



Manuel d'utilisation

Routeur Easy Wireless N 150

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	8 décembre 2011	• Première version

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 © 2011 D-Link System, Inc.

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

Table des matières

Préface	i	Paramètres sans fil	19
Révisions du manuel	i	Configuration manuelle du réseau sans fil ...	20
Marques commerciales	i	Paramètres réseau	21
Présentation du produit	1	Paramètres du serveur DHCP	22
Contenu de la boîte	1	Réservation DHCP	23
Configuration système requise	1	Serveur virtuel.....	24
Configuration système requise	2	Redirection de port	26
Caractéristiques.....	3	Règles d'application.....	27
Description du matériel.....	4	Contrôle du trafic	28
Connexions.....	4	Filtres réseau	29
Voyants.....	5	Filtres Web.....	30
Installation	6	Paramètres du pare-feu.....	31
Pré-requis	6	Paramètres sans fil avancés.....	32
Éléments à prendre en compte avant d'installer le		Configuration sécurisée du Wifi	33
réseau sans fil	7	Paramètres réseau avancés	34
Connexion au modem câble/DSL/satellite.....	8	Paramètres administrateur	35
Connexion à un autre routeur.....	9	Paramètres horaires	36
Configuration	11	Paramètres système	37
Utilitaire de configuration Web.....	11	Mise à jour du microprogramme	38
Assistant de configuration simple	12	DDNS.....	39
Configuration manuelle	15	Contrôle du système	40
Dynamique (câble)	15	Infos sur le périphérique	41
Adresse IP dynamique (DHCP)	16	Journal	42
PPPoE (DSL)	17	Statistiques	43
Adresse IP statique	18	Sessions Internet	44
		Réseau sans fil	45
		Assistance	46

Sécurité du réseau sans fil	47
Définition du WPA	47
Configuration de WPA personnel (PSK).....	48
Connexion à un réseau sans fil	49
Sous Windows 7	49
À l'aide de Windows® XP	52
Configuration de WPA-PSK.....	53
Résolution des problèmes	55
Bases de la technologie sans fil	59
Définition de « sans fil ».	60
Conseils.....	62
Modes sans fil.....	63
Bases de la mise en réseau	64
Vérifiez votre adresse IP	64
Attribution statique d'une adresse IP	65
Caractéristiques techniques	66

Contenu de la boîte

- GO-RT-N150
- Adaptateur secteur
- Câble Ethernet

Remarque : L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle du GO-RT-N150 risque d'endommager le produit et en annule la garantie.

Le produit doit être utilisé avec l'adaptateur secteur fourni avec le périphérique.

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



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 ou Firefox 2.0 ou versions ultérieures (pour la configuration)

Remarque : L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle du GO-RT-N150 risque d'endommager le produit et en annule la garantie.

Configuration système requise

Configuration réseau requise	<ul style="list-style-type: none">• Modem DSL ou câble de type Ethernet• Clients sans fil IEEE 802.11n/g• Ethernet 10/100
Exigences relatives à l'utilitaire de configuration Web	<p>Ordinateur avec :</p> <ul style="list-style-type: none">• Système d'exploitation Windows®, Macintosh ou Linux• Adaptateur Ethernet installé <p>Configuration requise pour le navigateur :</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 6,0 ou une version supérieure• Mozilla 1.7.12 ou une version supérieure• Firefox 1,5 ou une version supérieure• Safari 1,0 ou une version supérieure (avec Java 1.3.1 ou une version supérieure)• Flock 0.7.14 ou une version supérieure• Opera 6,0 ou une version supérieure <p>Utilisateurs de Windows® : Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez le site www.java.com pour télécharger la dernière version.</p>

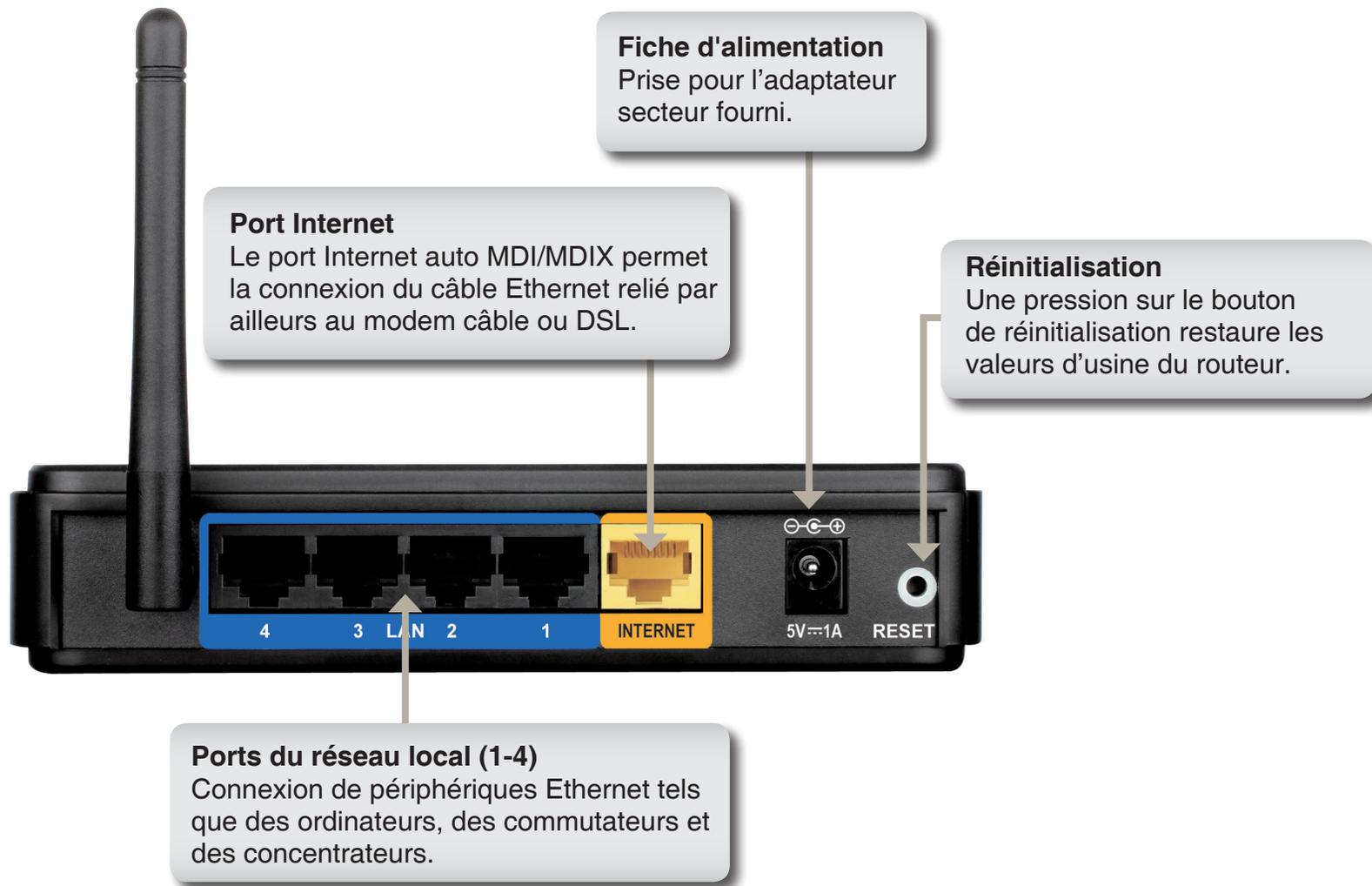
Caractéristiques

- **Mise en réseau sans fil plus rapide** : le GO-RT-N150 offre une connexion sans fil atteignant 150 Mb/s* avec d'autres clients sans fil 802.11n. Ce potentiel permet aux utilisateurs de participer à des activités en ligne en temps réel, comme des diffusions vidéo, des jeux en ligne et des communications audio en temps réel.
- **Compatibilité avec les périphériques 802.11g** : le GO-RT-N150 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'URL et/ou le nom de domaine.
 - **Sessions multiples/simultanées sécurisées** : Le GO-RT-N150 peut faire transiter des sessions VPN. Il prend en charge plusieurs sessions IPSec et PPTP simultanées. L'utilisateur derrière le GO-RT-N150 peut donc accéder en toute sécurité aux réseaux d'entreprise.
- **Assistant de configuration simple** : Grâce à son interface Web simple d'utilisation, le GO-RT-N150 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.

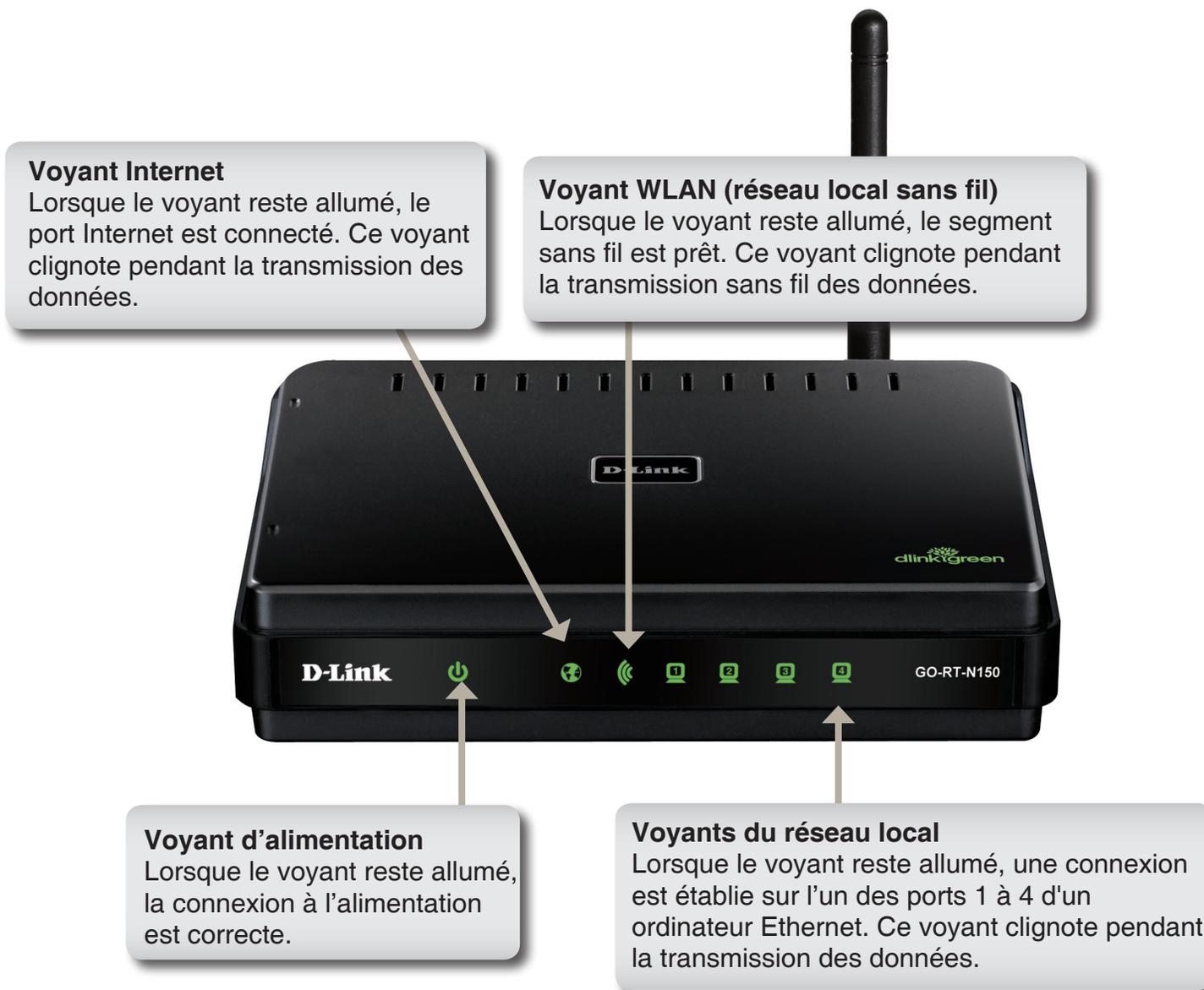
Description du matériel

Connexions



Description du matériel

Voyants



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

- Configurez le routeur avec le dernier ordinateur connecté directement au modem.
- Vous ne pouvez utiliser que le port Ethernet du 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 EnterNet 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 toutefois garder à l'esprit que le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets à travers lesquels les signaux sans fil doivent passer peuvent limiter la portée. En général, les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre entreprise. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base :

1. Limitez au maximum le nombre de murs et de plafonds entre le routeur D-Link et d'autres périphériques du réseau, car chaque mur ou plafond peut réduire la portée de l'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 se trouve le plus loin possible de vos périphériques sans fil. La base transmet un signal, même si le téléphone n'est pas utilisé.

Connexion au modem câble/DSL/satellite

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

1. Placez le routeur dans un lieu ouvert et central. Débranchez l'adaptateur secteur du routeur.
2. Éteignez votre modem. S'il n'y a pas d'interrupteur Marche/Arrêt, débranchez l'adaptateur secteur du modem. Éteignez votre ordinateur.
3. Débranchez le câble Ethernet (qui relie l'ordinateur au modem) de votre ordinateur et raccordez-le au port Internet.
4. Branchez un câble Ethernet dans l'un des quatre ports LAN du routeur. Branchez l'autre extrémité au port Ethernet de votre ordinateur.
5. Allumez ou branchez votre modem. Attendez qu'il s'initialise (environ 30 secondes).
6. Branchez l'adaptateur secteur au routeur, puis à une prise ou une multiprise. Attendez environ 30 secondes que le routeur s'initialise.
7. Allumez votre ordinateur.
8. Vérifiez que les voyants s'allument sur le routeur. Les voyants d'alimentation, Internet et du réseau local (le port sur lequel votre ordinateur est branché) doivent être allumés. Dans le cas contraire, vérifiez que l'ordinateur, le modem et le routeur sont allumés et que les câbles sont bien branchés.
9. Passez à la page 11 pour configurer votre routeur.

Connexion à un autre routeur

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

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

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

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

5. Sous Router Settings (Paramètres du routeur), saisissez une adresse IP disponible et le masque de sous-réseau de votre réseau. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres. À l'avenir, utilisez cette nouvelle adresse IP pour accéder à l'utilitaire de configuration du routeur. Fermez le navigateur et réinitialisez les paramètres IP de votre ordinateur, comme à l'étape 1.
6. Débranchez le câble Ethernet du routeur, puis reconnectez votre ordinateur au réseau.
7. Branchez une extrémité d'un câble Ethernet à l'un des ports LAN du routeur, puis branchez l'autre extrémité à l'autre routeur. Ne branchez rien dans le port du réseau Internet du routeur D-Link.
8. Vous pouvez maintenant utiliser les 3 autres ports LAN pour connecter d'autres périphériques Ethernet et ordinateurs. Pour configurer votre réseau sans fil, ouvrez un navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP attribuée au routeur. Reportez-vous aux sections **Configuration** et **Sécurité du réseau sans fil** pour de plus amples informations sur la configuration de votre réseau sans fil.

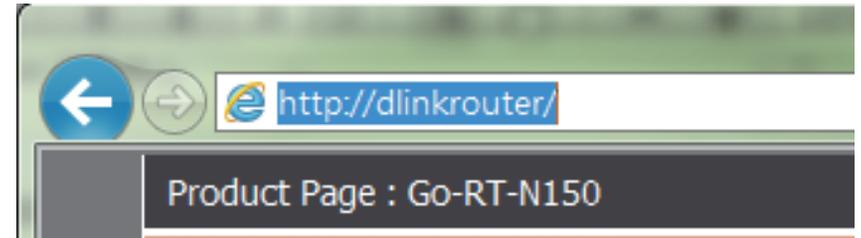
Configuration

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

Utilitaire de configuration Web

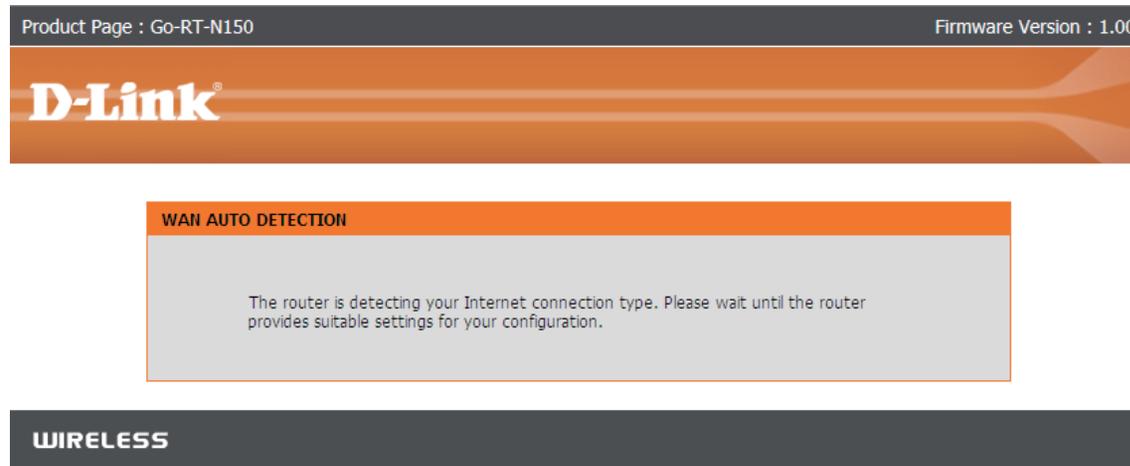
Pour accéder à l'assistant de configuration simple ou à l'utilitaire de configuration, ouvrez un navigateur Web (par ex. Internet Explorer), puis saisissez le nom ou l'adresse IP du routeur (<http://dlinkrouter/> ou <http://192.168.0.1>).

GO-RT-N150 détectera alors le type de connexion au réseau étendu.



Assistant de configuration simple

Lorsque vous êtes connecté à l'interface Web du routeur, l'assistant de configuration simple apparaît et effectue une détection automatique du réseau étendu correspondant au type de connexion Internet.



Selon le résultat de la détection, l'assistant indique le type de connexion Internet que vous utilisez actuellement.

Vous pouvez configurer votre réseau sans fil. Cliquez sur le bouton **Configure** (Configurer) dans Wireless Settings (Paramètres sans fil). Sélectionnez le type de sécurité sans fil que vous utilisez (Disable Wireless Security (Désactiver la sécurité sans fil) ou AUTO-WPA/WPA2), puis saisissez le nom du réseau (SSID) et le mot de passe de sécurité. Le nom du réseau (SSID) correspond au nom de votre réseau sans fil. Définissez un nom (32 caractères maximum).

S'il s'agit d'une d'adresse IP dynamique (DHCP), cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour continuer.

Si le type est PPPoE, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe PPPoE. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Si le type est Satic IP (Adresse IP statique), saisissez l'adresse IP, le masque masque de sous réseau, ainsi que les adresses de passerelle et de serveur DNS que votre FAI vous a attribué. Cliquez sur Connect (Connexion) pour continuer.

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

CURRENT NETWORK SETTING

The current network settings and the connection status are displayed below. If you want to reconfigure your wireless settings, please click the "Configure" button. You can also enter advanced settings by clicking "Manual Setup".

Internet Settings

Internet Connection : Dynamic IP (DHCP) Status : **Connected**

Wireless Settings

Wireless Network Name (SSID) : dlink Status : **Unsecured** [Configure](#)

Security : Disabled

Your current wireless security setting is not safe. We recommend that you security setting needs to be changed.

Admin Settings

User Name : admin Status : **Unsecured**

Password : (blank)

Your current admin security setting is not safe. We recommend that you can synchronize your admin password with the wireless network key by clicking the checkbox below.

: Set the password of device to wireless network key

[Cancel](#) [Manual Setup](#) [Save the setting to my desktop](#)

CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION

Please fill out the required fields and click "Connect"

Internet Connection : PPPoE [What is this?](#)

User Name : (is required field)

*Password :

[Connect](#)

CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION

Please fill out the required fields and click "Connect"

Internet Connection : Static IP [What is this?](#)

IP Address : 0.0.0.0 (is required field)

*Subnet Mask : 255.255.255.0

*Gateway Address : 0.0.0.0

*Primary DNS Server : 0.0.0.0

Secondary DNS Server : 0.0.0.0

[Connect](#)

À la dernière étape de l'assistant de configuration simple, le résumé récapitule votre configuration actuelle. Cliquez sur Save (Enregistrer) pour terminer la configuration.

Une fois la connectivité Internet établie, la page Web est redirigée vers le site Web de D-Link.

CURRENT NETWORK SETTING

The current network settings and the connection status are displayed below. If you want to reconfigure your wireless settings, please click the "Configure" button. You can also enter advanced settings by clicking "Manual Setup".

Internet Settings

Internet Connection : Dynamic IP (DHCP) **Status :** Connected

Wireless Settings

Wireless Network Name (SSID) : dlink **Status :** Unsecured

Security : Disabled

Your current wireless security setting is not safe. We recommend that you security setting needs to be changed.

Admin Settings

User Name : admin **Status :** Unsecured

Password : (blank)

Your current admin security setting is not safe. We recommend that you can synchronize your admin password with the wireless network key by clicking the checkbox below.

: Set the password of device to wireless network key

Configuration manuelle Dynamique (câble)

Si vous choisissez de configurer votre connexion Internet manuellement, vous serez redirigé vers la page WAN (Réseau étendu), qui vous permet de sélectionner votre type de connexion Internet et de saisir les paramètres de configuration qui conviennent.

Sélectionnez votre type de connexion Internet dans le menu déroulant **Ma connexion Internet est**.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) après avoir configuré la connexion.

Mode Point Utilisez ce mode pour désactiver la NAT sur le routeur et **d'accès** : la transformer en point d'accès.

Type de connexion Sélectionnez votre type de connexion Internet dans le menu déroulant Internet connection type (Type de connexion Internet : Internet).

Go-RT-N150	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
EASY SETUP	WAN				Helpful Hints... <ul style="list-style-type: none"> • Internet Connection: When configuring the router to access the Internet, be sure to choose the correct Internet Connection Type from the drop down menu. If you are unsure of which option to choose, please contact your Internet Service Provider (ISP). • Support: If you are having trouble accessing the Internet through the router, double check any settings you have entered on this page and verify them with your ISP if needed.
INTERNET	Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from: Static IP, DHCP and PPPoE. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider. Note : If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers. <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				
WIRELESS SETTINGS	ACCESS POINT MODE Use this to disable NAT on the router and turn it into an Access Point. <input type="checkbox"/> Enabled Access Point Mode				
NETWORK SETTINGS	INTERNET CONNECTION TYPE Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet. My Internet Connection is : <input type="text" value="Dynamic IP (DHCP)"/>				
	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 : <input type="text" value="dlinkrouter"/> Primary DNS Server : <input type="text"/> Secondary DNS Server : <input type="text"/> MTU : <input type="text" value="1500"/> MAC Address : <input type="text"/> <input type="button" value="Clone Your PC's MAC Address"/> <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				
WIRELESS					

Adresse IP dynamique (DHCP)

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.

Nom d'hôte : Host Name (Nom d'hôte) est facultatif, mais peut être exigé par certains fournisseurs d'accès Internet.

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.

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

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

MTU :

MAC Address :

PPPoE (DSL)

Sélectionnez PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet) [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. Veuillez à supprimer le logiciel PPPoE de votre ordinateur. Il n'est plus nécessaire et ne fonctionne pas sur un routeur.

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

Address Mode (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**.

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**.

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

Adresses DNS : Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (PPPoE 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. 1492 est la MTU par défaut.

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

PPPOE INTERNET CONNECTION TYPE :

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

Address Mode : Dynamic IP Static IP

IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Reconnect Mode : Always on
 On demand Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

DNS Mode : Receive DNS from ISP Enter DNS Manually

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

MTU :

MAC Address :

Adresse IP statique

Sélectionnez Static IP Address (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.

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

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

Default Gateway (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.

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

MAC Address :

Paramètres sans fil

Pour configurer les paramètres sans fil de votre routeur manuellement, cliquez sur **Manual Wireless Network Setup** (Configuration manuelle du réseau sans fil), puis reportez-vous en page suivante.

Go-RT-N150	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
EASY SETUP	WIRELESS SETTINGS				Helpful Hints... <ul style="list-style-type: none"> If you already have a wireless network setup with Wi-Fi Protected Setup, click on Add Wireless Device with WPS to add new device to your wireless network. If you consider yourself an advanced user and have configured a wireless router before, click Manual Wireless Network Setup to input all the settings manually.
INTERNET	The following Web-based wizard are designed to assist you in your wireless network setup and wireless device connection.				
WIRELESS SETTINGS	Before launching these wizards, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.				
NETWORK SETTINGS	ADD WIRELESS DEVICE WITH WPS (WI-FI PROTECTED SETUP) WIZARD This wizard is designed to assist you in connecting your wireless device to your wireless router. It will guide you through step-by-step instructions on how to get your wireless device connected. Click the button below to begin. <div style="text-align: center;"> <input type="button" value="Add Wireless Device with WPS"/> </div>				
	MANUAL WIRELESS NETWORK SETUP If you would like to configure the wireless settings of your new D-Link Systems Router manually, then click on the Manual Wireless Network Setup button below. <div style="text-align: center;"> <input type="button" value="Manual Wireless Network Setup"/> </div>				

Configuration manuelle du réseau sans fil

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. Cliquez sur **Add New** (Ajouter) pour créer votre propre calendrier d'activation de la fonction sans fil..

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

802.11 Mode (Mode 802.11) : sélectionnez un des éléments suivants :

- 802.11n Only (802.11n uniquement) :** Sélectionnez cette option si vous utilisez à la fois des clients sans fil 802.11b et 802.11n.
- 802.11 Mixed(g/b) (802.11 mixte (g/b)) :** Sélectionnez cette option si vous utilisez des clients sans fil 802.11b et 802.11g.
- 802.11 Mixed(n/g/b) (802.11 mixte (n/g/b)) :** Sélectionnez cette option si vous utilisez un mélange des clients sans fil 802.11n, 11g et 11b.

Activer le balayage automatique des canaux : Le paramètre **Auto Channel Scan (Balayage automatique des canaux)** peut être sélectionné pour que le GO-RT-N150 puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

Wireless Channel (Canal sans fil) : Indique le paramètre de canal correspondant au GO-RT-N150. Par défaut, il s'agit du canal 6. Vous pouvez le modifier afin qu'il corresponde 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.

Transmission Rate (Vitesse de transmission) : Sélectionnez la vitesse de transmission. Il est vivement recommandé de sélectionner **Best (Auto)** [La meilleure (Auto)] pour obtenir meilleure performance.

Enable Hidden Wireless (Activer le mode sans fil masqué) : L'activation du Mode masqué représente une autre solution pour sécuriser votre réseau. Lorsque cette option est activée, les clients sans fil ne peuvent pas détecter votre réseau sans fil lorsqu'ils effectuent une analyse pour voir les réseaux qui sont disponibles. Pour pouvoir connecter vos périphériques sans fil à votre routeur, vous devez saisir manuellement le nom du réseau sans fil sur chacun d'eux.

Sécurité du réseau sans fil : Reportez-vous à la **Section 4 - Sécurité du réseau sans fil** pour de plus amples informations sur la sécurité du réseau sans fil.

WIRELESS NETWORK SETTINGS

Wireless Band : 2.4GHz Band

Enable Wireless :

Wireless Network Name : (Also called the SSID)

802.11 Mode :

Enable Auto Channel Selection :

Wireless Channel :

Transmission Rate : (Mbit/s)

Channel Width :

Enable Hidden Wireless : (Also called the SSID Broadcast)

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode :

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 **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) 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.

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.

Go-RT-N150	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT															
EASY SETUP	NETWORK SETTINGS				Helpful Hints... <ul style="list-style-type: none"> If you already have a DHCP server on your network or are using static IP addresses on all the devices on your network, uncheck Enable DHCP Server to disable this feature. If you have devices on your network that should always have fixed IP addresses, add a DHCP Reservation for each such device. 															
INTERNET	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 computers on your network. The IP address that is configured here is the IP address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP address in this section, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again. <p>Please note that this section is optional and you do not need to change any of the settings here to get your network up and running.</p> <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>																			
WIRELESS SETTINGS	ROUTER SETTINGS																			
NETWORK 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. <p>Router IP Address : <input type="text" value="192.168.0.1"/></p> <p>Default Subnet Mask : <input type="text" value="255.255.255.0"/></p> <p>Enable DNS Relay : <input type="checkbox"/></p>																			
	DHCP SERVER SETTINGS																			
	Use this section to configure the built-in DHCP server to assign IP address to the computers on your network. <p>Enable DHCP Server : <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>DHCP IP Address Range : <input type="text" value="100"/> to <input type="text" value="199"/> (addresses within the LAN subnet)</p> <p>DHCP Lease Time : <input type="text" value="10080"/> (minutes)</p>																			
	DHCP RESERVATIONS LIST																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Host Name</th> <th>IP Address</th> <th>MAC Address</th> <th>Expired Time</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Host Name	IP Address	MAC Address	Expired Time												
Host Name	IP Address	MAC Address	Expired Time																	
	NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Host Name</th> <th>IP Address</th> <th>MAC Address</th> <th>Expired Time</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>07654NBWIN7</td> <td>192.168.0.100</td> <td>00:21:70:f1:df:ae</td> <td>< 1 Minute</td> </tr> </tbody> </table>				Host Name	IP Address	MAC Address	Expired Time	07654NBWIN7	192.168.0.100	00:21:70:f1:df:ae	< 1 Minute								
Host Name	IP Address	MAC Address	Expired Time																	
07654NBWIN7	192.168.0.100	00:21:70:f1:df:ae	< 1 Minute																	
	24 - DHCP RESERVATION																			
	Remaining number of rules that can be created: 10 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Computer Name</th> <th>IP Address</th> <th>MAC Address</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><< Computer Name</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><< Computer Name</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><< Computer Name</td> </tr> </tbody> </table>				Computer Name	IP Address	MAC Address		<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name
Computer Name	IP Address	MAC Address																		
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name																	
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name																	
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<< Computer Name																	

Paramètres du serveur DHCP

DHCP (Dynamic Host Control Protocol) est un protocole de contrôle dynamique de l'hôte. Le GO-RT-N150 possède un serveur DHCP intégré, qui attribue automatiquement une adresse IP aux ordinateurs du réseau local/privé. Veuillez 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 GO-RT-N150. Le serveur DHCP attribue automatiquement une adresse IP non utilisée, 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 DHCP : 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.

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

DHCP SERVER SETTINGS
Use this section to configure the built-in DHCP server to assign IP address to the computers on your network.
Enable DHCP Server :
DHCP IP Address Range : to (addresses within the LAN subnet)
DHCP Lease Time : (minutes)

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.

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.

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

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

Nombre de clients DHCP dynamiques : Dans cette section, vous pouvez voir les périphériques du réseau local concédant actuellement des adresses IP.

Reserve (Réserver) : L'option Reserve (Réserver) convertit cette attribution d'adresse IP dynamique en DHCP Reservation (Réservation DHCP) et ajoute l'entrée correspondante dans la DHCP Reservation List (Liste de réservations DHCP).

24 - DHCP RESERVATION

Remaining number of rules that can be created: 10

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

Serveur virtuel

Le GO-RT-N150 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 GO-RT-N150 filtre les paquets non reconnus pour protéger votre réseau local, si bien que tous les ordinateurs mis en réseau avec le GO-RT-N150 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 GO-RT-N150 redirige la demande de service externe au serveur approprié du réseau local.

Le GO-RT-N150 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. Les services virtuels prédéfinis sont déjà répertoriés dans le tableau. 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.

Go-RT-N150 // 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

Remaining number of rules that can be created: 24

	Name	IP Address	Port	Traffic Type
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> Application Name	<input type="text"/> Computer Name	Public 0	Protocol All
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> Application Name	<input type="text"/> Computer Name	Private 0	Protocol All
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> Application Name	<input type="text"/> Computer Name	Public 0	Protocol All
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> Application Name	<input type="text"/> Computer Name	Private 0	Protocol All
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> Application Name	<input type="text"/> Computer Name	Public 0	Protocol All
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> Application Name	<input type="text"/> Computer Name	Private 0	Protocol All

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.

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

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 Private Port (Port privé) et Public Port (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 **All (Tous)** dans le menu déroulant.

24 - VIRTUAL SERVERS LIST

Remaining number of rules that can be created: **24**

			Port	Traffic Type
<input type="checkbox"/>	Name <input type="text"/>	<< Application Name ▼	Public <input type="text" value="0"/>	Protocol All ▼
	IP Address <input type="text" value="0.0.0.0"/>	<< Computer Name ▼	Private <input type="text" value="0"/>	
<input type="checkbox"/>	Name <input type="text"/>	<< Application Name ▼	Public <input type="text" value="0"/>	Protocol All ▼
	IP Address <input type="text" value="0.0.0.0"/>	<< Computer Name ▼	Private <input type="text" value="0"/>	
<input type="checkbox"/>	Name <input type="text"/>	<< Application Name ▼	Public <input type="text" value="0"/>	Protocol All ▼
	IP Address <input type="text" value="0.0.0.0"/>	<< Computer Name ▼	Private <input type="text" value="0"/>	
<input type="checkbox"/>	Name <input type="text"/>	<< Application Name ▼	Public <input type="text" value="0"/>	Protocol All ▼
	IP Address <input type="text" value="0.0.0.0"/>	<< Computer Name ▼	Private <input type="text" value="0"/>	

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

The screenshot shows the configuration interface for a Go-RT-N150 router. The main menu on the left includes: VIRTUAL SERVER, PORT FORWARDING (selected), APPLICATION RULES, TRAFFIC CONTROL, NETWORK FILTER, WEBSITE FILTER, FIREWALL SETTINGS, ADVANCED WIRELESS, WI-FI PROTECTED SETUP, and ADVANCED NETWORK. The main content area is titled 'PORT FORWARDING' and contains the following information:

PORT FORWARDING
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 the format, Port Ranges (100-150). This option is only applicable to the INTERNET session.
Save Settings | Don't Save Settings

24 -- PORT FORWARDING RULES
Remaining number of rules that can be created: 24

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

Helpful Hints...

- Check the **Application Name** drop-down menu for a list of pre-defined applications that you can select from. If you select one of the pre-defined applications, click the arrow button next to the drop-down menu to fill out the appropriate fields.
- You can select your computer from the list of DHCP clients in the **Computer Name** drop-down menu, or enter the IP address manually of the computer you would like to open the specified port to.

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 GO-RT-N150. Si vous avez besoin d'exécuter des applications nécessitant plusieurs connexions, indiquez le port normalement associé à chaque application dans le champ Trigger Port (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 GO-RT-N150 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.

Trigger (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 All (Tous).

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 All (Tous).

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 Tools > Schedules (Outils > Calendriers).

The screenshot shows the 'APPLICATION RULES' configuration page in the Go-RT-N150 web interface. The page is divided into several sections:

- Navigation Tabs:** SETUP, ADVANCED (selected), TOOLS, STATUS, SUPPORT.
- Left Sidebar:** VIRTUAL SERVER, PORT FORWARDING, APPLICATION RULES (selected), TRAFFIC CONTROL, NETWORK FILTER, WEBSITE FILTER, FIREWALL SETTINGS, ADVANCED WIRELESS, WI-FI PROTECTED SETUP, ADVANCED NETWORK.
- Main Content Area:**
 - APPLICATION RULES:** A header section with a description: "The Application Rules option is used to open single or multiple ports in your firewall when the router senses data sent to the Internet on an outgoing 'Trigger' port or port range. Special Application rules apply to all computers on your internal network." Below this are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
 - 24 -- APPLICATION RULES:** A section indicating the remaining number of rules that can be created: 24.
 - Table:** A table with columns for Name, Application, Trigger, and Traffic Type. It contains four rows of configuration fields for creating application rules.
- Right Sidebar:** A 'Helpful Hints...' section with two bullet points:
 - Use this feature if you are trying to execute one of the listed network applications and it is not communicating as expected.
 - Use the Application Name drop-down menu to view a list of pre-defined applications that you can select from. If you select one of the pre-defined applications, click the arrow button next to the drop-down menu to fill out the appropriate fields.

Contrôle du trafic

Cette section permet de configurer le contrôle du trafic intelligent de D-Link. Le contrôle du trafic améliore votre expérience de jeux en ligne en garantissant que le trafic des jeux en ligne a la priorité sur le reste du trafic réseau (par ex. FTP ou Web).

Enable Traffic Control (Activer le contrôle du trafic) : Sélectionnez cette fonction pour contrôler la largeur de bande d'accès de l'ordinateur présent sur le réseau local.

Auto Bandwidth Equal (Largeur de bande automatique identique) : Tous les ordinateurs du réseau local sont répartis de manière égale sur la largeur de bande.

Bandwidth Uplink manually (Définir la largeur de bande en liaison montante manuellement) : Saisissez la valeur pour configurer la largeur de bande en liaison montante manuellement.

Bandwidth Downlink manually (Définir la largeur de bande en liaison descendante manuellement) : Saisissez la valeur pour configurer la largeur de bande de téléchargement manuellement.

Traffic Control Rules (Règles de contrôle du trafic) : Lorsque l'option Auto Bandwidth Equal (Largeur de bande automatique identique) est décochée, vous pouvez contrôler l'accès à une adresse IP donnée sur la largeur de bande.

TRAFFIC CONTROL SETUP

User can setup the traffic control rules manually.

TRAFFIC CONTROL SETUP

Enable Traffic Control :

Auto Bandwidth Equal :

Manual Uplink Speed : kbps

Manual Downlink Speed : kbps

32 -- RULE OF TRAFFIC CONTROL

Remaining number of rules that can be created: 32

	IP Range	Operation Mode	Bandwidth (kbps)
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	Maximum Download Bandwidth ▾	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	Maximum Download Bandwidth ▾	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	Maximum Download Bandwidth ▾	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	Maximum Download Bandwidth ▾	<input type="text"/>

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 sélectionnant une dans la liste de clients actuellement connectés au routeur haut débit.

Configure MAC Filtering (Configurer les filtres MAC) : Sélectionnez Turn MAC Filtering Off (Désactiver le filtrage MAC), Allow MAC addresses listed below (Autoriser les adresses MAC répertoriées ci-dessous) ou Deny MAC addresses listed below (Refuser les adresses MAC répertoriées ci-dessous) dans le menu déroulant.

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

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

The screenshot shows the configuration interface for the Go-RT-N150 router. The 'ADVANCED' tab is active, and the 'MAC ADDRESS FILTER' section is highlighted. Below the title, there is a descriptive paragraph about MAC filtering. A 'Save Settings' button is visible. The '24 -- MAC FILTERING RULES' section contains a dropdown menu currently set to 'Turn MAC Filtering OFF'. Below this, it states 'Remaining number of rules that can be created: 24'. A table follows with two columns: 'MAC Address' and 'DHCP Client List'. Each row in the table has a checkbox, a text input field for the MAC address, a '<<' button, and a dropdown menu for selecting a client from the DHCP list.

Filtres Web

Les filtres Web sont utilisés pour vous permettre d'établir une liste de sites Web autorisés qui peuvent être utilisés par plusieurs utilisateurs sur le réseau. Pour utiliser cette fonction, sélectionner **Allow** ou **Deny (Autoriser ou Refuser)**, saisissez le domaine ou le site Web, cliquez sur **Add (Ajouter)**, puis cliquez sur **Save Settings (Enregistrer les paramètres)**. Vous devez aussi sélectionner **Apply Web Filter (Appliquer le filtre Web)** dans la section Access Control (Contrôle d'accès).

Configure Website Filter Below (Configurer le filtrage des sites Web ci-dessous) : Sélectionnez **Deny (Refuser)** ou **Allow (Autoriser)** pour autoriser l'ordinateur à accéder à ces sites uniquement ou l'en empêcher.

Effacer la liste ci-dessous : Cliquez pour supprimer toutes les entrées de la liste.

URL/domaine du site Web : Saisissez les mots clés ou les URL que vous voulez autoriser ou bloquer.

The screenshot displays the configuration interface for the Website Filter on a Go-RT-N150 device. The interface includes a navigation menu on the left with options like VIRTUAL SERVER, PORT FORWARDING, APPLICATION RULES, TRAFFIC CONTROL, NETWORK FILTER, WEBSITE FILTER, FIREWALL SETTINGS, ADVANCED WIRELESS, WI-FI PROTECTED SETUP, and ADVANCED NETWORK. The main content area is titled 'WEBSITE FILTER' and contains the following elements:

- A description: "The Website Filter option allows you to set up a list of Web sites you would like to allow or deny through your network." Below this are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- A section titled '40 - WEBSITE FILTERING RULES' with the instruction 'Configure Website Filter below:'.
- A dropdown menu set to 'Turn OFF WEBSITE FILTERING'.
- A red text indicator: 'Remaining number of rules that can be created: 40'.
- A table with a header 'Website URL' and several rows, each containing a checkbox and a text input field.
- A 'Helpful Hints...' sidebar on the right with instructions: 'Create a list of Websites that you would like the devices on your network to be allowed or denied access to.' and 'Keywords can be entered in this list in order to block any URL containing the keyword entered.'

Paramètres du pare-feu

Un pare-feu protège votre réseau du monde extérieur. Le GO-RT-N150 de D-Link dispose d'une fonction de type pare-feu. Le SPI vous aide à empêcher les cyberattaques. Parfois, pour certains types d'applications, vous souhaitez disposer d'un ordinateur exposé au monde extérieur. Si vous choisissez d'exposer un ordinateur, vous pouvez activer la DMZ. DMZ est l'abréviation de 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.

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.

GO-RT-N150	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
VIRTUAL SERVER	FIREWALL & DMZ SETTINGS				Helpful Hints... <ul style="list-style-type: none"> • DMZ: Only enable the DMZ option 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 Advanced Port Forwarding section. • Firewall: Firewall Rules are an advanced feature used to deny or allow traffic from passing through the device. You can create detailed rules for the device. Please refer to the manual for more details and examples.
PORT FORWARDING	Firewall rules can be used to allow or deny traffic passing through the router. You can specify a single port by utilizing the input box at the top or a range of ports by utilizing both input boxes.				
APPLICATION RULES	DMZ means "Demilitarized Zone". DMZ allows computers behind the router firewall to be accessible to Internet traffic. Typically, your DMZ would contain Web servers, FTP servers and others.				
TRAFFIC CONTROL	<input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				
NETWORK FILTER	FIREWALL SETTINGS				
WEBSITE FILTER	Enable SPI : <input type="checkbox"/>				
FIREWALL SETTINGS	DMZ HOST				
ADVANCED WIRELESS	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.				
WI-FI PROTECTED SETUP	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.				
ADVANCED NETWORK	Enable DMZ : <input type="checkbox"/> DMZ IP Address : <input type="text"/> << Computer Name <input type="text"/>				
	<input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				

Paramètres sans fil avancés

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

Activation de 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.

Short Guard Interval (Intervalle de garde 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.

HT20/40 Coexistence (Coexistence HT20/40) : Sélectionnez Enable (Activer) ou Disable (Désactiver) pour cette fonction.

GO-RT-N150	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
VIRTUAL SERVER	ADVANCED WIRELESS SETTINGS				Helpful Hints... <ul style="list-style-type: none"> It is recommended that you leave these parameters with their default values. Adjusting them could limit the performance of your wireless network. Use 802.11n only for countries where it is required.
PORT FORWARDING	These options are for users that wish to change the behavior of their 802.11n wireless radio from the standard settings. We do not recommend changing these settings from the factory defaults. Incorrect settings may impact the performance of your wireless radio. The default settings should provide the best wireless radio performance in most environments.				
APPLICATION RULES	<input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				
TRAFFIC CONTROL	ADVANCED WIRELESS SETTINGS				
NETWORK FILTER	Wireless Band : 2.4GHz Band Transmit Power : High WMM Enable : <input checked="" type="checkbox"/> (Wireless QoS) Short Guard Interval : <input checked="" type="checkbox"/> HT20/40 Coexistence : <input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable				
WEBSITE FILTER	<input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				
FIREWALL SETTINGS					
ADVANCED WIRELESS					
WI-FI PROTECTED SETUP					
ADVANCED NETWORK					

Configuration sécurisée du Wifi

La fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup) est une méthode simplifiée destinée à sécuriser votre réseau sans fil lors de la première installation et durant l'opération d'ajout d'un nouveau périphérique. La Wi-Fi Alliance (WFA) a certifié cette fonction pour différents produits et divers fabricants. Il suffit de relâcher un bouton pour la méthode du bouton-poussoir ou de saisir correctement le code à 8 chiffres pour la méthode de code pin. La réduction de la durée d'installation et la facilité d'emploi sont relativement significatives, et le paramètre de sécurité sans fil le plus fort du WPA2 est automatiquement utilisé

Activer : Active la fonction WPS.

Lock Wireless Security Settings (Verrouiller les paramètres de sécurité sans fil) : Le verrouillage des paramètres de sécurité sans fil empêche la modification de ces paramètres par la fonction WPS du routeur. Il est toujours possible d'ajouter des périphériques sur le réseau à l'aide de la fonction WPS. Toutefois, les paramètres du réseau ne peuvent plus être modifiés une fois que cette option est cochée.

Paramètres du PIN : Un PIN est un numéro unique pouvant servir à ajouter le routeur à un réseau existant ou à créer un nouveau réseau. Vous pouvez imprimer le PIN par défaut situé sous le routeur. Pour plus de sécurité, vous pouvez modifier le PIN pour en créer un autre. Vous pouvez restaurer le PIN par défaut à tout moment. Seul l'administrateur (compte « admin ») peut modifier ou réinitialiser le PIN.

PIN) : Affiche la valeur actuelle du PIN du routeur.

Restaurer le PIN par défaut : Restaure le PIN par défaut du routeur.

Générer un nouveau PIN : Créez un numéro aléatoire représentant un PIN valide. Celui-ci devient le PIN du routeur, Vous pouvez ensuite le copier sur l'interface utilisateur du registraire. Cet assistant vous permet d'ajouter des périphériques sans fil au réseau sans fil.

Connect Your Wireless Device (Connectez votre périphérique sans fil) : L'assistant affiche les paramètres du réseau sans fil pour vous guider tout au long de la configuration manuelle, vous invite à saisir le PIN du périphérique ou vous demande d'appuyer sur le bouton de configuration du périphérique. Si le périphérique prend en charge la fonction WPS et comporte un bouton de configuration, vous pouvez l'ajouter au réseau en appuyant dessus puis sur celui du routeur dans un délai de 60 secondes. Le voyant d'état du routeur clignote trois fois si le périphérique a été ajouté avec succès au réseau. Vous pouvez ajouter un périphérique sans fil à votre réseau de plusieurs manières. Un « registraire » contrôle l'accès au réseau sans fil. Ce dernier autorise les périphériques du réseau sans fil uniquement si vous avez saisi le PIN ou appuyé sur le bouton spécial WPS du périphérique. Le routeur agit comme un registraire pour le réseau ; toutefois, d'autres périphériques peuvent également jouer ce rôle.

Go-RT-N150	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
VIRTUAL SERVER	WI-FI PROTECTED SETUP				Helpful Hints... <ul style="list-style-type: none"> • Enable if other wireless devices you wish to include in the local network support Wi-Fi Protected Setup. • Only "Admin" account can change security settings. • Click Connect your Wireless Device to use Wi-Fi Protected Setup to add wireless devices to the wireless network.
PORT FORWARDING	Wi-Fi Protected Setup is used to easily add devices to a network using a PIN or button press. Devices must support Wi-Fi Protected Setup in order to be configured by this method.				
APPLICATION RULES	If the PIN changes, the new PIN will be used in following Wi-Fi Protected Setup process. Clicking on "Don't Save Settings" button will not reset the PIN.				
TRAFFIC CONTROL	However, if the new PIN is not saved, it will get lost when the device reboots or loses power.				
NETWORK FILTER	<input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				
WEBSITE FILTER	WI-FI PROTECTED SETUP				
FIREWALL SETTINGS	Enable : <input checked="" type="checkbox"/>				
ADVANCED WIRELESS	Wifi Protected Setup : Enable/Configured				
WI-FI PROTECTED SETUP	Lock Wireless Security Settings : <input type="checkbox"/>				
ADVANCED NETWORK	<input type="button" value="Reset to Unconfigured"/>				
	PIN SETTINGS				
	PIN : 12383634				
	<input type="button" value="Reset PIN to Default"/> <input type="button" value="Generate New PIN"/>				
	ADD WIRELESS STATION				
	<input type="button" value="Connect your Wireless Device"/>				

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.

Enable WAN Ping Response (Activer la réponse aux requêtes ping du réseau étendu) : Si vous décochez la case, le GO-RT-N150 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.

WAN Port Speed (Vitesse du port du réseau étendu) : 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.

Go-RT-N150	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
VIRTUAL SERVER	ADVANCED NETWORK SETTINGS				Helpful Hints... <ul style="list-style-type: none"> For added security, it is recommended that you disable the WAN Ping Response 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.
PORT FORWARDING	These options are for users that wish to change the LAN settings. We do not recommend changing these settings from factory default. Changing these settings may affect the behavior of your network. <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				
APPLICATION RULES	UPNP				
TRAFFIC CONTROL	Universal Plug and Play(UPnP) supports peer-to-peer Plug and Play functionality for network devices. Enable UPnP : <input checked="" type="checkbox"/>				
NETWORK FILTER	WAN PING				
WEBSITE FILTER	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 Response : <input type="checkbox"/>				
FIREWALL SETTINGS	WAN PORT SPEED				
ADVANCED WIRELESS	WAN Port Speed : Auto 10/100Mbps <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				
WI-FI PROTECTED SETUP					
ADVANCED NETWORK					

Paramètres administrateur

Cette page vous permet de modifier les mots de passe administrateur et utilisateur. Vous pouvez également activer la Remote Management (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.

Gestion à distance : La gestion à distance permet à un navigateur Web de configurer le GO-RT-N150 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).

Remote Admin Port (Port d'administration à distance) : administrateur à partir d'Internet.

Go-RT-N150 //	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
ADMIN	ADMINISTRATOR SETTINGS				Helpful Hints... • For security reasons, it is recommended that you change the password for the Admin account. Be sure to write down the new password to avoid having to reset the router in case they are forgotten.
TIME	The 'admin' account can access the management interface. The admin has read/write access and can change password.				
EMAIL SETTINGS	By default there is no password configured. It is highly recommended that you create a password to keep your router secure.				
SYSTEM	<input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				
FIRMWARE	ADMIN PASSWORD				
DYNAMIC DNS	Please enter the same password into both boxes, for confirmation.				
SYSTEM CHECK	Password : <input type="text"/> Verify Password : <input type="text"/>				
	ADMINISTRATION				
	Enable Remote Management : <input type="checkbox"/> Remote Ip Address : <input type="text" value="0.0.0.0"/> Remote Admin Port : <input type="text"/>				
	<input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				

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.

Daylight Saving (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.

Sync your Computer's Time Settings (Synchroniser les paramètres horaires de l'ordinateur) : Cliquez sur ce bouton pour régler l'heure du périphérique sur celle du PC local.

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

NTP Server Used (Serveur NTP utilisé) : Indiquez le serveur NTP ou sélectionnez-en un dans le menu déroulant ; le GO-RT-N150 synchronisera son horloge avec le serveur horaire Internet de D-Link.

Manuel : Pour saisir l'heure manuellement, saisissez les valeurs dans les champs Année, Mois, Jour, Heure, Minute et Seconde, puis cliquez sur **Enregistrer les paramètres**.

TIME AND DATE

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

TIME AND DATE CONFIGURATION

Time : 2000/01/01,01:14:06

Time Zone : (GMT+08:00) Taipei

Enable Daylight Saving :

AUTOMATIC TIME AND DATE CONFIGURATION

Automatically synchronize with D-Link's Internet time server

NTP Server Used :

SET THE TIME AND DATE MANUALLY

Year	<input type="button" value="2011"/> <input type="button" value="v"/>	Month	<input type="button" value="Dec"/> <input type="button" value="v"/>	Day	<input type="button" value="2"/> <input type="button" value="v"/>
Hour	<input type="button" value="15"/> <input type="button" value="v"/>	Minute	<input type="button" value="17"/> <input type="button" value="v"/>	Second	<input type="button" value="20"/> <input type="button" value="v"/>

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 **Save** (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 **Load** (Charger) 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 **Save** (Enregistrer) ci-dessus.

Reboot Device (Redémarrer le périphérique) : Cliquez pour réinitialiser le routeur.

Clear Language Pack (Effacer le pack linguistique) : Cette option permet de réinitialiser la version anglais du périphérique. Supprimez les autres langues installées pour les pages Web du système.

Go-RT-N150	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
ADMIN	SAVE AND RESTORE SETTINGS				Helpful Hints... • Once your router is configured the way you want it, you can save these settings to a configuration file that can later be loaded in the event that the router's default settings are restored. To do this, click the Save button next to where it says Save Settings to Local Hard Drive.
TIME	Once the router is configured you can save the configuration settings to a configuration file on your hard drive. You also have the option to load configuration settings, or restore the factory default settings.				
SYSTEM	SAVE AND RESTORE SETTINGS				
FIRMWARE	Save Settings To Local Hard Drive : <input type="button" value="Save"/> Load Settings From Local Hard Drive : <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Upload Settings"/> Restore To Factory Default Settings : <input type="button" value="Restore Device"/> Reboot The Device : <input type="button" value="Reboot the Device"/> Clear Language Pack : <input type="button" value="Clear"/>				
DYNAMIC DNS					
SYSTEM CHECK					

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 **Browse** (Parcourir) pour localiser le fichier du microprogramme à utiliser pour la mise à jour. Veuillez consulter le site de support D-Link pour prendre connaissance des mises à jour du microprogramme (www.dlink.fr rubrique Support Technique) et les télécharger sur votre disque dur.

Informations concernant le microprogramme : Affiche la version et la date actuelles du microprogramme.

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

Mise à jour du pack linguistique : Cette fonction vous permet de transposer la langue de l'interface, l'anglais, dans votre langue en mettant le pack linguistique à jour.

Go-RT-N150 //	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
ADMIN	FIRMWARE UPDATE				Helpful Hints... <ul style="list-style-type: none"> • Firmware Update are released periodically to improve the functionality of your router and also to add features. If you run into a problem with a specific feature of the router, check our support site by clicking on the Click here to check for an upgrade on our support site and see if an updated version of firmware is available for your router.
TIME	There may be new firmware for your router to improve functionality and performance. Click here to check for an upgrade on our support site. To upgrade the firmware, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button to start the firmware upgrade.				
SYSTEM	The language pack allows you to change the language of the user interface on the router. We suggest that you upgrade your current language pack if you upgrade the firmware. This ensures that any changes in the firmware are displayed correctly.				
FIRMWARE	To upgrade the language pack, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button to start the language pack upgrade.				
DYNAMIC DNS	FIRMWARE INFORMATION				
SYSTEM CHECK	Current Firmware Version : 1.00 Current Firmware Date : Thu 01 Dec 2011 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. 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.				
	Upload : <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Upload"/>				
	LANGUAGE PACK UPGRADE				
	Upload : <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 Dynamic Domain Name System (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.

User Account (Compte utilisateur) : Saisissez le nom d'utilisateur correspondant à votre compte DDNS.

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

Go-RT-N150	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
ADMIN	DYNAMIC DNS				Helpful Hints... • To use this feature, you must first have a Dynamic DNS account from one of the providers in the drop down menu.
TIME	<p>The Dynamic DNS feature allows you to host a server (Web, FTP, Game Server, etc...) using a domain name that you have purchased (www.whateveryournameis.com) with your dynamically assigned IP address. Most broadband Internet Service Providers assign dynamic (changing) IP addresses. Using a DDNS service provider, your friends can enter your host name to connect to your game server no matter what your IP address is.</p> <p>Sign up for D-Link's Free DDNS service at www.DLinkDDNS.com.</p> <p>Save Settings Don't Save Settings</p>				
SYSTEM	DYNAMIC DNS SETTINGS				
FIRMWARE	<p>Enable DDNS : <input type="checkbox"/></p> <p>Server Address : <input type="text" value="dlinkdns.com(Free)"/></p> <p>Host Name : <input type="text"/></p> <p>User Account : <input type="text"/></p> <p>Password : <input type="password"/></p> <p>Update Now</p> <p>Save Settings Don't Save Settings</p>				
DYNAMIC DNS					
SYSTEM CHECK					

Contrôle du système

La fonction System Check (Contrôle du système) permet de vérifier la connectivité physique sur les interfaces des réseaux local et Internet.

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.

GO-RT-N150 //	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
ADMIN	PING TEST				Helpful Hints... <ul style="list-style-type: none"> • "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.
TIME	Ping Test sends "ping" packets to test a computer on the Internet.				
SYSTEM	PING TEST				
FIRMWARE	Host Name or IP Address : <input type="text"/> <input type="button" value="Ping"/>				
DYNAMIC DNS	PING RESULT				
SYSTEM CHECK	Enter a host name or IP address above and click 'Ping'				

Infos sur le périphérique

Cette page affiche les informations actuelles concernant le GO-RT-N150. Elle affiche les informations LAN, WAN (Internet) et sans fil.

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

Voir ci-après pour plus d'informations.

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

Internet : 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.

Go-RT-N150	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
DEVICE INFO LOGS STATISTICS INTERNET SESSIONS 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 LAN, Internet and WIRELESS 802.11 N connection details are displayed here.
GENERAL Time : 2000/01/01,01:21:30 Firmware Version : 1.00 Thu 01 Dec 2011					
WAN Connection Type : DHCP Client Cable Status : Disconnected Network Status : Disconnected <input type="button" value="Renew"/> <input type="button" value="Release"/> Connection Up Time : 0 Day 0 Hour 0 Min 0 Sec MAC Address : 14:D6:4D:C6:5C:C7 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 : 0.0.0.0					
LAN MAC Address : 14:D6:4D:C6:5C:C6 IP Address : 192.168.0.1 Subnet Mask : 255.255.255.0 DHCP Server : Enabled					
WIRELESS Wireless Radio : Enabled MAC Address : 14:D6:4D:C6:5C:C6 802.11 Mode : 802.11 Mixed(n/g/b) Channel Width : 20/40MHz Channel : 2 Network Name (SSID) : dlink Wi-Fi Protected Setup : Enabled/Unconfigured Security : Disabled					

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 Firewall & Security (Pare-feu et sécurité), System (Système) et Router Status (État du routeur).

Niveaux à afficher : Il existe trois niveaux d'importance des messages : Informational (Informations) Warning (Avertissements) et Critical (Critiques). Sélectionnez les niveaux que vous voulez afficher dans le journal.

Effacer : Efface la totalité du contenu du journal.

Link to Log Settings (Lier aux paramètres du journal) : L'utilisateur peut cliquer sur le bouton Link To Email Settings (Lier aux paramètres de messagerie) et envoyez les journaux au compte de messagerie concerné.



Statistiques

L'écran ci-dessous affiche les Traffic Statistics (Statistiques du trafic). Elle vous permet d'afficher le nombre de paquets passant par le GO-RT-N150, sur les ports du réseau local et Internet. Le compteur de trafic se réinitialise si le périphérique est redémarré.

Go-RT-N150	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT											
DEVICE INFO LOGS STATISTICS INTERNET SESSIONS WIRELESS	TRAFFIC STATISTICS Traffic Statistics displays Receive and Transmit packets passing through the device.				Helpful Hints... <ul style="list-style-type: none"> This is a summary displaying the number of packets that have passed between the Internet and the LAN since the router was last initialized. 											
	TRAFFIC STATISTICS <div style="text-align: center;"> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Reset"/> </div> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Receive</th> <th>Transmit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Internet</td> <td>0 Packets</td> <td>2158 Packets</td> </tr> <tr> <td>LAN</td> <td>12947 Packets</td> <td>9363 Packets</td> </tr> <tr> <td>WIRELESS 11n</td> <td>0 Packets</td> <td>8605 Packets</td> </tr> </tbody> </table>						Receive	Transmit	Internet	0 Packets	2158 Packets	LAN	12947 Packets	9363 Packets	WIRELESS 11n	0 Packets
	Receive	Transmit														
Internet	0 Packets	2158 Packets														
LAN	12947 Packets	9363 Packets														
WIRELESS 11n	0 Packets	8605 Packets														

Sessions Internet

La page Internet Sessions (Sessions Internet) affiche des informations détaillées sur les sessions Internet actives via le routeur. Une session Internet est une conversation entre un programme ou une application sur un ordinateur du côté du réseau local et un programme ou une application sur un ordinateur du côté du réseau étendu.

Adresse IP : Adresse IP et numéro de port (le cas échéant) de l'application locale.

TCP Session (Session TCP) : Cette option affiche le nombre de paquets TCP envoyés depuis l'adresse IP source.

UDP Session (Session UDP) : Cette option affiche le nombre de paquets UDP envoyés depuis l'adresse IP source.

	Receive	Transmit
Internet	0 Packets	2179 Packets
LAN	13070 Packets	9450 Packets
WIRELESS 11n	0 Packets	8674 Packets

Helpful Hints...

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

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.

Go-RT-N150 //	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
DEVICE INFO	CONNECTED WIRELESS CLIENT LIST				Helpful Hints... <ul style="list-style-type: none">This is a list of all wireless clients that are currently connected to your wireless router.
LOGS	View the wireless clients that are connected to the router. (A client might linger in the list for a few minutes after an unexpected disconnect.)				
STATISTICS	NUMBER OF WIRELESS CLIENTS: 0				
INTERNET SESSIONS					
WIRELESS					
	SSID	MAC Address	IP Address	Mode	

Assistance

The screenshot displays the D-Link web interface for the Go-RT-N150 router. The top navigation bar includes the D-Link logo and tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar contains a MENU section with links to SETUP, ADVANCED, TOOLS, and STATUS. The main content area is titled 'SUPPORT MENU' and lists several help categories:

- SUPPORT MENU**
 - [Setup](#)
 - [Advanced](#)
 - [Tools](#)
 - [Status](#)
- SETUP HELP**
 - [Internet](#)
 - [Wireless Settings](#)
 - [Network Settings](#)
- ADVANCED HELP**
 - [Virtual Server](#)
 - [Port Forwarding](#)
 - [Application Rules](#)
 - [Traffic Control](#)
 - [Network Filter](#)
 - [Website Filter](#)
 - [Firewall Settings](#)
 - [Advanced Wireless](#)
 - [Wi-Fi Protected Setup](#)
 - [Advanced Network](#)
- TOOLS HELP**
 - [Device Administration](#)
 - [Time and Date](#)
 - [Email Settings](#)
 - [System](#)
 - [Firmware](#)
 - [Dynamic DNS](#)
 - [System Check](#)
- STATUS HELP**
 - [Device Info](#)
 - [Logs](#)
 - [Statistics](#)
 - [Internet Sessions](#)
 - [Wireless](#)

At the bottom of the page, there is a 'WIRELESS' section header.

Sécurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus. Le GO-RT-N150 dispose des 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.

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 **Setup** (Configuration), puis sur Wireless Settings (Paramètres sans fil) à gauche avant de cliquer sur Manual Wireless Network Setup (Configuration manuelle du réseau sans fil).
2. À côté de *Security Mode* (Mode sécurité), sélectionnez **WPA/WPA2**.
3. En regard de *Cipher Type* (Type de chiffrement), sélectionnez **AUTO (TKIP/AES)**, **TKIP** ou **AES**. Si certains de vos clients sans fil utilisent les deux types, utilisez **AUTO (TKIP/AES)**.
4. En regard de *Pre-Shared Key* (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.
5. Cliquez sur **Save Settings** (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 saissiez la même phrase de passe que celle du routeur.

WIRELESS SECURITY MODE

Security Mode :

WPA/WPA2

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

Cipher Type :

Network Key :

(8~63 ASCII or 64 HEX)

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.

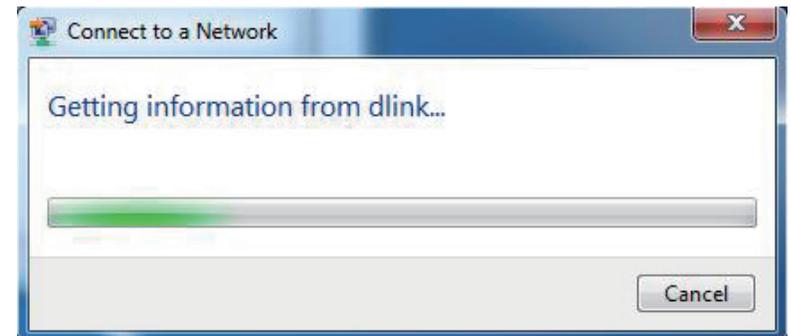


3. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur le bouton **Connexion**.

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

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



À l'aide de Windows® XP

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

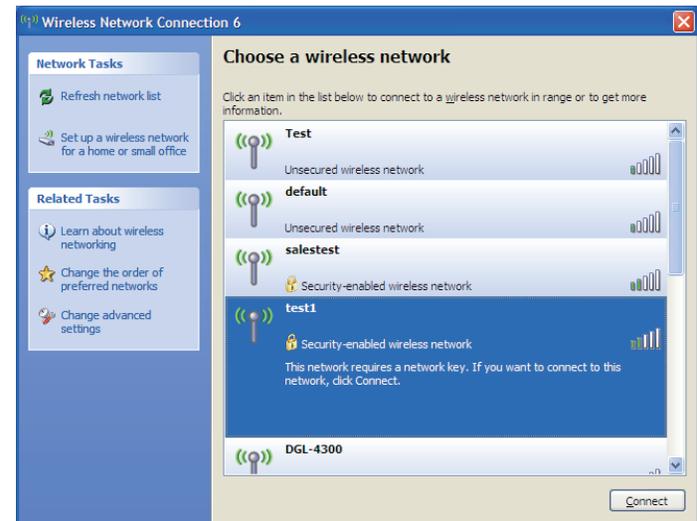
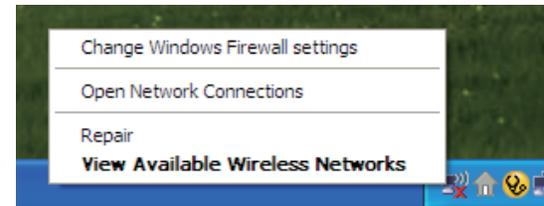
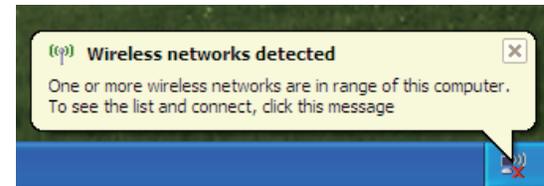
Si l'infobulle **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

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 **Connect** (Connexion).

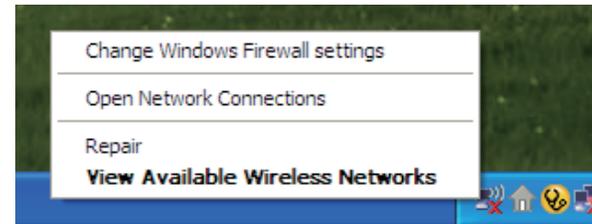
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



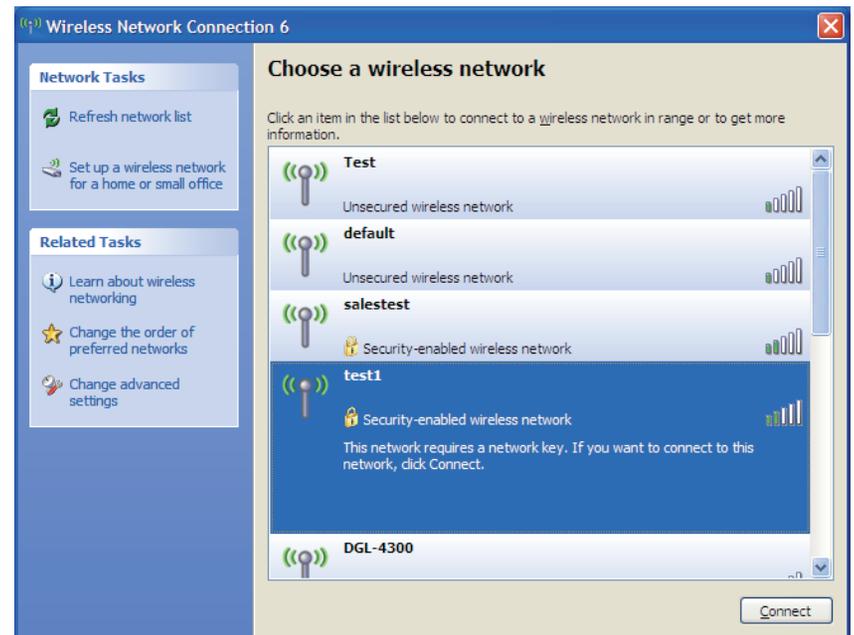
Configuration de WPA-PSK

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

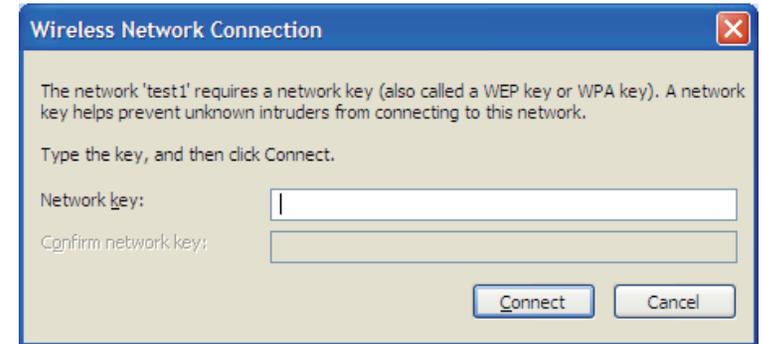


2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).



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

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



Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du GO-RT-N150. Lisez les descriptions suivantes si vous avez des problèmes. (Les exemples suivants sont illustrés dans Windows® XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les captures d'écran de votre ordinateur seront similaires aux exemples suivants).

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

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

- Vérifiez qu'une version actualisée de Java est activée sur le navigateur Web. Nous recommandons les versions suivantes :
 - Internet Explorer 6,0 ou une version supérieure
 - Netscape 8 ou une version supérieure
 - Mozilla 1.7.12 (5.0) ou une version supérieure
 - Opera 8.5 ou une version supérieure
 - Safari 1,2 ou une version supérieure (avec Java 1.3.1 ou une version supérieure)
 - Camino 0.8.4 ou une version supérieure
 - Firefox 1,5 ou une version supérieure
- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feu logiciels, comme Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu Windows® XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Vérifiez les fichiers d'aide joints à votre logiciel pare-feu pour de plus amples informations sur sa désactivation ou sa configuration.

- Configurez vos paramètres Internet :

- Allez dans **Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration**. Double-cliquez sur l'icône **Internet Options** (Options Internet). Sous l'onglet **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 **Start (Démarrer)**, puis sur **Run (Exécuter)**.
- Utilisateurs de Windows® 95, 98 et Me, saisissez **commande** (utilisateurs de Windows® NT, 2000, et XP, saisissez **cmd**), puis appuyez sur **Entrée** (ou cliquez sur **OK**).
- Lorsque la fenêtre s'ouvre, vous devez réaliser un ping spécial. Utilisez la syntaxe suivante :

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

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

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

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

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

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

C:\>
```

Vous devez commencer à 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 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 **Setup (Configuration)**, puis sur **Manual Configure (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 utilisées sur les ordinateurs portables et de bureau prennent en charge les mêmes protocoles que les cartes d'adaptateurs Ethernet.

Il est souvent souhaitable de relier des appareils en réseau mobiles à un réseau local Ethernet classique pour utiliser des serveurs, des imprimantes ou une connexion Internet fournie via le réseau local câblé. 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 USB D-Link avec votre ordinateur portable, vous pouvez accéder au point d'accès sans fil pour vous connecter à Internet depuis des lieux distants, comme les aéroports, les hôtels, les cafés, les bibliothèques, les restaurants et les centres de congrès.

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

Conseils

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

Centralisez votre routeur ou point d'accès

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

Élimination des interférences

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

Sécurité

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

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 USB réseau sans fil DWM-140 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

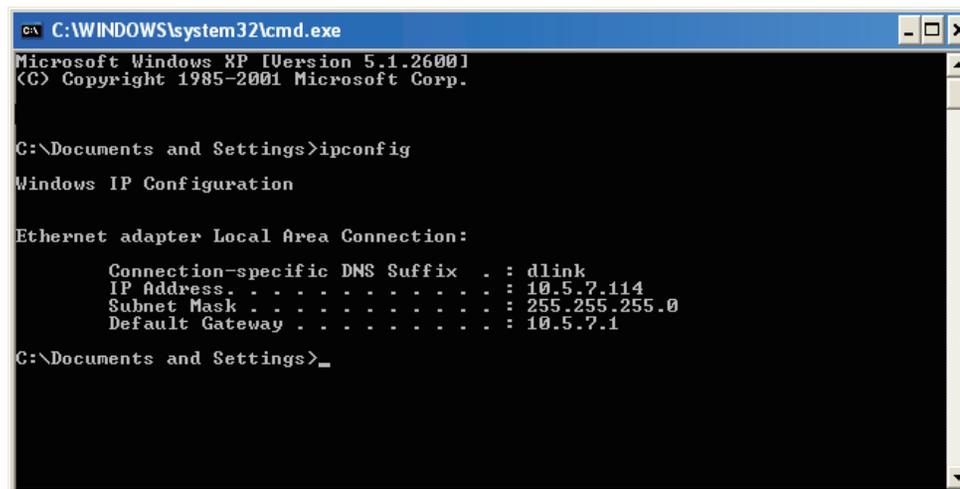
Après avoir installé votre adaptateur, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit.

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

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

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

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



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

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

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

C:\Documents and Settings>_
```

Attribution statique d'une adresse IP

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

Étape 1

Windows Vista® - Cliquez sur **Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center > Manage Network Connections.**

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

Faites un clic droit 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

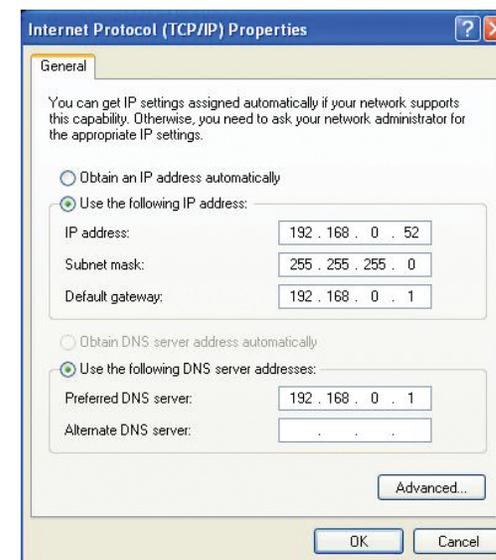
Cliquez sur **Utiliser l'adresse IP suivante**, puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

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

Étape 5

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



Caractéristiques techniques

Normes

- IEEE 802,11g
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

Sécurité

- WPA-Personnel
- WPA2-Personnel

Débits du signal sans fil*

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

Plage de fréquences

- 2,4 GHz à 2,483 GHz

Voyants

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

Température de fonctionnement

- 0 °C à 40 °C

Humidité en fonctionnement

- 10 % à 90 % sans condensation

Humidité pendant le stockage

- 5% à 95 % sans condensation

Sécurité et Émissions

- FCC
- CE
- C-Tick

Dimensions

- L = 14,81 cm
- W = 11,30 cm
- H = 3,30 cm

ENTRÉE ÉLECTRIQUE

- 5 V CC/1 A via un adaptateur secteur externe

POIDS

- 198 grammes

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

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

Avvertissement 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 des 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.

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

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 dangereuses, et
- (2) il doit accepter tous types d'interférences, y compris celles qui peuvent entraîner un dysfonctionnement du dispositif.

REMARQUE 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 20cm 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.