramètres saisis. Vous devez cliquer sur **Enregistrer les paramètres** en haut de la fenêtre pour activer les réservations.

ADD DHCP RESERVATION

Enable : ☐

Computer Name : << Computer Name ▼

IP Address :

MAC Address :

DHCP RESERVATIONS LIST :

Enable	Host Name	MAC Address	IP Address

NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS : 0

Hardware Address	Assigned IP	Hostname	Expires

Serveur virtuel

Le DIR-665 peut être configuré en tant que serveur virtuel afin que les utilisateurs distants accédant aux services Web ou FTP via l'adresse IP publique puissent être automatiquement redirigés vers des serveurs locaux du réseau local.

Le pare-feu du DIR-665 filtre les paquets non reconnus pour protéger votre réseau local, si bien que tous les ordinateurs mis en réseau avec le DIR-665 sont invisibles du monde extérieur. Si vous le souhaitez, vous pouvez rendre certains ordinateurs du réseau local accessibles depuis Internet en activant l'option Serveur virtuel : En fonction du service demandé, le DIR-665 redirige la demande de service externe au serveur approprié du réseau local.

Le DIR-665 est également capable de rediriger les ports, à savoir que le trafic entrant vers un port particulier peut être redirigé vers un port différent de l'ordinateur serveur.

Chaque service virtuel créé est répertorié en bas de l'écran dans la liste des serveurs virtuels. Cette liste contient déjà des services virtuels prédéfinis. Vous pouvez les utiliser en les activant et en leur attribuant l'adresse IP du serveur qui doit être utilisée pour ce service virtuel particulier.

Pour obtenir la liste des ports utilisés pour les applications courantes, visitez le site **http://support.dlink.com/faq/view.asp?prod_id=1191**.

Cette page vous permet d'ouvrir un port. Pour ouvrir une plage de ports, reportez-vous en page 30.

Nom : Saisissez le nom de la règle ou sélectionnez une application dans le menu déroulant. Sélectionnez une application, puis cliquez sur << pour renseigner les champs.

Adresse IP : Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local sur lequel vous voulez autoriser le service entrant. Si l'ordinateur se voit automatiquement attribuer une adresse IP par le routeur (DHCP), il est répertorié dans le menu déroulant Nom de l'ordinateur. Sélectionnez votre ordinateur, puis cliquez sur <<.

Port privé/ Port public : Saisissez le port que vous voulez ouvrir à côté de Port privé et Port public. Les ports privé et public sont généralement les mêmes. Le port public est le port vu depuis Internet, tandis que le port privé est celui utilisé par l'application sur l'ordinateur du réseau local.

Type de protocole : Sélectionnez **TCP**, **UDP**, ou **Les deux** dans le menu déroulant.

Filtre entrant : Sélectionnez **Tout autoriser** [option la plus courante] ou un filtre entrant que vous avez créé. Vous pouvez créer vos propres filtres entrants dans la page **Avancé > Filtre entrant**.

Calendrier : Calendrier des heures où la règle de serveur virtuel est activée. Il peut être défini sur Toujours pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la section **Outils > Calendriers**.

Product Page: DIR-665 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00

D-Link

DIR-665 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

VIRTUAL SERVER

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

Save Settings Don't Save Settings

24 -- VIRTUAL SERVERS LIST

	Name	Application Name	Port	Traffic Type	Schedule	
<input type="checkbox"/>	IP Address 0.0.0.0	Computer Name	Public Port 0	Private Port 0	Protocol TCP	Schedule Always
<input type="checkbox"/>	IP Address 0.0.0.0	Computer Name	Public Port 0	Private Port 0	Protocol TCP	Schedule Always
<input type="checkbox"/>	IP Address 0.0.0.0	Computer Name	Public Port 0	Private Port 0	Protocol TCP	Schedule Always
<input type="checkbox"/>	IP Address 0.0.0.0	Computer Name	Public Port 0	Private Port 0	Protocol TCP	Schedule Always

Helpful Hints...

Check the **Application Name** drop down menu for a list of predefined server types. If you select one of the predefined server types, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the corresponding field.

You can select a computer from the list of DHCP clients in the **Computer Name** drop down menu, or you can manually enter the IP address of the computer at which you would like to open the specified port.

Select a schedule for when the virtual server will be enabled. If you do not see the schedule you need in the list of schedules, go to the **Tools → Schedules** screen and create a new schedule.

Select a filter that restricts the Internet hosts that can access this virtual server to hosts that you trust. If you do not see the filter you need in the list of filters, go to the **Advanced → Inbound Filter** screen.

Redirection de port

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

Nom : Saisissez le nom de la règle ou sélectionnez une application dans le menu déroulant. Sélectionnez une application, puis cliquez sur << pour renseigner les champs.

Adresse IP : Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local sur lequel vous voulez autoriser le service entrant. Si l'ordinateur se voit automatiquement attribuer une adresse IP par le routeur (DHCP), il est répertorié dans le menu déroulant Nom de l'ordinateur. Sélectionnez votre ordinateur, puis cliquez sur <<.

TCP/UDP : Saisissez le ou les ports TCP et/ou UDP que vous voulez ouvrir. Vous pouvez saisir un seul port ou une plage de ports. Séparez les ports avec une virgule.

Exemple : 24,1009, 3000-4000

Filtre entrant : Sélectionnez **Tout autoriser** [option la plus courante] ou un filtre entrant que vous avez créé. Vous pouvez créer vos propres filtres entrants dans la page **Avancé > Filtre entrant**.

Calendrier : Calendrier des heures où la règle de serveur virtuel est activée. Il peut être défini sur Toujours pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la section **Outils > Calendriers**.

Product Page: DIR-665 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00

D-Link

DIR-665 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

VIRTUAL SERVER
PORT FORWARDING
APPLICATION RULES
QOS ENGINE
NETWORK FILTER
ACCESS CONTROL
WEBSITE FILTER
INBOUND FILTER
FIREWALL SETTINGS
ROUTING
ADVANCED WIRELESS
ADVANCED NETWORK

PORT FORWARDING RULES :

This option is used to open multiple ports or a range of ports in your router and redirect data through those ports to a single PC on your network. This feature allows you to enter ports in various formats including, Port Ranges (100-150), Individual Ports (80, 68, 888), or Mixed (1020-5000, 689).

Save Settings Don't Save Settings

24 -- PORT FORWARDING RULES

Name	Application Name	Ports to Open	Schedule
<input type="checkbox"/>	<< Application Name	TCP 0	Always
<input type="checkbox"/>	<< IP Address 0.0.0.0 Computer Name	UDP 0	Inbound Filter Allow All
<input type="checkbox"/>	<< Application Name	TCP 0	Always
<input type="checkbox"/>	<< IP Address 0.0.0.0 Computer Name	UDP 0	Inbound Filter Allow All
<input type="checkbox"/>	<< Application Name	TCP 0	Always
<input type="checkbox"/>	<< IP Address 0.0.0.0 Computer Name	UDP 0	Inbound Filter Allow All
<input type="checkbox"/>	<< Application Name	TCP 0	Always
<input type="checkbox"/>	<< IP Address 0.0.0.0 Computer Name	UDP 0	Inbound Filter Allow All

Helpful Hints...

Check the **Application Name** drop down menu for a list of predefined applications. If you select one of the predefined applications, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the corresponding field.

You can select a computer from the list of DHCP clients in the **Computer Name** drop down menu, or you can manually enter the IP address of the LAN computer to which you would like to open the specified port.

Select a schedule for when the rule will be enabled. If you do not see the schedule you need in the list of schedules, go to the **Tools -- Schedules** screen and create a new schedule.

You can enter ports in various formats:
Range (50-100) Individual (80, 68, 888) Mixed (1020-5000, 689)
More...

Règles d'application

Certaines applications nécessitent plusieurs connexions, notamment les jeux sur Internet, les vidéoconférences et la téléphonie par Internet. Ces applications fonctionnent difficilement via la traduction d'adresses de réseau (NAT). Des applications spéciales permettent à ces applications de fonctionner avec le DIR-665. Si vous avez besoin d'exécuter des applications qui exigent plusieurs connexions, indiquez le port normalement associé à chaque application dans le champ Port de déclenchement, sélectionnez le type de protocole (TCP ou UDP), puis entrez les ports du pare-feu (publics) associés au port de déclenchement afin qu'ils s'ouvrent au trafic entrant.

Le DIR-665 fournit certaines applications prédéfinies dans le tableau en bas de la page Web. Sélectionnez l'application que vous voulez utiliser et activez-la.

Nom : Saisissez un nom de règle. Vous pouvez sélectionner une application prédéfinie dans le menu déroulant, puis cliquer sur <<.

Déclenchement : Ce port sert à déclencher l'application. Il peut s'agir d'un seul port ou d'une plage de ports.

Type de trafic : Sélectionnez le protocole du port de déclenchement : TCP, UDP ou Les deux.

Pare-feu : Ce numéro de port, situé du côté d'Internet, 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.

Type de trafic : Sélectionnez le protocole du port du pare-feu : TCP, UDP ou Les deux.

Calendrier : Calendrier des heures où la règle d'application est activée. Il peut être défini sur Toujours pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la section **Outils > Calendriers**.

Product Page: DIR-665 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00

D-Link

DIR-665 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

APPLICATION RULES

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

Save Settings Don't Save Settings

24 -- APPLICATION RULES

	Name	Application	Trigger Port	Traffic Type	Schedule
<input type="checkbox"/>		<< Application Name >>	Trigger 0	TCP	Always
			Firewall 0	TCP	
<input type="checkbox"/>		<< Application Name >>	Trigger 0	TCP	Always
			Firewall 0	TCP	
<input type="checkbox"/>		<< Application Name >>	Trigger 0	TCP	Always
			Firewall 0	TCP	
<input type="checkbox"/>		<< Application Name >>	Trigger 0	TCP	Always
			Firewall 0	TCP	

Helpful Hints...

Use this feature if you are trying to execute one of the listed network applications and it is not communicating as expected.

Check the Application Name drop down menu for a list of predefined applications. If you select one of the predefined applications, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the corresponding field.

Select a schedule for when the service will be enabled. If you do not see the schedule you need in the list of schedules, go to the **Tools -- Schedules** screen and create a new schedule.

More...

Moteur QoS

L'option Moteur QoS vous aide à améliorer les performances de jeu de votre réseau en affectant des priorités aux applications. Par défaut, les paramètres du moteur QoS sont désactivés et la priorité des applications n'est pas classée automatiquement.

Activer la mise en forme du trafic : Activez cette option pour optimiser la performance, réduire la latence, et vivre une meilleure expérience avec les jeux en ligne et autres applications interactives.

Vitesse automatique en liaison montante : Cette option est activée par défaut quand le moteur QoS est activé. Elle permet au routeur de déterminer automatiquement la vitesse de votre connexion Internet en liaison montante.

Vitesse mesurée en liaison montante : Cette option affiche la vitesse détectée en liaison montante.

Vitesse manuelle en liaison montante : Il s'agit de la vitesse à laquelle les données peuvent être transférées du routeur au FAI. Cette vitesse est déterminée par votre FAI, Il s'agit souvent d'une vitesse faisant partie d'un couple vitesse descendante/vitesse montante. Par exemple, 1,5 Mb/s/284 kbps. D'après cet exemple, vous entreriez 284. Vous pouvez également tester la vitesse de votre connexion en liaison montante à l'aide d'un service tel que www.dslreports.com.



Filtres réseau

Utilisez les filtres MAC (Media Access Control = Contrôle d'accès au support) 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.

Configurer les filtres MAC : Sélectionnez Désactiver le filtrage MAC, Autoriser les adresses MAC répertoriées ci-dessous ou Refuser les adresses MAC répertoriées ci-dessous dans le menu déroulant.

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.

Client DHCP : Sélectionnez un client DHCP dans le menu déroulant, puis cliquez sur << pour copier l'adresse MAC.

Product Page: DIR-665 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00

D-Link

DIR-665 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

VIRTUAL SERVER
PORT FORWARDING
APPLICATION RULES
QOS ENGINE
NETWORK FILTER
ACCESS CONTROL
WEBSITE FILTER
INBOUND FILTER
FIREWALL SETTINGS
ROUTING
ADVANCED WIRELESS
ADVANCED NETWORK

MAC ADDRESS FILTER

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

Save Settings Don't Save Settings

24 --- MAC FILTERING RULES

Configure MAC Filtering below:
Turn MAC Filtering OFF

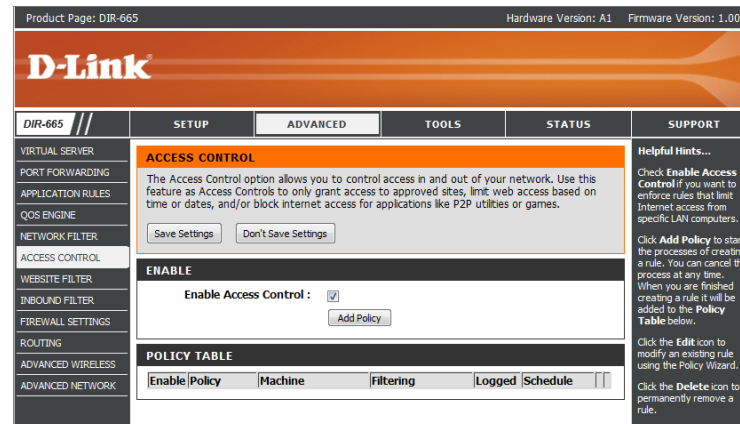
MAC Address		DHCP Client List	
00:00:00:00:00:00	<<	Computer Name	Clear
00:00:00:00:00:00	<<	Computer Name	Clear
00:00:00:00:00:00	<<	Computer Name	Clear
00:00:00:00:00:00	<<	Computer Name	Clear
00:00:00:00:00:00	<<	Computer Name	Clear
00:00:00:00:00:00	<<	Computer Name	Clear
00:00:00:00:00:00	<<	Computer Name	Clear
00:00:00:00:00:00	<<	Computer Name	Clear
00:00:00:00:00:00	<<	Computer Name	Clear
00:00:00:00:00:00	<<	Computer Name	Clear
00:00:00:00:00:00	<<	Computer Name	Clear
00:00:00:00:00:00	<<	Computer Name	Clear
00:00:00:00:00:00	<<	Computer Name	Clear
00:00:00:00:00:00	<<	Computer Name	Clear
00:00:00:00:00:00	<<	Computer Name	Clear

Helpful Hints...
Create a list of MAC addresses that you would either 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, then click the arrow to add that device's MAC address to the list.
Click the **Clear** button to remove the MAC address from the MAC Filtering list.
More...

Contrôle d'accès

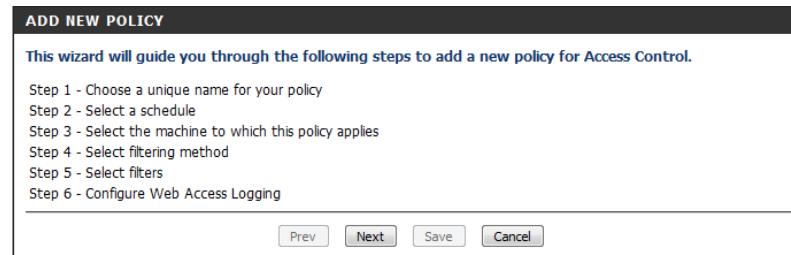
La section Contrôle d'accès vous permet de contrôler les accès entrants et sortants du réseau. Utilisez cette fonction en guise de contrôle parental pour autoriser l'accès uniquement aux sites approuvés, limiter l'accès au Web selon l'heure et la date, et/ou bloquer l'accès d'applications telles que les utilitaires P2P ou les jeux.

Ajouter une règle : Cliquez sur le bouton **Ajouter une règle** pour démarrer l'assistant de contrôle d'accès.



Assistant de contrôle d'accès

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



Assistant de contrôle d'accès (suite)

Saisissez un nom pour la règle, puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Sélectionnez un calendrier (par exemple, Toujours, dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Saisissez les informations suivantes, puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.

- **Type d'adresse** : sélectionnez Adresse IP, Adresse MAC ou Autres machines.
- **Adresse IP** : saisissez l'adresse IP de l'ordinateur auquel appliquer la règle.

Assistant de contrôle d'accès (suite)

Sélectionnez la méthode de filtrage, puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Saisissez la règle :

Activer : cochez la case pour activer la règle.

Nom : saisissez le nom de la règle.

IP cible de départ : saisissez l'adresse IP de départ.

IP cible de fin : saisissez l'adresse IP de fin.

Protocole : sélectionnez le protocole.

Port cible de départ : saisissez le numéro de port de départ.

Port cible de fin : saisissez le numéro de port de fin.

Enable	Name	Dest IP Start	Dest IP End	Protocol	Dest Port Start	Dest Port End
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	0	65535

Pour activer la connexion Web, cliquez sur **Activer**.

Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la règle de contrôle d'accès.

Filtres Web

Les filtres de sites Web servent à empêcher les ordinateurs du réseau local d'accéder à certains sites Web par l'intermédiaire de l'URL ou du domaine. Une URL est une chaîne de texte formatée de manière particulière; elle définit un emplacement sur Internet. Si une partie de l'URL contient un terme bloqué le site est inaccessible et la page Web ne s'affiche pas. Pour utiliser cette fonction, saisissez la chaîne de texte à bloquer, puis cliquez sur **Enregistrer les paramètres**. Le texte à bloquer apparaît dans la liste. Pour supprimer le texte, cliquez sur **Effacer la liste suivante**.

URL/domaine 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.

The screenshot shows the D-Link DIR-665 Advanced Setup page. The top navigation bar includes 'Product Page: DIR-665', 'Hardware Version: A1', and 'Firmware Version: 1.00'. The main navigation menu on the left lists various settings: VIRTUAL SERVER, PORT FORWARDING, APPLICATION RULES, QOS ENGINE, NETWORK FILTER, ACCESS CONTROL, WEBSITE FILTER (highlighted), INBOUND FILTER, FIREWALL SETTINGS, ROUTING, ADVANCED WIRELESS, and ADVANCED NETWORK. The main content area is titled 'WEBSITE FILTER' and contains the following text: 'The Website Filter option allows you to set up a list of Web sites you would like to allow or deny through your network. To us this feature, you must also select the "Apply Web Filter" checkbox in the Access Control section.' Below this text are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. A section titled '40 - WEBSITE FILTERING RULES' follows, with the instruction 'Configure Website Filter below:'. A dropdown menu is set to 'DENY computers access to ONLY these sites'. Below the dropdown is a 'Clear the list below...' button. The main configuration area is a table with the header 'Website URL/Domain' and 10 empty rows for input. On the right side of the page, there is a 'Helpful Hints...' section with instructions on how to use the feature and a link to 'More...'. The bottom of the page shows the D-Link logo and the product name 'DIR-665'.

Filtres entrants

L'option Filtre entrant est une méthode avancée de contrôle des données reçues d'Internet. Avec cette fonction, vous pouvez configurer les règles de filtrage des données entrantes en fonction d'une plage d'adresses IP. Les filtres entrants peuvent être utilisés avec les fonctions de serveur virtuel, de redirection des ports ou d'administration à distance.

Nom : Saisissez un nom pour la règle du filtre entrant.

Action : Sélectionnez **Autoriser** ou **Refuser**.

Activer : Cochez la case pour activer la règle.

Adresse IP source de départ : Saisissez l'adresse IP de départ. Saisissez 0.0.0.0 si vous ne voulez pas spécifier de plage d'adresses IP.

Adresse IP source finale : Saisissez l'adresse IP de fin. Saisissez 255.255.255.255 si vous ne voulez pas spécifier de plage d'adresses IP.

Ajouter : Cliquez sur **Ajouter** pour appliquer les paramètres.

Liste des règles de filtre entrant : Cette section répertorie les règles que vous avez créées. Vous pouvez cliquer sur l'icône **Modifier** pour modifier les paramètres ou activer/désactiver la règle, ou sur l'icône **Supprimer** pour la supprimer.

Product Page: DIR-665
Hardware Version: A1
Firmware Version: 1.00

D-Link

DIR-665
SETUP
ADVANCED
TOOLS
STATUS
SUPPORT

VIRTUAL SERVER
PORT FORWARDING
APPLICATION RULES
QOS ENGINE
NETWORK FILTER
ACCESS CONTROL
WEBSITE FILTER
INBOUND FILTER
FIREWALL SETTINGS
ROUTING
ADVANCED WIRELESS
ADVANCED NETWORK

INBOUND FILTER

The Inbound Filter option is an advanced method of controlling data received from the Internet. With this feature you can configure inbound data filtering rules that control data based on an IP address range.

Inbound Filters can be used for limiting access to a server on your network to a system or group of systems. Filter rules can be used with Virtual Server, Port Forwarding, or Remote Administration features.

ADD INBOUND FILTER RULE

Name :

Action : Allow All

Remote IP Range :	Enable	Remote IP Start	Remote IP End
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0.0.0.0	255.255.255.255

INBOUND FILTER RULES LIST

Name	Action	Remote IP Range
------	--------	-----------------

Helpful Hints...

Give each rule a **Name** that is meaningful to you.

Each rule can either **Allow** or **Deny** access from the WAN.

Up to eight ranges of WAN IP addresses can be controlled by each rule. The checkbox by each IP range can be used to disable ranges already defined.

The starting and ending IP addresses are WAN-side address.

Click the **Add** or **Update** button to store a finished rule in the Rules List below.

Click the **Edit** icon in the Rules List to change a rule.

Click the **Delete** icon in the Rules List to permanently remove a rule.

[More...](#)

Paramètres du pare-feu

Un pare-feu protège votre réseau du monde extérieur. Le DIR-665 D-Link dispose d'une fonction de type pare-feu. Le SPI vous aide à empêcher les cyberattaques. Parfois, il se peut que vous souhaitiez qu'un ordinateur soit exposé au monde extérieur pour certains types d'applications. Si vous choisissez de l'exposer, vous pouvez activer DMZ, DMZ vient de l'anglais Demilitarized Zone (Zone démilitarisée). Cette option expose totalement l'ordinateur choisi au monde extérieur.

Activer le SPI : Le SPI, de l'anglais (Stateful Packet Inspection, inspection dynamique de paquets, également connue comme filtrage dynamique de paquets) vous aide à vous protéger des cyberattaques en analysant les divers états d'une session. Il certifie que le trafic généré durant la session est conforme au protocole.

Filtrage des points de connexion NAT : Sélectionnez l'un des ports TCP et UDP suivants :
Indépendamment du point de connexion : tout trafic entrant envoyé vers un port ouvert est redirigé vers l'application qui a ouvert le port. Le port se ferme après 5 minutes d'inactivité.

Adresse restreinte : le trafic entrant doit coïncider avec l'adresse IP de la connexion sortante.

Restriction d'adresse et de port : Le trafic entrant doit coïncider avec l'adresse IP et le port de la connexion sortante.

Activer l'hôte DMZ : Si une application rencontre des problèmes du fait qu'elle fonctionne derrière le routeur, vous pouvez exposer un ordinateur à Internet et y exécuter cette application.

Remarque : Le fait de placer un ordinateur dans la DMZ l'expose à divers risques liés à la sécurité. Utilisez cette option uniquement en dernier recours.

Product Page: DIR-665 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00

D-Link

DIR-665 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

FIREWALL SETTINGS

The Firewall Settings allow you to set a single computer on your network outside of the router.

Save Settings Don't Save Settings

FIREWALL SETTINGS

Enable SPI: ☒

NAT ENDPOINT FILTERING

UDP Endpoint Filtering:

- ☐ Endpoint Independent
- ☒ Address Restricted
- ☐ Port And Address Restricted

TCP Endpoint Filtering:

- ☒ Endpoint Independent
- ☐ Address Restricted
- ☐ Port And Address Restricted

ANTI-SPOOF CHECKING

Enable anti-spoof checking: ☐

DMZ HOST

The DMZ (Demilitarized Zone) option lets you set a single computer on your network outside of the router. If you have a computer that cannot run Internet applications successfully from behind the router, then you can place the computer into the DMZ for unrestricted Internet access.

Note: Putting a computer in the DMZ may expose that computer to a variety of security risks. Use of this option is only recommended as a last resort.

Enable DMZ Host: ☐

DMZ IP Address: 0.0.0.0 << Computer Name >>

APPLICATION LEVEL GATEWAY (ALG) CONFIGURATION

PPTP: ☒

IPSec (VPN): ☒

RTSP: ☒

SIP: ☒

WIRELESS

Helpful Hints...

Enable the DMZ option only as a last resort. If you are having trouble using an application from a computer behind the router, first try opening ports associated with the application in the Virtual Server or Port Forwarding sections.

More...

Adresse IP : Spécifiez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local dont vous ne voulez plus restreindre la communication Internet. Si cet ordinateur obtient son adresse IP automatiquement à l'aide du DHCP, veillez à réaliser une réservation statique sur la page **Paramètres de base > DHCP** pour que l'adresse IP de la machine DMZ ne change pas.

Configuration de la passerelle de niveau application (ALG)

C'est ici que vous pouvez activer ou désactiver l'ALG. Certains protocoles et certaines applications nécessitent une gestion spéciale des données IP utiles pour qu'elles fonctionnent avec la NAT (traduction d'adresse du réseau). Chaque ALG fournit une gestion spéciale d'un protocole ou d'une application donnés. Plusieurs ALG sont activées par défaut pour les applications courantes.

PPTP : Permet à plusieurs machines du réseau local de se connecter à leur réseau d'entreprise, à l'aide du protocole PPTP.

IPSEC (VPN) : Permet à plusieurs clients VPN de se connecter à leur réseau d'entreprise, via IPsec. Certains clients VPN prennent en charge la NAT traversal d'IPsec via la NAT. Cette ALG peut interférer avec leur fonctionnement. Si vous avez des difficultés à vous connecter à votre réseau d'entreprise, essayez de la désactiver. Veuillez vérifier si votre client VPN prend la NAT traversal en charge avec l'administrateur système de votre réseau d'entreprise.

RTSP : Permet aux applications utilisant le protocole RTSP de recevoir des flux de diffusion d'Internet. QuickTime et Real Player font partie des applications courantes qui utilisent ce protocole.

SIP : Permet aux périphériques et applications utilisant la voix sur IP de communiquer via la NAT. Certains d'entre eux peuvent détecter les périphériques NAT et travailler autour d'eux. Cette ALG peut interférer avec leur fonctionnement. Si vous avez des difficultés à passer des appels par voix sur IP, tentez de la désactiver.

Routage

L'option Routage est une méthode avancée de personnalisation de routes spécifiques de données sur le réseau.

- IP cible :

Entrez l'adresse IP des paquets empruntant cette route.
- Masque de réseau :

Entrez le masque de réseau de la route. Notez que les octets doivent coïncider avec l'adresse IP cible.
- Passerelle :

Entrez le prochain saut de passerelle à prendre si cette route est utilisée.
- Mesure :

La mesure de la route est une valeur de 1 à 16 qui indique le coût d'utilisation de cette route. Une valeur de 1 indique le coût le plus faible, tandis qu'une valeur de 15 indique le coût le plus élevé.
- Interface :

Sélectionnez l'interface que le paquet IP doit utiliser pour transiter hors du routeur quand cette route est utilisée.

Product Page: DIR-665

Hardware Version: A1

Firmware Version: 1.00

DIR-665

VIRTUAL SERVER

PORT FORWARDING

APPLICATION RULES

QOS ENGINE

NETWORK FILTER

ACCESS CONTROL

WEBSITE FILTER

INBOUND FILTER

FIREWALL SETTINGS

ROUTING

ADVANCED WIRELESS

ADVANCED NETWORK

ROUTING :

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

Save Settings

Don't Save Settings

32 -- ROUTE LIST

	Name	Destination IP	Metric	Interface
<input type="checkbox"/>	<div>Netmask</div> 0.0.0.0	<div>gateway</div> 0.0.0.0	<div>1</div>	<div>WAN</div>
<input type="checkbox"/>	<div>Netmask</div> 0.0.0.0	<div>gateway</div> 0.0.0.0	<div>1</div>	<div>WAN</div>
<input type="checkbox"/>	<div>Netmask</div> 0.0.0.0	<div>gateway</div> 0.0.0.0	<div>1</div>	<div>WAN</div>
<input type="checkbox"/>	<div>Netmask</div> 0.0.0.0	<div>gateway</div> 0.0.0.0	<div>1</div>	<div>WAN</div>
<input type="checkbox"/>	<div>Netmask</div> 0.0.0.0	<div>gateway</div> 0.0.0.0	<div>1</div>	<div>WAN</div>

Helpful Hints..

Each route has a check box next to it, check this box if you want the route to be enabled.

The name field allows you to specify a name for identification of this route, e.g. "Network 2"

The destination IP address is the address of the host or network you wish to reach.

The netmask field identifies the portion of the destination IP in use.

The gateway IP address is the IP address of the router, if any, used to reach the specified destination.

More...

Paramètres sans fil avancés

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

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

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

Intervalle DTIM : (Delivery Traffic Indication Message) 3 est le paramètre par défaut. Un DTIM est un compte à rebours qui informe les clients de la fenêtre suivante d'écouter les messages de diffusion générale et de multidiffusion.

Fonction WMM : La fonction WMM est l'équivalent de la QoS pour votre réseau sans fil. Cette fonction améliore la qualité des applications vidéo et vocales pour vos clients sans fil.

Activation de WMM : Cochez cette case si vous souhaitez activer cette fonction.

IG 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.

Product Page: DIR-665 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00

D-Link

DIR-665 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

ADVANCED WIRELESS

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

Save Settings Don't Save Settings

ADVANCED WIRELESS SETTINGS

Transmit Power : High

Beacon Period : 100 (20..1000)

RTS Threshold : 2347 (0..2347)

DTIM Interval : 1 (1..255)

WLAN Partition : ☐

WMM Enable : ☒

Short GI : ☒

Helpful Hints...

It is recommended that you leave these parameters at their default values. Adjusting them could limit the performance of your wireless network.

Use **802.11d** only for countries where it is required.

Enabling **WMM** can help control latency and jitter when transmitting multimedia content over a wireless connection.

[More...](#)

Paramètres réseau avancés

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

Ping Internet : Si vous décochez la case, le DIR-665 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 Internet puisse répondre aux pings.

Vitesse du port Internet : Vous pouvez définir la vitesse du port Internet sur 10 Mbits/s, 100 Mbits/s ou auto 10/100 Mbits/s. Pour certains anciens câbles ou modems DSL, vous devrez peut-être définir la vitesse du port sur 10 Mbits/s.

Flux de données en multidiffusion : Cochez la case pour autoriser le trafic en multidiffusion à circuler depuis Internet via le routeur.

Product Page: DIR-665		Hardware Version: A1		Firmware Version: 1.00	
D-Link					
DIR-665		SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS
VIRTUAL SERVER PORT FORWARDING APPLICATION RULES QOS ENGINE NETWORK FILTER ACCESS CONTROL WEBSITE FILTER INBOUND FILTER FIREWALL SETTINGS ROUTING ADVANCED WIRELESS ADVANCED NETWORK		ADVANCED NETWORK If you are not familiar with these Advanced Network settings, please read the help section before attempting to modify these settings. <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>			Helpful Hints... UPnP helps other UPnP LAN hosts interoperate with the router. Leave the UPnP option enabled as long as the LAN has other UPnP applications. For added security, it is recommended that you disable the WAN Ping Respond option. Ping is often used by malicious Internet users to locate active networks or PCs. The WAN speed is usually detected automatically. If you are having problems connecting to the WAN, try selecting the speed manually. If you are having trouble receiving multicast streams from the Internet, make sure the Multicast Streams option is enabled. More...
		UPNP Universal Plug and Play (UPnP) supports peer-to-peer Plug and Play functionality for network devices. Enable UPnP : <input checked="" type="checkbox"/>			
		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 : <input type="checkbox"/> WAN Ping Inbound Filter : <input type="text" value="Allow All"/> Details : <input type="text" value="Allow_All"/>			
		WAN PORT SPEED WAN Port Speed : <input type="text" value="10/100/1000Mbps Auto"/>			
		MULTICAST STREAMS Enable Multicast Streams : <input type="checkbox"/>			

Paramètres administrateur

Cette page vous permet de modifier les mots de passe administrateur et utilisateur. Vous pouvez également activer la Gestion à distance. Deux comptes peuvent accéder à l'interface de gestion par l'intermédiaire du navigateur Web. Les comptes sont admin et utilisateur. L'administrateur possède un accès en lecture et en écriture alors que l'utilisateur possède uniquement un accès en lecture seule. L'utilisateur peut afficher les paramètres mais ne peut pas les modifier. Seul le compte admin peut changer les mots de passe des comptes admin et utilisateur.

Mot de passe admin : Saisissez un nouveau mot de passe pour le compte administrateur. L'administrateur peut modifier les paramètres.

Mot de passe utilisateur : Saisissez un nouveau mot de passe pour le compte utilisateur. Si vous vous connectez en tant qu'utilisateur, vous pouvez uniquement voir les paramètres, mais pas les modifier.

Nom de passerelle : Entrez le nom du routeur DIR-665.

Activer l'authentification graphique : Active un test de challenge-réponse demandant aux utilisateurs de taper des lettres ou des chiffres à partir d'une image déformée affichée à l'écran afin d'empêcher que des pirates en ligne et des intrus accèdent aux paramètres réseau de votre routeur.

Activer la gestion à distance : La gestion à distance permet à un navigateur Web de configurer le DIR-665 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).

Port d'administration à distance : Numéro de port utilisé pour accéder au DIR-665.

Exemple : `http://x.x.x.x:8080`, où x.x.x.x correspondant à l'adresse IP Internet du DIR-665, et 8080 au port utilisé pour l'interface de gestion Web.

Filtre entrant : Cette section répertorie les règles que vous avez créées. Vous pouvez cliquer sur l'icône **Modifier** pour modifier les paramètres ou activer/désactiver la règle, ou sur l'icône **Supprimer** pour la supprimer.

Product Page: DIR-665 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00

D-Link

DIR-665 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

ADMIN

ADMINISTRATOR SETTINGS

The 'admin' and 'user' accounts can access the management interface. The admin has read/write access and can change passwords, while the user has read-only access.

By default there is no password configured. It is highly recommended that you create a password to keep your router secure.

Save Settings Don't Save Settings

ADMIN PASSWORD

Please enter the same password into both boxes, for confirmation.

Password :

Verify Password :

USER PASSWORD

Please enter the same password into both boxes, for confirmation.

Password :

Verify Password :

SYSTEM NAME

Gateway Name : DIR-665

ADMINISTRATION

Enable Graphical Authentication : ☐

Enable Remote Management : ☐

Remote Admin Port : 8080

Remote Admin Inbound Filter :

Detail :

Helpful Hints...

For security reasons, it is recommended that you change the password for the Admin and User accounts. Be sure to write down the new and passwords to avoid having to reset the router in case they are forgotten.

Enabling Remote Management, allows you or others to change the router configuration from a computer on the Internet.

Choose a port to open for remote management.

Select a filter that controls access as needed for this admin port. If you do not see the filter you need in the list of filters, go to the [Advanced](#) → [Inbound Filter](#) screen and create a new filter.

[More...](#)

Paramètres horaires

L'option Configuration de l'heure vous permet de configurer, de mettre à jour et de gérer l'heure de l'horloge système interne. Cette zone vous permet également de définir le fuseau horaire ainsi que le serveur de temps. Vous pouvez enfin configurer l'heure d'été pour que le changement s'effectue automatiquement lorsque cela est programmé.

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

Heure d'été : Pour sélectionner l'Heure d'été manuellement, sélectionnez Activé ou Désactivé, puis saisissez les dates de début et de fin de l'heure d'été.

Activer le serveur NTP : Le protocole NTP (Network Time Protocol) synchronise les heures des horloges des ordinateurs d'un réseau. Cochez cette case pour utiliser un serveur NTP. Une connexion sera établie avec un serveur sur Internet, pas avec un serveur local.

Serveur NTP utilisé : Indiquez le serveur NTP ou sélectionnez-en un dans le menu déroulant.

Manuel : Pour saisir l'heure manuellement, saisissez les valeurs dans les champs Année, Mois, Jour, Heure, Minute et Seconde, puis cliquez sur **Régler l'heure**. Vous pouvez également cliquer sur **Copier les paramètres de temps de votre ordinateur**.

Product Page: DIR-665 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00

D-Link

DIR-665 // SETUP ADVANCED **TOOLS** STATUS SUPPORT

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

TIME

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

Save Settings Don't Save Settings

TIME CONFIGURATION

Time : Friday, September 18, 2009 6:33:30 AM
Time Zone : (GMT-08:00) Pacific Time (US/Canada), Tijuana

Enable Daylight Saving : ☐

Daylight Saving Dates :

	Month	Week	Day of Week	Time
DST Start	Mar	3rd	Sun	1 am
DST End	Nov	2nd	Sun	1 am

AUTOMATIC TIME CONFIGURATION

Enable NTP Server : ☐

NTP Server Used : << Select NTP Server

SET THE DATE AND TIME MANUALLY

Date And Time : Year 2009 Month Sep Day 18
Hour 06 Minute 33 Second 27 AM

Copy Your Computer's Time Settings

Helpful Hints...
Good timekeeping is important for accurate logs and scheduled firewall rules.
[More...](#)

SysLog

Le routeur haut débit conserve un journal des événements et des activités qui le concernent. Vous pouvez envoyer ces journaux sur un serveur SysLog de votre réseau.

Activer la journalisation sur un serveur SysLog : Cochez cette case pour envoyer les journaux du routeur sur un serveur SysLog.

Adresse IP du serveur SysLog : Adresse du serveur SysLog utilisé pour l'envoi des journaux. Vous pouvez aussi sélectionner l'ordinateur dans le menu déroulant (uniquement si l'adresse IP est attribuée par le routeur via DHCP).

Product Page: DIR-665 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00

D-Link

DIR-665 // SETUP ADVANCED **TOOLS** STATUS SUPPORT

SYSLOG

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

Save Settings Don't Save Settings

SYSLOG SETTINGS

Enable Logging To Syslog Server : ☒

Syslog Server IP Address : 0.0.0.0 << Computer Name ▼

Helpful Hints...

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

[More...](#)

Paramètres du courrier électronique

La fonction Courrier électronique peut être utilisée pour l'envoi à votre adresse électronique des fichiers journaux système, des messages d'alerte du routeur et des notifications de mise à jour du microprogramme.

Activer la notification par courrier électronique : Quand cette option est activée, les journaux d'activité du routeur sont envoyés par courrier électronique à l'adresse indiquée.

Adresse électronique De : Cette adresse électronique apparaît comme étant celle de l'expéditeur lorsque vous recevez par courrier électronique un fichier journal ou une notification de mise à jour du microprogramme.

Adresse électronique À : Saisissez l'adresse électronique du destinataire.

Adresse du serveur SMTP : Saisissez l'adresse du serveur SMTP pour l'envoi du courrier électronique. Sélectionnez cette option si votre serveur SMTP requiert une authentification.

Activer l'authentification : Cochez cette case si votre serveur SMTP requiert une authentification.

Nom du compte : Saisissez votre compte pour l'envoi du courrier électronique.

Mot de passe : Saisissez le mot de passe associé au compte. Ressaisissez-le ensuite.

Quand le journal est plein : Quand cette option est sélectionnée, les journaux sont envoyés par courrier électronique dès qu'ils sont pleins.

Selon calendrier : Sélectionnez cette option si vous voulez que les journaux soient envoyés par courrier électronique selon un calendrier.

Calendrier : Cette option est activée lorsque l'option Selon calendrier est sélectionnée. Vous pouvez sélectionner un calendrier dans la liste de calendriers définis. Pour créer un calendrier, sélectionnez **Outils > Calendriers**.

Product Page: DIR-665 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00

D-Link

DIR-665 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

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

EMAIL SETTINGS

The Email feature can be used to send the system log files, router alert messages, and firmware update notification to your email address.

Save Settings Don't Save Settings

EMAIL NOTIFICATION

Enable Email Notification : ☒

EMAIL SETTINGS

From Email Address :
To Email Address :
SMTP Server Address :
Enable Authentication : ☒
Account Name :
Password :
Verify Password :

EMAIL LOG WHEN FULL OR ON SCHEDULE

On Log Full : ☒
On Schedule : ☒
Schedule :
Detail :

Helpful Hints...

You may want to make the email settings similar to those of your email client program.

More...

Paramètres système

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 Enregistrer. Une boîte de dialogue de fichiers s'ouvre. Vous pouvez y sélectionner un emplacement et un nom de fichier pour les paramètres.

Charger des paramètres depuis le disque dur local : Utilisez cette option pour charger les paramètres de configuration du routeur préalablement enregistrés. Commencez par utiliser la commande Parcourir pour rechercher un fichier de paramètres de configuration précédemment enregistré. Ensuite, cliquez sur le bouton Télécharger les paramètres pour les transférer vers le routeur.

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 Enregistrer ci-dessus.

Réinitialiser le périphérique : Cliquez pour réinitialiser le routeur.

Product Page: DIR-665 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00

D-Link

DIR-665 //	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
ADMIN	SYSTEM SETTINGS <p>The System Settings section allows you to reboot the device, or restore the router to the factory default settings. Restoring the unit to the factory default settings will erase all settings, including any rules that you have created.</p> <p>The current system settings can be saved as a file onto the local hard drive. The saved file or any other saved setting file created by device can be uploaded into the unit.</p> <hr/> SYSTEM SETTINGS <p>Save To Local Hard Drive: <input type="button" value="Save Configuration"/></p> <p>Load From Local Hard Driver: <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Restore Configuration from File"/></p> <p>Restore To Factory Default: <input type="button" value="Restore Factory Defaults"/> Restore all settings to the factory defaults.</p> <p>Reboots the Device: <input type="button" value="Reboot the Device"/></p>				Helpful Hints... <p>Once your router is configured the way you want it, you can save the configuration settings to a configuration file.</p> <p>You might need this file so that you can load your configuration later in the event that the router's default settings are restored.</p> <p>To save the configuration, click the Save Configuration button.</p> <p>More...</p>
TIME					
SYSLOG					
EMAIL SETTINGS					
SYSTEM					
FIRMWARE					
DYNAMIC DNS					
SYSTEM CHECK					
SCHEDULES					

Mise à jour du microprogramme

Cette page vous permet de mettre à jour le microprogramme du routeur. Vérifiez que le microprogramme que vous voulez utiliser se trouve sur le disque dur local de l'ordinateur. Cliquez sur **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.

Mise à jour du microprogramme : Cliquez sur **Rechercher maintenant la dernière version du microprogramme en ligne** pour vérifier s'il existe une mise à jour du microprogramme. Le cas échéant, téléchargez-la sur votre disque dur.

Parcourir : Après avoir téléchargé le nouveau microprogramme, cliquez sur **Parcourir** pour le localiser sur le disque dur. Cliquez sur **Télécharger** pour terminer la mise à jour du microprogramme.

Options de notification : Cochez la case **Vérifier si une nouvelle version du microprogramme est disponible en ligne** pour que le routeur vérifie automatiquement s'il existe une mise à jour pour le microprogramme.

Cochez la case **Notification par courrier électronique en cas de nouvelle version du microprogramme** pour que le routeur envoie un courrier électronique si une mise à jour est disponible pour le microprogramme.

Product Page: DIR-665		Hardware Version: A1		Firmware Version: 1.00	
D-Link					
DIR-665		SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS
ADMIN TIME SYSLOG EMAIL SETTINGS SYSTEM FIRMWARE DYNAMIC DNS SYSTEM CHECK SCHEDULES		FIRMWARE There may be new firmware for your DIR-665 to improve functionality and performance. To upgrade the firmware, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button below to start the firmware upgrade.			Helpful Hints... Firmware updates are released periodically to improve the functionality of your router and to add features. If you run into a problem with a specific feature of the router, check if updated firmware is available for your router. More...
		FIRMWARE INFORMATION Current Firmware Version : 1.00 Current Firmware Date : Thu, 17, Sep, 2009 Check Online Now for Latest Firmware Version : <input type="button" value="Check Now"/>			
		FIRMWARE UPGRADE Note: Some firmware upgrades reset the configuration options to the factory defaults. Before performing an upgrade, be sure to save the current configuration from the Tools - System screen. To upgrade the firmware, your PC must have a wired connection to the router. Enter the name of the firmware upgrade file, and click on the Upload button.			
		<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>			
		<input type="button" value="Upload"/>			

DDNS

La fonction DDNS (DNS dynamique) vous permet d'héberger un serveur (Web, FTP, de jeux, etc.) en utilisant un nom de domaine que vous avez acquis (www.nomdedomainequelconque.com) avec votre adresse IP attribuée dynamiquement. La plupart des fournisseurs d'accès Internet haut débit attribuent des adresses IP dynamiques (changeantes). Si vous utilisez un fournisseur de services DDNS, quiconque peut entrer votre nom de domaine pour se connecter à votre serveur, quelle que soit votre adresse IP.

DDNS : Le Système de noms de domaine dynamique permet de maintenir un nom de domaine associé à une adresse IP dynamique. Cochez cette case pour activer le DDNS.

Adresse du serveur : Sélectionnez votre fournisseur DDNS dans le menu déroulant.

Nom d'hôte : Saisissez le nom d'hôte que vous avez enregistré avec votre fournisseur de service DDNS.

Nom d'utilisateur ou clé : Saisissez le nom d'utilisateur correspondant à votre compte DDNS.

Mot de passe ou clé : Saisissez le mot de passe correspondant à votre compte DDNS.

Expiration du délai : Saisissez une durée (en heures).

Product Page: DIR-665 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00

D-Link

DIR-665 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

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

DYNAMIC DNS

The DDNS 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.

Save Settings Don't Save Settings

DYNAMIC DNS SETTINGS

Enable Dynamic DNS : ☒

Server Address : dlinkddns.com(Free) Select Dynamic DNS Server

Host Name : Select Dynamic DNS Server

Username or Key : dlinkddns.com(Free)

Password or Key : dyndns.com(Custom)

Verify Password or Key : dyndns.com(Free)

Timeout : 576 (hours)

Status : Disconnected

Helpful Hints...

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

[More...](#)

Contrôle du système

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'adresse IP sur laquelle vous souhaitez réaliser un ping, puis cliquez sur **Ping**.

Résultats du ping : Les résultats des tentatives de ping s'affichent dans cette zone.

Product Page: DIR-665		Hardware Version: A1		Firmware Version: 1.00	
D-Link					
DIR-665 //		SETUP	ADVANCED	TOOLS	SUPPORT
ADMIN TIME SYSLOG EMAIL SETTINGS SYSTEM FIRMWARE DYNAMIC DNS SYSTEM CHECK SCHEDULES		PING TEST Ping Test sends "ping" packets to test a computer on the Internet. PING TEST Host Name or IP Address : <input type="text"/> <input type="button" value="ping"/> PING RESULT <div style="border: 1px solid black; height: 40px;"></div>			Helpful Hints... "Ping" checks whether a computer on the Internet is running and responding. Enter either the IP address of the target computer or enter its fully qualified domain name. More...

Tâches planifiées

Nom : Saisissez un nom pour le nouveau calendrier.

Jours : Sélectionnez un ou plusieurs jours, ou cochez Toute la semaine pour inclure tous les jours.

Heure : Cochez la case **Toute la journée - 24 h** ou saisissez une heure de début et une heure de fin pour le calendrier.

Enregistrer : Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le calendrier. Vous devez cliquer sur Enregistrer les paramètres au-dessus pour que les calendriers entrent en vigueur.

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

Product Page: DIR-665 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00

D-Link

DIR-665 //	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT			
ADMIN	<div>SCHEDULES</div> <p>The Schedule configuration option is used to manage schedule rules for various firewall and parental control features.</p> <p>Save Settings Don't Save Settings</p> <div> 10 - ADD SCHEDULE RULE <div> Name : <input type="text"/> Day(s) : <input checked="" type="radio"/> All Week <input type="radio"/> Select Day(s) <div> <input type="checkbox"/> Sun <input type="checkbox"/> Mon <input type="checkbox"/> Tue <input type="checkbox"/> Wed <input type="checkbox"/> Thu <input type="checkbox"/> Fri <input type="checkbox"/> Sat </div> All Day - 24 hrs : <input type="checkbox"/> <div> Start Time : 12 : 00 AM (hour:minute, 12 hour time) End Time : 12 : 00 AM (hour:minute, 12 hour time) </div> </div> <div> SCHEDULE RULES LIST : <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name :</th> <th>Day(s) :</th> <th>Time Frame :</th> </tr> </thead> <tbody> </tbody> </table> </div> </div>				Name :	Day(s) :	Time Frame :	SUPPORT
Name :					Day(s) :	Time Frame :		
TIME								
SYSLOG								
EMAIL SETTINGS								
SYSTEM								
FIRMWARE								
DYNAMIC DNS								
SYSTEM CHECK								
SCHEDULES								

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.

[More...](#)

Informations sur le périphérique

Cette page affiche les informations actuelles sur le DIR-665, ainsi que sur le réseau local, le réseau étendu (Internet) et le réseau sans fil.

Si votre connexion Internet est configurée pour une adresse IP dynamique, les boutons **Libérer** et **Renouveler** apparaissent. Utilisez le bouton **Libérer** pour vous déconnecter de votre FAI et utilisez le bouton **Renouveler** pour vous y connecter.

Si votre connexion Internet est configurée pour PPPoE, les boutons **Connexion** et **Déconnexion** apparaissent. Utilisez le bouton **Déconnexion** pour couper la connexion PPPoE, et utilisez le bouton **Connexion** pour l'établir.

Généralités : Affiche l'heure du routeur et la version du microprogramme.

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

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

Réseau local sans fil : Affiche l'adresse MAC sans fil et les paramètres de votre réseau sans fil, comme le SSID et le canal.

Ordinateurs du réseau local : Affiche les ordinateurs et les périphériques qui sont connectés au routeur via Ethernet et qui reçoivent une adresse IP attribuée par le routeur (DHCP).

Adhésions de multidiffusion IGMP : Affiche l'adresse IP du groupe de multidiffusion.

Product Page: DIR-665 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00

D-Link

DIR-665	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT						
DEVICE INFO LOGS STATISTICS INTERNET SESSIONS ROUTING WIRELESS	DEVICE INFORMATION All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.				Helpful Hints... All of your WAN and LAN connection details are displayed here. More...						
GENERAL Time : Friday, September 18, 2009 6:39:01 AM Firmware Version : 1.00 , Thu, 17, Sep, 2009											
WAN Connection Type: DHCP Client Disconnected <input type="button" value="DHCP Release"/> <input type="button" value="DHCP Renew"/> Cable Status : Disconnected Network Status : Disconnected Connection Up Time : N/A MAC Address : 00:18:e7:6a:24:f8 IP Address : 0.0.0.0 Subnet Mask : 0.0.0.0 Default Gateway : 0.0.0.0 Primary DNS Server : 0.0.0.0 Secondary DNS Server : Advanced DNS : Disabled											
LAN MAC Address : 00:18:e7:6a:24:f7 IP Address : 192.168.0.1 Subnet Mask : 255.255.255.0 DHCP Server : Enabled											
WIRELESS LAN Wireless Radio : Enabled MAC Address : 00:18:e7:6a:24:f7 Network Name (SSID) : dlink Channel : 3 Security Mode : disable											
LAN COMPUTERS <table border="1"> <thead> <tr> <th>IP Address</th> <th>Name (if any)</th> <th>MAC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>						IP Address	Name (if any)	MAC			
IP Address	Name (if any)	MAC									
IGMP MULTICAST MEMBERSHIPS <table border="1"> <thead> <tr> <th>Multicast Group Address</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>						Multicast Group Address					
Multicast Group Address											

WIRELESS

Journal

Le routeur journalise (enregistre) automatiquement les événements dignes d'intérêt dans sa mémoire interne. Si celle-ci devient insuffisante pour tous les événements, les journaux des anciens événements sont supprimés, et ceux des événements plus récents sont conservés. L'option Journaux vous permet d'afficher les journaux du routeur. Vous pouvez définir les types d'événements que vous voulez voir et le niveau des événements à afficher. Ce routeur dispose également d'une prise en charge des serveurs Syslog. Vous pouvez ainsi envoyer les fichiers journaux sur un ordinateur de votre réseau utilisant un utilitaire Syslog.

Quels éléments afficher : Vous pouvez sélectionner les types de messages du journal que vous voulez afficher. Vous pouvez sélectionner les messages de type Pare-feu et sécurité, Système et État du routeur.

Niveaux à afficher : Il existe trois niveaux d'importance des messages : **Informatif, Avertissement et Critique**. Sélectionnez les niveaux que vous voulez afficher dans le journal.

Appliquer les paramètres du journal : Les résultats du journal sont filtrés, si bien que seules les options sélectionnées apparaissent.

Actualiser : Met à jour les détails du journal à l'écran, si bien que seules les activités récentes sont affichées.

Effacer : Efface la totalité du contenu du journal.

Envoyer par courrier électronique maintenant : Cette option envoie une copie du journal du routeur à l'adresse électronique configurée à l'écran Outils > Courrier électronique.

Enregistrer le journal : Cette option permet d'enregistrer le journal du routeur dans un fichier sur votre ordinateur.

D-Link

DIR-665

SETUP **ADVANCED** **TOOLS** **STATUS** **SUPPORT**

LOGS

System Logs

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

LOG OPTIONS

What to View : ☒ Firewall & Security ☒ System ☒ Router Status

View Levels : ☒ Critical ☒ Warning ☒ Informational

[Apply Log Settings Now](#)

LOG DETAILS

[Refresh](#) [Clear](#) [Email Now](#) [Save Log](#)

[INFO] Sat Jan 31 11:54:25 2004 Log viewed by IP address 192.168.0.156
 [INFO] Sat Jan 31 11:22:36 2004 Allowed configuration authentication by IP address 192.168.0.156
 [INFO] Sat Jan 31 11:22:23 2004 Latest firmware version 1.0 is available
 [INFO] Sat Jan 31 11:22:23 2004 Firmware upgrade server support.dlink.com is at IP address 64.7.210.130
 [INFO] Sat Jan 31 11:22:23 2004 Starting WAN Services
 [INFO] Sat Jan 31 11:22:23 2004 Estimated rate of link is 996 kbps
 [INFO] Sat Jan 31 11:21:59 2004 Lease 192.168.0.156 renewed by client 0011092A9411
 [INFO] Sat Jan 31 11:21:59 2004 Assigned new lease 192.168.0.156 to client 0011092A9411
 [WARN] Sat Jan 31 11:21:59 2004 Lease expired 192.168.0.156 - was reassigned because a client specifically requested this address
 [INFO] Sat Jan 31 11:21:53 2004 Initialization complete, starting DHCP server
 [INFO] Sat Jan 31 11:21:51 2004 Estimating speed of WAN interface
 [INFO] Sat Jan 31 11:21:51 2004 WAN interface is up. Connection to Internet established with IP Address 192.168.111.65 and default gateway 192.168.111.1
 [INFO] Sat Jan 31 11:21:51 2004 Obtained IP Address using DHCP. IP address is 192.168.111.65
 [INFO] Sat Jan 31 11:21:51 2004 DHCP Server Parameter 15 was added to the parameter database
 [INFO] Sat Jan 31 11:21:50 2004 DHCP Server Parameter 19 was added to the parameter database
 [INFO] Sat Jan 31 11:21:50 2004 DHCP Server Parameter 3 was added to the parameter database
 [INFO] Sat Jan 31 11:21:50 2004 DHCP Server Parameter 1 was added to the parameter database
 [INFO] Sat Jan 31 11:21:48 2004 Bringing up WAN using DHCP
 [INFO] Sat Jan 31 11:21:48 2004 WAN interface cable has been connected
 [INFO] Sat Jan 31 11:21:46 2004 DHCP Server Parameter 6 was added to the parameter database
 [INFO] Sat Jan 31 11:21:46 2004 LAN interface is up
 [INFO] Sat Jan 31 11:21:46 2004 LAN Ethernet Carrier Detected
 [INFO] Sat Jan 31 11:21:46 2004 Device initialized
 [INFO] Sat Jan 31 11:21:46 2004 Wireless Link is up
 [INFO] Sat Jan 31 11:21:46 2004 Stored configuration to non-volatile memory
 [INFO] Sat Jan 31 11:21:45 2004 No Internet access policy is in effect. Unrestricted Internet access allowed to everyone
 [INFO] Thu Jan 01 00:00:00 1970 Loaded configuration from non-volatile memory

WIRELESS

Helpful Hints...

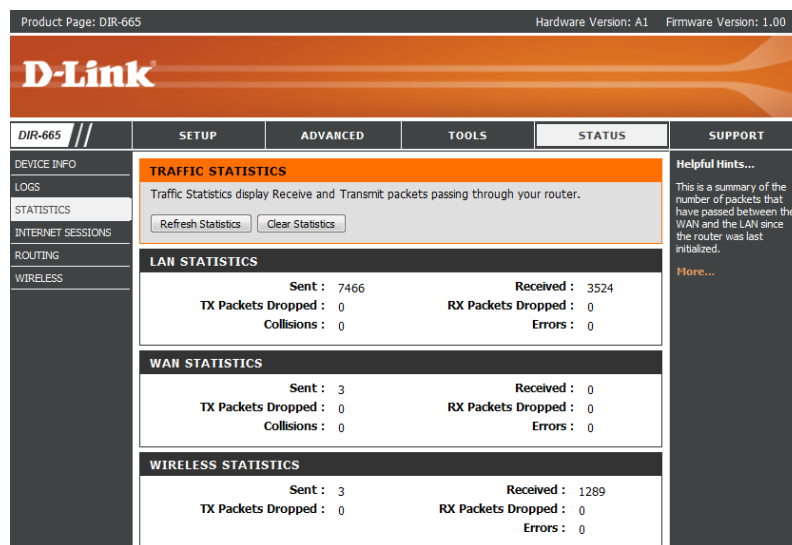
Check the log frequently to detect unauthorized network usage.

You can also have the log mailed to you periodically. Refer to [Tools](#) → [Email](#).

More...

Statistiques

L'écran ci-dessous affiche les Statistiques du trafic. Elle vous permet d'afficher le nombre de paquets passant par le DIR-665, sur les ports du réseau local et Internet. Le compteur de trafic se réinitialise si le périphérique est redémarré.



Sessions Internet

Cet écran affiche les détails des sessions Internet actives passant par votre routeur.

Product Page: DIR-665

Hardware Version: A1

Firmware Version: 1.00

D-Link

DIR-665

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

SUPPORT

DEVICE INFO

LOGS

STATISTICS

INTERNET SESSIONS

ROUTING

WIRELESS

INTERNET SESSIONS

This page displays the full details of active internet sessions to your router.

INTERNET SESSIONS

Local

NAT

Internet

Protocol

State

Dir

Time Out

Helpful Hints...

This is a list of all active conversations between WAN computers and LAN computers.

More...

Routage

Cette écran affiche les données de redirection de votre routeur.

Product Page: DIR-665 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00

D-Link

DIR-665 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVICE INFO
LOGS
STATISTICS
INTERNET SESSIONS
ROUTING
WIRELESS

ROUTING

Routing Table

This page displays the routing details configured for your router.

ROUTING TABLE

Deatination IP	NetMask	Gateway	Metric	Interface	Type	Creator
192.168.0.0	255.255.255.0	0.0.0.0	0	LAN	INTRANET	System
239.0.0.0	255.0.0.0	0.0.0.0	0	LAN	INTRANET	System
127.0.0.0	255.0.0.0	0.0.0.0	0	Local Loopback	INTRANET	System

Réseau 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 des clients sans fil connectés.

Product Page: DIR-665 Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.00

D-Link

DIR-665 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVICE INFO
LOGS
STATISTICS
INTERNET SESSIONS
ROUTING
WIRELESS

WIRELESS

Use this option to view the wireless clients that are connected to your wireless router.

NUMBER OF WIRELESS CLIENTS : 0

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.


[More...](#)

Assistance

Product Page: DIR-665

Hardware Version: A1

Firmware Version: 1.00



DIR-665

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

SUPPORT

MENU

SETUP

ADVANCED

TOOLS

STATUS

SUPPORT MENU

- Setup
- Advanced
- Tools
- Status

SETUP HELP

- Internet Connection
- WAN
- Wireless
- Network Settings

ADVANCED HELP

- Virtual Server
- Port Forwarding
- Application Rules
- QoS Engine
- Access Control
- Website Filter
- Network Filter
- Firewall Settings
- Inbound Filter
- Advanced Wireless
- Advanced Network
- IPv6

TOOLS HELP

- Admin
- Time
- Syslog
- Email Settings
- System
- Firmware
- Dynamic DNS
- System Check
- Schedules

STATUS

- Device Info
- Logs
- Statistics
- Internet Sessions

WIRELESS

Sécurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus. Le

Le DIR-665 offre les types de sécurité suivants :

- WPA2™ (Wi-Fi Protected Access 2 = Accès protégé Wi-Fi 2)
- WPA™ (Wi-Fi Protected Access = Accès protégé Wi-Fi)
- WPA2-PSK (clé pré-partagée)
- WPA-PSK (clé pré-partagée)

Définition du WPA

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

Voici les 2 principales améliorations par rapport au WEP :

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

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

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

Assistant de configuration de connexion sans fil

Pour exécuter l'assistant de sécurité, cliquez sur Configuration en haut de l'écran, puis cliquez sur **Lancer l'assistant de configuration de connexion sans fil**.

Saisissez le SSID (Service Set Identifier) de votre réseau. Vous pouvez également créer un nom en utilisant jusqu'à 32 caractères. Le SSID est également sensible à la casse. Sélectionnez parmi les choix suivants :

- Attribuer une clé de réseau automatiquement
- Attribuer une clé de réseau manuellement

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

La configuration est maintenant terminée. Conservez les informations fournies pour toute référence ultérieure. Cliquez sur **Enregistrer** pour terminer.

WIRELESS SETTINGS

The following Web-based wizards are designed to assist you in your wireless network setup and wireless device connection.

Before launching these wizards, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.

WIRELESS NETWORK SETUP WIZARD

This wizard is designed to assist you in your wireless network setup. It will guide you through step-by-step instructions on how to set up your wireless network and how to make it secure.

Wireless Connection Setup Wizard

Note: Some changes made using this Setup Wizard may require you to change some settings on your wireless client adapters so they can still connect to the D-Link Router.

STEP 1: WELCOME TO THE D-LINK WIRELESS SECURITY SETUP WIZARD

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

Network Name (SSID) :

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

☐ Manually assign a network key
Use this options if you prefer to create our own key.

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

Note: All D-Link wireless adapters currently support WPA.

Prev Next Cancel Save

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
 Wep Key Length : 128 bits
 Default WEP Key to Use : 1
 Authentication : Open
 Wep Key : dd5ebf5ee70e86c6bbb0826757

Prev Save Cancel

Saisissez le SSID (Service Set Identifier); il correspond au nom de votre réseau sans fil. Créez un nom en utilisant jusqu'à 32 caractères. Le SSID est sensible à la casse. Si vous avez choisi d'Attribuer une clé de réseau manuellement, cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Choisissez un mot de passe de sécurité sans fil comprenant entre 8 et 63 caractères.

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Votre configuration est maintenant terminée. Imprimez les informations fournies ou écrivez-les sur un morceau de papier pour configurer les paramètres correctement. Cliquez sur **Enregistrer** pour terminer.

STEP 1: WELCOME TO THE D-LINK WIRELESS SECURITY SETUP WIZARD

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

Network Name (SSID) :

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

☒ Manually assign a network key
Use this options if you prefer to create our own key.

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

Note: All D-Link wireless adapters currently support WPA.

Prev Next Cancel Save

STEP 2: SET YOUR WIRELESS SECURITY PASSWORD

You have selected your security level - you will need to set a wireless security password.

The WPA (Wi-Fi Protected Access) key must meet one of following guidelines:

- Between 8 and 63 characters (A longer WPA key is more secure than a short one)
- Exactly 64 characters using 0-9 and A-F

Wireless Security Password :

Note: You will need to enter the same password as keys in this step into your wireless clients in order to enable proper wireless communication.

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
Security Mode : WPA Only
Cipher Type : TKIP and AES
Pre-Shared Key : dlinklink

Prev Save Cancel

Si vous avez sélectionné Supérieur, l'écran suivant affiche la Clé pré-partagée, que vous devez saisir sur vos clients sans fil.

Cliquez sur **Enregistrer** pour terminer l'Assistant de sécurité.

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
Security Mode : WPA Only
Cipher Type : TKIP and AES
Pre-Shared Key : dlinkdlink

Prev Save Cancel

Si vous avez sélectionné Optimal, l'écran suivant affiche la Clé pré-partagée, que vous devez saisir sur vos clients sans fil.

Cliquez sur **Enregistrer** pour terminer l'Assistant de sécurité.

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
Encryption : WPA2-PSK/AES (also known as WPA2 Personal)
Pre-Shared Key : password

Prev Cancel Save

Si vous avez sélectionné WPA-Enterprise, les informations RADIUS s'affichent. Cliquez sur **Enregistrer** pour terminer l'assistant de sécurité.

Assistant d'ajout d'un périphérique sans fil avec WPS

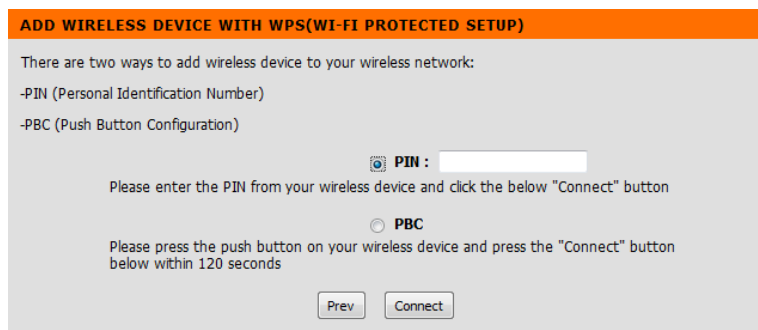
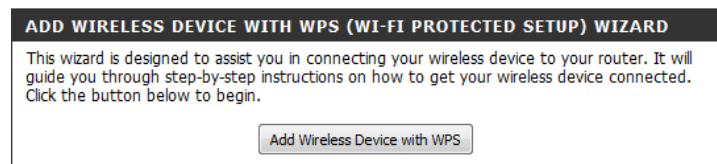
À l'écran **Configuration > Paramètres sans fil**, cliquez sur **Ajouter un périphérique sans fil avec WPS**.

Sélectionnez **Auto** pour ajouter un client sans fil à l'aide de la fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup). Après avoir sélectionné **Auto** et cliqué sur **Connexion**, vous disposez de 120 secondes au maximum pour appliquer les paramètres sur le ou les clients sans fil et établir une connexion avec succès.

Si vous sélectionnez **Manuel**, un écran récapitulant les paramètres apparaît. Notez la clé de sécurité et saisissez-la sur vos clients sans fil.

PIN) : Sélectionnez cette option pour utiliser la méthode du PIN. Pour ce faire, vous devez connaître le PIN à 8 caractères du client sans fil, puis cliquer sur **Connexion**.

PBC : Sélectionnez cette option pour utiliser la méthode du bouton-poussoir, ou PBC (Push Button), afin d'ajouter un client sans fil. Cliquez sur **Connexion**.



Configuration de WPA personnel (PSK)

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

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du routeur (192.168.0.1). Cliquez sur **Configuration**, puis sur **Paramètres sans fil** à gauche.
2. À côté de *Mode de sécurité*, sélectionnez **WPA personnel**.
3. À côté de *Mode WPA*, sélectionnez **Auto**, **WPA2 uniquement** ou **WPA uniquement**. Utilisez **Auto** si vous avez des clients sans fil qui utilisent à la fois le WPA et le WPA2.
4. À côté de *Intervalle de mise à jour de la clé de groupe*, saisissez la durée avant que la clé de groupe utilisée pour les données de diffusion générale et de multidiffusion ne soit changée (3600 par défaut).
5. À côté de *Clé pré-partagée*, saisissez une clé (phrase de passe). Saisissez la clé sous forme de phrase de passe au format ASCII aux deux extrémités de la connexion sans fil. Elle doit comprendre entre 8 et 63 caractères.
6. Cliquez sur **Enregistrer les paramètres** pour enregistrer les paramètres. Si vous configurez le routeur à l'aide d'un adaptateur sans fil, la connectivité est perdue jusqu'à ce que vous activiez WPA2-PSK sur votre adaptateur et que vous saisissiez la même phrase de passe que celle du routeur.

WIRELESS SECURITY MODE

To protect your privacy you can configure wireless security features. This device supports three wireless security modes, including WEP, WPA-Personal, and WPA-Enterprise. WEP is the original wireless encryption standard. WPA provides a higher level of security. WPA-Personal does not require an authentication server. The WPA-Enterprise option requires an external RADIUS server.

Security Mode : WPA-Personal

WPA

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

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

WPA Mode : WPA2 Only

Cipher Type : AES

Group Key Update Interval : 3600 (seconds)

PRE-SHARED KEY

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

Pre-Shared Key : ••••••••

Configuration de WPA entreprise (RADIUS)

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

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du routeur (192.168.0.1). Cliquez sur **Configuration**, puis sur **Paramètres sans fil** à gauche.
2. À côté de *Mode de sécurité*, sélectionnez **WPA-Entreprise**.
3. À côté de *Mode WPA*, sélectionnez **Auto**, **WPA2 uniquement** ou **WPA uniquement**. Utilisez **Auto** si vous avez des clients sans fil qui utilisent à la fois le WPA et le WPA2.
4. À côté de *Intervalle de mise à jour de la clé de groupe*, saisissez la durée avant que la clé de groupe utilisée pour les données de diffusion générale et de multidiffusion ne soit changée (3600 par défaut).
5. À côté de *Expiration du délai d'authentification*, saisissez la durée qui doit s'écouler avant que le client ne doive se réauthentifier (60 minutes par défaut).
6. À côté de *Adresse IP du serveur RADIUS*, saisissez l'adresse IP de votre serveur RADIUS.

WIRELESS SECURITY MODE

To protect your privacy you can configure wireless security features. This device supports three wireless security modes, including WEP, WPA-Personal, and WPA-Enterprise. WEP is the original wireless encryption standard. WPA provides a higher level of security. WPA-Personal does not require an authentication server. The WPA-Enterprise option requires an external RADIUS server.

Security Mode : WPA-Enterprise

WPA

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

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

WPA Mode : WPA2 Only

Cipher Type : AES

Group Key Update Interval : 3600 (seconds)

EAP (802.1X)

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

Authentication Timeout : 60 (minutes)

RADIUS server IP Address : 0.0.0.0

RADIUS server Port : 1812

RADIUS server Shared Secret :

MAC Address Authentication : ☒

Advanced >>>

7. À côté de *Port du serveur RADIUS*, saisissez le port utilisé avec votre serveur RADIUS. 1812 est le port par défaut.

8. En regard de *Secret partagé du serveur RADIUS*, saisissez la clé de sécurité.
9. Si la case *Authentification par adresse MAC* est cochée, vous devez vous connecter à partir du même ordinateur pour vous connecter au réseau sans fil.
10. Cliquez sur **Avancé** pour saisir les paramètres d'un serveur RADIUS secondaire.
11. Cliquez sur **Appliquer les paramètres** pour enregistrer les paramètres.

EAP (802.1X)

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

Authentication Timeout : (minutes)

RADIUS server IP Address :

RADIUS server Port :

RADIUS server Shared Secret :

MAC Address Authentication : ☒

Optional backup RADIUS server :

Second RADIUS server IP Address :

Second RADIUS server Port :

Second RADIUS server Shared Secret :

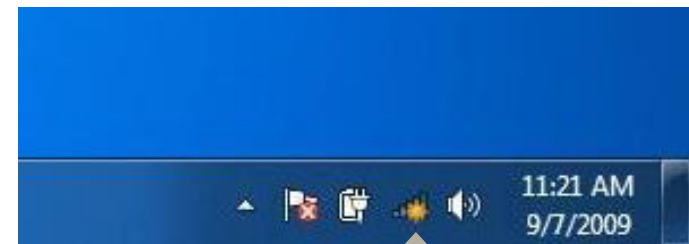
Second MAC Address Authentication : ☒

Connexion à un réseau sans fil

Sous Windows® 7

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

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



Icône de réseau
sans fil

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

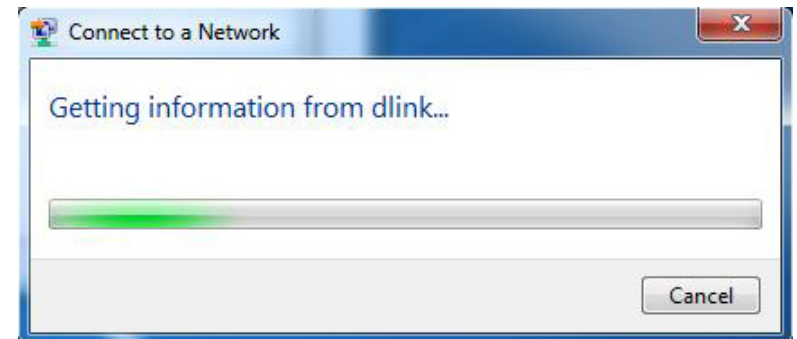


3. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton Connexion.

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

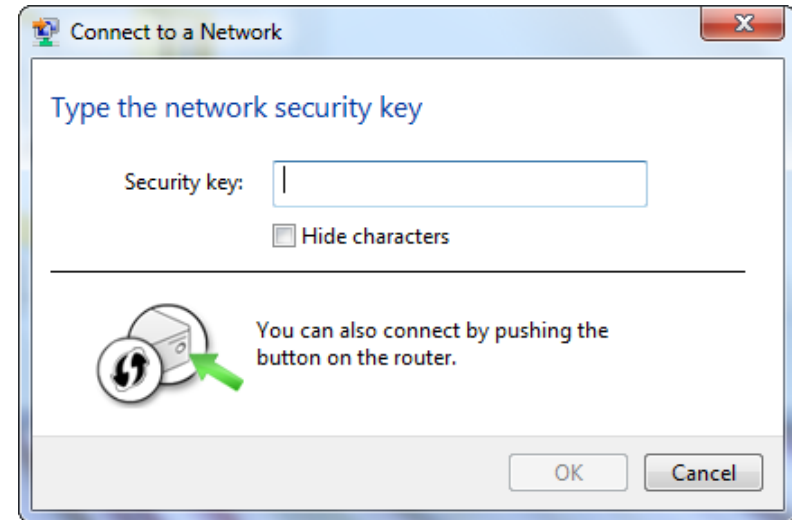


4. La fenêtre suivante apparaît pendant que l'ordinateur tente de se connecter au routeur.



5. Saisissez la même clé de sécurité ou mot de passe que celle du routeur, puis cliquez sur **Ok**.

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

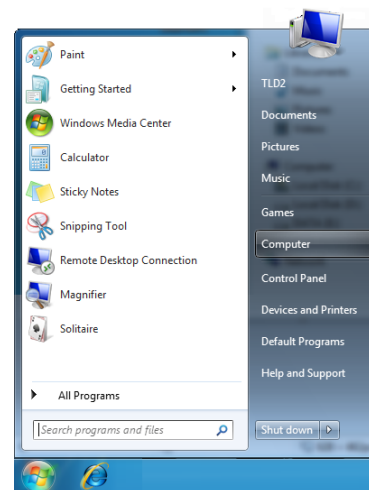


Configurer le chiffrement du routeur

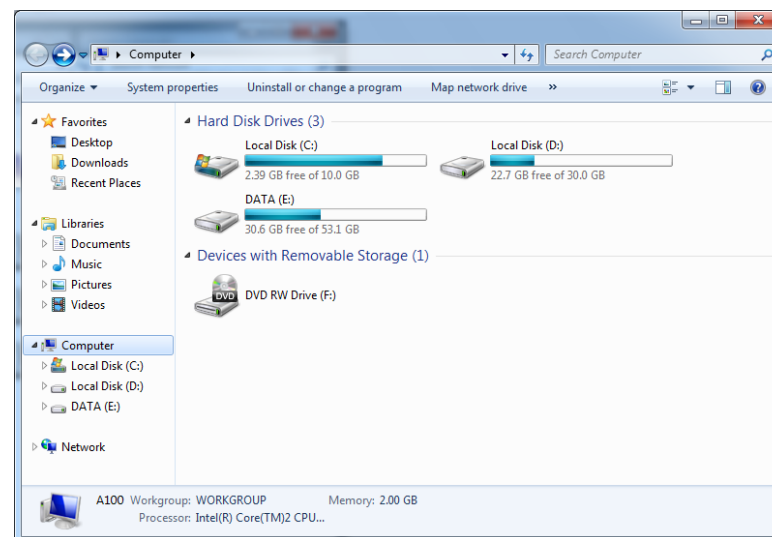
La fonction WPS du DIR-665 peut être configurée à l'aide de Windows 7. Vérifiez que votre ordinateur soit connecté au routeur avant de commencer les étapes suivantes. Voir page 67.

Procédez comme suit pour utiliser Windows 7 pour configurer la fonction WPS du DIR-665 :

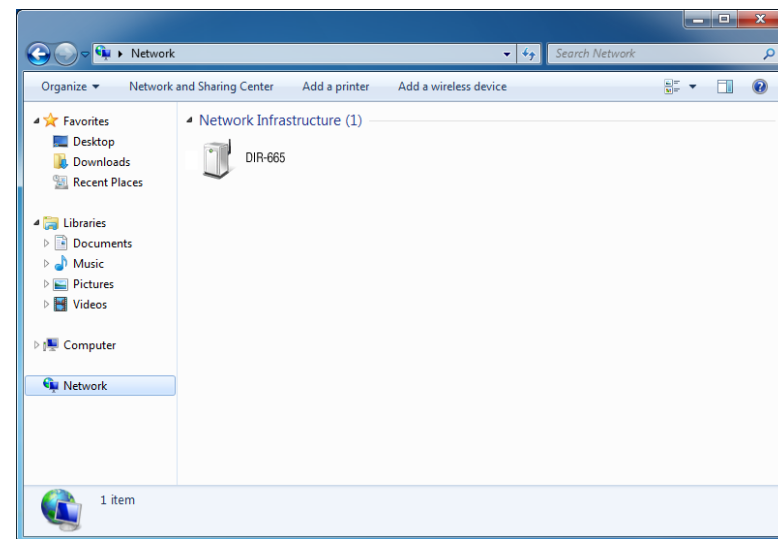
1. Cliquez sur le bouton **Démarrer** et sélectionnez **Ordinateur**.



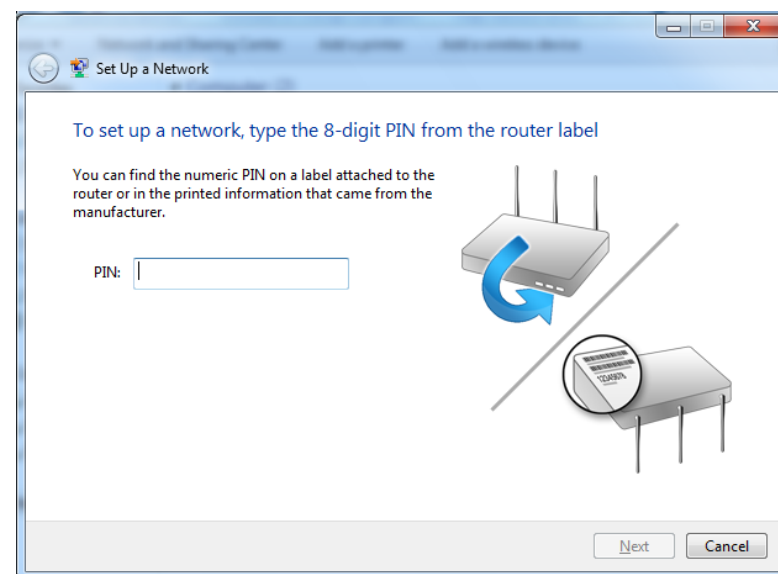
2. Cliquez sur l'option **Réseau**.



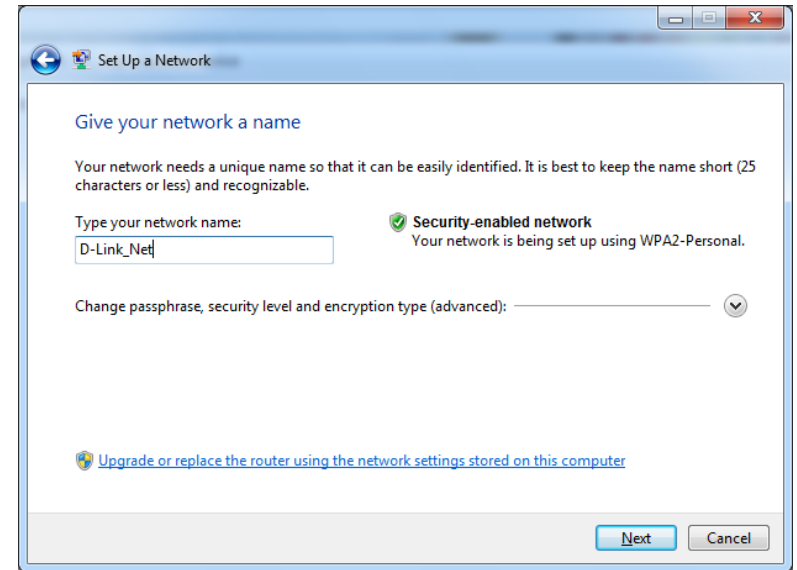
3. Double-cliquez sur le routeur DIR-665.



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

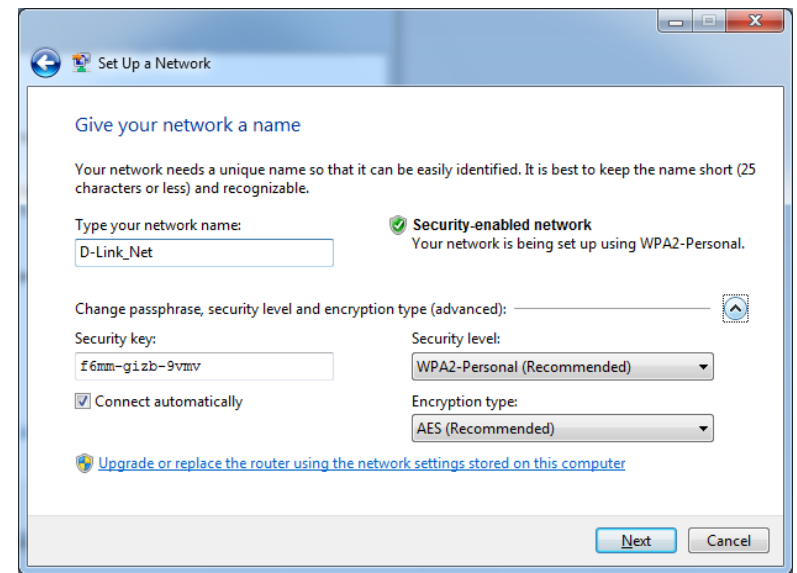


5. Saisissez un nom pour identifier le réseau.



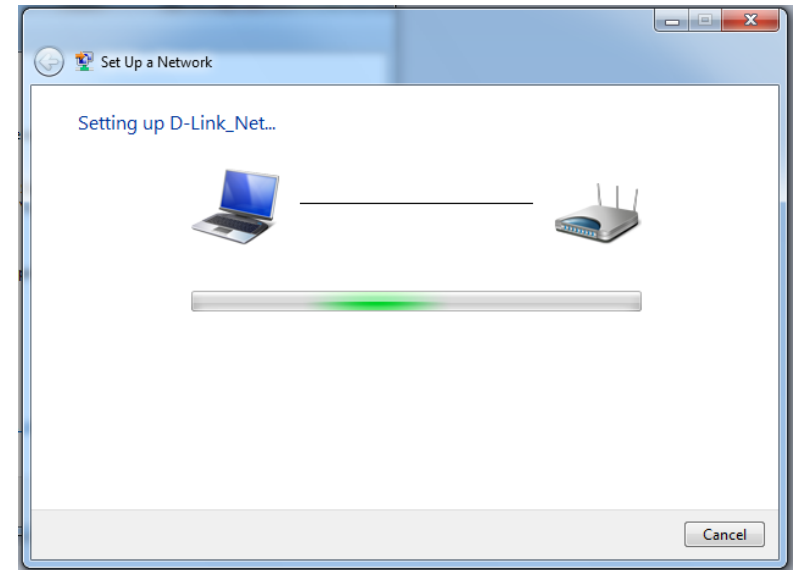
6. Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur l'icône

Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



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

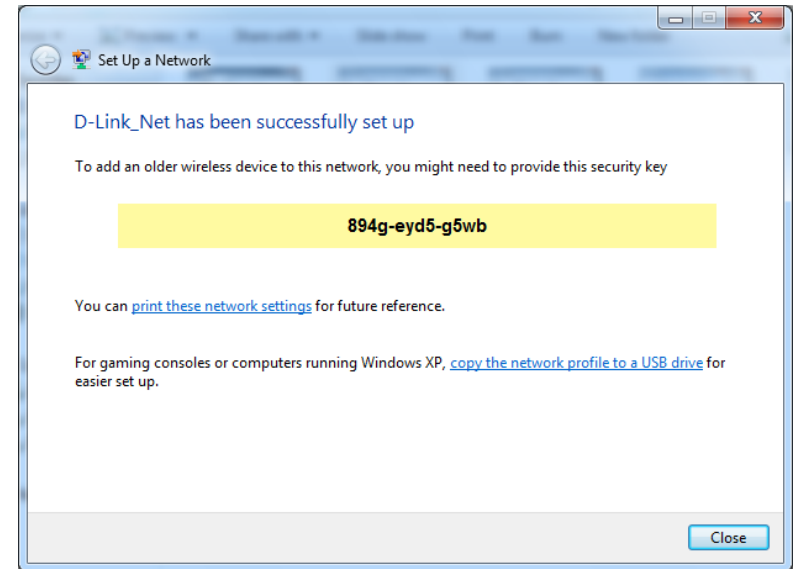
Attendez la fin de la configuration.



8. La fenêtre suivante vous informe que le WPS a été configuré avec succès sur le DIR-665.

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

9. Cliquez sur **Fermer** pour terminer la configuration WPS.



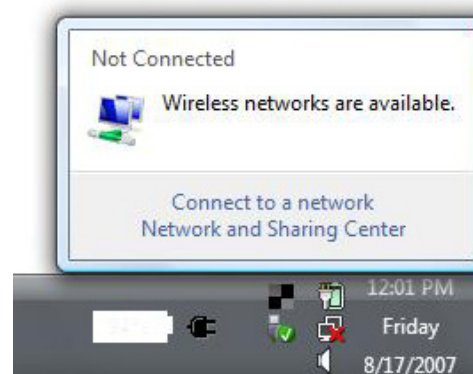
À l'aide de Windows Vista®

Les utilisateurs de Windows Vista™ peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré. Si vous utilisez l'utilitaire d'une autre société ou Windows 2000, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre adaptateur sans fil pour obtenir de l'aide sur la connexion à un réseau sans fil. La plupart des utilitaires possèdent une option « Visite des lieux » similaire à l'utilitaire de Windows Vista, comme indiqué ci-dessous.

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

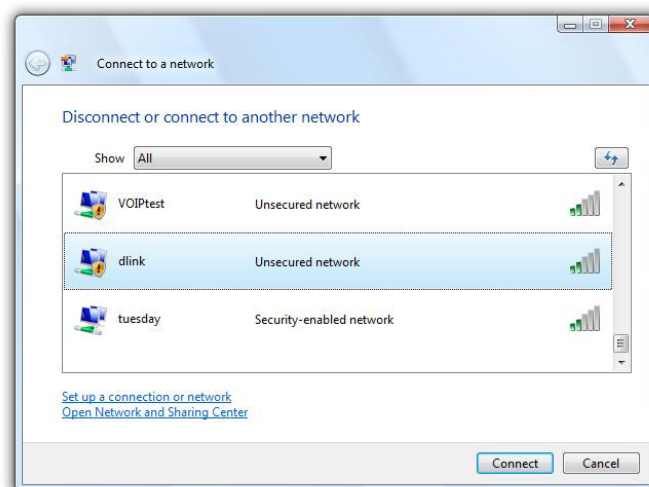
ou

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



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

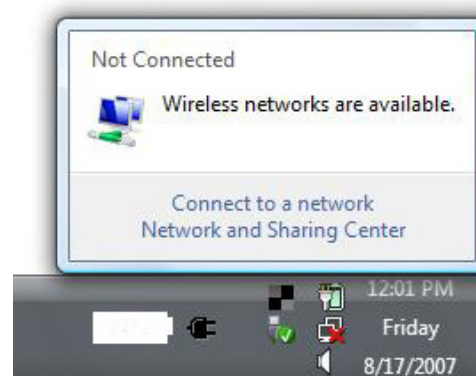
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



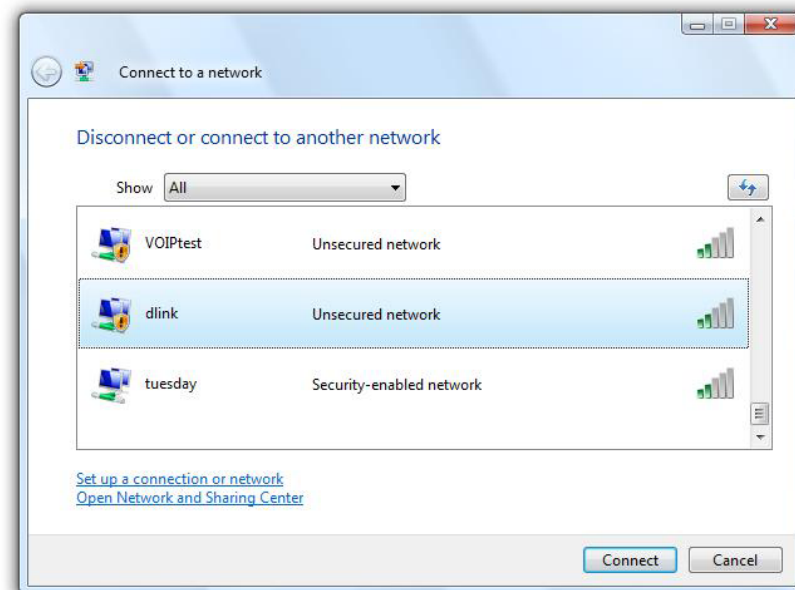
Configuration de la sécurité sans fil

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

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows Vista® en faisant un clic droit sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez **Connexion à un réseau**.

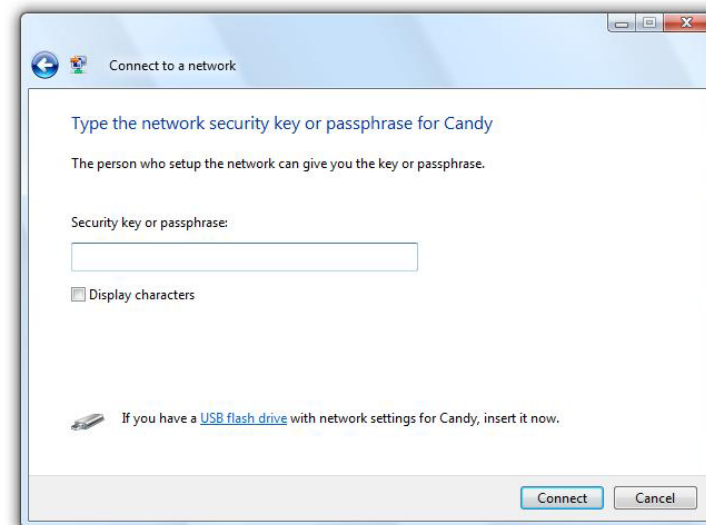


2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connexion**.



3. Entrez la même clé de sécurité ou phrase de passe que celle du routeur, puis cliquez sur **Connexion**.

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



WCN 2.0 sous Windows Vista®/ Windows® 7

Le routeur prend en charge la protection Wi-Fi, dénommée WCN 2.0 sous Windows Vista et Windows 7. Les instructions de configuration suivantes diffèrent selon que vous utilisez Windows Vista, Windows 7 ou un logiciel tiers pour configurer le routeur.

Lorsque vous configurez le routeur pour la première fois, la protection Wi-Fi est désactivée et non configurée. Or, pour profiter des avantages de la protection Wi-Fi, le routeur doit être activé et configuré. Trois méthodes de base permettent d'y parvenir : utilisez l'assistance pour WCN 2.0 intégrée de Windows Vista ou Windows 7, utilisez le logiciel fourni par un tiers, ou bien configurez manuellement.

Si vous exécutez Windows Vista ou Windows 7, connectez-vous au routeur et cochez la case Activer dans la section **Paramètres de base > Sans fil**. Utilisez le PIN actuel affiché dans la section **Avancé > WPS**, ou bien cliquez sur le bouton **Générer un nouveau PIN** ou sur le bouton **Réinitialiser le PIN par défaut**.

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

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 « Visite des lieux » similaire à l'utilitaire de Windows XP, comme indiqué ci-dessous.

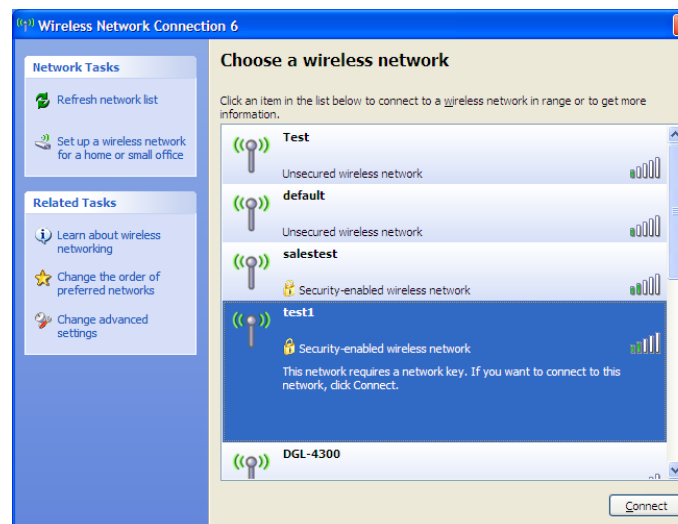
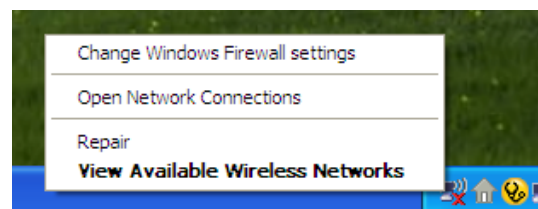
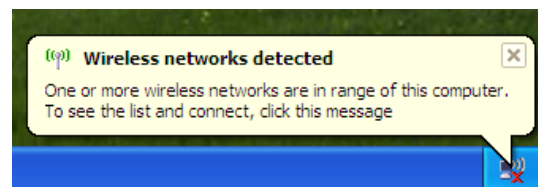
Si l'infobulle **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

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

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

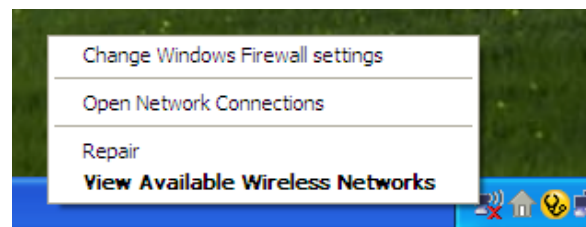
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



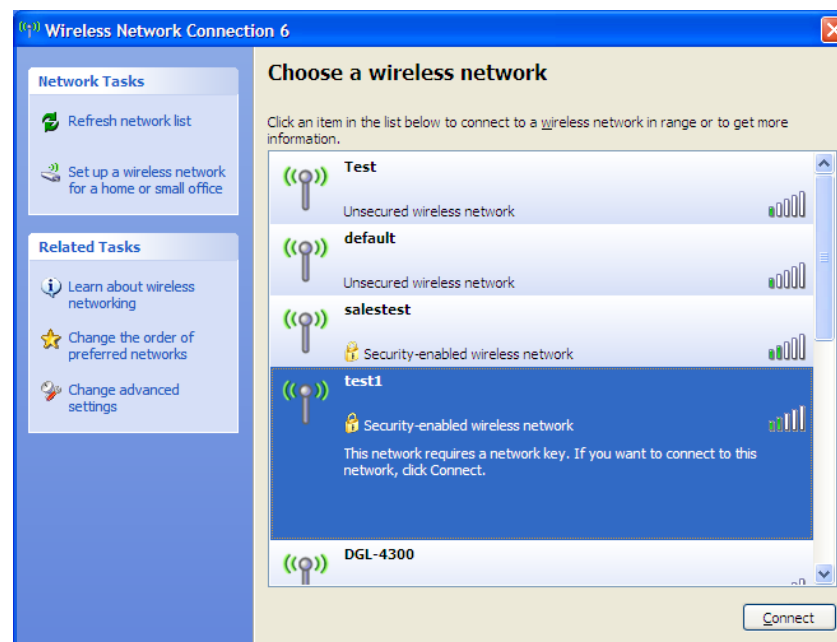
Configuration de WPA-PSK

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

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

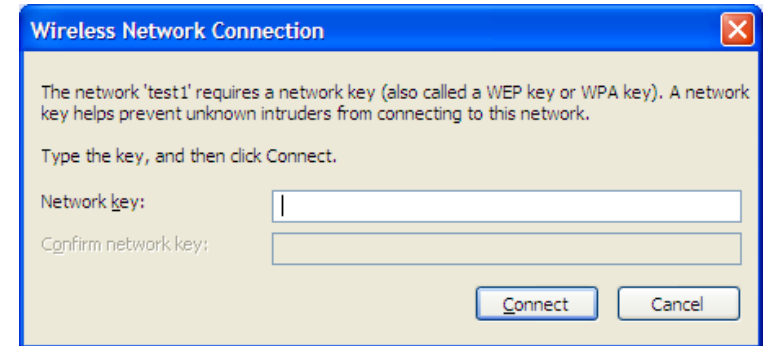


2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connexion**.



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

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



Résolution des problèmes

Ce chapitre fournit des solutions aux problèmes pouvant survenir lors de l'installation et de l'utilisation du DIR-665. 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 soit activée sur le navigateur Web. Nous recommandons les versions suivantes :
 - Internet Explorer 6.0 ou une version supérieure
 - Netscape 8 ou une version supérieure
 - Mozilla 1.7.12 (5.0) ou une version supérieure
 - Opera 8.5 ou une version supérieure
 - Safari 1,2 ou une version supérieure (avec Java 1.3.1 ou une version supérieure)
 - Camino 0.8.4 ou une version supérieure
 - Firefox 1.5 ou une version supérieure
- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feu logiciels, comme Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu Windows® XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Vérifiez les fichiers d'aide joints à votre logiciel pare-feu pour de plus amples informations sur sa désactivation ou sa configuration.

- Configurez vos paramètres Internet :

- Allez dans **Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration**. Double-cliquez sur l'icône **Options Internet**. Sous l'onglet **Sécurité**, cliquez sur le bouton Rétablir toutes les zones au niveau par défaut.
- Cliquez sur l'onglet **Connexion**, puis définissez l'option numérotation sur Ne jamais établir de connexion. Cliquez sur le bouton Paramètres du réseau local. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.
- Dans l'onglet **Avancé**, 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 1400.

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, XP et Vista® 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]

```
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:\>
```

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

Vous devez commencer à 1472 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 1452 correspond à la valeur appropriée. La taille de MTU réelle doit être de 1480, soit la valeur optimale pour le réseau avec lequel nous travaillons ($1452 + 28 = 1480$).

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 **Configuration**, puis sur **Configuration manuelle**.
- Pour modifier la MTU, saisissez le nombre dans le champ MTU, puis cliquez sur **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 pourrez profiter de la liberté offerte par la mise en réseau sans fil.

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

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

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

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'accès au réseau. Vous devez vous trouver dans la zone de couverture du réseau sans fil pour pouvoir connecter votre ordinateur. Il existe deux types de réseaux sans fil : le réseau local sans fil (WLAN) et le réseau personnel sans fil (WPAN).

Réseau local sans fil

Dans un réseau local sans fil, un périphérique appelé Point d'accès (PA) connecte vos ordinateurs au réseau. Ce point d'accès possède une petite antenne qui lui permet de transmettre et de recevoir des données via des signaux radio. Un point d'accès intérieur (tel que celui illustré permet de transférer le signal jusqu'à 90 mètres. Avec un point d'accès extérieur, le signal peut atteindre jusqu'à 48 km pour alimenter certains lieux, tels que des unités de production, des sites industriels, des collèges et des lycées, des aéroports, des parcours de golf, et bien d'autres lieux extérieurs encore.

Réseau personnel sans fil (WPAN)

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 pouvant atteindre 9 mètres.

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, agendas électroniques, 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.

Position initiale

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

Petite entreprise et entreprise à domicile

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

Où la technologie sans fil est-elle utilisée?

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

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

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

Conseils

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

Centralisez votre 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.

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 sur le routeur. Reportez-vous au manuel du produit pour obtenir des informations détaillées sur sa configuration.

Modes sans fil

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

- **Infrastructure** : tous les clients sans fil se connectent à un point d'accès ou un 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 DIR-665 ou plus).

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

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

Bases de la mise en réseau

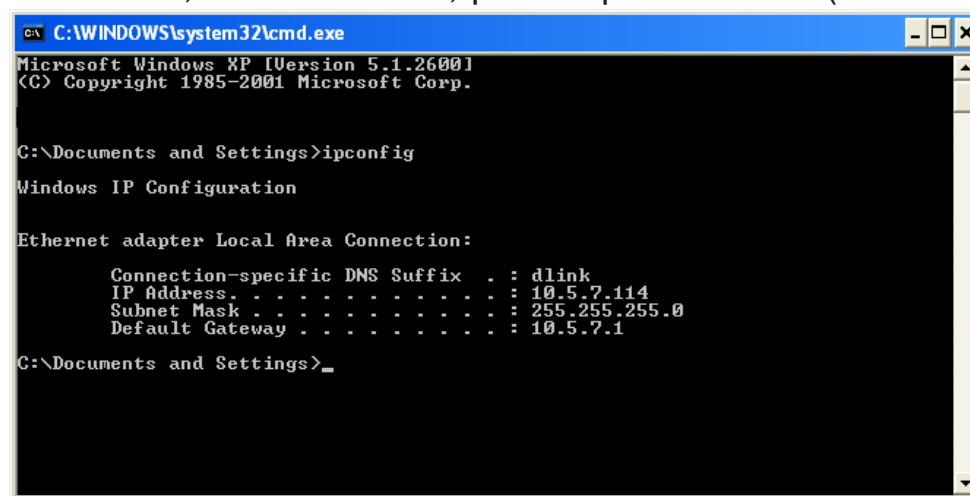
Vérifiez votre adresse IP

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

Cliquez sur **Démarrer** > **Exécuter**. Dans la zone d'exécution, saisissez **cmd**, puis cliquez sur **OK**. (Sous Windows Vista® et Windows® 7, saisissez **cmd** dans le champ **Rechercher**.)

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

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



```
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>_
```

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-feu bloquent parfois les demandes DHCP sur les nouveaux adaptateurs.

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

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® 7 - Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage**.
- Windows Vista® - Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre réseau et partage > Gérer les connexions réseau**
- Windows XP - Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau**.
- Windows 2000 - Sur le Bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Voisinage réseau > Propriétés**.

Étape 2

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

Étape 3

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

Étape 4

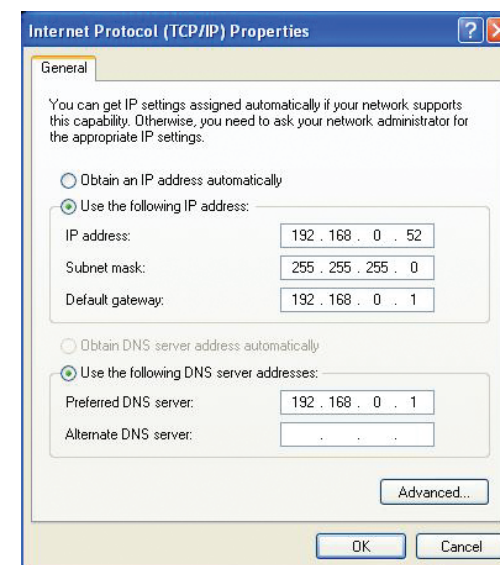
Cliquez sur **Utiliser l'adresse IP suivante**, puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

Exemple : Si l'adresse IP du routeur est 192.168.0.1, faites de 192.168.0.X votre adresse IP, 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, mais vous pouvez quand même saisir un serveur DNS fourni par votre FAI.

Étape 5

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



Caractéristiques techniques

Normes

- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

Sécurité

- WPA-Personnel
- WPA2-Personnel
- WPA-Entreprise
- WPA2-Entreprise

Débits du signal sans fil*

IEEE 802.11N (HT20/40) :

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| • 216.7 Mbits/s (450) | • 195.0 Mbits/s (405) |
| • 175 Mbits/s (364,5) | • 173.3 Mbits/s (360) |
| • 156.0 Mbits/s (324) | • 144.4 Mbits/s (300) |
| • 130 Mo/s (270) | • 117 Mbits/s (243) |
| • 104 Mbits/s (216) | • 78 Mbits/s (162) |
| • 66 Mbits/s (135) | • 58,5 Mbits/s (121,5) |
| • 52 Mbits/s (108) | • 39 Mbits/s (81) |
| • 26 Mbits/s (54) | • 19 Mbits/s (40,5) |
| • 12 Mbits/s (27) | • 6 Mbits/s (13,5) |

IEEE 802,11a :

- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| • 54 Mbits/s | • 48 Mbits/s | • 36 Mbits/s |
| • 24 Mbits/s | • 18 Mbits/s | • 12 Mbits/s |
| • 11 Mbits/s | • 9 Mbits/s | • 6 Mbits/s |

IEEE 802.11g :

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

Plage de fréquences

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| • 5 GHz 26,4 dBm (maximum) | • 2,4 GHz 25 dBm (maximum) |
| • 5 GHz 18 dBm (moyenne) | • 2,4 GHz 14 dBm (moyenne) |

Puissance de sortie de l'émetteur

- 15 dBm \pm 2 dB

Type d'antenne externe

- Trois (3) antennes SMA inverses amovibles

Voyants lumineux

- | | |
|----------------|------------------------------|
| • Alimentation | • Internet |
| • État | • Réseau local (10/100/1000) |
- Réseau local sans fil (5 GHz) (2,4 GHz)

Température de fonctionnement

- 0 °C à 40 °C

Humidité

- 95 % maximum (sans condensation)

Sécurité et Émissions

- FCC
- IC

* Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 802.11g et 802.11n de la norme IEEE. Le débit de transmission réel des données peut varier. Le surdébit, ainsi que les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau, les matériaux de construction et les constructions, 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.

Dimensions

- L = 19,30 cm
- P = 11,68 cm
- H = 3,30 cm

Garantie

- 1 an

Contacter le support technique

Les clients des États-Unis et du Canada peuvent contacter le support technique de D-Link via notre site Web ou par téléphone.

Avant de contacter le support technique, veuillez avoir les informations suivantes à disposition :

- Le numéro de modèle du produit (par exemple, DIR-665)
- La version du matériel du routeur [se trouvant sur l'étiquette sous le routeur (par exemple rev A1)]
- Le numéro de série (numéro s/n se trouvant sur l'étiquette sous le routeur).

Vous trouverez des mises à jour logicielles et de la documentation utilisateur sur le site Web de D-Link ainsi qu'une foire aux questions et des réponses aux questions techniques.

Pour les clients des États-Unis :

Support téléphonique :
(877) 453-5465

Support Internet :
<http://support.dlink.com>

Pour les clients du Canada :

Support téléphonique :
(800) 361-5265

Support Internet :
<http://support.dlink.ca>

Garantie

Soumis aux conditions générales énoncées dans les présentes, D-Link Systems, Inc. (« D-Link ») offre la Garantie limitée suivante :

- Uniquement à la personne ou l'entité ayant acheté le produit auprès de D-Link ou ses revendeurs ou distributeurs agréés, et
- Uniquement pour les produits achetés et livrés dans les cinquante États américains, le district de Columbia, les possessions ou protectorats américains, les installations militaires américaines ou les adresses APO ou FPO.

Garantie limitée :

D-Link garantit que la partie matérielle du produit D-Link présenté ci-dessous (« Matériel ») est exempte de défauts matériels et de main d'œuvre dans des conditions d'utilisation normales, à compter de la première date d'achat au détail du produit et pendant la période stipulée ci-dessous (« Période de garantie »), sauf mention contraire.

- Matériel (à l'exclusion des alimentations et des ventilateurs) : Un (1) an
- Alimentations et ventilateurs : Un (1) an
- Pièces et kits de rechange : Quatre-vingt dix (90) jours

Le seul recours exclusif du client et l'entière responsabilité de D-Link et de ses fournisseurs, couverts par cette Garantie limitée sont, à la discrétion de D-Link, la réparation ou le remplacement du matériel défectueux pendant la Période de garantie, sans frais pour le propriétaire d'origine, ou le remboursement du prix d'achat réellement payé. Toute réparation ou remplacement seront réalisés par D-Link, dans un bureau de réparation D-Link agréé. Le matériel de remplacement n'est pas nécessairement nouveau, ni identique du point de vue de la conception, du modèle ou des pièces. À sa discrétion, D-Link remplace le Matériel défectueux ou toute pièce le composant par tout produit reconditionné que D-Link estime raisonnablement être substantiellement équivalent (ou supérieur) dans tous les aspects matériels au Matériel défectueux. Le matériel réparé ou de remplacement est garanti pendant le reste de la Période de garantie initiale ou quatre-vingt dix (90) jours, selon la durée la plus longue, et est soumis aux mêmes limites et exclusions. Si le défaut de matériau ne peut pas être réparé ou si D-Link estime qu'il est peu pratique de réparer ou de remplacer le Matériau défectueux, le prix réellement payé par l'acheteur initial pour le Matériel défectueux sera remboursé par D-Link au retour du Matériel défectueux. Tout Matériel ou pièces le composant remplacés par D-Link ou pour lesquels le prix d'achat est remboursé deviennent la propriété de D-Link lors de leur remplacement ou remboursement.

Garantie logicielle limitée :

D-Link garantit que la partie logicielle du produit (« Logiciel ») est substantiellement conforme aux caractéristiques fonctionnelles actuelles de D-Link concernant le Logiciel, comme énoncé dans la documentation applicable, à compter de la date d'achat au détail initiale du Logiciel et pendant une durée de quatre-vingt dix (90) jours (« Période de garantie du logiciel »), attendu que le Logiciel est correctement installé sur du matériel agréé et exploité comme indiqué dans sa documentation. D-Link garantit en outre que pendant la Période de garantie du logiciel, le support magnétique sur lequel D-Link délivre le Logiciel sera exempt de défaut physique. Aux termes de cette Garantie limitée, le seul recours exclusif du client et l'entière responsabilité de D-Link et de ses fournisseurs sont, à la discrétion de D-Link, le remplacement du Logiciel non conforme (ou le support défectueux) par un logiciel substantiellement conforme aux caractéristiques fonctionnelles de D-Link concernant le Logiciel ou le remboursement de la partie du prix d'achat réellement payé correspondant au Logiciel. Sauf accord écrit contraire avec D-Link, le Logiciel de remplacement est seulement fourni au détenteur de la licence initiale et est soumis aux conditions générales de la licence accordée par D-Link pour le Logiciel. Le Logiciel de remplacement est garanti pendant le reste de la Période de garantie initiale et est soumis aux mêmes limites et exclusions. Si la non-conformité du matériel ne peut pas être réparé ou si D-Link estime à sa seule discrétion qu'il est peu pratique de remplacer le Logiciel non conforme, le prix payé par le détenteur initial de la licence pour le Logiciel non conforme sera remboursé par D-Link attendu que le Logiciel non conforme (et toutes ses copies) lui soit renvoyé au préalable. La licence accordée pour tout Logiciel ayant fait l'objet d'un remboursement prend fin immédiatement.

Rejet de garantie :

La Garantie limitée fournie ci-après pour les parties Matériel et Logiciel des produits D-Link ne s'applique pas et ne prend pas en charge les produits remis à neuf et tout produit acheté lors d'une vente de liquidation d'inventaire ou d'une vente de liquidation ou lors toute autre vente où D-Link, les vendeurs ou les liquidateurs rejettent expressément leur obligation de garantie concernant le produit. Dans ce cas, le produit est vendu « en l'état » sans garantie d'aucune sorte, y compris et sans limitation, la Garantie limitée énoncée dans les présentes, nonobstant toute clause contraire citée aux termes des présentes.

Envoi de réclamation (Etats Unis) :

Le client est tenu de renvoyer le produit au point d'achat initial, conformément à la politique de retour de ce dernier. Si la période de politique de retour a expiré, mais que le produit est toujours sous garantie, le client est tenu d'envoyer une réclamation à D-Link, dans les conditions exposées ci-après :

- Dans le cadre de la réclamation, le client doit accompagner le produit d'une description écrite du défaut de Matériel ou de non-conformité du Logiciel de manière suffisamment détaillée pour que D-Link puisse confirmer les faits, ainsi que d'une preuve d'achat du produit (par ex. une copie de la facture d'achat datée du produit) si ce dernier n'est pas enregistré.
- Le client doit obtenir un numéro d'identification du dossier auprès du support technique de D-Link, au 1-877-453-5465, qui tentera de l'aider à résoudre tout problème suspecté avec le produit. Si le produit est considéré comme défectueux,

le client doit obtenir un numéro d'Autorisation de retour du matériel (« RMA ») en remplissant le formulaire RMA et en saisissant le numéro d'identification du dossier sur le <https://rma.dlink.com/>.

- Une fois le numéro RMA émis, le produit défectueux doit être emballé de manière sûre dans l'emballage d'origine ou tout autre emballage d'expédition adapté pour garantir qu'il ne sera pas endommagé pendant le transport. Le numéro RMA doit en outre être inscrit de manière visible sur l'extérieur de l'emballage. Ne joignez pas les manuels ou accessoires dans l'emballage d'expédition. D-Link ne remplacera que la partie défectueuse du produit et ne renverra pas d'accessoire.
- Le client est responsable de tous les frais de renvoi à D-Link. Aucun envoi contre remboursement n'est autorisé. Les produits envoyés contre remboursement seront rejetés par D-Link ou deviendront sa propriété. Les produits doivent être complètement assurés par le client et envoyés à D-Link Systems, Inc. 17595 Mt. Herrmann, Fountain Valley, CA 92708. D-Link ne sera pas tenu responsable de tout colis perdu pendant le transport jusqu'à son établissement. Les produits réparés ou remplacés seront expédiés au client par UPS Ground ou tout coursier courant sélectionné par D-Link. Les frais de renvoi doivent être prépayés par D-Link si vous utilisez une adresse aux États-Unis; sinon, vous serez redevable des frais de port des produits qui vous seront expédiés. L'expédition est disponible sur demande et attendu que les frais d'expéditions sont prépayés par le client. D-Link peut rejeter ou renvoyer un produit qui n'est pas conditionné et expédié en strict conformité avec les exigences susmentionnées ou pour lesquels le numéro RMA est invisible à l'extérieur de l'emballage. Le propriétaire du produit consent à payer les frais d'expédition de retour et de traitement raisonnables à D-Link pour tout produit n'étant pas conditionné ou expédié conformément aux exigences précitées ou dont D-Link a estimé qu'il n'était pas défectueux, ni non conforme.

Envoi de réclamation (Canada)

Le client doit retourner le produit au point d'achat originale, basée sur sa politique de retour. Dans le cas où la période de la politique de retour est expirée et que le produit est sous garantie, le client doit présenter une demande à D-Link, comme indiqué ci-dessous

- Les clients doivent fournir leur reçu (preuve d'achat), même si le produit est enregistré. Sans reçu, aucun service ne sera effectué. L'enregistrement n'est pas considéré comme une preuve d'achat.
- Le client doit présenter le produit dans le cadre de la revendication d'une description écrite de la défectuosité du matériel ou de logiciels non-conformité de manière suffisamment détaillée pour permettre à D-Link de confirmer la même, avec sa preuve d'achat du produit (par exemple une copie de la facture d'achat datée du produit) si le produit n'est pas enregistré

- Le client doit obtenir un numéro de dossier via l'assistance technique de D-Link au 1-800-361-5265, qui tentera d'aider le client à résoudre les problèmes avec le produit. Si le produit est considéré comme étant défectueux, le client doit obtenir un numéro d'autorisation de retour de matériel («RMA») en remplissant le formulaire RMA et en entrant le numéro de dossier à l'adresse <https://rma.dlink.ca/>.
- After an RMA number is issued, the defective product must be packaged securely in the original or other suitable shipping package to ensure that it will not be damaged in transit, and the RMA number must be prominently marked on the outside of the package. Do not include any manuals or accessories in the shipping package. D-Link will only replace the defective portion of the product and will not ship back any accessories.
- Après un numéro de RMA est reçu, le produit défectueux doit être bien emballé dans l'emballage d'origine ou un autre paquet approprié afin d'assurer qu'il ne sera pas endommagé en transit, et le numéro de RMA doit être bien marqué à l'extérieur de l'emballage. Ne pas inclure tous les manuels ou accessoires dans l'emballage d'expédition. D-Link ne fera que remplacer la portion défectueuse de ce produit et ne retournera pas les accessoires.
- Le client est responsable pour tous dans les frais d'expédition liés à D-Link. Aucun paiement à la livraison («COD») est autorisée. Les produits expédiés COD seront refusés par D-Link. Les produits doivent être entièrement assurés par le client et expédiés à D-Link Networks, Inc, 2525 Boulevard Meadowvale Mississauga, Ontario L5N 5S2 Canada. D-Link ne sera pas tenu responsable les paquets qui sont perdus en transit à D-Link. Le produit réparé ou remplacé sera expédié au client par Purolator Canada ou tout autre transporteur choisi par D-Link. Frais de port de retour sont prépayés par D-Link si vous utilisez une adresse au Canada, sinon nous allons expédier le produit pour vous en port dû. Livraison accélérée est disponible sur demande et les frais d'expédition sont prépayés par le client. D-Link peut refuser ou retourner tout produits qui ne sont pas emballés et expédiés en respectant les prescriptions ci-dessus, ou pour lesquelles un numéro de RMA n'est pas visible de l'extérieur de l'emballage. Le propriétaire s'engage à payer des frais de manutention et d'envoi raisonnable à D-Link si le produit n'est pas emballé ou envoyé en accordance avec les instructions mentionné ci-dessus ou si le produit est déterminé à ne pas être défectueux.
- Numéro de telephone pour les retours: 1-800-361-5265
- Heures d'ouverture: Lundi-Vendredi, 9:00AM – 9:00PM EST

Éléments non pris en charge :

La Garantie limitée fournie par D-Link aux termes des présentes ne prend pas en charge :

Les produits, qui selon D-Link, ont été soumis à un abus, un accident, une modification, une altération, un sabotage, une négligence, une mauvaise utilisation, une installation défectueuse, un manque d'entretien raisonnable, une réparation ou un entretien d'une manière non indiquée dans la documentation du produit ou si le modèle ou le numéro de série a été modifié, saboté, contrefait ou supprimé, l'installation initiale, l'installation et le retrait du produit pour réparation et les frais d'expédition, les ajustements opérationnels pris en charge dans le manuel d'utilisation du produit et la maintenance normale, les dommages fortuits pendant le transport ou dues à un cas de force majeure, les pannes dues à une surtension et les dommages cosmétiques, tout matériel, logiciel, microprogramme ou autres produits ou services fournis par une autre personne que D-Link et les produits achetés lors de ventes de liquidation d'inventaire ou de liquidation ou toutes ventes dans lesquelles D-Link, les vendeurs ou les liquidateurs rejettent expressément leur obligation de garantie concernant le produit.

Bien que n'importe quelle société puisse réaliser les travaux de maintenance ou de réparation nécessaires de votre Produit, nous recommandons de faire appel exclusivement au Bureau de réparations D-Link agréé. Une maintenance ou une réparation réalisée de manière inadaptée ou incorrecte annule cette Garantie limitée.

Rejet d'autres garanties :

À L'EXCEPTION DE LA GARANTIE LIMITÉE ÉNONCÉE DANS LES PRÉSENTES, LE PRODUIT EST FOURNI « EN L'ÉTAT », SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, Y COMPRIS, ET SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, DE CARACTÈRE ADAPTÉ À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE ET DE NON CONTREFAÇON.

SI UNE GARANTIE IMPLICITE NE PEUT PAS ÊTRE REJETÉE SUR UN TERRITOIRE OÙ UN PRODUIT EST VENDU, LA DURÉE DE LADITE GARANTIE IMPLICITE DOIT ÊTRE LIMITÉE À LA DURÉE DE LA PÉRIODE DE GARANTIE APPLICABLE ÉNONCÉE PRÉCÉDEMMENT. À L'EXCEPTION DE CE QUI EST EXPRESSÉMENT PRIS EN CHARGE AUX TERMES DE LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE, L'INTÉGRALITÉ DU RISQUE LIÉ À LA QUALITÉ, LA SÉLECTION ET LES PERFORMANCES DU PRODUIT EST SUPPORTÉ PAR L'ACHETEUR DU PRODUIT.

Responsabilité limitée :

DANS LA MESURE MAXIMALE AUTORISÉE PAR LA LOI, D-LINK NE SAURAIT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE PAR CONTRAT, NÉGLIGENCE, STRICTE RESPONSABILITÉ OU AUTRE PRINCIPE LÉGAL OU MORAL DE TOUTE PERTE D'UTILISATION DU PRODUIT, DÉRANGEMENT OU DOMMAGE DE TOUS ORDRES, QU'IL SOIT DIRECT, SPÉCIAL, ACCIDENTEL OU CONSÉCUTIF (Y COMPRIS, ET SANS S'Y LIMITER LES DOMMAGES FORTUITS, PERTE DE BÉNÉFICES OU DE PROFITS, ARRÊT DE TRAVAIL, PANNE D'ORDINATEUR OU DYSFONCTIONNEMENT, PANNE D'AUTRE ÉQUIPEMENT OU DE PROGRAMMES INFORMATIQUES AUXQUELS LE PRODUIT D-LINK EST CONNECTÉ, PERTE D'INFORMATIONS OU DE DONNÉES CONTENUES DANS, ENREGISTRÉES SUR OU INTÉGRÉES DANS TOUT PRODUIT RENVOYÉ À D-LINK AU TITRE DU SERVICE DE GARANTIE) RÉSULTANT DE L'UTILISATION DU PRODUIT, LIÉ AU SERVICE DE GARANTIE OU ÉMANANT D'UNE RUPTURE DE LADITE GARANTIE LIMITÉE, MÊME SI D-LINK

A ÉTÉ AVERTI DE LA POSSIBILITÉ D'UN TEL DOMMAGE. LE SEUL RECOURS POUR RUPTURE DE LA GARANTIE LIMITÉE SUSMENTIONNÉE EST LA RÉPARATION, LE REMPLACEMENT OU LE REMBOURSEMENT DU PRODUIT DÉFECTUEUX OU NON CONFORME. LA RESPONSABILITÉ MAXIMALE DE D-LINK AU TERMES DE CETTE GARANTIE EST LIMITÉE AU PRIX D'ACHAT DU PRODUIT PRIS EN CHARGE PAR LA GARANTIE. LES GARANTIES ET RECOURS EXPRESS ÉCRITS SUSMENTIONNÉS SONT EXCLUSIFS ET REMPLACENT TOUTE AUTRE GARANTIE OU RECOURS, EXPRESS, TACITES OU LÉGAUX.

Loi applicable :

Cette Garantie limitée doit être soumise aux lois de l'État de Californie. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de dommages accidentels ou consécutifs, ou les limites relatives à la durée d'application d'une garantie implicite, de sorte que les limites et exclusions précitées ne s'appliquent pas. Cette garantie limitée offre des droits légaux spécifiques; vous pouvez jouir d'autres droits en fonction des États.

Marques commerciales :

D-Link est une marque déposée de D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc. Les autres marques ou marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Déclaration de copyright :

Aucune partie de cette publication ou de la documentation jointe à ce produit ne peut être reproduite, sous quelque forme que ce soit et par quelque moyen que ce soit, ni utilisée pour créer des dérivés, comme la traduction, la transformation ou l'adaptation, sans permission de D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc., comme stipulé par le Copyright Act américain de 1976 et les amendements apportés à celui-ci. Le contenu est soumis à modification sans préavis.

Copyright ©2009-2010 par D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc. Tous droits réservés.

Avertissement de marque CE :

Ce produit est de classe B. Dans un environnement domestique, il peut produire des interférences radio. Dans ce cas, l'utilisateur peut être tenu de prendre des mesures adéquates.

Déclaration FCC :

Cet équipement a été testé et s'avère conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des Règles FCC. Ces limites sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les perturbations nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut produire des interférences nuisibles avec la communication radio. Cependant, il n'est pas garanti qu'aucune interférence ne se produise dans une installation donnée. Si cet équipement produit des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer

de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs mesures suivantes :

- Réorientation ou déplacement de l'antenne réceptrice.
- Éloignement de l'équipement et du récepteur.
- Connexion de l'équipement dans une prise d'un autre circuit que celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Mise en garde FCC :

Tout changement ou modification non expressément approuvés par la partie responsable de sa conformité risque d'invalider l'autorisation d'utiliser cet appareil accordée à l'utilisateur.

Ce dispositif se conforme à la partie 15 des Règles FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) Ce dispositif ne risque pas de produire des interférences nuisibles, et 2) il doit accepter tous types d'interférences reçues, y compris celles qui peuvent entraîner un dysfonctionnement.

DÉCLARATION IMPORTANTE :

Déclaration de la FCC relative à l'exposition aux radiations :

Cet équipement est conforme aux limitations concernant l'exposition aux radiations établies par la FCC dans un environnement non contrôlé. Lorsque vous installez et utilisez l'équipement, laissez une distance minimum de 20 cm entre l'élément rayonnant et vous. Cet émetteur ne doit pas être placé près d'une autre antenne ou d'un autre émetteur ni fonctionner en conjonction avec ceux-ci.

La disponibilité de certains canaux spécifiques et/ou bandes de fréquence opérationnelles dépend du pays et est programmée par un microprogramme en usine pour correspondre à la cible prévue. L'utilisateur final ne peut pas accéder au paramètre du microprogramme.

Si ce dispositif fonctionnera dans la bande de fréquences de 5,15 à 5,25 GHz, alors il doit être utilisé uniquement à l'intérieur.

Pour obtenir des informations détaillées sur la garantie applicable aux produits achetés en-dehors des États-Unis, veuillez contacter votre bureau D-Link local.

Déclaration d'Industrie Canada :

Ce périphérique est conforme à la partie RSS-210 des règles d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) Ce dispositif ne risque pas de produire des interférences nuisibles, et 2) il doit accepter tous types d'interférences reçues, y compris celles qui peuvent entraîner un dysfonctionnement.

REMARQUE IMPORTANTE :

Déclaration d'exposition aux rayonnements :

Cet équipement est conforme aux limites d'expositions aux rayonnements IC énoncées pour un environnement non contrôlé. Lorsque vous installez et utilisez l'équipement, laissez une distance minimum de 20 cm entre l'élément rayonnant et vous.

Cet appareil a été conçu pour fonctionner avec une antenne dont le gain maximum atteint 2 dB. Il est strictement interdit d'utiliser une antenne de gain plus élevé, conformément aux règles d'Industrie Canada. L'antenne doit avoir une impédance de 150 ohms.

Attention :

Le dispositif pour la bande de fréquences 5150-5250 MHz est uniquement à usage intérieur afin de réduire toute interférence nuisible aux systèmes satellite mobiles à canaux. Les radars de haute puissance sont alloués comme utilisateurs principaux dans les bandes de fréquence 5650-5850 MHz et 5650-5850 MHz et ils peuvent créer des interférences et/ou des dommages aux dispositifs du réseau local exempts de licence.

Enregistrement



L'enregistrement du produit est entièrement volontaire; si ce formulaire n'est pas rempli ou renvoyé, cela ne réduit pas votre droit de garantie.

Version 1,0
12 janvier 2010