

MANUEL D'UTILISATION

DIR-100

VERSION 1.00



Table des matières

Présentation du produit	4		
Contenu de la boîte.....	4		
Configuration système requise.....	4		
Introduction.....	5		
Caractéristiques.....	5		
Description du matériel	7		
Façade.....	7		
Panneau arrière.....	8		
Présentation de la technologie.....	9		
Présentation de la technologie de routeur haut débit ..	9		
Présentation des pare-feux	9		
Présentation de la mise en réseau local	10		
Réinitialisation	10		
Installation	11		
Mise en route.....	11		
Emplacement de l'installation.....	11		
Paramètres réseau	11		
Configuration	12		
Connexion	12		
Assistant de configuration	13		
Configuration Internet.....	18		
Adresse statique (attribuée par le FAI).....	18		
Dynamique (câble)	19		
		PPPoE (DSL)	20
		PPTP	21
		L2TP.....	22
		Big Pond.....	23
		Paramètre réseau	24
		Paramètres du routeur.....	24
		Paramètres du serveur DHCP	25
		Liste de clients DHCP et réservation.....	26
		Configuration avancée	27
		Règles de redirection de port.....	27
		Règles d'application	28
		Contrôle d'accès	29
		Filtre Web.....	30
		Paramètres du pare-feu	31
		Paramètres réseau avancés	32
		QoS.....	33
		Outils	34
		Paramètres administrateur.....	34
		Paramètres horaires.....	35
		Paramètres système	36
		Mise à jour du microprogramme	37
		DNS dynamique	38
		System Check (Contrôle du système)	39
		Calendriers.....	40

Paramètres du journal.....	41
État.....	42
Informations sur le périphérique.....	42
Journal.....	43
Statistiques.....	44
Session active.....	45
Assistance.....	46
Résolution des problèmes.....	47
Attribution d'une adresse IP statique.....	51
Bases de la mise en réseau.....	54
Vérification de l'adresse IP.....	54
Attribution statique d'une adresse IP.....	55

Contenu de la boîte

- Routeur haut débit Ethernet DIR-100
- Adaptateur secteur
- Câble Ethernet
- Un guide d'installation rapide
- Manuel sur CD



Configuration système requise

- Câble Ethernet ou modem DSL
- Ordinateurs avec système d'exploitation Windows®, Macintosh® ou Linux et équipés d'un adaptateur Ethernet
- Internet Explorer version 6.0 et supérieure (pour la configuration)

Remarque : L'utilisation d'une alimentation dont la tension nominale est différente risque d'endommager le produit et en annule la garantie. Contactez immédiatement votre revendeur s'il manque l'un des éléments ci-dessus.

Introduction

Le DIR-100 D-Link est un routeur haut débit Ethernet. Il permet aux utilisateurs de partager rapidement et simplement une connexion Internet haut débit. Il intègre également de nombreuses fonctions avancées, généralement présentes dans les routeurs plus onéreux. Après avoir réalisé la procédure indiquée dans le Guide d'installation rapide (joint au colis), vous pourrez partager une connexion Internet unique, mais aussi des informations et des ressources, comme des fichiers et des imprimantes.

Le DIR-100 est compatible avec les systèmes d'exploitation les plus courants, dont Macintosh, Linux et Windows, et peut être intégré dans un réseau existant. Ce manuel est conçu pour vous aider à connecter le DIR-100 D-Link à un réseau Internet haut débit et aux PC via les quatre ports Ethernet.

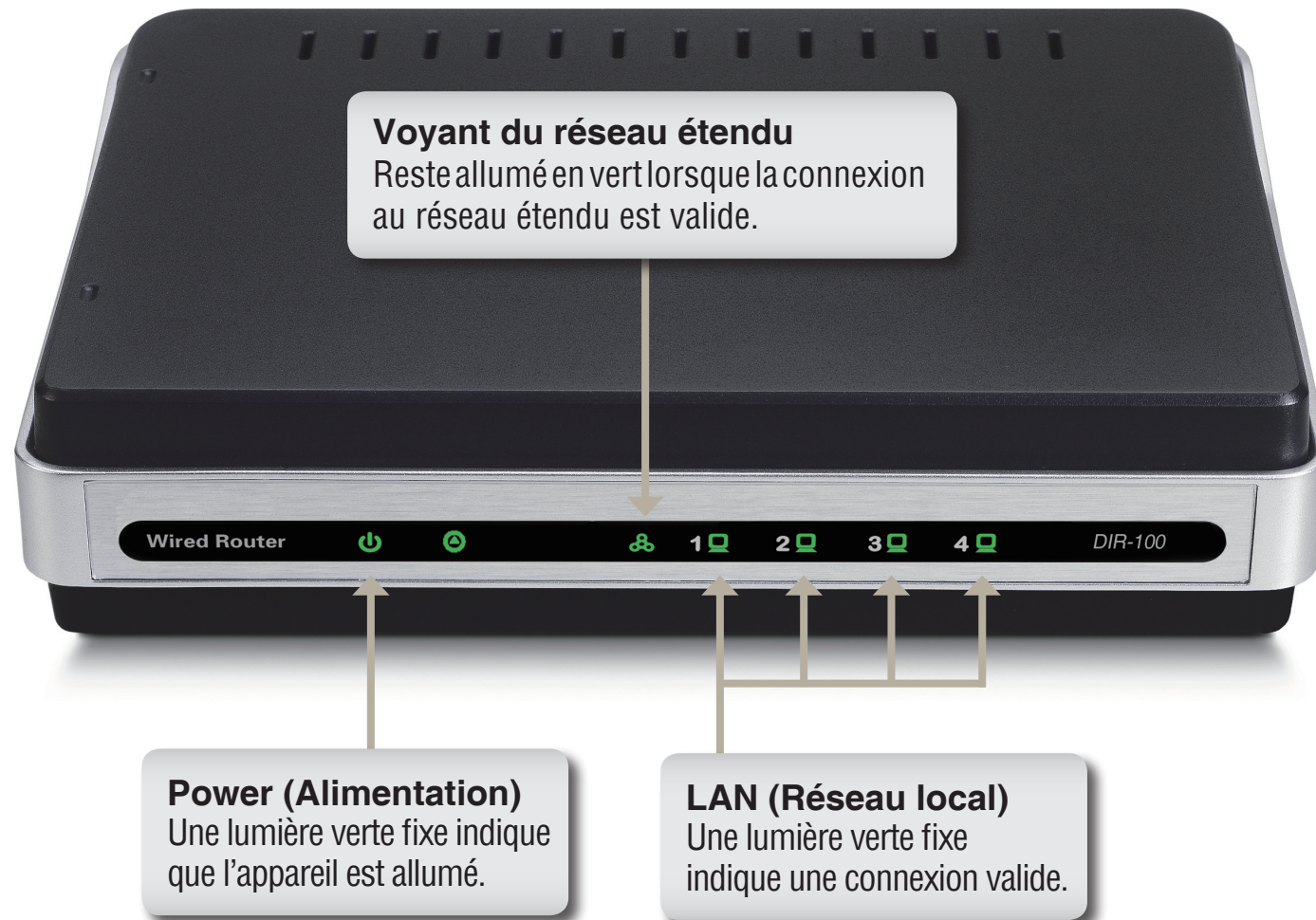
Ce manuel présente rapidement la technologie de routeur haut débit, les pare-feux et la mise en réseau local. Veuillez prendre le temps de le lire et de vous familiariser avec ces diverses technologies.

Caractéristiques

- **Modem haut débit et partage d'IP** : relie plusieurs ordinateurs à un modem haut débit (câble ou DSL) ou à une Box opérateur pour partager la connexion Internet.
- **Commutateur Ethernet** : vous permet de partager rapidement et simplement une connexion Internet avec plusieurs ordinateurs et périphériques.
- **VPN pris en charge** : prend en charge plusieurs sessions de passerelles IPSec et PPTP simultanées. Plusieurs utilisateurs derrière le DIR-100 peuvent donc accéder aux réseaux d'entreprise via divers clients VPN, avec plus de sécurité.

- **Fonctions de pare-feu, de filtrage MAC et de filtrage de sites Web avancées** : l'interface Web affiche plusieurs fonctions de gestion du réseau avancées, dont:
- **Gestion Web** : le DIR-100 peut être configuré par l'intermédiaire de n'importe quel navigateur Web de l'ordinateur du réseau, à l'aide de Netscape ou Internet Explorer.
- **Redirection de port prise en charge** : vous permet d'exposer des services WWW, FTP et autres services de votre réseau local aux Internaute.
- **Applications spéciales prises en charge** : applications spéciales nécessitant plusieurs connexions (par ex. jeux sur Internet, vidéoconférence, téléphonie par Internet, etc.). Le DIR-100 peut détecter le type d'application et ouvrir un tunnel multi-ports correspondant.
- **Hôte DMZ pris en charge** : permet de pleinement exposer un ordinateur en réseau à Internet. Cette fonction est utilisée lorsque la fonction Special Application (Application spéciale) ne suffit pas pour qu'une application fonctionne correctement.

Façade



Panneau arrière

Réseau étendu*

Ce port permet à l'utilisateur de connecter le câble Ethernet depuis la source externe gérant la connexion



PORTS DU RÉSEAU LOCAL* 1-4

Ports du réseau local pouvant être reliés à l'aide d'un câble Ethernet RJ-45 CAT5. Les voyants correspondants, situés sur la façade, sont verts lorsque l'un de ces ports est connecté à un nœud terminal, comme un concentrateur, un commutateur ou un ordinateur équipé d'une carte réseau (NIC).

Power (Alimentation)

Connectez une extrémité de votre adaptateur d'alimentation (inclus) au port d'alimentation et l'autre extrémité à votre prise de courant.

Réinitialisation

Sert à réinitialiser le DIR-100 aux paramètres d'usine.

***Tous les ports (réseau local et étendu) sont Auto-MDIX. Ils détectent automatiquement les types de câbles (droits ou croisés) pour s'y adapter.**

Présentation de la technologie

Présentation de la technologie de routeur haut débit

Un routeur est un périphérique qui transmet des paquets de données depuis une source vers une cible. Pour cela, ils utilisent des adresses IP, pas d'adresse MAC. Un routeur transmet des données depuis Internet vers un ordinateur donné de votre réseau local. Les informations composant Internet sont transférées à l'aide de routeurs. Lorsque vous cliquez sur un lien d'une page Web, vous envoyez une demande à un serveur lui indiquant d'afficher la page suivante. Les informations émises et reçues sur votre ordinateur sont transférées de ce dernier vers le serveur, via les routeurs. Un routeur détermine également le chemin le plus approprié que doivent suivre les informations pour garantir qu'elles soient acheminées correctement.

Un routeur contrôle la quantité de données envoyées sur votre réseau en éliminant celles qui ne doivent pas s'y trouver. Les ordinateurs connectés à votre routeur sont donc sécurisés car ceux qui sont à l'extérieur ne peuvent pas accéder aux informations, ni en envoyer directement à d'autres ordinateurs de votre réseau. Le routeur détermine vers quel ordinateur transmettre les informations, puis les y envoie. Si les informations ne sont pas destinées aux ordinateurs de votre réseau, elles sont éliminées. Les données indésirables ou nuisibles sont donc inaccessibles et votre réseau n'est pas endommagé.

Présentation des pare-feux

Un pare-feu est un périphérique placé entre votre ordinateur et Internet, qui empêche tout accès non autorisé à ou depuis votre réseau. Il peut s'agir d'un ordinateur utilisant un logiciel pare-feu ou d'un matériel spécial, spécialement conçu pour jouer ce rôle. Dans la plupart des cas, un pare-feu sert à éviter que des Internautes non autorisés n'accèdent à des réseaux privés ou à des réseaux locaux et Intranets d'entreprise.

Un pare-feu balaye toutes les informations transitant depuis et vers votre réseau et analyse chacune d'elle. Chaque donnée est contrôlée par rapport à un ensemble de critères définis par l'administrateur. Si certaines d'entre elles ne remplissent pas les critères, elles sont bloquées et éliminées. Sinon, elles sont transmises. Il s'agit d'une méthode dite de filtrage de paquets.

Un pare-feu peut également exécuter des fonctions de sécurité spécifiques en fonction du type d'application ou de port utilisé. Par exemple, il peut être configuré pour fonctionner avec un serveur FTP ou Telnet. Il peut également être configuré pour fonctionner avec des ports UDP ou TCP donnés, afin que certaines applications ou certains jeux puissent fonctionner correctement sur Internet.

Présentation de la mise en réseau local

On utilise le terme « Mise en réseau local » (LAN) lorsque plusieurs ordinateurs sont connectés ensemble dans une petite zone (par ex. un bâtiment ou un ensemble de bâtiments). La mise en réseau local peut être réalisée dans de grandes zones. Un ensemble de réseaux locaux connectés dans une grande zone constitue un « réseau étendu » (WAN).

Un réseau local se compose de plusieurs ordinateurs connectés les uns aux autres. De nombreux types de supports peuvent connecter des ordinateurs ensemble. Le câble CAT5 (câble à paire torsadée UTP ou STP) est le support le plus courant. Les réseaux sans fil n'utilisent toutefois pas de câbles ; ils communiquent par ondes radio. Chaque ordinateur doit posséder une carte réseau (NIC), qui communique les données entre les ordinateurs. On utilise généralement une carte réseau de 10 Mo/s, une carte réseau de 10/100 Mo/s ou une carte sans fil.

La plupart des réseaux utilise des périphériques matériels, comme des concentrateurs ou des commutateurs, auxquels chaque câble peut être connecté afin de maintenir la connexion entre les ordinateurs. Un concentrateur ne relève que les données arrivant par chaque port et les transmet à tous les autres. Un commutateur est plus sophistiqué : il peut en effet déterminer le port cible d'une information donnée. Il limite en outre le surdébit de trafic réseau et accélère la communication.

Il faut un certain temps pour correctement planifier et mettre en place les réseaux. Votre réseau peut en effet être configuré de diverses manières. Vous voudrez peut-être prendre du temps pour déterminer la configuration réseau la plus adaptée à vos besoins.

Réinitialisation

Pour réinitialiser le système aux paramètres d'usine, veuillez procéder comme suit:

1. Laissez le périphérique sous tension ; ne le débranchez pas
2. Appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé (à l'aide d'un trombone)
3. Maintenez le bouton enfoncé pendant 10 secondes environ
4. Relâchez-le

Le DIR-100 se réinitialise ensuite automatiquement.

Installation Mise en route

Emplacement de l'installation

Le DIR-100 fonctionne comme un réseau local Ethernet, destiné à être utilisé à domicile ou au bureau. Le routeur peut être placé sur une étagère ou un bureau. L'idéal serait que les voyants lumineux à l'avant restent bien visibles pour que vous puissiez résoudre des problèmes éventuels. Aucun câblage ou refroidissement particulier n'est nécessaire, mais lorsque vous êtes prêt à installer le routeur, vous devez prendre en compte les consignes suivantes:

- Placez le DIR-100 sur une surface horizontale plate.
- Maintenez-le éloigné des dispositifs émettant de la chaleur.
- Ne le placez pas dans un environnement poussiéreux ou humide.

Les caractéristiques de fonctionnement recommandées du DIR-100 sont les suivantes:

Température comprise entre 0 °C et 55 °C

Humidité comprise entre 5 % et 90 %

De plus, n'oubliez pas de débrancher l'appareil, de retirer le cordon d'alimentation de la prise et de garder les mains sèches lorsque vous installez le matériel.

Paramètres réseau

Pour utiliser le DIR-100 correctement, vous devez configurer les paramètres réseau de vos ordinateurs comme il convient. L'adresse IP par défaut du DIR-100 est **192.168.0.1** et le masque de sous-réseau par défaut est **255.255.255.0**. Si nécessaire, vous pouvez les modifier, mais les valeurs par défaut sont utilisées dans ce manuel. Si l'environnement TCP/IP de votre ordinateur n'a pas encore été configuré, vous pouvez vous reporter à la section Configuration de vos PC pour les connecter au DIR-100 pour le configurer.

Par exemple:

1. Configurez l'adresse IP de votre ordinateur sur 192.168.0.3, le masque de sous-réseau sur 255.255.255.0 et la passerelle sur 192.168.0.1

Ou, plus simplement

2. Configurez vos ordinateurs pour qu'ils acquièrent les paramètres TCP/IP automatiquement via la fonction de serveur DHCP du DIR-100

Comme l'adresse IP du DIR-100 est 192.168.0.1, celle de votre ordinateur doit être 192.168.0.X (« X » étant un nombre compris entre 2 et 254). Chaque ordinateur de votre réseau doit posséder une adresse IP différente, située dans cette gamme. La passerelle par défaut doit être 192.168.0.1 (l'adresse IP du DIR-100).

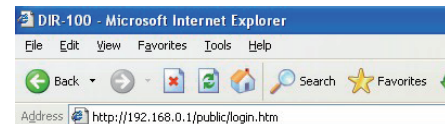
Configuration

Le DIR-100 dispose d'un utilitaire de gestion Web intégré ; son système d'exploitation est donc indépendant. Vous pouvez configurer votre DIR-100 via le navigateur Netscape Communicator ou Internet Explorer sous les plates-formes MS Windows®, Macintosh, Linux ou UNIX. Vous avez simplement besoin d'un navigateur Web (par ex. Internet Explorer ou Netscape Navigateur) sur lequel Java Script est activé.

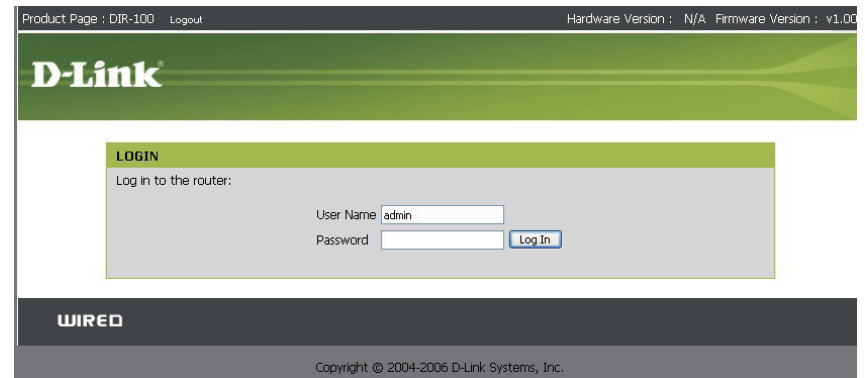
Connexion

Ouvrez le navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP du DIR-100 dans le champ Emplacement (pour Netscape) ou Adresse (pour IE) avant d'appuyer sur « Entrée ». L'adresse IP par défaut du DIR-100 est **192.168.0.1**

Par exemple: **http://192.168.0.1**



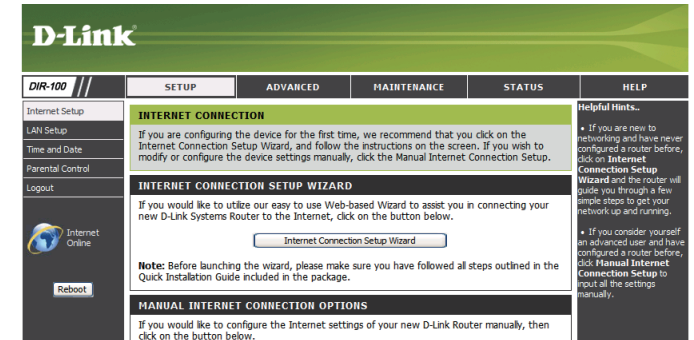
Pour ouvrir une session en tant qu'administrateur, saisissez le nom d'utilisateur « admin » et le mot de passe (il n'y a pas de mot de passe par défaut, laissez-le vierge). Cliquez sur le bouton OK. Si le mot de passe est correct, l'interface Web apparaît.



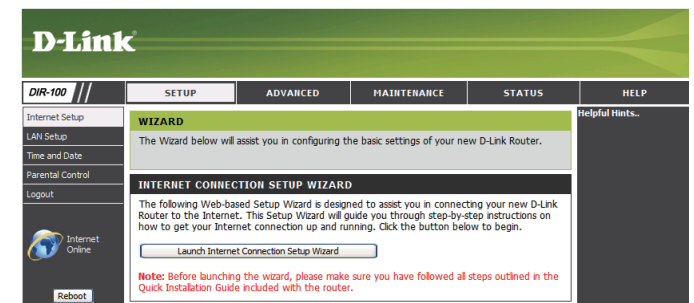
Assistant de configuration

Vous pouvez exécuter l'assistant de configuration pour configurer votre routeur rapidement.

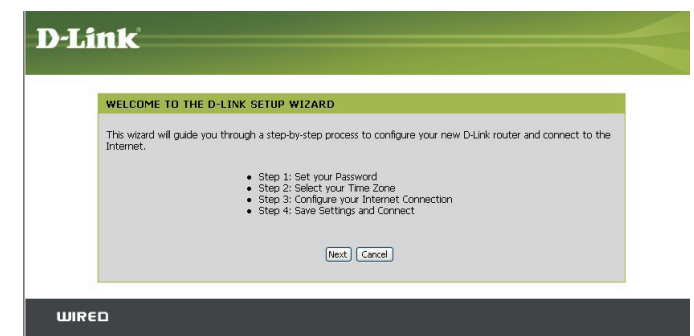
Cliquez sur **Internet Connection Setup Wizard (Assistant de configuration de connexion Internet)** pour le lancer.



Cliquez sur **Launch Internet Connection Setup Wizard (Lancer l'assistant de configuration de connexion Internet)** pour commencer.



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



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

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

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

The screenshot shows the 'STEP 1: SET YOUR PASSWORD' configuration page. It features a header with the D-Link logo and a green decorative bar. Below the header, there is a text box explaining that the router does not have a password configured by default and that the user must set one. Two password input fields are provided: 'Password:' and 'Confirm Password:'. Both fields contain a series of dots to mask the characters. At the bottom of the form, there are three buttons: 'Prev', 'Next', and 'Cancel'. The page is labeled 'WIRED' at the bottom.

The screenshot shows the 'STEP 2: SELECT YOUR TIME ZONE' configuration page. It features a header with the D-Link logo and a green decorative bar. Below the header, there is a text box explaining that the user must select an appropriate time zone for their location. A dropdown menu is shown with the selected option '(GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada)'. At the bottom of the form, there are three buttons: 'Prev', 'Next', and 'Cancel'. The page is labeled 'WIRED' at the bottom.

The screenshot shows the 'STEP 3: CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION' configuration page. It features a header with the D-Link logo and a green decorative bar. Below the header, there is a text box explaining that the user must choose the appropriate connection type for their Internet connection. There are several radio button options, each with a brief description: 'DHCP Connection (Dynamic IP Address)', 'Username / Password Connection (PPPoE)', 'Username / Password Connection (PPtP)', 'Username / Password Connection (L2TP)', 'Username / Password Connection (Bigpond)', 'Static IP Address Connection', 'Russia PPPoE (Dual Access)', and 'Russia PPTP (Dual Access)'. At the bottom of the form, there are three buttons: 'Prev', 'Next', and 'Cancel'. The page is labeled 'WIRED' at the bottom.

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

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

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

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

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

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

D-Link

DHCP CONNECTION (DYNAMIC IP ADDRESS)

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

MAC Address: 00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00 (Optional)

Host Name: DIR-100

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

WIRED

D-Link

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPOE)

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

Address Mode: Dynamic IP Static IP

User Name:

Password:

Confirm Password:

Service Name: (Optional)

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

WIRED

D-Link

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPTP)

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

Address Mode: Dynamic IP Static IP

PPTP IP Address:

PPTP Subnet Mask:

PPTP Gateway IP Address:

PPTP Server IP Address:

(may be same as gateway):

User Name:

Password:

Confirm Password:

WIRED

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

The screenshot shows the 'SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (L2TP)' configuration page. It includes a header with the D-Link logo and a title bar. Below the title bar, there is a green bar with the title 'SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (L2TP)'. The main content area contains instructions: 'To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. You also need L2TP IP address. If you do not have this information, please contact your ISP.' Below the instructions are several input fields: 'Address Mode' with radio buttons for 'Dynamic IP' and 'Static IP'; 'L2TP IP Address'; 'L2TP Subnet Mask'; 'L2TP Gateway IP Address'; 'L2TP Server IP Address (may be same as gateway)'; 'User Name'; 'Password'; and 'Confirm Password'. At the bottom right of the form are three buttons: 'Prev', 'Next', and 'Cancel'. Below the form is a dark grey bar with the word 'WIRED' in white capital letters.

Si vous avez sélectionné BigPond, sélectionnez votre serveur d'authentification BigPond, puis saisissez vos nom d'utilisateur et mot de passe. Cliquez sur **Next (Suivant)** pour continuer.

The screenshot shows the 'SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (BIGPOND)' configuration page. It includes a header with the D-Link logo and a title bar. Below the title bar, there is a green bar with the title 'SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (BIGPOND)'. The main content area contains instructions: 'To set up this connection you will need to have a Username and Password from your Internet Service Provider. You also need BigPond IP address. If you do not have this information, please contact your ISP.' Below the instructions are several input fields: 'Auth Server' with a dropdown menu showing 'sm-server'; 'Bigpond User Name'; 'Bigpond Password'; and 'Bigpond Verify Password'. At the bottom right of the form are three buttons: 'Prev', 'Next', and 'Cancel'. Below the form is a dark grey bar with the word 'WIRED' in white capital letters.

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

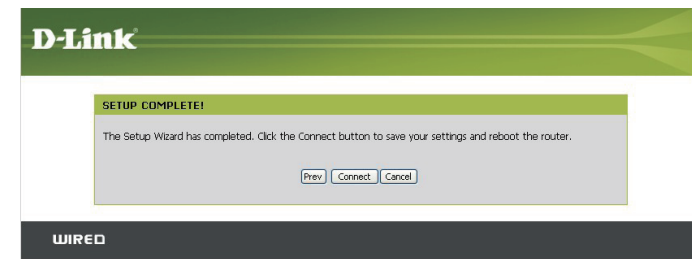
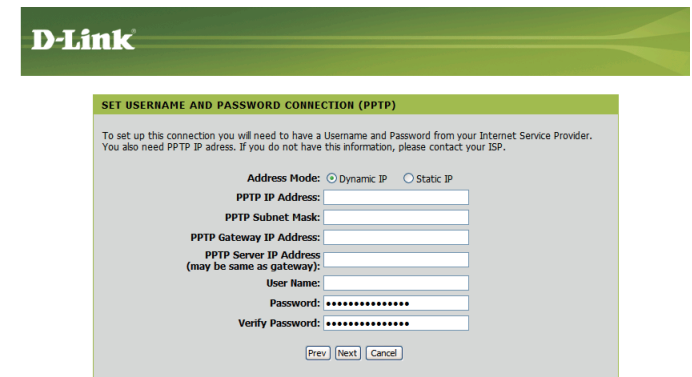
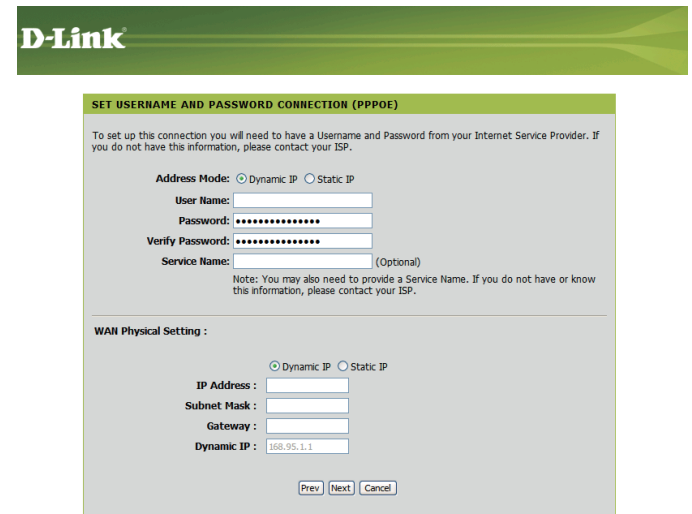
The screenshot shows the 'SET STATIC IP ADDRESS CONNECTION' configuration page. It includes a header with the D-Link logo and a title bar. Below the title bar, there is a green bar with the title 'SET STATIC IP ADDRESS CONNECTION'. The main content area contains instructions: 'To set up this connection you will need to have a complete list of IP information provided by your Internet Service Provider. If you have a Static IP connection and do not have this information, please contact your ISP.' Below the instructions are several input fields: 'IP Address'; 'Subnet Mask'; 'Gateway Address'; 'Primary DNS Address'; and 'Secondary DNS Address'. At the bottom right of the form are three buttons: 'Prev', 'Next', and 'Cancel'. Below the form is a dark grey bar with the word 'WIRED' in white capital letters.

Si vous avez sélectionné Russia PPPoE (Dual Access) (PPPoE Russie (double accès)), saisissez les informations fournies par votre FAI. Parmi les exigences de ce dernier, il sera peut-être nécessaire de configurer la fonction de « redirection » une fois l'assistant terminé.

Si vous avez sélectionné Russia PPTP (Dual Access) (PPTP Russie (double accès)), saisissez les informations fournies par votre FAI. Parmi les exigences de ce dernier, il sera peut-être nécessaire de configurer la fonction de « routage » une fois l'assistant terminé.

Cliquez sur Connect (Connexion) pour enregistrer vos paramètres. Une fois le redémarrage du routeur terminé, cliquez sur Continue (Continuer). Veuillez attendre 1 à 2 minutes, le temps de la connexion.

Fermez la fenêtre de votre navigateur et rouvrez-la pour tester votre connexion Internet. Quelques essais peuvent être nécessaires avant de réussir à vous connecter à Internet pour la première fois.



Configuration Internet

Adresse statique (attribuée par le FAI)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

D-Link

DIR-100 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Internet Setup
LAN Setup
Time and Date
Parental Control
Logout

Internet Online
Reboot

INTERNET CONNECTION

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

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

Save Settings Don't Save Settings

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is: Static IP

STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE

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

IP Address: (assigned by your ISP)

Subnet Mask:

ISP Gateway Address:

MAC Address: - - - - - (optional)
Clone MAC Address

Primary DNS Address:

Secondary DNS Address: (optional)

MTU: 1500

Helpful Hints...

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

Configuration Internet

Dynamique (câble)

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

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

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

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

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

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

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

The screenshot shows the D-Link DIR-100 web interface. The main navigation bar includes 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The left sidebar contains 'Internet Setup', 'LAN Setup', 'Time and Date', 'Parental Control', 'Logout', 'Internet Online', and 'Reboot'. The main content area is titled 'INTERNET CONNECTION' and contains the following sections:

- INTERNET CONNECTION:** A text block explaining connection types and a note about PPPoE. Below it are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- INTERNET CONNECTION TYPE:** A section with the instruction 'Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.' and a dropdown menu currently set to 'Dynamic IP (DHCP)'.
- DYNAMIC IP (DHCP) INTERNET CONNECTION TYPE:** A section with instructions and input fields for:
 - Host Name: DIR-100
 - MAC Address: [00] - [00] - [00] - [00] - [00] - [00] (optional) with a 'Clone MAC Address' button.
 - Primary DNS Address: []
 - Secondary DNS Address: [] (optional)
 - MTU: 1500

On the right side, there are 'Helpful Hints' and 'Support' sections providing additional guidance.

Configuration Internet

PPPoE (DSL)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Select (Sélection du mode de connexion): Sélectionnez Always-on (Toujours activée), Manual (Manuelle) ou Connect-on demand (Connexion à la demande).

The screenshot shows the D-Link DIR-100 Internet Setup page. The main navigation tabs are SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The current page is titled "INTERNET CONNECTION" and contains the following sections:

- INTERNET CONNECTION TYPE:** A dropdown menu set to "PPPoE (Username / Password)".
- PPPOE:** A section for entering ISP information. It includes:
 - Radio buttons for "Dynamic PPPoE" (selected) and "Static PPPoE".
 - Fields for "User Name:", "Password:", and "Retype Password:".
 - A field for "Service Name:" with "(optional)" next to it.
 - A field for "IP Address:".
 - A field for "MAC Address:" with a "Clone MAC Address" button and "(optional)" next to it.
 - Fields for "Primary DNS Address:" and "Secondary DNS Address:" with "(optional)" next to the latter.
 - A field for "Maximum Idle Time:" set to "5" with "Minutes" next to it.
 - A field for "MTU:" set to "1492".
 - A "Connect mode select:" section with radio buttons for "Always-on", "Manual", and "Connect-on demand" (selected).

On the right side, there is a "Helpful Hints..." section with two bullet points:

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

Configuration Internet

PPTP

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

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

IP Address (Adresse IP):

Saisissez l'adresse IP (PPTP statique uniquement).

Subnet Mask (Masque de sous-réseau):

Saisissez les adresses principale et secondaire du serveur DNS (PPTP statique uniquement).

Gateway (Passerelle):

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

DNS:

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

Server IP (Adresse IP du serveur):

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

PPTP Account (Compte PPTP):

Saisissez le nom de votre compte PPTP.

PPTP Password (Mot de passe PPTP):

Saisissez votre mot de passe PPTP, puis ressaisissez-le dans la case suivante.

Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum):

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

MTU:

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

Connect Mode (Mode de connexion):

1 492 est la MTU par défaut. Sélectionnez Always-on (Toujours activée), Manual (Manuelle) ou Connect-on demand (Connexion à la demande).

The screenshot shows the 'INTERNET CONNECTION' configuration page for a D-Link DIR-100 router. The page is divided into several sections:

- INTERNET CONNECTION:** A header section with a note: "Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from: Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP, BigPond, Russia PPPoE, and Russia PPTP. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider." Below the note are two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".
- INTERNET CONNECTION TYPE:** A section titled "Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet." It features a dropdown menu labeled "My Internet Connection is:" with "PPTP (Username / Password)" selected.
- PPTP:** A section titled "Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP)." It contains several input fields:
 - Radio buttons for "Dynamic IP" (selected) and "Static IP".
 - Server IP/Name: []
 - PPTP Account: []
 - PPTP Password: []
 - PPTP Retype Password: []
 - Maximum Idle Time: 5 Minutes
 - MTU: 1400
 - Connect mode select: Always-on Manual Connect-on demand

On the right side of the page, there are "Helpful Hints..." and "Support:" sections providing additional guidance.

Configuration Internet

L2TP

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Connect Mode (Mode de connexion): 1 492 est la MTU par défaut. Sélectionnez Always-on (Toujours activée), Manual (Manuelle) ou Connect-on demand (Connexion à la demande).

The screenshot shows the D-Link DIR-100 web interface. The main navigation bar includes 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'INTERNET CONNECTION' page is displayed, with a sidebar on the left containing 'Internet Setup', 'LAN Setup', 'Time and Date', 'Parental Control', and 'Logout'. The main content area is titled 'INTERNET CONNECTION' and contains the following sections:

- INTERNET CONNECTION:** A text block explaining the purpose of the section and a note about PPPoE. Below it are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- INTERNET CONNECTION TYPE:** A section with the instruction 'Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.' A dropdown menu shows 'My Internet Connection is: L2TP (Username / Password)'.
- L2TP:** A section with the instruction 'Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP)'. It includes radio buttons for 'Dynamic IP' (selected) and 'Static IP'. Below are input fields for 'Server IP/Name', 'L2TP Account', 'L2TP Password', and 'L2TP Retype Password'. At the bottom, there are input fields for 'Maximum Idle Time' (set to 5) and 'MTU' (set to 1400).

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with two bullet points: one about 'Internet Connection' and another about 'Support'.

Configuration Internet

Big Pond

- Nom d'utilisateur:** Saisissez votre nom d'utilisateur Big Pond.
- Password (Mot de passe):** Saisissez votre mot de passe Big Pond, puis ressaisissez-le dans la case suivante.
- Auth Server (Serveur d'authentification):** Saisissez l'adresse IP du serveur de connexion.
- Login Server IP (Adresse IP du serveur de connexion):** Saisissez l'adresse IP du serveur de connexion.
- MAC Address (Adresse MAC):** L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du réseau étendu du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre fournisseur d'accès Internet l'exige.
- Clone MAC Address (Cloner l'adresse MAC):** L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du réseau étendu du routeur haut débit. Vous pouvez utiliser le bouton Clone MAC Address (Cloner l'adresse MAC) pour copier l'adresse MAC de la carte Ethernet installée par votre fournisseur d'accès Internet et remplacer celle du réseau étendu par celle du routeur. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre fournisseur d'accès Internet l'exige.

The screenshot shows the D-Link DIR-100 web interface. The main navigation bar includes 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'Internet Setup' menu is expanded, showing options like LAN Setup, Time and Date, Parental Control, and Logout. The 'INTERNET CONNECTION' section is active, displaying instructions and a 'Note' about PPPoE. Below this, the 'INTERNET CONNECTION TYPE' section shows 'My Internet Connection' set to 'BigPond (Australia)'. The 'BIGPOND' section contains fields for 'User Name', 'Password', 'Retype Password', 'Auth Server' (set to 'sm-server'), 'Login Server IP/Name' (optional), and 'MAC Address' (with a 'Clone MAC Address' button). A 'Reboot' button is visible in the left sidebar. On the right, 'Helpful Hints' provide additional guidance.

Configuration Internet

PPTP Russia (PPTP Russie)

Choisissez Russia PPTP ((Point-to-Point-Tunneling Protocol [(PPTP Russie) Protocole de tunelage point à point]) si votre connexion Internet PPTP nécessite un nom d'utilisateur et un mot de passe pour se connecter, ainsi qu'une route statique d'accès au réseau interne de votre FAI. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. Certains FAI russes utilisent ce type de connexion.

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

IP Address (Adresse IP):

Saisissez l'adresse IP (PPTP statique uniquement).

Subnet Mask (Masque de sous-réseau):

Saisissez les adresses principale et secondaire du serveur DNS Adresses des serveurs (PPTP statique uniquement).

Gateway (Passerelle):

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

DNS:

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

Server IP (Adresse IP du serveur):

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

PPTP Account (Compte PPTP):

Saisissez le nom de votre compte PPTP.

PPTP Password (Mot de passe):

Saisissez votre mot de passe PPTP, puis ressaisissez-le dans la case suivante.

Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum):

Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est maintenue.

Sélectionnez Always-on (Toujours active) comme Connection Mode (Mode de connexion).

MTU:

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

Mode Select (Sélection du mode de connexion):

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

The screenshot shows the D-Link DIR-100 web interface. The main navigation bar includes 'DIR-100', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'INTERNET CONNECTION' section is highlighted in green. Below it, there are tabs for 'INTERNET CONNECTION TYPE' and 'RUSSIA PPPOE (DUAL ACCESS)'. The 'RUSSIA PPPOE (DUAL ACCESS)' section is active, showing the following fields and options:

- Dynamic PPPoE / Static PPPoE:** Radio buttons for selecting the connection type.
- User Name:** Text input field.
- Password:** Password input field (masked with dots).
- Retype Password:** Password input field (masked with dots).
- Service Name:** Text input field (optional).
- IP Address:** Text input field.
- MAC Address:** Text input field with a 'Clone MAC Address' button.
- Primary DNS Address:** Text input field.
- Secondary DNS Address:** Text input field (optional).
- Maximum Idle Time:** Text input field set to '5' with 'Minutes' label.
- MTU:** Text input field set to '1492'.
- Connect mode select:** Radio buttons for 'Always-on', 'Manual', and 'Connect-on demand'.

The 'WAN PHYSICAL SETTING' section is also visible, showing:

- Dynamic IP / Static IP:** Radio buttons for selecting the IP type.
- IP Address:** Text input field.
- Subnet Mask:** Text input field.
- Gateway:** Text input field.
- Primary DNS Address:** Text input field set to '168.95.1.1'.

Configuration Internet

Russia PPPoE (PPPoE Russie)

Choisissez Russia PPPoE (Point-to-Point over Ethernet [(PPPoE Russie] Point à point sur Internet]) si votre connexion Internet PPPoE nécessite un nom d'utilisateur et un mot de passe pour se connecter, ainsi qu'une voie statique d'accès au réseau interne de votre FAI. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. Certains FAI russes utilisent ce type de connexion. veillez à supprimer le logiciel PPPoE de votre ordinateur. Il n'est plus nécessaire et ne fonctionne pas via un routeur.

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

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

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

Service Name (Nom du service): Saisissez le nom du service du fournisseur d'accès Internet (facultatif). Saisissez l'adresse IP (PPPoE statique uniquement).

IP Address (Adresse IP): Saisissez les adresses principale et secondaire du serveur DNS (PPPoE statique uniquement).

DNS Addresses (Adresses DNS): Enter the Primary and Secondary DNS Server Addresses (Static PPPoE only).

Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum): Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Sélectionnez Always-on (Toujours active) comme Connection Mode (Mode de connexion).

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

Connection Mode Select (Sélection du mode de connexion): Sélectionnez Always-on (Toujours activée), Manual (Manuelle) ou Connect-on demand (Connexion à la demande).

The screenshot shows the D-Link DIR-100 web interface. The main navigation tabs are SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The current page is 'INTERNET CONNECTION'. The 'INTERNET CONNECTION TYPE' section shows 'My Internet Connection is: Russia PPTP (DUAL Access)'. The 'RUSSIA PPTP (DUAL ACCESS)' section has the following fields and values:

- Dynamic IP (selected) / Static IP
- Server IP/Name: [Empty]
- PPTP Account: [Empty]
- PPTP Password: [Masked]
- PPTP Retype Password: [Masked]
- Maximum Idle Time: 5 Minutes
- MTU: 1400
- Connect mode select: Always-on, Manual, Connect-on demand

Helpful Hints on the right side of the page:

- 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.

LAN Setup (Configuration du réseau local)

Paramètres du routeur

Router IP Address (Adresse IP du routeur): Adresse IP du routeur sur le réseau local.

Address (Adresse IP dynamique): Les paramètres de réseau local dépendent de l'adresse définie ici. Par exemple, 192.168.0.1.

Subnet Mask (Masque de sous-réseau): Masque de sous-réseau de votre routeur sur le réseau local.

Local Domain Name (Nom du domaine local): Cette entrée est facultative. Saisissez le nom de domaine du réseau local. Le serveur DHCP attribue ce nom de domaine aux ordinateurs du réseau local. Ainsi, par exemple, si vous saisissez monréseau.net ici et que votre PC est nommé Chris, ce PC est connu sous le nom de Chris.monréseau.net. Notez toutefois que si les paramètres du réseau étendu du routeur indiquent une adresse IP dynamique et que le serveur DHCP du FAI attribue un nom de domaine au routeur, ce nom de domaine remplace celui que vous saisissez ici.

DNS Relay (Relais DNS): Lorsque DNS Relay (Relais DNS) est activé, le routeur joue le rôle d'un serveur DNS. Les demandes du DNS envoyées au routeur sont transmises au serveur DNS du FAI. Cette option fournit une adresse de DNS constante que les ordinateurs du réseau local peuvent utiliser, y compris lorsque le routeur obtient une adresse de serveur DNS différente de celle du FAI lors de la reconnexion au réseau étendu. Il est conseillé de désactiver le relais DNS si vous utilisez un serveur DNS du côté du réseau local comme serveur virtuel.

D-Link

DIR-100 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Internet Setup
LAN Setup
Time and Date
Parental Control
Logout

Internet Online

Reboot

NETWORK SETTING

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

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

Save Settings Don't Save Settings

ROUTER SETTINGS

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

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

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: 100 to 199 (addresses within the LAN subnet)
DHCP Lease Time: 10080 (minutes)

DHCP CLIENT LIST

Helpful Hints..

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

LAN Setup (Configuration du réseau local)

Paramètres du serveur DHCP

Serveur DHCP: Une fois que le routeur est correctement configuré et que cette option est activée, le serveur DHCP gère les adresses IP et d'autres informations de configuration du réseau pour les ordinateurs et les autres périphériques connectés au réseau local. Vous n'avez donc pas besoin de le faire.

Les paramètres TCP/IP des ordinateurs (et des autres périphériques) connectés à votre réseau local doivent également être configurés sur « DHCP » ou sur « Obtenir une adresse IP automatiquement ».

DHCP IP Address Range (Plage d'adresses IP DHCP) : Ces deux valeurs IP (depuis et vers) définissent une gamme d'adresses IP que le serveur DHCP utilise pour attribuer des adresses aux ordinateurs et périphériques de votre réseau local. Toutes les adresses qui se trouvent hors de cette plage ne sont pas gérées par le serveur DHCP. Par conséquent, elles peuvent être utilisées pour les périphériques configurés manuellement ou pour les périphériques qui n'utilisent pas le protocole DHCP pour obtenir automatiquement des adresses réseau.

Durée pendant laquelle un ordinateur bénéficie d'une adresse IP avant de devoir en renouveler la concession. Lease Time (Durée de la concession) : La concession fonctionne exactement comme le bail de location d'un appartement. La concession initiale désigne la durée avant expiration de la concession. Si le bénéficiaire de la concession souhaite conserver l'adresse après l'expiration de la concession, une nouvelle concession est établie. Si la concession expire et que son bénéficiaire n'a plus besoin de l'adresse, celle-ci peut être concédée à un autre ordinateur.

The screenshot shows the D-Link DIR-100 web interface. The top navigation bar includes 'DIR-100', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The left sidebar contains 'Internet Setup', 'LAN Setup', 'Time and Date', 'Parental Control', and 'Logout'. The main content area is titled 'NETWORK SETTING' and contains the following sections:

- NETWORK SETTING:** A section for configuring internal network settings and the built-in DHCP server. It includes a note: "Please note that this section is optional and you do not need to change any of the settings here to get your network up and running." Below this are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- ROUTER SETTINGS:** A section for configuring the router's internal network settings. It includes fields for 'Router IP Address' (192.168.0.1), 'Default Subnet Mask' (255.255.255.0), and 'Local Domain Name'. The 'Enable DNS Relay' checkbox is checked.
- DHCP SERVER SETTINGS:** A section for configuring the built-in DHCP server. It includes the 'Enable DHCP Server' checkbox (checked), the 'DHCP IP Address Range' (100 to 199), and the 'DHCP Lease Time' (10080 minutes).
- DHCP CLIENT LIST:** A section for viewing the list of DHCP clients.

On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints..' section with a note: "If you already have a DHCP server on your network or are using static IP addresses on all the devices on your network, uncheck Enable DHCP Server to disable this feature."

LAN Setup (Configuration du réseau local)

Liste de clients DHCP et réservation

DHCP Reservations List (Liste de réservations DHCP): Il s'agit d'une liste d'ordinateurs ou d'autres périphériques, pour lesquels vous avez créé des entrées DHCP réservées. Vous pouvez activer et désactiver des entrées à l'aide de la case à cocher **DHCP**: Enabled (Activé). Pour modifier ou supprimer une entrée DHCP Reservation (Réservation DHCP), cliquez respectivement sur le bouton Modifier ou Supprimer. Quand vous cliquez sur le bouton Modifier, l'élément apparaît en surbrillance et la section « DHCP Reservations » (Réservation DHCP) est activée pour vous permettre d'y effectuer les modifications souhaitées.

Dynamic DHCP Client List (Liste de clients DHCP dynamiques): Dans cette section, vous pouvez voir les périphériques du réseau local concédant actuellement des adresses IP.

D-Link

DIR-100 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Internet Setup
LAN Setup
Time and Date
Parental Control
Logout

Internet Online

Reboot

NETWORK SETTING

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

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

Save Settings Don't Save Settings

ROUTER SETTINGS

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

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

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: 100 to 199 (addresses within the LAN subnet)
DHCP Lease Time: 10080 (minutes)

DHCP CLIENT LIST

Host Name	IP Address	MAC Address	Expired Time
06916NBWINXP	192.168.0.100	00-18-8b-ba-7b-25	6 day(s) 21 hr(s) 41 min(s) 54 sec(s)

25 - DHCP RESERVATIONS LIST

	Host 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 ▾

Helpful Hints..

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

Time and Date (Date et heure)

Automatic (Automatique): NTP (Network Time Protocole). synchronise les heures des horloges des ordinateurs d'un réseau. Ce champ est facultatif.

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

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

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

The screenshot shows the D-Link DIR-100 web interface. The top navigation bar includes 'DIR-100', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The left sidebar contains links for 'Internet Setup', 'LAN Setup', 'Time and Date', 'Parental Control', and 'Logout'. The main content area is titled 'TIME AND DATE' and contains the following sections:

- TIME AND DATE:** A text box explaining the configuration options and buttons for 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'.
- TIME AND DATE CONFIGURATION:** A section showing the current time as '2007/7/12 15:1:39', a dropdown menu for 'Time Zone' set to '(GMT+08:00) Beijing, Hong Kong, Singapore, Taipei', and a checkbox for 'Enable Daylight Saving'.
- AUTOMATIC TIME AND DATE CONFIGURATION:** A section with a checked checkbox for 'Automatically synchronize with D-Link's Internet time server', an 'NTP Server Used' dropdown set to 'ntp1.dlink.com', and an 'Update Now' button. Below this, it states 'The time has been successfully synchronized. (NTP Server Used: ntp1.dlink.com, Time: 2007-7-12 10:55:45) Next time synchronization: 2007-7-19 10:55:45'.
- SET THE DATE AND TIME MANUALLY:** A section with dropdown menus for Year (2007), Month (Jul), Day (12), Hour (15), Minute (1), and Second (39).

On the right side, there is a 'Helpful Hints..' section with a bullet point: '• Either enter the time manually by clicking the Copy Your Computers Time Settings button, or use the Automatic Time Configuration option to have your router synchronize with a time server on the Internet.'

Contrôle parental

Le blocage des URL et des domaines sert à empêcher les ordinateurs du réseau local d'accéder à certains sites Web par l'intermédiaire de l'URL ou du domaine. Une URL est une chaîne de texte formatée de manière particulière ; elle définit un emplacement sur Internet. Si une partie de l'URL contient un terme bloqué, le site est inaccessible et la page Web ne s'affiche pas. Pour utiliser cette fonction, saisissez la chaîne de texte à bloquer, puis cliquez sur **Save Settings (Enregistrer les paramètres)**. Le texte à bloquer apparaît dans la liste. Pour le supprimer, il suffit de le mettre en surbrillance, puis de cliquer sur **Delete (Supprimer)**.

Configure Website Filter (Configurer le filtrage Web): Sélectionnez Turn website filtering off (Désactiver le filtrage de sites Web), Turn website filtering on and allow access (Activer le filtrage de sites Web et autoriser l'accès) ou Turn website filtering on and deny access (Activer le filtrage de sites Web et refuser l'accès).

Website URL/ Domain (URL/ domaine du site Web): Saisissez les mots clés ou les URL que vous voulez bloquer (ou autoriser). Toutes les URL comportant ce mot clé sont bloquées.

The screenshot shows the D-Link DIR-100 web interface. The top navigation bar includes 'DIR-100', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The left sidebar contains links for 'Internet Setup', 'LAN Setup', 'Time and Date', 'Parental Control', and 'Logout'. The main content area is titled 'PARENTAL CONTROL RULES' and contains the following text: 'Parental Control provides the useful tools for restricting Internet access. Website URL allows you to quickly create a list of all web sites that you wish to allow or deny users from accessing. Schedule allows you to control when clients or PCs connected to Router are allowed to access the Internet.' Below this text are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. A section titled '25 - PARENTAL CONTROL RULES' shows a configuration dropdown set to 'Turn Parental Control OFF' and a 'Clear the list below...' button. At the bottom, there is a table with two columns, both labeled 'Website URL', and four empty rows for data entry. On the right side, there are 'Helpful Hints' including: '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.'

Configuration avancée

Règles de redirection de port

L'option de redirection de port peut servir à ouvrir un port ou une plage de ports sur un périphérique de votre réseau. Pour l'utiliser, cochez la case Enable the entry (Activer l'entrée), sélectionnez un service prédéfini dans le menu déroulant Application Name (Nom d'application), sélectionnez un ordinateur dans le menu déroulant Computer Name (Nom de l'ordinateur), puis cliquez sur Save Settings (Enregistrer les paramètres). Les champs Application, Computer (Ordinateur) et Ports peuvent également être renseignés manuellement si votre application ou votre ordinateur n'est pas répertorié dans les menus déroulants.

Name (Nom): Nom du service fourni par le périphérique de votre réseau local, qui utilise les ports ouverts.

IP Address (Adresse IP): Ordinateur serveur du réseau local sur lequel les ports indiqués sont ouverts.

Application Name (Nom d'application): Contient une liste de services prédéfinis.

Computer Name (Nom de l'ordinateur): Contient une liste de périphériques de votre réseau ayant obtenu une adresse IP du routeur.

Public Port (Start - End [Port public (début - fin)]): Numéro de port que les Internauteurs utilisent pour accéder au service donné.

Traffic Type (Type de trafic): Protocole utilisé par le service que le périphérique de votre réseau local fournit.

D-Link

DIR-100 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Port Forwarding

Application Rules

Access Control

Firewall & DMZ

Advanced Network

Routing

QoS Engine

Logout

Internet Online

Reboot

ADVANCED PORT FORWARDING RULES

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

Save Settings Don't Save Settings

25 - ADVANCE PORT FORWARDING RULES

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

Helpful Hints..

- Check the **Application Name** drop down menu for a list of pre-defined applications that you can select from. If you select one of the pre-defined applications, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the appropriate fields.
- You can select your computer from the list of DHCP clients in the **Computer Name** drop down menu, or enter the IP address manually of the computer you would like to open the specified port to.
- This feature allows you to open a range of ports to a computer on your network. To do so, enter the first port in the range you would like to open on the router in the first box under **Public Port** and last port of the range in the second one. After that you enter the first port in the range you would like to open on the computer in the first box under **Private Port** and last port of the range in the second one.

Règles d'application

Certaines applications nécessitent plusieurs connexions, notamment les jeux sur Internet, les vidéoconférences et la téléphonie par Internet. Ces applications fonctionnent difficilement via la traduction d'adresses de réseau (NAT). Des applications spéciales permettent à ces applications de fonctionner avec le DIR-100.

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

Name (Nom): Saisissez un nom de règle.

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

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

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

The screenshot shows the D-Link DIR-100 web interface. The top navigation bar includes 'DIR-100', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The left sidebar lists various configuration options: Port Forwarding, Application Rules, Access Control, Firewall & DMZ, Advanced Network, Routing, QoS Engine, and Logout. The main content area is titled 'APPLICATION RULE' and contains 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 Applications rules apply to all computers on your internal network.' Below this are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. A section titled '25 - APPLICATION RULES' contains a table with columns for 'Application Name', 'Port', and 'Traffic Type'. The table has three rows, each with a checkbox, a dropdown menu for 'Application Name', and two input fields for 'Port' (Trigger and Firewall) and a dropdown for 'Traffic Type'. A 'Helpful Hints..' section on the right provides instructions: 'Check the Application Name drop down menu for a list of pre-defined applications that you can select from. If you select one of the pre-defined applications, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the appropriate fields.'

Contrôle d'accès

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

Configurer MAC Filter (Configurer le filtre MAC): Sélectionnez Disable MAC filters (Désactiver les filtres MAC), puis autorisez ou refusez les adresses MAC répertoriées ci-dessous.

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

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

D-Link

DIR-100 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

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

Internet Online
Reboot

MAC FILTERING

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

Save Settings Don't Save Settings

25 - MAC FILTERING RULES

Configure MAC Filtering below:
Turn MAC Filtering OFF

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

Helpful Hints..

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

Firewall & DMZ (Pare-feu et DMZ)

Cette section vous permet de configurer un hôte DMZ.

Si un PC client ne peut pas exécuter les applications Internet correctement derrière le DIR-100, vous pouvez le configurer pour qu'il ait un accès illimité à Internet. Cette option permet d'exposer un ordinateur à Internet ; elle est également utile pour les jeux. Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur interne qui représentera l'hôte DMZ. Si vous ajoutez un client à la DMZ (Zone démilitarisée), vous risquez d'exposer le réseau local à divers risques pour la sécurité. Veuillez par conséquent à n'utiliser cette option qu'en dernier recours.

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

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

The screenshot shows the D-Link DIR-100 web interface. The top navigation bar includes 'DIR-100', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'ADVANCED' tab is selected, and the 'Firewall & DMZ' sub-tab is active. The interface is divided into several sections:

- FIREWALL & DMZ SETTINGS:** Contains introductory text about firewall rules and DMZ. It includes 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- FIREWALL SETTING:** Includes checkboxes for 'Enable SPI' and 'Enable DoS Prevention', both currently unchecked.
- DMZ HOST:** Provides a description of the DMZ option and a warning note. It features an 'Enable DMZ Host' checkbox (unchecked) and a 'DMZ IP Address' field set to '0.0.0.0' with a 'Computer Name' dropdown menu.
- FIREWALL RULES:** Shows a list of firewall rules. The first rule is selected, with 'Enabled' selected for the status. The 'Action' is set to 'Allow'. The 'Source' is 'LAN' and the 'Dest' is 'WAN'. The 'Schedule' is set to 'Always'. There are 'Add New Schedule' and 'Apply To List' buttons.

On the right side, there is a 'Helpful Hints..' section with two bullet points:

- 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 is 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.

Paramètres réseau avancés

UPnP Settings (Paramètres UPnP): Cliquez sur Enabled (Activé) pour utiliser la fonction Plug and Play universelle (UPnP™). L'UPnP est compatible avec les équipements du réseau, les logiciels et les périphériques.

WAN Ping (Ping du réseau étendu): Si vous décochez la case, le DIR-100 ne pourra pas répondre aux pings. Si vous bloquez le ping, vous renforcez la sécurité contre les pirates. Cochez la case pour que le port du réseau étendu puisse répondre aux « pings ».

WAN select to 10/100 Mbps (Sélection du réseau étendu sur 10/100 Mo/s): Vous pouvez définir la vitesse du port du réseau local sur 10Mbps (10 Mo/s), 100Mbps (100 Mo/s) ou Auto. Pour certains anciens câbles ou modems DSL, vous devrez peut-être définir la vitesse du port sur 10Mbps (10 Mo/s).

Gaming Mode (Mode Jeu): Le mode Jeu permet d'utiliser une sorte de passerelle pour certains jeux sur Internet. Si vous utilisez une Xbox, une Playstation ou un PC, veillez à utiliser le dernier microprogramme et à ce que le mode Jeu soit activé. Cochez la case pour utiliser le mode Jeu. Si vous n'utilisez pas d'application de jeu, il est recommandé de le désactiver.

Multicast Streams (Flux de données en multidiffusion): Cochez la case pour permettre au trafic multidiffusion de passer par le routeur depuis Internet.

The screenshot displays the 'Advanced Network Settings' page for a D-Link DIR-100 router. The page is organized into several sections:

- ADVANCED NETWORK SETTINGS :** A warning message states: "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." Below this are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- UPNP:** A description of Universal Plug and Play (UPnP) is provided. The 'Enable UPnP:' checkbox is checked.
- WAN PING:** A description of the WAN Ping feature is provided. The 'Enable WAN Ping Respond:' checkbox is checked.
- WAN PORT SPEED:** A dropdown menu is set to '10/100Mbps Auto'.
- GAMING MODE:** A description of the Gaming Mode feature is provided. The 'Enable GAMING mode:' checkbox is unchecked.
- MULTICAST STREAMS:** A description of the Multicast Streams feature is provided. The 'Enable Multicast Streams:' checkbox is unchecked.

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

- For added security, it is recommended that you disable the WAN Ping Respond option. Ping is often used by malicious Internet users to locate active networks or PCs.
- Gaming Mode should be used when you are playing games on the Internet from behind the router.
- If you are having trouble receiving video on demand type of service from the Internet, make sure the Multicast Stream option is enabled.

Routing (Routage)

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

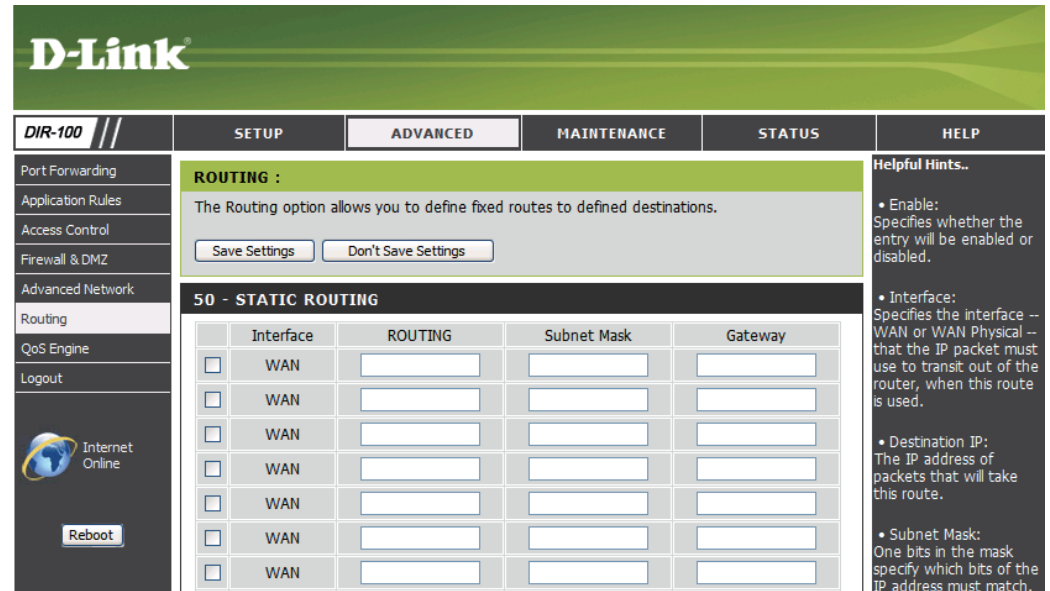
Enable (Activer): Cochez cette case pour activer ou désactiver les routes fixes vers des cibles définies.

Interface: Interface que le paquet IP doit utiliser pour transiter hors du routeur.

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

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

Gateway (Passerelle): Définit le prochain saut à faire si cette route est utilisée.



ROUTING :
The Routing option allows you to define fixed routes to defined destinations.

Save Settings Don't Save Settings

50 - STATIC ROUTING

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

Helpful Hints..

- Enable: Specifies whether the entry will be enabled or disabled.
- Interface: Specifies the interface -- WAN or WAN Physical -- that the IP packet must use to transit out of the router, when this route is used.
- Destination IP: The IP address of packets that will take this route.
- Subnet Mask: One bits in the mask specify which bits of the IP address must match.

Upstream Bandwidth (Largeur de bande montante): Utilisez le menu déroulant QoS WAN Upstream Bandwidth (Largeur de bande montante) pour régler le paramètre de largeur de bande montante.

QoS: Par défaut, cette option est désactivée. Activez-la pour améliorer les performances et l'utilisation des jeux en ligne ou d'autres applications interactives (par ex. voix sur IP).

QoS

D-Link

DIR-100 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

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

Internet Online

Reboot

QoS(QUALITY OF SERVICE)

Use this section to configure D-Link's QoS Engine. This QoS Engine improves your VoIP voice quality or streaming by ensuring that your VoIP or streaming traffic is prioritized over other network traffic, such as FTP or Web. For best performance, please tick the "lag eliminated" option to automatically set the priority for your applications.

Save Settings Don't Save Settings

UPLINK BANDWIDTH

Automatic Uplink Speed:

Measured Uplink Speed: N/A

Manual Uplink Speed: 64(Kbps)

Please contact with your Internet Service Provider to make sure your xDSL or cable uplink bandwidth, the accurately uplink bandwidth setting is allowed QoS engine operates smoothly and efficiency.

QoS

Lag eliminated (VoIP, Streaming)

Helpful Hints.

- The QoS Engine™ feature helps improve your network VoIP and streaming performance by prioritizing the data flows of network applications.
- If the Measured Uplink Speed is known to be incorrect (that is, it produces suboptimal performance), disable Automatic Uplink Speed and enter the Manual Uplink Speed. Some experimentation and performance measurement may be required to converge on the optimal value.

MAINTENANCE

Device Administration (Gestion des périphériques)

La gestion du périphérique permet de configurer le périphérique via le port de réseau étendu, depuis Internet, en utilisant un navigateur Web. Un nom d'utilisateur et un mot de passe restent nécessaires pour accéder à l'interface de gestion du routeur.

IP Address (Adresse IP): L'ordinateur distant du réseau étendu peut accéder au DIR-100.

Port: Sélectionnez le port utilisé pour accéder au DIR-100.

Example: `http://x.x.x.x:8080`, x.x.x.x correspondant à l'adresse IP du réseau étendu du DIR-100 et 8080, au port utilisé pour l'interface de gestion Web.

The screenshot shows the D-Link DIR-100 web interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE (selected), STATUS, and HELP. The left sidebar contains links for Device Administration, Save and Restore, Firmware Update, DDNS Setting, System Check, Schedules, Log Settings, and Logout. The main content area is divided into three sections:

- ADMINISTRATOR SETTINGS:** A message states, "There is no password for this router by default. To help secure your network, we recommend that you should choose a new password." Below this are two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".
- ADMINISTRATOR (THE DEFAULT LOGIN NAME IS "ADMIN"):** This section contains three input fields: "Login Name:" with the value "admin", "New Password:" with masked characters, and "Confirm Password:" with masked characters.
- REMOTE MANAGEMENT:** This section includes:
 - "Enable Remote Management:" with an unchecked checkbox.
 - "IP Allowed to Access:" with an empty text input field.
 - "Port:" with a dropdown menu showing "8080".

On the right side, there is a "Helpful Hints.." section with two bullet points:

- For security reasons, it is recommended that you change the Login Name and Password for the Administrator and User accounts. Be sure to write down the new Login Names and Passwords to avoid having to reset the router in the event that they are forgotten.
- When enabling Remote Management, you can specify the IP address of the computer on the Internet that you want to have access to your router, or leave it blank to allow access to any computer on the Internet.

Save and Restore (Enregistrement et restauration)

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

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

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

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

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

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

The screenshot shows the D-Link DIR-100 web interface. The top navigation bar includes 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The left sidebar lists 'Device Administration', 'Save and Restore', 'Firmware Update', 'DDNS Setting', 'System Check', 'Schedules', 'Log Settings', and 'Logout'. The main content area is titled 'SAVE AND RESTORE SETTINGS' and contains the following text: '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.'

Below the text, there are three sections with buttons:

- 'Save Settings To Local Hard Drive:' with a 'Save' button.
- 'Load Settings From Local Hard Drive:' with a text input field, a '浏览...' (Browse) button, and an 'Upload Settings' button.
- 'Restore To Factory Default Settings:' with a 'Restore Device' button.

On the right side, there is a 'Helpful Hints.' section with a bullet point: 'Once your router is configured they 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.'

Firmware Update (Mise à jour du microprogramme)

C'est ici que vous pouvez 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 (<http://www.dlink.fr>) et les télécharger sur votre disque dur.

Firmware Upgrade (Mettre à jour le microprogramme): Cliquez sur le lien à l'écran pour vérifier s'il existe une mise à jour du microprogramme. Le cas échéant, téléchargez-la sur votre disque dur.

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

The screenshot shows the D-Link DIR-100 web interface. The top navigation bar includes 'DIR-100 //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The left sidebar lists various settings: Device Administration, Save and Restore, Firmware Update, DDNS Setting, System Check, Schedules, Log Settings, and Logout. The main content area is titled 'FIRMWARE UPDATE' and contains the following text:

There may be new firmware for your DIR-100 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 Save Settings below to start the firmware upgrade.

CURRENT FIRMWARE INFO

Current Firmware Version v1.10
Firmware Date Wed Jul 11 07:55:52 CST 2007

Check Online Now for Latest Firmware Version

UPDATE SETTING

Update:

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

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](#) link and see if an updated firmware is available for your router.

Dynamic DNS

Enabled (Activé) : Activez cette option uniquement si vous avez acheté votre propre nom de domaine et que vous êtes inscrit auprès d'un fournisseur de services DNS dynamique. Les paramètres suivants sont actifs lorsque l'option est activée.

Server Address (Adresse du serveur) : Sélectionnez un fournisseur de services DNS dynamique dans la liste déroulante.

Host Name (Nom d'hôte) : Saisissez le nom d'hôte entier (par ex. : monhôte.mondomaine.net).

Username (Nom d'utilisateur) : Saisissez le nom d'utilisateur ou la clé fournis par votre fournisseur de services. Si le fournisseur de DNS dynamique ne fournit qu'une clé, saisissez-la dans les trois champs.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe ou la clé fournis par votre fournisseur de services. Si le fournisseur de DNS dynamique ne fournit qu'une clé, saisissez-la dans les trois champs.

The screenshot shows the D-Link DIR-100 web interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The left sidebar contains a menu with options like Device Administration, Save and Restore, Firmware Update, DDNS Setting (highlighted), System Check, Schedules, Log Settings, and Logout. Below the menu is an 'Internet Online' indicator and a 'Reboot' button. The main content area is titled 'DYNAMIC DNS' and contains the following text: '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.' Below this text is a link: 'Sign up for D-Link's Free DDNS service at www.DLinkDDNS.com.' and two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. The 'DYNAMIC DNS SETTINGS' section includes: 'Enable DDNS: ', 'Server Address: DynDns.org(Free) (dropdown menu)', 'Host Name: ', 'Username: ', 'Password: ', and a 'DDNS Account Testing' button. A 'Helpful Hints...' section on the right states: 'To use this feature, you must first have a Dynamic DNS account from one of the providers in the drop down menu.'

System Check (Contrôle du système)

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

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

The screenshot shows the D-Link DIR-100 web interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The left sidebar contains a menu with options like Device Administration, Save and Restore, Firmware Update, DDNS Setting, System Check (highlighted), Schedules, Log Settings, and Logout. Below the menu is an 'Internet Online' indicator and a 'Reboot' button.

The main content area is divided into two sections:

- SYSTEM CHECK:** A green header with a description: "The System Check tool can be used to verify the physical connectivity on both the LAN and WAN interfaces. The Ping Test tool can be used to verify the status of the Internet."
- VCT INFO:** A table showing the status of various ports.

Ports	Link Status		
WAN		100Mbps FULL Duplex	More Info
LAN1		Disconnected	More Info
LAN2		Disconnected	More Info
LAN3		100Mbps FULL Duplex	More Info
LAN4		Disconnected	More Info

Below the VCT INFO section is the **PING TEST** section, which includes a description: "Ping Test is used to send 'Ping' packets to test if a computer is on the Internet." and a form with a text input field labeled "Host Name or IP Address:" and a "Ping" button.

On the right side of the interface, there is a "Helpful Hints.." section with a bullet point: "• '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."

Calendriers

Name (Nom): Attribuez un nom significatif au calendrier (par ex. « Règle du jour »).

Days(s) (Jour(s)): Cochez les cases des jours souhaités ou cliquez sur le bouton radio All Week (Toute la semaine) pour planifier les sept jours de la semaine.

All Day - 24hrs (Toute la journée - 24 h): Sélectionnez cette option pour que le calendrier soit effectif toute la journée le(s) jour(s) sélectionné(s).

Start Time (Heure de début): Si vous n'utilisez pas l'option All Day (Toute la journée), saisissez l'heure ici. L'heure de début est saisie dans deux champs. Le premier est destiné aux heures et le second aux minutes. Les événements par courrier électronique ne se déclenchent généralement qu'à l'heure de début.

End Time (Heure de fin): L'heure de fin est saisie au même format que l'heure de début. L'heure est saisie dans le premier champ et les minutes, dans le second. L'heure de fin est utilisée pour la plupart des autres règles, mais n'est généralement pas utilisée pour les événements par courrier électronique.

D-Link

DIR-100 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

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

Internet Online
Reboot

SCHEDULES

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

Save Settings Don't Save Settings

10 - ADD SCHEDULE RULE

Name:

Day(s): All Week
Sun to Sun

All Day - 24 hrs:

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

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

SCHEDULE RULES LIST

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

Helpful Hints..

- Schedules are used with a number of other features to define when those features are in effect.
- Give each schedule a name that is meaningful to you. For example, a schedule for Monday through Friday from 3:00pm to 9:00pm, might be called "After School".
- Click **Save** to add a completed schedule to the list below.
- Click **Edit** icon to change an existing schedule.
- Click **Delete** icon to permanently delete a schedule.

Paramètres du journal

Save Log File (Enregistrer le fichier journal): Enregistrez le fichier journal sur le disque dur local.

Log Type (Type de journal): Sélectionnez les types que vous souhaitez consigner.

The screenshot shows the D-Link DIR-100 web interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The left sidebar lists various system functions like Device Administration, Save and Restore, and Log Settings. The main content area is titled 'LOG SETTINGS' and contains instructions on saving logs to an email address, a 'SAVE LOG FILE' section with a 'Save' button, and a 'LOG TYPE' section with a table of log categories.

Log Type	Selected
System Activity	<input checked="" type="checkbox"/>
Debug Information	<input type="checkbox"/>
Attacks	<input checked="" type="checkbox"/>
Dropped Packets	<input checked="" type="checkbox"/>
Notice	<input checked="" type="checkbox"/>

Helpful Hints..

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

État

Device Info (Informations sur le périphérique)

Cette fenêtre, située sous l'onglet Status (État), permet aux utilisateurs de visualiser des informations concernant les paramètres du routeur, tant du côté du réseau local que du côté du réseau étendu de la connexion.

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

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

The screenshot shows the D-Link DIR-100 web interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS (selected), and HELP. The main content area is titled 'DEVICE INFORMATION' and contains the following sections:

- GENERAL:**
 - Time: 2007/7/12 15:8:25
 - Firmware Version: v1.10 Wed Jul 11 07:55:52 CST 2007
- WAN:**
 - MAC Address: 00:11:95:95:BE:31
 - Connection: DHCP client Connected
 - Buttons: DHCP Renew, DHCP Release
 - IP Address: 172.17.5.4
 - Subnet Mask: 255.255.255.0
 - Default Gateway: 172.17.5.254
 - DNS: 192.168.168.210, 192.168.168.201
- LAN:**
 - MAC Address: 00:11:95:95:BE:30
 - IP Address: 192.168.0.1
 - Subnet Mask: 255.255.255.0
 - DHCP Server: Enabled

On the left side of the interface, there is a sidebar with links for Device Info, Log, Statistics, Active Session, and Logout. Below these links is an 'Internet Online' indicator and a 'Reboot' button. On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with a note: 'All of your LAN, WAN connection details are displayed here.'

Journal

First Page (Première page): Affiche la première page du journal.

Last Page (Dernière page): Affiche la dernière page du journal.

Previous (Précédent): Affiche la page précédente.

Next (Suivant): Affiche la page suivante.

Clear (Effacer): Efface le journal.

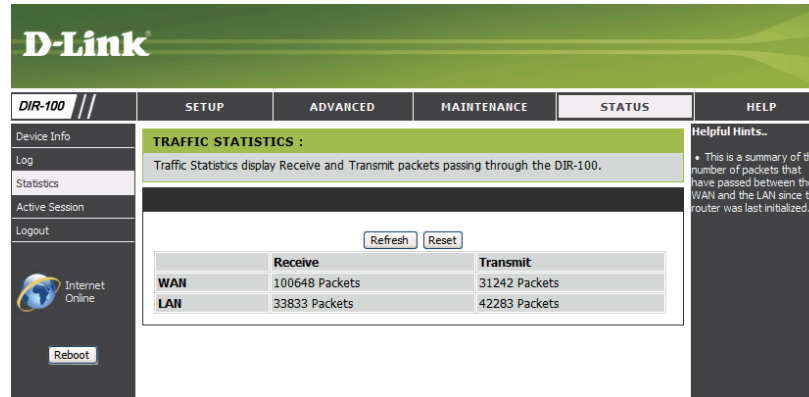
The screenshot shows the D-Link DIR-100 web interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The left sidebar contains links for Device Info, Log, Statistics, Active Session, Logout, and a Reboot button. The main content area is titled 'VIEW LOG' and contains a description: 'View Log displays the activities occurring on the DIR-100.' Below this is a 'LOG FILES' section with navigation buttons: First Page, Last Page, Previous, Next, Clear, Refresh, and Link To Log Settings. The log entry shows 'Page 1 of 1' and a single entry with the following details:

Time	Message
Jul 12 18:50:49	syslogd started ! Log on system activity,attack,drop packet,notice.

On the right side, there is a 'Helpful Hints..' section with a bullet point: 'Check the log frequently to detect unauthorized network usage.'

Statistics (Statistiques)

Cette fenêtre permet aux utilisateurs de visualiser les paquets émis et reçus sur le routeur. Pour actualiser la fenêtre, cliquez sur Refresh (Actualiser). Pour redémarrer le comptage de paquets, cliquez sur Reset (Réinitialiser).



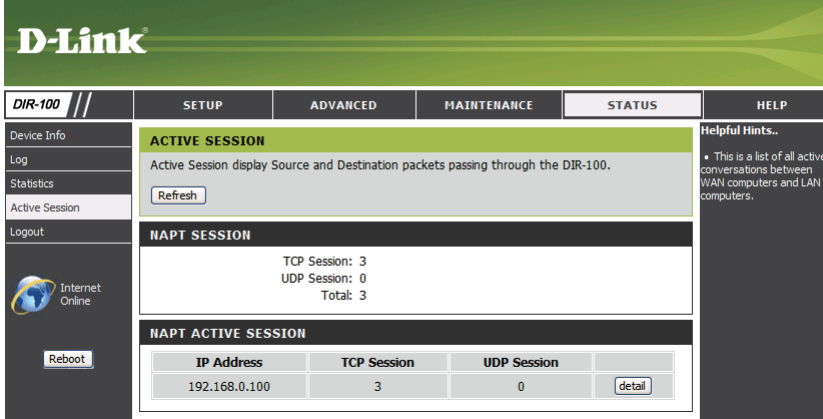
The screenshot shows the D-Link DIR-100 web interface. The main content area is titled "TRAFFIC STATISTICS :" and contains the following text: "Traffic Statistics display Receive and Transmt packets passing through the DIR-100." Below this text are two buttons: "Refresh" and "Reset". A table displays the following data:

	Receive	Transmit
WAN	100648 Packets	31242 Packets
LAN	33833 Packets	42283 Packets

On the right side of the interface, there is a "Helpful Hints.." section with the following text: "This is a summary of the number of packets that have passed between the WAN and the LAN since the router was last initialized."

Session active

Cette fenêtre affiche les paquets sources et cibles passant par le DIR-100. Pour l'actualiser, cliquez sur le bouton **Refresh (Actualiser)**.



The screenshot shows the D-Link DIR-100 web interface. The top navigation bar includes 'DIR-100 //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The left sidebar contains 'Device Info', 'Log', 'Statistics', 'Active Session', 'Logout', 'Internet Online', and 'Reboot'. The main content area is titled 'ACTIVE SESSION' and contains the following information:

ACTIVE SESSION
Active Session display Source and Destination packets passing through the DIR-100.
[Refresh](#)

NAPT SESSION
TCP Session: 3
UDP Session: 0
Total: 3

NAPT ACTIVE SESSION

IP Address	TCP Session	UDP Session	
192.168.0.100	3	0	detail

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

AIDE

The screenshot displays the D-Link DIR-100 web interface. At the top, the D-Link logo is visible on a green background. Below the logo is a navigation bar with tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The main content area is titled "SUPPORT MENU" and is divided into four sections: Setup, Advanced, Maintenance, and Status. Each section contains a list of links to various configuration and management pages. On the left side, there is a sidebar with a "Menu" section containing "Logout" and "Internet Online" (with a globe icon), and a "Reboot" button. On the right side, there is a "Helpful Hints.." section.

D-Link

DIR-100 //

SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

Menu

Logout

Internet Online

Reboot

SUPPORT MENU

Setup

- [Internet Setup](#)
- [LAN Setup](#)
- [Time and Date](#)
- [Parental Control](#)

Advanced

- [Port Forwarding](#)
- [Application Rules](#)
- [Access Control](#)
- [Firewall & DMZ](#)
- [Advanced Network](#)
- [Routing](#)
- [QoS Engine](#)

Maintenance

- [Device Administration](#)
- [Save and Restore](#)
- [Firmware Update](#)
- [DDNS Setting](#)
- [System Check](#)
- [Schedules](#)
- [Log Settings](#)

Status

- [Device Info](#)
- [Log](#)
- [Statistics](#)
- [Active Session](#)

Helpful Hints..

Résolution des problèmes

Ce chapitre fournit des solutions aux problèmes pouvant survenir lors de l'installation et de l'utilisation du DIR-100. Lisez les descriptions suivantes si vous rencontrez des problèmes (Les exemples suivants sont illustrés dans Windows® XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les captures d'écran de votre ordinateur seront similaires aux exemples suivants).

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

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

- Vérifiez qu'une version actualisée de Java est activée sur le navigateur Web. Nous recommandons les versions suivantes:
 - Internet Explorer 6.0 ou une version supérieure
 - Firefox 1.5 ou une version supérieure
- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feux logiciels, comme Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu Windows® XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Vérifiez les fichiers d'aide joints à votre logiciel pare-feu pour de plus amples informations sur sa désactivation ou sa configuration.

- Configurez vos paramètres Internet:
 - Allez dans démarrer > Paramètres > Panneau de configuration. Double-cliquez sur l'icône Options Internet. Dans l'onglet Sécurité, cliquez sur le bouton Rétablir toutes les zones au niveau par défaut.
 - Cliquez sur l'onglet Connexions, puis définissez l'option de numérotation sur Ne jamais établir de connexion. Cliquez sur le bouton Paramètres réseau. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur OK.
 - Dans l'onglet Avancés, cliquez sur le bouton Rétablir les paramètres avancés. Cliquez trois fois sur OK.
 - Fermez votre navigateur Web (s'il est ouvert), puis rouvrez-le.
- Accédez à la gestion Web. Ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP de votre routeur D-Link dans la barre d'adresse. Cette opération doit ouvrir la page de connexion de votre gestion Web.
- Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à la configuration, débranchez l'alimentation du routeur pendant 10 secondes, puis rebranchez-la. Patientez environ 30 secondes, puis essayez d'accéder à la configuration. Si vous possédez plusieurs ordinateurs, essayez de vous connecter avec un autre ordinateur.

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

Si vous oubliez votre mot de passe, vous devez réinitialiser votre routeur. Malheureusement, cette procédure réinitialise tous vos paramètres.

Pour réinitialiser le routeur, localisez le bouton de réinitialisation (orifice) à l'arrière de l'appareil. Lorsque le routeur est allumé, utilisez un trombone pour maintenir le bouton enfoncé pendant 10 secondes. Relâchez-le pour que le routeur réalise la procédure de réinitialisation. Patientez environ 30 secondes avant d'accéder au routeur. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.1. Lorsque vous vous connectez, le nom d'utilisateur est admin ; laissez la case de mot de passe vide.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C:\>
```

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

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

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

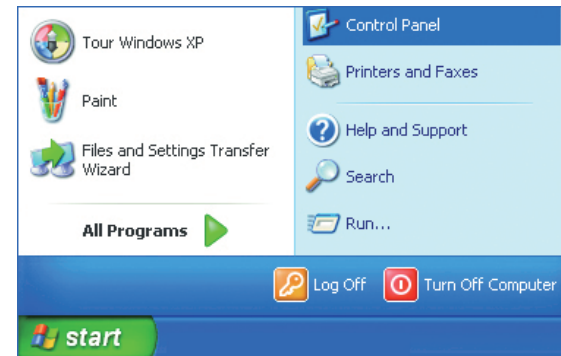
- Ouvrez votre navigateur, saisissez l'adresse IP de votre routeur (192.168.0.1), puis cliquez sur **OK**.
- Saisissez votre nom d'utilisateur (admin) et votre mot de passe (vierge par défaut). Cliquez sur **OK** pour accéder à la page de configuration Web du périphérique.
- Cliquez sur l'onglet **Home (Accueil)**, puis sur le bouton **WAN (Réseau étendu)**.
- Pour modifier la MTU, saisissez le nombre dans le champ MTU, puis cliquez sur le bouton **Apply (Appliquer)** 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.

Attribution d'une adresse IP statique (pour Windows® 2000/XP)

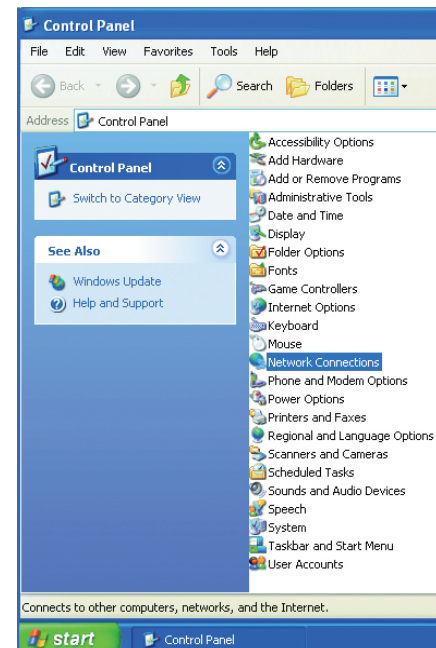
Remarque : Les routeurs haut débit attribueront automatiquement des adresses IP aux ordinateurs du réseau en utilisant la technologie DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) (Protocole de configuration dynamique de l'hôte). Si vous utilisez une passerelle/un routeur capable de DHCP, vous ne devez pas attribuer d'adresses IP statiques.

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

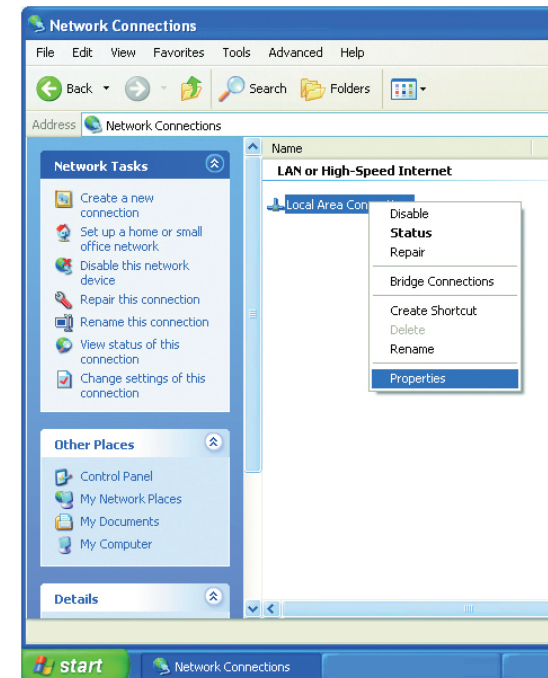
- Allez dans Démarrer
- **Double-cliquez sur Panneau de configuration**



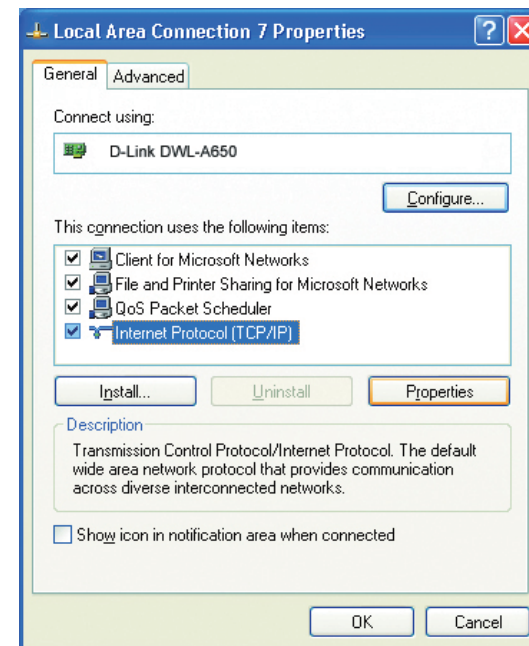
- **Double-cliquez sur Connexions réseau**



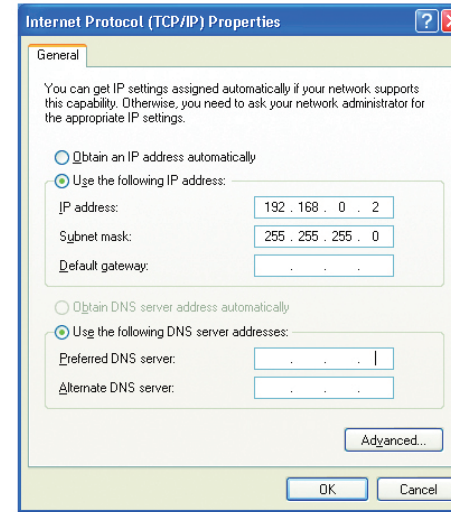
- **Faites un clic droit sur Connexion au réseau local.**
- **Double-cliquez sur Propriétés**



- Sélectionnez Protocole Internet (TCP/IP)
- Cliquez sur Propriétés
- Sélectionnez Utiliser l'adresse IP suivante dans la fenêtre Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP)



- Saisissez l'Adresse IP et le Masque de sous-réseau (Toutes les adresses IP de votre réseau doivent se trouver dans la même plage. Par exemple, si l'adresse IP d'un ordinateur est 192.168.0.2, les adresses IP des autres ordinateurs doivent être séquentielles (par ex. 192.168.0.3 et 192.168.0.4). Le Subnet mask (Masque de sous-réseau) doit être identique pour tous les ordinateurs du réseau.
- Saisissez votre DNS server addresses (Adresses de serveur DNS).
{(Remarque : Si vous saisissez une adresse de serveur DNS, vous devez saisir l'adresse IP de la Passerelle par défaut



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

Bases de la mise en réseau

Vérification de l'adresse IP

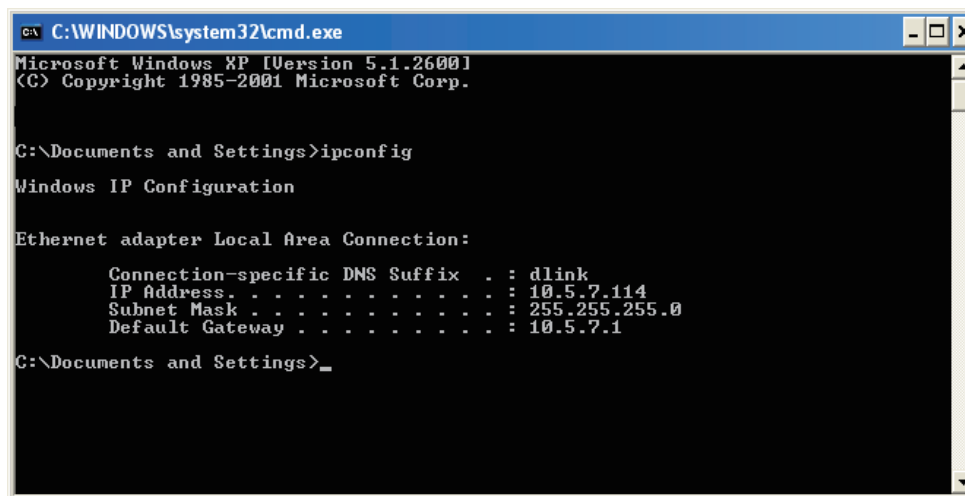
Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, les paramètres TCP/IP doivent par défaut être définis pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, veuillez procéder comme suit.

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

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

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

Si l'adresse est 0.0.0.0, vérifiez l'installation de votre adaptateur, les paramètres de sécurité et les paramètres du routeur. Certains programmes logiciels pare-feux 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>_
```

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

Attribution statique d'une adresse IP

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

Étape 1

Windows® XP : cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau.

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

Étape 2

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

Étape 3

Sélectionnez Protocole Internet (TCP/IP), puis cliquez sur Propriétés.

Étape 4

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

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

Définissez le même DNS principal que celui de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (192.168.0.1). Le DNS secondaire est inutile ; vous pouvez également saisir un serveur DNS provenant de votre fournisseur d'accès Internet.

Étape 5

Cliquez deux fois sur OK pour enregistrer vos paramètres.

