

MANUEL D'UTILISATION

DIR-652

VERSION 1.0



D-Link[®]

WIRELESS

Préface

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

Révisions du manuel

1.0	20 janvier 2010	• Première version

Marques commerciales

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

Copyright © 2008-2010 D-Link Systems, Inc.

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

Table des matières

Préface	i	Adresse statique (attribuée par le FAI)	20
Révisions du manuel	i	Paramètres sans fil	21
Marques commerciales	i	Paramètres réseau	22
Présentation du produit	1	Paramètres du serveur DHCP	23
Contenu de la boîte	1	Réservation DHCP	25
Configuration système requise	1	Serveur virtuel.....	27
Introduction.....	2	Redirection de port	29
Caractéristiques.....	3	Règles d'application.....	30
Description du matériel.....	4	Moteur QS	31
Connexions.....	4	Filtres réseau	33
Voyants lumineux	5	Contrôle d'accès	34
Installation	6	Assistant de contrôle d'accès.....	34
Pré-requis	6	Filtres Web.....	37
Éléments à prendre en compte avant de créer une installation sans fil	7	Filtres entrants	38
Mise en route.....	8	Paramètres du pare-feu.....	39
Configuration	9	SPI	39
Utilitaire de configuration Web.....	9	NAT Endpoint Filtering (Filtrage des points de connexion NAT) :	39
Assistant de configuration.....	10	DMZ	39
Configuration manuelle	14	SPI	40
Dynamique (câble)	14	NAT Endpoint Filtering (Filtrage des points de connexion NAT) :	40
PPPoE (DSL)	15	DMZ	40
PPTP.....	16	Redirection.....	41
L2TP.....	18	Paramètres sans fil avancés.....	42

Puissance de transmission	42	Mise à jour du microprogramme	69
Mode	42	DDNS.....	70
Paramètres de WISH.....	43	Contrôle du système	71
WPS (Wi-Fi Protected Setup)	45	Calendriers	72
Paramètres réseau avancés.....	47	Informations sur le périphérique	73
UPnP.....	47	Journaux.....	74
Blocage du ping Internet	47	Statistiques	75
Vitesse du port Internet.....	47	Sessions Internet	75
Flux de données en multidiffusion.....	47	Réseau sans fil	76
Zone invité	48	IPv6.....	76
IPV6	49	Assistance	77
Connectivité de la liaison locale	49	Sécurité du réseau sans fil	78
IPv6 statique (à état)	50	Définition du WPA	78
IPv6 statique (sans état)	51	Assistant de configuration de sécurité du réseau sans fil	79
DHCPv6 (à état).....	52	Configuration de WPA personnel (PSK).....	82
DHCPv6 (sans état)	53	Configuration de WPA entreprise (RADIUS)	83
IPv6 sur PPPoE (à état)	54	En utilisant Windows® 7 et le WPS pour la configuration sans fil.....	85
IPv6 sur PPPoE (sans état)	56	Connexion à un réseau sans fil	
Tunnelisation 6 à 4 (à état)	58	Sous Windows® 7	89
Tunnelisation 6 à 4 (sans état).....	59	Connexion à un réseau sans fil à l'aide de	
Tunnelisation IPv6 dans IPv4 (à état)	60	Windows Vista®	92
Tunnelisation IPv6 dans IPv4 (sans état).....	61	Connexion à un réseau sans fil	94
Paramètres administrateur	62	À l'aide de Windows® XP	94
Paramètres horaires	64	Résolution des problèmes.....	96
SysLog.....	65		
Paramètres du courrier électronique	66		
Paramètres système.....	68		

Bases de la technologie sans fil	100
Définition de « sans fil ».	101
Conseils.....	103
Modes sans fil.....	104
Bases de la mise en réseau.....	105
Vérifiez votre adresse IP	105
Attribution statique d'une adresse IP	106
Caractéristiques techniques	107
Certifications.....	108

Contenu de la boîte

- Routeur personnel Wireless N Gigabit DIR-652 D-Link
- 2 antennes amovibles
- Adaptateur secteur
- Câble Ethernet - CAT5
- CD-ROM avec manuel

Remarque : L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle du DIR-652 risque d'endommager le produit et en annule la garantie.



Configuration système requise

- Câble Ethernet ou modem DSL
- Système d'exploitation Windows®, Macintosh ou Linux avec adaptateur Ethernet intégré ou adaptateur sans fil 802.11n, 802.11g ou 802.11b
- Internet Explorer 6.0, Mozilla 1.7.12, Firefox 1.5 ou Safari 1.0 (avec Java 1.3.1 ou toute version supérieure) ou toute version supérieure (à des fins de configuration)
- L'assistant d'installation requiert Windows® XP avec le Service Pack 2 (SP2)

Introduction

PERFORMANCES TOTALES

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

SÉCURITÉ TOTALE

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

COUVERTURE TOTALE

Signaux sans fil plus puissants y compris à plus longues distances pour une couverture totale et irréprochable à domicile.

PERFORMANCES EXTRÊMES

Le routeur personnel Wireless N Gigabit D-Link (DIR-652) est un périphérique conforme à la norme 802.11n offrant des performances réelles 650 % supérieures à une connexion sans fil 802.11g (également supérieures à une connexion Ethernet câblée de 100 Mbits/s). Créez un réseau sans fil sécurisé afin de partager photos, fichiers, musique, vidéos et imprimantes, et de bénéficier d'un stockage réseau partout chez vous. Connectez le routeur personnel Wireless N Gigabit à un modem câblé ou DSL et partagez votre accès Internet haut débit avec tous les membres du réseau. De plus, ce routeur inclut un moteur QS (qualité de service) qui permet de maintenir les appels téléphoniques numériques (voix sur IP) et les jeux en ligne fluides et adaptés aux besoins, fournissant une meilleure expérience sur Internet.

COUVERTURE GLOBALE ÉTENDUE À TOUT LE DOMICILE

Doté de la technologie 802.11n, ce routeur hautes performances offre une meilleure couverture dans toute l'habitation, tout en réduisant les points ternes. Le routeur personnel Wireless N Gigabit est destiné aux grandes demeures et aux utilisateurs souhaitant une mise en réseau plus performante. Ajoutez un adaptateur Wireless N D-Link à votre ordinateur portable ou de bureau, et restez connecté quelle que soit la pièce où vous vous trouvez.

RÉSEAU TOTALEMENT SÉCURISÉ

Le routeur personnel Wireless N Gigabit prend en charge les toutes dernières fonctions de sécurité sans fil pour empêcher les accès non autorisés, qu'ils proviennent du réseau sans fil ou d'Internet. La prise en charge des normes WPA et WEP garantit que vous utilisez la meilleure méthode de chiffrement possible, quels que soient vos périphériques clients. Le routeur personnel Wireless N Gigabit utilise en outre deux pare-feux actifs (SPI et NAT) pour empêcher les attaques potentielles provenant d'Internet.

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

Caractéristiques

- **Mise en réseau sans fil plus rapide** : Le DIR-652 offre une connexion sans fil atteignant 300 Mbits/s* avec d'autres clients sans fil 802.11n. Ce potentiel permet aux utilisateurs de participer à des activités en ligne en temps réel, comme des diffusions vidéo, des jeux en ligne et des communications audio en temps réel. Les performances de ce routeur sans fil 802.11n vous offrent une liberté de mise en réseau sans fil à des vitesses 650 % plus rapides qu'avec la norme 802.11g.
- **Compatibilité avec les périphériques 802.11g** : Le DIR-652 reste parfaitement conforme à la norme IEEE 802.11g et peut donc être connecté aux adaptateurs PCI, USB et FireWire 802.11g existants.
- **Fonctions de pare-feu avancées** : L'interface Web affiche plusieurs fonctions de gestion avancées du réseau :
 - **Filtrage du contenu** : Filtrage du contenu en toute simplicité, basé sur l'adresse MAC, l'URL et/ou le nom de domaine.
 - **Gestion des filtres** : Ces filtres peuvent être gérés pour être actifs certains jours ou pendant une certaine durée (en heures ou minutes).
 - **Sessions multiples/simultanées sécurisées** : Le DIR-652 peut transiter par des sessions VPN. Il prend en charge plusieurs sessions IPSec et PPTP simultanées. L'utilisateur derrière le DIR-652 peut donc accéder en toute sécurité aux réseaux d'entreprise.
- **Assistant de configuration convivial** : Grâce à son interface Web simple d'utilisation, le DIR-652 vous permet de contrôler les informations accessibles aux utilisateurs du réseau sans fil, qu'elles se trouvent sur Internet ou sur le serveur de votre société. Configurez votre routeur avec vos paramètres spécifiques en quelques minutes.

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

Description du matériel

Connexions



Réinitialisation

Une pression sur le bouton de réinitialisation restaure les valeurs d'usine du routeur.

Ports du réseau local (1-4)

Connexion de périphériques Ethernet tels que des ordinateurs, des commutateurs et des concentrateurs.

Port Internet

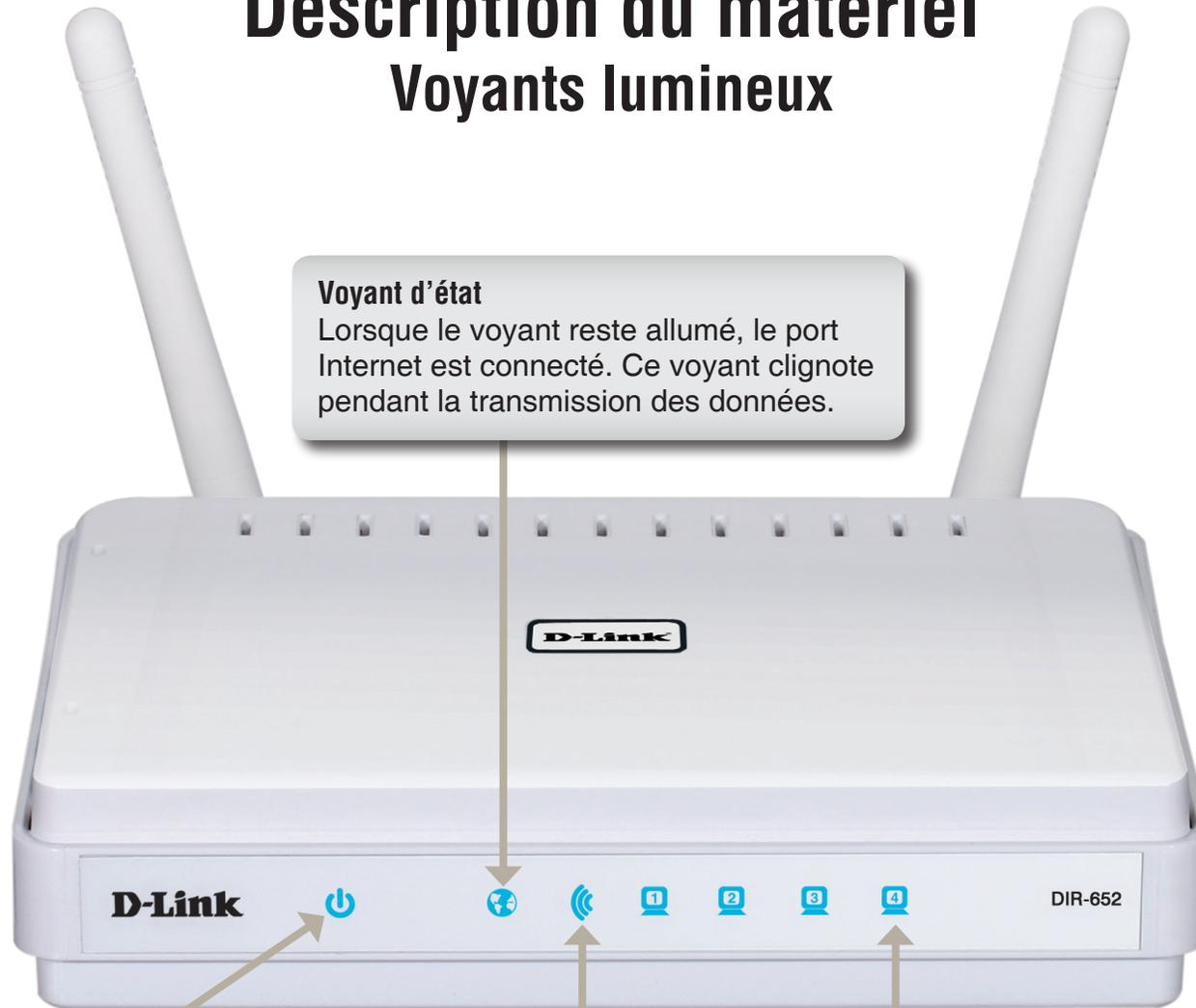
Le port Internet auto MDI/MDIX permet de connecter le câble Ethernet au modem câble ou DSL.

Fiche d'alimentation

Fiche de l'adaptateur secteur fourni.

Description du matériel

Voyants lumineux



Voyant d'état

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

Voyant d'alimentation

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

Voyant WLAN (réseau local sans fil)

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

Voyants du réseau local

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

Installation

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

Pré-requis

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

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

Éléments à prendre en compte avant de créer une installation sans fil

Le routeur sans fil D-Link vous permet d'accéder à votre réseau à l'aide d'une connexion sans fil de presque n'importe où dans la portée d'exploitation de votre réseau sans fil. Vous devez toutefois garder à l'esprit que le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets à travers lesquels les signaux sans fil doivent passer peuvent limiter la portée. En général, les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre entreprise. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base :

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

Mise en route

Le DIR-652 est accompagné d'un CD contenant l'assistant de configuration rapide du routeur. Suivez la procédure simple ci-dessous pour exécuter l'assistant de configuration qui vous guidera rapidement tout au long du processus d'installation.

Insérez le CD-ROM inclus dans le lecteur de CD-ROM. Les instructions pas à pas qui suivent s'afficheront sous Windows® XP. Les étapes et les écrans des autres systèmes d'exploitation Windows sont similaires.

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

Quand l'écran d'exécution automatique apparaît, cliquez sur le bouton **Démarrer**.



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

Configuration

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

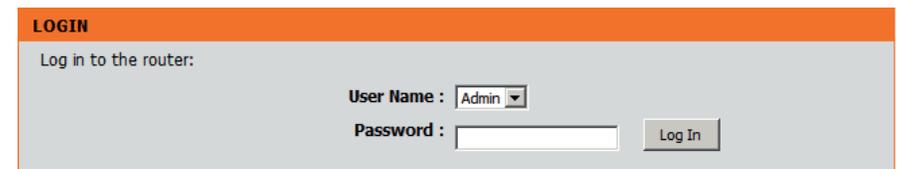
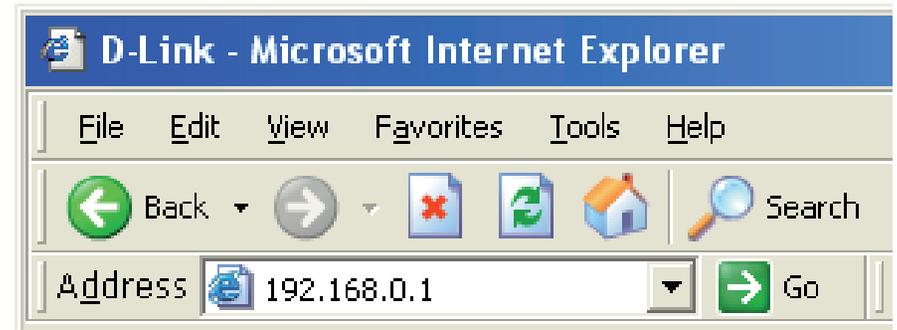
Utilitaire de configuration Web

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

Vous pouvez aussi vous connecter en tapant le nom NetBIOS dans la barre d'adresse (<http://dlinkrouter>)

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

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



Assistant de configuration

Vous pouvez cliquer sur **Setup Wizard** (Assistant de configuration) pour configurer votre routeur rapidement.

Pour saisir vos paramètres sans exécuter l'assistant, cliquez sur **Manual Configuration** (Configuration manuelle) et passez à la page 14.

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

Pour configurer vos paramètres sans fil, cliquez sur **Launch Wireless Security Setup Wizard** (Lancer l'assistant de configuration de la sécurité du réseau sans fil) et passez à la page 63.

INTERNET CONNECTION

There are two ways to set up your Internet connection: you can use the Web-based Internet Connection Setup Wizard, or you can manually configure the connection.

INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD

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

[Internet Connection Setup Wizard](#)

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

MANUAL INTERNET CONNECTION OPTIONS

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

[Manual Internet Connection Setup](#)

WIRELESS SETTINGS

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

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

WIRELESS NETWORK SETUP WIZARD

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

[Wireless Network Setup Wizard](#)

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

ADD WIRELESS DEVICE WITH WPS (WI-FI PROTECTED SETUP) WIZARD

This wizard is designed to assist you in connecting your wireless device to your wireless router. It will guide you through step-by-step instructions on how to get your wireless device connected. Click the button below to begin.

[Add Wireless Device with WPS](#)

MANUAL WIRELESS NETWORK SETUP

If your wireless network is already set up with Wi-Fi Protected Setup, manual configuration of the wireless network will destroy the existing wireless network. If you would like to configure the wireless settings of your new D-Link Systems Router manually, then click on the Manual Wireless Network Setup button below.

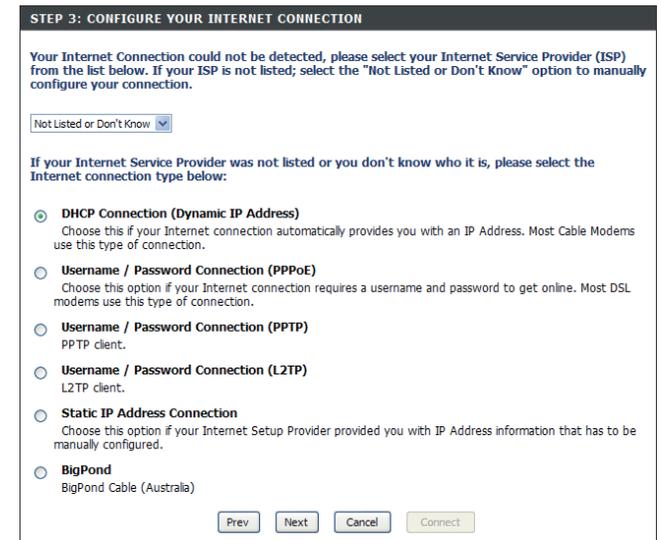
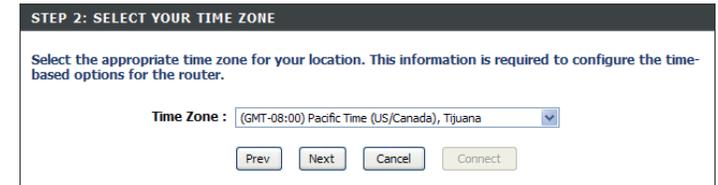
[Manual Wireless Network Setup](#)

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

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

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

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



Si vous avez sélectionné Dynamic (Dynamique), vous devrez peut-être saisir l'adresse MAC du dernier ordinateur directement connecté à votre modem. S'il s'agit de l'ordinateur que vous êtes en train d'utiliser, 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, mais il peut être modifié.

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

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

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

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

DHCP CONNECTION (DYNAMIC IP ADDRESS)

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

MAC Address : (optional)

Host Name :

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

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPOE)

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

Address Mode : Dynamic IP Static IP

IP Address :

User Name :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

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

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPTP)

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

Address Mode : Dynamic IP Static IP

PPTP IP Address :

PPTP Subnet Mask :

PPTP Gateway IP Address :

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

User Name :

Password :

Verify Password :

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

SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (L2TP)

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

Address Mode : Dynamic IP Static IP

L2TP IP Address : 0.0.0.0

L2TP Subnet Mask : 255.255.255.0

L2TP Gateway IP Address : 0.0.0.0

L2TP Server IP Address (may be same as gateway) : 0.0.0.0

User Name :

Password : •••••

Verify Password : •••••

Prev Next Cancel Connect

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

SET STATIC IP ADDRESS CONNECTION

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

IP Address : 0.0.0.0

Subnet Mask : 255.255.255.0

Gateway Address : 0.0.0.0

Primary DNS Address : 0.0.0.0

Secondary DNS Address : 0.0.0.0

Prev Next Cancel Connect

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

SETUP COMPLETE!

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

Prev Next Cancel Connect

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

Configuration manuelle Dynamique (câble)

My Internet Connection (Ma connexion Internet) : Sélectionnez **Dynamic IP (DHCP)** [IP dynamique (DHCP)] pour obtenir automatiquement des informations sur l'adresse IP auprès de votre FAI. Sélectionnez cette option si ce dernier ne vous fournit pas d'adresse IP à utiliser. Cette option est souvent utilisée pour les services de modem câblé tels que Comcast et Cox.

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

Exclusion de garantie : *D-Link n'offre aucune garantie en ce qui concerne la disponibilité, la fiabilité, la fonctionnalité et le fonctionnement des services « DNS avancé » ou de leurs fonctions.*

Host Name (Nom d'hôte) : Le Host Name (Nom d'hôte) est facultatif, mais peut être exigé par certains fournisseurs d'accès Internet. Laissez ce champ vierge si vous n'êtes pas sûr.

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

Primary/ Secondary DNS Server (Serveur DNS principal/secondaire) : Saisissez l'adresse IP des serveurs DNS principal et secondaire attribuées par votre FAI. Ces adresses sont généralement fournies automatiquement par votre FAI. Laissez 0.0.0.0 si votre FAI ne vous a pas fourni d'adresse.

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

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

The screenshot shows the router's configuration interface for Dynamic IP (DHCP). It is divided into three sections:

- INTERNET CONNECTION TYPE:** A dropdown menu is set to "Dynamic IP (DHCP)".
- ADVANCED DNS SERVICE:** A checkbox for "Enable Advanced DNS Service" is checked.
- DYNAMIC IP (DHCP) INTERNET CONNECTION TYPE :** This section contains several input fields:
 - Host Name: (empty)
 - Use Unicasting: (compatibility for some DHCP Servers)
 - Primary DNS Server: 0.0.0.0
 - Secondary DNS Server: 0.0.0.0
 - MTU: 1500 (bytes) MTU default = 1500
 - MAC Address: 00:16:17:44:4a:ef
 - A button labeled "Clone Your PC's MAC Address" is located below the MAC address field.

Configuration Internet

PPPoE (DSL)

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

My Internet Connection (Ma connexion Internet) : Sélectionnez **PPPoE (Username/Password)** [PPPoE (Nom d'utilisateur/Mot de passe)] dans le menu déroulant.

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

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

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

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

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

Reconnection Mode (Mode de reconnexion) : Sélectionnez **Always on** (Toujours active), **On demand** (À la demande) ou **Manual** (Manuelle).

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

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

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

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

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : PPPoE (Username / Password) ▾

ADVANCED DNS SERVICE

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

Enable Advanced DNS Service :

PPPOE INTERNET CONNECTION TYPE :

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

Address Mode : Dynamic IP Static IP

IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Reconnect Mode : Always on On demand Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Server : (optional)

Secondary DNS Server : (optional)

MTU : (bytes) MTU default = 1492

MAC Address :

Configuration Internet

PPTP

Sélectionnez PPTP (Point-to-Point-Tunneling Protocol) [Protocole de tunnel point à point] si votre FAI utilise une connexion PPTP. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL.

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

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

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

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

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

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

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

Reconnect Mode (Mode de reconnexion) : Sélectionnez **Always on** (Toujours active), **On demand** (À la demande) ou **Manual** (Manuelle).

INTERNET CONNECTION TYPE

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

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

ADVANCED DNS SERVICE

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

Enable Advanced DNS Service :

PPTP INTERNET CONNECTION TYPE :

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

Address Mode : Dynamic IP Static IP

PPTP IP Address :

PPTP Subnet Mask :

PPTP Gateway IP Address :

PPTP Server IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Reconnect Mode : Always on On demand Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

MTU : (bytes) MTU default = 1400

MAC Address :

- 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).
- DNS Servers (Serveurs DNS) :** Les informations relatives au serveur DNS sont fournies par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).
- MTU :** Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre FAI spécifique. 1400 est la MTU par défaut.
- MAC Address (Adresse MAC) :** L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du port Internet du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre FAI l'exige. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone Your PC's MAC Address** (Cloner l'adresse MAC du PC) pour remplacer l'adresse MAC du port Internet par celle de la carte Ethernet.

Configuration Internet

L2TP

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

- Address Mode (Mode d'adresse) :** Sélectionnez **Static** (Statique) si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS. Dans la plupart des cas, sélectionnez **Dynamic** (Dynamique).
- L2TP IP Address (Adresse IP L2TP) :** Saisissez l'adresse IP L2TP fournie par votre FAI (statique uniquement).
- L2TP Subnet Mask (Masque de sous-réseau L2TP) :** Saisissez le masque de sous-réseau fourni par votre FAI (statique uniquement).
- L2TP Gateway (Passerelle L2TP) :** Saisissez l'adresse IP de la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.
- L2TP Server IP (IP du serveur L2TP) :** Saisissez l'adresse IP du serveur fournie par votre FAI (facultatif).
- Username (Nom d'utilisateur) :** Saisissez votre nom d'utilisateur L2TP.
- Password (Mot de passe) :** Saisissez votre mot de passe L2TP, puis ressaisissez-le dans le champ suivant.
- Reconnect Mode (Mode de reconnexion) :** Sélectionnez **Always on** (Toujours active), **On demand** (À la demande) ou **Manual** (Manuelle).
- Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) :** Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Auto-reconnect (Reconnexion automatique).
- DNS Servers (Serveurs DNS) :** Saisissez l'adresse des serveurs DNS principal et secondaire (L2TP statique uniquement).

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : L2TP (Username / Password) ▾

ADVANCED DNS SERVICE

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

Enable Advanced DNS Service :

L2TP INTERNET CONNECTION TYPE :

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

Address Mode : Dynamic IP Static IP

L2TP IP Address :

L2TP Subnet Mask :

L2TP Gateway IP Address :

L2TP Server IP Address :

Username :

Password :

Verify Password :

Reconnect Mode : Always on On demand Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

MTU : (bytes) MTU default = 1400

MAC Address :

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

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

Configuration Internet

Adresse statique (attribuée par le FAI)

Sélectionnez Static IP Address (Adresse IP statique) si toutes les informations sur l'adresse IP du port Internet sont fournies par le FAI. Vous devrez saisir l'adresse IP, le masque de sous-réseau, l'adresse de passerelle et la ou les adresses DNS fournies par votre FAI. Chaque adresse IP saisie dans les champs doit avoir la forme IP appropriée, à savoir quatre octets séparés par un point (x.x.x.x). Les adresses dont le format est incorrect sont rejetées.

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

Subnet Mask (Masque de sous-réseau) : Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre FAI.

Default Gateway (Passerelle par défaut) : Saisissez la passerelle attribuée par votre FAI.

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

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

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

INTERNET CONNECTION TYPE

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

My Internet Connection is : Static IP

ADVANCED DNS SERVICE

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

Enable Advanced DNS Service :

STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :

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

IP Address :

Subnet Mask :

Default Gateway :

Primary DNS Server :

Secondary DNS Server :

MTU : (bytes) MTU default = 1500

MAC Address :

Paramètres sans fil

Enable Wireless (Activer le mode sans fil) : Cochez cette case pour activer la fonction sans fil. Si vous ne voulez pas utiliser le réseau sans fil, décochez la case pour désactiver toutes les fonctions de réseau sans fil.

Schedule (Calendrier) : Calendrier des heures où les règles des paramètres sans fil sont activées. Il peut être défini sur **Always** (Toujours) pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la section **Tools > Schedules** (Outils > Calendriers).

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

Enable Auto Channel Scan (Activer le balayage automatique des canaux) : Le paramètre Auto Channel Scan (Balayage automatique du canal) peut être sélectionné pour que le DIR-652 puisse sélectionner le canal présentant le moins d'interférences.

Wireless Channel (Canal sans fil) : Indique le paramètre du canal du DIR-652. Par défaut, il est défini sur 6. Il peut être modifié pour s'ajuster au paramètre du canal d'un réseau sans fil existant ou pour personnaliser le réseau sans fil. Si vous activez le **Auto Channel Scan** (Balayage automatique des canaux), cette option est désactivée.

802.11 Mode Sélectionnez l'un des modes suivants :

(Mode 802.11) : 802.11g Only (802,11g seulement) : Sélectionnez cette option si tous les clients sans fil sont de type 802.11a.

802.11n Only (802.11n seulement) : Sélectionnez cette option si tous vos clients sans fil sont de type 802.11n.

Mixed 802.11n and 802.11g (802.11n et 11g mixtes) : Sélectionnez cette option si vous utilisez un mélange de clients sans fil 802.11n et 11g.

Channel Width Select the Channel Width (Sélectionner la largeur du canal) :

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

20MHz : Sélectionnez cette option si vous n'utilisez pas de client sans fil 802.11n.

40MHz : Sélectionnez cette option si vous disposez uniquement de clients sans fil 802.11n.

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

Visibility Status (État de visibilité) : Sélectionnez **Invisible** si vous ne voulez pas que le DIR-652 diffuse le SSID de votre réseau sans fil. Le cas échéant, le SSID du DIR-652 est masqué par les utilitaires Site Survey (Visite des lieux) ; vos clients sans fil doivent donc le connaître.

WIRELESS

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

Save Settings Don't Save Settings

WIRELESS NETWORK SETTINGS

Enable Wireless : Always

Wireless Network Name : dlink (Also called the SSID)

802.11 Mode : 802.11n only

Enable Auto Channel Scan :

Wireless Channel : 2.437 GHz - CH 6

Transmission Rate : Best (automatic) (Mbit/s)

Channel Width : 20 MHz

Visibility Status : Visible Invisible

WIRELESS SECURITY MODE

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

Security Mode : None

Paramètres réseau

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

IP Address (Adresse IP) Saisissez l'adresse IP du routeur. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.1.

Si vous la modifiez, vous devez saisir la nouvelle adresse IP dans votre navigateur après avoir cliqué sur **Apply** (Appliquer) pour revenir à l'utilitaire de configuration.

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

Local Domain (Domaine local) Saisissez le nom de domaine (facultatif).

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

NETWORK SETTINGS

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

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:

Subnet Mask:

Local Domain Name: (optional)

Enable DNS Relay:

Paramètres du serveur DHCP

DHCP (Dynamic Host Control Protocol = Protocole de contrôle dynamique de l'hôte) est un protocole de contrôle dynamique de l'hôte. Le DIR-652 possède un serveur DHCP intégré qui attribue automatiquement une adresse IP aux ordinateurs du réseau local/privé. Veillez à configurer vos ordinateurs pour qu'ils soient des clients DHCP en définissant leurs paramètres TCP/IP sur « Obtain an IP Address Automatically » (Obtenir une adresse IP automatiquement). Lorsque vous allumez vos ordinateurs, ils chargent automatiquement les paramètres TCP/IP appropriés, fournis par le DIR-652. Le serveur DHCP attribue automatiquement une adresse IP inutilisée, provenant du groupe d'adresses IP, à l'ordinateur qui la demande. Vous devez préciser l'adresse de début et de fin du groupe d'adresses IP.

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

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

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

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

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

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

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

DHCP SERVER SETTINGS

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

Enable DHCP Server:

DHCP IP Address Range: to

DHCP Lease Time: (minutes)

Always broadcast: (compatibility for some DHCP Clients)

NetBIOS announcement:

Learn NetBIOS from WAN:

NetBIOS Scope: (optional)

NetBIOS node type :

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

Primary WINS IP Address:

Secondary WINS IP Address:

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

NetBIOS Mode Type (Type de mode NetBios) : Sélectionnez le type de nœud NetBIOS : **Broadcast only** (Diffusion uniquement), **Point-to-Point** (Point à point), **Mixed-mode** (Mode mixte) et **Hybrid** (Hybride).

Primary/ Secondary WINS IP Address (Adresse IP principale/secondaire du WINS) : Saisissez les adresses IP principale et secondaire de votre WINS.

Réservation DHCP

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

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

Enable (Activer) : Cochez cette case pour activer la réservation.

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

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

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

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

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

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

Revoke (Rejeter) : Cliquez sur **Revoke** (Rejeter) pour annuler la concession d'un périphérique donné du réseau local et libérer une entrée dans la table de concession. Ne procédez ainsi que si le périphérique n'a plus besoin d'adresse IP concédée, car il a été retiré du réseau, par exemple.

ADD DHCP RESERVATION

Enable:

Computer Name: << Computer Name ▾

IP Address:

MAC Address:

DHCP RESERVATIONS LIST			
Enable	Computer Name	MAC Address	IP Address

NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS: 2					
Hardware Address	Assigned IP	Hostname	Expires		
00:0c:f1:fe:ee:cd	192.168.0.197	PMLab16	22 Hours 48 Minutes	Revoke	Reserve
00:16:17:44:4a:d9	192.168.0.199	PMLab15	14 Hours 54 Minutes	Revoke	Reserve

Remarque : *L'option Revoke (Rejeter) ne déconnecte pas un PC ayant une session en cours du réseau ; vous devez utiliser MAC Address Filter (Filtre d'adresse MAC) pour cela. Cette option de rejet libère uniquement une adresse DHCP pour le tout prochain utilisateur qui le demande. Si l'ancien propriétaire est toujours disponible, ces deux périphériques peuvent recevoir un message d'erreur IP Address Conflict (Conflit d'adresses IP) ; il est également possible que le second périphérique n'ait toujours pas reçu d'adresse IP. Dans ce cas, vous devrez peut-être quand même étendre la « DHCP IP Address Range » (Plage d'adresses IP du DHCP) pour résoudre le problème (voir dans la section Serveur DHCP).*

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

Serveur virtuel

Le DIR-652 peut être configuré en tant que serveur virtuel afin que les utilisateurs distants accédant aux services Web ou FTP via l'adresse IP publique puissent être automatiquement redirigés vers des serveurs locaux du réseau local.

Le pare-feu du DIR-652 filtre les paquets non reconnus pour protéger votre réseau local, si bien que tous les ordinateurs mis en réseau avec le DIR-652 sont invisibles du monde extérieur. Si vous le souhaitez, vous pouvez rendre certains ordinateurs du réseau local accessibles depuis Internet en activant l'option Virtual Server (Serveur virtuel) : En fonction du service demandé, le DIR-652 redirige la demande de service externe vers le serveur approprié du réseau local.

Le DIR-652 est également capable de rediriger les ports, à savoir que le trafic entrant vers un port particulier peut être redirigé vers un port différent de l'ordinateur serveur.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

D-Link

DIR-652 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

VIRTUAL SERVER

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

Save Settings Don't Save Settings

24 -- VIRTUAL SERVERS LIST

	Name	IP Address	Port	Traffic Type	Schedule
<input type="checkbox"/>	<< Application Nam	<< Computer Name	Public Port: 0 Private Port: 0	Protocol: TCP 6	Schedule: Always Inbound Filter: Allow All
<input type="checkbox"/>	<< Application Nam	<< Computer Name	Public Port: 0 Private Port: 0	Protocol: TCP 6	Schedule: Always Inbound Filter: Allow All
<input type="checkbox"/>	<< Application Nam	<< Computer Name	Public Port: 0 Private Port: 0	Protocol: TCP 6	Schedule: Always Inbound Filter: Allow All
<input type="checkbox"/>	<< Application Nam	<< Computer Name	Public Port: 0 Private Port: 0	Protocol: TCP 6	Schedule: Always Inbound Filter: Allow All
<input type="checkbox"/>	<< Application Nam	<< Computer Name	Public Port: 0 Private Port: 0	Protocol: TCP 6	Schedule: Always Inbound Filter: Allow All

Helpful Hints...

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

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

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

Select a filter that restricts the Internet hosts that can access this virtual server to hosts that you trust. If

Redirection de port

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

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

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

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

Exemple : 24,1009,3000-4000

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

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

D-Link

DIR-652 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

PORT FORWARDING RULES :

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

Save Settings Don't Save Settings

24 --- PORT FORWARDING RULES

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

Helpful Hints...

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

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

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

You can enter ports in various formats:

Range (50-100)
Individual (80, 68, 888) Mixed (1020-

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-652. Si vous avez besoin d'exécuter des applications qui exigent plusieurs connexions, indiquez le port normalement associé à chaque application dans le champ Trigger Port (Port de déclenchement), sélectionnez le type de protocole (TCP ou UDP), puis entrez les ports du pare-feu (publics) associés au port de déclenchement afin qu'ils s'ouvrent au trafic entrant.

Le DIR-652 fournit certaines applications prédéfinies dans le tableau en bas de la page Web. Sélectionnez l'application que vous voulez utiliser et activez-la.

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

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

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

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

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

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

APPLICATION RULES

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

Save Settings Don't Save Settings

24 --- APPLICATION RULES					
	Name	Application	Port	Traffic Type	Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name	Trigger 0	TCP	Always
			Firewall 0	TCP	
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name	Trigger 0	TCP	Always
			Firewall 0	TCP	
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<< Application Name	Trigger 0	TCP	Always
			Firewall 0	TCP	

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

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

Select a schedule for when the service will be enabled. If you do not see the schedule you need in the list of schedules, go to the Tools → Schedules

Moteur QS

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

Enable Traffic Shaping (Activer la mise en forme du trafic) : Cette option est désactivée par défaut. Activez cette option pour de meilleures performances et une meilleure expérience avec les jeux en ligne et d'autres applications interactives, telles que la voix sur IP.

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

Measured Uplink Speed (Vitesse mesurée en liaison montante) : Cette option affiche la vitesse détectée en liaison montante.

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

The screenshot shows the D-Link DIR-652 web interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration sections, with QOS ENGINE selected. The main content area is divided into several sections:

- QOS ENGINE:** A section with a title bar and a description: "Use this section to configure D-Link's QoS Engine powered by QoS Engine™ Technology. This QoS Engine improves your online gaming experience by ensuring that your game traffic is prioritized over other network traffic, such as FTP or Web. For best performance, use the Automatic Classification option to automatically set the priority for your applications." Below the text are two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".
- WAN TRAFFIC SHAPING:** A section with three options, all checked:
 - Enable Traffic Shaping :
 - Automatic Uplink Speed :
 - Measured Uplink Speed : Not Estimated
 - Manual Uplink Speed : 128 kbps << Select Transmission Rate
- QOS ENGINE SETUP:** A section with three options, all checked:
 - Enable QoS Engine :
 - Automatic Classification :
 - Dynamic Fragmentation :
- 10 -- QOS ENGINE RULES:** A table with two rows of rule configuration. Each row has a checkbox, a Name field, a Priority field (set to 1), a Protocol dropdown (set to TCP), and fields for Local IP Range, Remote IP Range, Local Port Range, and Remote Port Range. The Local and Remote IP ranges are set to 0.0.0.0 to 255.255.255.255, and the Local and Remote Port ranges are set to 0 to 65535.

On the right side of the interface, there is a "Helpful Hints ..." section with text: "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." Below this is a "More..." link.

Enable QoS Engine (Activer le moteur QS) : Cette option est désactivée par défaut. Activez-la pour de meilleures performances et une meilleure expérience avec les jeux en ligne et d'autres applications interactives, telles que la voix sur IP.

Automatic Classification (Classification automatique) : Cette option est activée par défaut. Elle permet au routeur de déterminer automatiquement la priorité d'exécution des programmes sur le réseau.

Dynamic Fragmentation (Fragmentation dynamique) : Cette option doit être activée si votre connexion Internet est lente en liaison montante. Elle aide à réduire l'impact que peuvent avoir les paquets du réseau à basse priorité sur ceux plus urgents.

The screenshot shows the D-Link DIR-652 web interface. The main content area is divided into several sections:

- QoS ENGINE:** Contains instructions on configuring the QoS Engine and two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".
- WAN TRAFFIC SHAPING:** Includes checkboxes for "Enable Traffic Shaping" (checked), "Automatic Uplink Speed" (checked), and "Measured Uplink Speed" (Not Estimated). It also features a "Manual Uplink Speed" field set to 128 kbps and a "Select Transmission Rate" dropdown menu.
- QoS ENGINE SETUP:** Includes checkboxes for "Enable QoS Engine" (checked), "Automatic Classification" (checked), and "Dynamic Fragmentation" (checked).
- 10 -- QOS ENGINE RULES:** A table with two rows of rule configurations. Each row includes fields for Name, Priority (1), Protocol (TCP), Local IP Range (0.0.0.0 to 255.255.255.255), Local Port Range (0 to 65535), Remote IP Range (0.0.0.0 to 255.255.255.255), and Remote Port Range (0 to 65535).

The sidebar on the right contains "Helpful Hints ..." and a note about "Measured Uplink Speed" measurement accuracy, along with a "More..." link.

Filtres réseau

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

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

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

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

MAC ADDRESS FILTER

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

24 -- MAC FILTERING RULES

Configure MAC Filtering below:

Turn MAC Filtering OFF

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

Helpful Hints...

Create a list of MAC addresses that you would either like to allow or deny access to your network.

Computers that have obtained an IP address from the router's DHCP server will be in the DHCP Client List. Select a device from the drop down menu, then click the arrow to add that device's MAC address to the list.

Click the **Clear** button to remove the MAC address from the MAC Filtering list.

[More...](#)

Contrôle d'accès

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

Add Policy Cliquez sur le bouton **Add Policy** (Ajouter une règle) pour démarrer l'assistant de contrôle d'accès.



Assistant de contrôle d'accès

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



Saisissez un nom de règle, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

The screenshot shows a window titled "STEP 1: CHOOSE POLICY NAME". Below the title bar, it says "Choose a unique name for your policy." There is a text input field labeled "Policy Name :". At the bottom of the window, there are four buttons: "Prev", "Next", "Save", and "Cancel".

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

The screenshot shows a window titled "STEP 2: SELECT SCHEDULE". Below the title bar, it says "Choose a schedule to apply to this policy." There is a dropdown menu currently showing "Always". Below the dropdown, it says "Details : Always". At the bottom of the window, there are four buttons: "Prev", "Next", "Save", and "Cancel".

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

- **Address Type** (Type d'adresse) : Sélectionnez IP address (Adresse IP), MAC address (Adresse MAC) ou Other Machines (Autres machines).
- **IP Address** (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur auquel appliquer la règle.

The screenshot shows a window titled "STEP 3: SELECT MACHINE". Below the title bar, it says "Select the machine to which this policy applies." There is a sub-instruction: "Specify a machine with its IP or MAC address, or select 'Other Machines' for machines that do not have a policy." Below this, there are three radio buttons for "Address Type": "IP" (selected), "MAC", and "Other Machines". There are two text input fields: "IP Address" (containing "0.0.0.0") and "Machine Address". Both have a dropdown menu to the right labeled "Computer Name". Below these fields is a button labeled "Copy Your PC's MAC Address". At the bottom of the window, there are four buttons: "Prev", "Next", "Save", and "Cancel".

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

STEP 4: SELECT FILTERING METHOD

Select the method for filtering.

Method : Log Web Access Only Block All Access Block Some Access

Apply Web Filter :

Apply Advanced Port Filters :

Saisissez la règle :

Enable (Activer) : Cochez la case pour activer la règle.

Name (Nom) : Saisissez le nom de la règle.

Dest IP Start (IP cible de départ) : Saisissez l'adresse IP de départ.

Dest IP End (IP cible de fin) : Saisissez l'adresse IP de fin.

Protocol (Protocole) : Sélectionnez le protocole.

Dest Port Start (Port cible de départ) : Saisissez le numéro de port de départ.

Dest Port End (Port cible de fin) : Saisissez le numéro de port de fin.

STEP 5: PORT FILTER

Add Port Filters Rules.

Specify rules to prohibit access to specific IP addresses and ports.

Enable	Name	Dest IP Start	Dest IP End	Protocol	Dest Port Start	Dest Port End
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	1	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	1	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	1	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	1	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	1	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	1	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	1	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	1	65535
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	255.255.255.255	Any	1	65535

Pour activer la connexion Web, Sélectionnez **Enabled** (Activé).

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

STEP 6: CONFIGURE WEB ACCESS LOGGING

Web Access Logging : Disabled Enabled

Filtres Web

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

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

The screenshot shows the D-Link DIR-652 Advanced Setup interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration options, with WEBSITE FILTER selected. The main content area is titled 'WEBSITE FILTER' and contains the following text: 'The Website Filter option allows you to set up a list of Web sites you would like to allow or deny through your network. To us this feature, you must also select the "Apply Web Filter" checkbox in the Access Control section.' Below this text are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. A section titled '40 - WEBSITE FILTERING RULES' contains a dropdown menu set to 'DENY computers access to ONLY these sites' and a 'Clear the list below...' button. Below this is a table with two columns for 'Website URL/Domain' and 15 empty rows for input. On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with instructions: 'Create a list of Web Sites to which you would like to deny or allow through the network.' and a note: 'Use with Advanced -> Access Control. More...'

Filtres entrants

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

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

Action : Sélectionnez **Allow** (Autoriser) ou **Deny** (Refuser).

Enable (Activer) : Cochez la case pour activer la règle.

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

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

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

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

The screenshot shows the D-Link DIR-652 web interface. The top navigation bar includes 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various settings: VIRTUAL SERVER, PORT FORWARDING, APPLICATION RULES, QOS ENGINE, NETWORK FILTER, ACCESS CONTROL, WEBSITE FILTER, INBOUND FILTER (selected), FIREWALL SETTINGS, ROUTING, ADVANCED WIRELESS, WISH, WI-FI PROTECTED SETUP, ADVANCED NETWORK, GUEST ZONE, and IPV6.

The main content area is titled 'INBOUND FILTER'. It contains the following text:

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

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

Below this is the 'ADD INBOUND FILTER RULE' section. It includes a 'Name' field, an 'Action' dropdown menu (set to 'Allow All'), and a table for adding rules:

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

At the bottom of the form are 'Add' and 'Clear' buttons.

Below the form is the 'INBOUND FILTER RULES LIST' section, which is currently empty with columns for 'Name', 'Action', and 'Remote IP Range'.

On the right side of the interface, there are 'Helpful Hints...' and instructions:

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

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

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

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

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

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

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

Paramètres du pare-feu

Un pare-feu protège votre réseau du monde extérieur. Le DIR-652 D-Link dispose d'une fonction de type pare-feu. Le SPI vous aide à empêcher les cyberattaques. Parfois, il se peut que vous souhaitiez qu'un ordinateur soit exposé au monde extérieur pour certains types d'applications. Si vous choisissez de l'exposer, vous pouvez activer DMZ (Demilitarized Zone - Zone démilitarisée). Cette option expose totalement l'ordinateur choisi au monde extérieur.

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

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

Address Restricted (Adresse restreinte) : Le trafic entrant doit coïncider avec l'adresse IP de la connexion sortante.

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

The screenshot shows the D-Link DIR-652 web interface. The 'ADVANCED' tab is selected. The 'FIREWALL SETTINGS' section is expanded, showing the following configuration:

- Enable SPI:**
- NAT ENDPOINT FILTERING:**
 - UDP Endpoint Filtering:** Address Restricted, Port And Address Restricted, Endpoint Independent
 - TCP Endpoint Filtering:** Port And Address Restricted, Address Restricted, Endpoint Independent
- ANTI-SPOOF CHECKING:** Enable anti-spoof checking
- DMZ HOST:**
 - Enable DMZ Host:
 - DMZ IP Address: 0,0,0,0 (with a dropdown menu for Computer Name)

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

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

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

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

The screenshot shows the D-Link DIR-652 web interface. The top navigation bar includes 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various configuration sections, with 'FIREWALL SETTINGS' selected. The main content area is divided into several sections:

- FIREWALL SETTINGS:** A summary box stating 'The Firewall Settings allow you to set a single computer on your network outside of the router.' with 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- FIREWALL SETTINGS:** A section with 'Enable SPI:
- NAT ENDPOINT FILTERING:**
 - UDP Endpoint Filtering:**
 - Endpoint Independent
 - Address Restricted
 - Port And Address Restricted
 - TCP Endpoint Filtering:**
 - Endpoint Independent
 - Address Restricted
 - Port And Address Restricted
- ANTI-SPOOF CHECKING:** 'Enable anti-spoof checking:
- DMZ HOST:**
 - Text: 'The DMZ (Demilitarized Zone) option lets you set a single computer on your network outside of the router. If you have a computer that cannot run Internet applications successfully from behind the router, then you can place the computer into the DMZ for unrestricted Internet access.'
 - Note:** 'Putting a computer in the DMZ may expose that computer to a variety of security risks. Use of this option is only recommended as a last resort.'
 - 'Enable DMZ Host:
 - 'DMZ IP Address: << >>

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with text: 'Enable the DMZ option only as a last resort. If you are having trouble using an application from a computer behind the router, first try opening ports associated with the application in the Virtual Server or Port Forwarding sections.' and a 'More...' link.

Redirection

L'option Routing (Redirection) est une méthode avancée de personnalisation de voies spécifiques de données sur le réseau.

Destination IP (IP cible) : Entrez l'adresse IP des paquets empruntant cette voie.

Netmask (Masque de réseau) : Entrez le masque de réseau de la voie. Notez que les octets doivent coïncider avec l'adresse IP cible.

Gateway (Passerelle) : Entrez le prochain saut de passerelle à prendre si cette voie est utilisée.

Metric (Mesure) : La mesure de la voie est une valeur de 1 à 16 qui indique son coût d'utilisation. Une valeur de 1 indique le coût le plus faible, tandis qu'une valeur de 15 indique le coût le plus élevé.

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

D-Link

DIR-652 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

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

Save Settings Don't Save Settings

32 --ROUTE LIST

	Name	Destination IP	Metric	Interface
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="WAN"/>
	Netmask	Gateway		
	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="WAN"/>
	Netmask	Gateway		
	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="WAN"/>
	Netmask	Gateway		
	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="WAN"/>
	Netmask	Gateway		
	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="WAN"/>
	Netmask	Gateway		
	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>		

Helpful Hints...
Each route has a check box next to it, check this box if you want the route to be enabled.
The name field allows you to specify a name for identification of this route, e.g. "Network 2"
The destination IP address is the address of the host or network you wish to reach.
The netmask field identifies the portion of the destination IP in use.
The gateway IP address is the IP address of the router, if any, used to reach the specified destination.
[More...](#)

Paramètres sans fil avancés

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

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

RTS Threshold (Seuil RTS) : Cette valeur doit être conservée à son paramètre par défaut, soit 2342. Si le flux de données irrégulier pose problème, vous ne pouvez réaliser qu'une modification mineure.

Fragmentation : Le seuil de fragmentation, défini en octets, détermine si les paquets sont fragmentés. Les paquets dépassant le paramètre de 2346 octets sont fragmentés avant d'être transmis. 2346 est le paramètre par défaut.

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

WLAN Partition (Partition du réseau local sans fil) : Activez cette option pour empêcher les clients sans fil associés de communiquer les uns avec les autres.

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

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

The screenshot shows the D-Link DIR-652 web interface. The 'ADVANCED WIRELESS' tab is selected. A warning message states: 'If you are not familiar with these Advanced Wireless settings, please read the help section before attempting to modify these settings.' Below this are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. The 'ADVANCED WIRELESS SETTINGS' section contains the following configuration:

- Transmit Power :** High (dropdown menu)
- Beacon Period :** 100 (range 20..1000)
- RTS Threshold :** 2347 (range 0..2347)
- Fragmentation :** 2346 (range 256..2346)
- DTIM Interval :** 1 (range 1..255)
- WLAN Partition :**
- WMM Enable :**
- Short GI :**

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with the following text: 'It is recommended that you leave these parameters at their default values. Adjusting them could limit the performance of your wireless network. Use 802.11d only for countries where it is required. Enabling WMM can help control latency and jitter when transmitting multimedia content over a wireless connection. More...'

Paramètres de WISH

WISH (Wireless Intelligent Stream Handling - Gestion intelligente du flux sans fil) est une technologie mise au point pour améliorer votre utilisation d'un réseau sans fil en attribuant une priorité au trafic de différentes applications.

Enable WISH Activez cette option pour que la WISH donne (Activer la WISH) : la priorité à votre trafic.

HTTP : Permet au routeur de détecter les transferts HTTP de nombreux flux audio et vidéo courants et de leur accorder la priorité par rapport à tout autre trafic. Ces flux sont souvent utilisés par les lecteurs multimédia numériques.

Windows Media Center Permet au routeur de détecter certains flux audio et vidéo générés par un PC Windows Media Center et de leur accorder la priorité sur le reste du trafic. Ces flux sont utilisés par des systèmes connus sous le nom de Windows Media Extenders (par ex. Xbox 360).

Automatic (Automatique) : Lorsqu'elle est activée, cette option permet au routeur de tenter automatiquement d'établir un ordre de priorité pour les flux de trafic qui ne seraient sans cela pas détectés, en fonction de leur comportement. Elle permet de retirer la priorité aux flux présentant des caractéristiques de transfert en masse, comme les transferts de fichiers, tout en laissant le trafic interactif (par ex. jeu ou VoIP) fonctionner selon une priorité normale.

The screenshot shows the D-Link DIR-652 router configuration interface. The 'WISH' section is active, showing the following settings:

- WISH (Wireless Intelligent Stream Handling)** prioritizes the traffic of various wireless applications.
 - Save Settings
 - Don't Save Settings
- Enable WISH** :
- PRIORITY CLASSIFIERS**
 - HTTP** :
 - Windows Media Center** :
 - Automatic** : (default if not matched by anything else)
- 24 -- WISH RULES**

Name	Priority	Protocol
<input type="checkbox"/>	Best Effort (BE)	6 << TCP
Host 1 IP Range		Host 1 Port Range
0.0.0.0 to 255.255.255.255		0 to 65535
Host 2 IP Range		Host 2 Port Range
0.0.0.0 to 255.255.255.255		0 to 65535
<input type="checkbox"/>	Best Effort (BE)	6 << TCP
Host 1 IP Range		Host 1 Port Range
0.0.0.0 to 255.255.255.255		0 to 65535
Host 2 IP Range		Host 2 Port Range
0.0.0.0 to 255.255.255.255		0 to 65535
<input type="checkbox"/>	Best Effort (BE)	6 << TCP
Host 1 IP Range		Host 1 Port Range
0.0.0.0 to 255.255.255.255		0 to 65535

Helpful Hints... Enable this option if you want to allow WISH to prioritize wireless traffic. For most applications, the priority classifiers ensure the right priorities, and specific WISH Rules are not required. More...

WISH Rules (Règles WISH) : Une règle WISH identifie un flux de messages spécifique et lui attribue une priorité. Pour la plupart des applications, les classificateurs de priorité garantissent que les priorités sont adaptées et aucune règle WISH spécifique n'est requise.

La WISH prend en charge les chevauchements de règles. Si plusieurs règles correspondent à un flux de messages donné, celle qui présente la priorité la plus élevée est utilisée.

Name (Nom) : Créez un nom de règle ayant une signification pour vous.

Priority (Priorité) : La priorité du flux de messages est saisie ici. Les quatre priorités sont définies comme suit :

BK (AP) : Background (arrière-plan) [le moins urgent]

BE (AM) : Best Effort (au mieux).

VI : Vidéo

VO : Voice (Voix) [le plus urgent]

Protocol (Protocole) : Protocole utilisé par les messages.

Host IP Range (Plage d'IP hôtes) : La règle s'applique à un flux de messages pour lequel l'adresse IP d'un ordinateur se trouve dans la plage définie ici.

Host Port Range (Plage de ports hôtes) : La règle s'applique à un flux de messages pour lequel le numéro de port de l'hôte se trouve dans la plage définie ici.

24 -- WISH RULES

<input type="checkbox"/>	Name <input type="text"/>	Priority Best Effort (BE) ▾	Protocol 6 << TCP ▾
	Host 1 IP Range 0.0.0.0 to 255.255.255.255		Host 1 Port Range 0 to 65535
	Host 2 IP Range 0.0.0.0 to 255.255.255.255		Host 2 Port Range 0 to 65535

WPS (Wi-Fi Protected Setup)

La fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup) est une méthode simplifiée destinée à sécuriser votre réseau sans fil lors de la première installation et durant l'opération d'ajout d'un nouveau périphérique. La Wi-Fi Alliance (WFA) a certifié cette fonction pour différents produits et divers fabricants. L'opération est extrêmement simple et consiste uniquement à appuyer sur un bouton dans le cas de la méthode par bouton-poussoir ou à entrer le bon code à 8 caractères dans le cas de la méthode par code PIN. La durée d'installation réduite et la facilité d'emploi sont relativement significatives, et le paramètre de sécurité sans fil le plus fort du WPA2 est automatiquement utilisé.

Enable (Activer) : Active la fonction WPS.

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

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

Current PIN (PIN actuel) : Affiche la valeur actuelle du PIN du routeur.

Generate New PIN (Générer un nouveau code PIN) : Crée un nouveau PIN valable à partir de valeurs aléatoires. Celui-ci devient le PIN du routeur, que vous pouvez utiliser pour établir une connexion selon la méthode WPS-PIN.

Reset PIN to Default (Restaurer le PIN par défaut) : Restaure le PIN par défaut du routeur.

The screenshot shows the D-Link DIR-652 router's configuration interface. The main navigation menu includes VIRTUAL SERVER, PORT FORWARDING, APPLICATION RULES, QOS ENGINE, NETWORK FILTER, ACCESS CONTROL, WEBSITE FILTER, INBOUND FILTER, FIREWALL SETTINGS, ROUTING, ADVANCED WIRELESS, WISH, WI-FI PROTECTED SETUP (highlighted), ADVANCED NETWORK, GUEST ZONE, and IPV6. The 'WI-FI PROTECTED SETUP' section is active, displaying the following options:

- WI-FI PROTECTED SETUP** (Section Header)
- Wi-Fi Protected Setup is used to easily add devices to a network using a PIN or button press. Devices must support Wi-Fi Protected Setup in order to be configured by this method.
- Buttons: Save Settings, Don't Save Settings
- WI-FI PROTECTED SETUP** (Section Header)
- Enable:
- Lock Wireless Security Settings: (with a Reset to Unconfigured button)
- PIN SETTINGS** (Section Header)
- Current PIN: 58930304 (with Generate New PIN and Reset PIN to Default buttons)
- ADD WIRELESS STATION** (Section Header)
- Add Wireless Device with WPS (button)

The right sidebar contains 'Helpful Hints...' and 'More...' links, along with text explaining that only the 'Admin' account can change security settings and that the 'Lock Wireless Security Settings' option prevents further configuration after wireless devices are added.

Add Wireless Station (Ajouter une station sans fil) : Cet assistant vous permet d'ajouter des périphériques sans fil au réseau sans fil.

L'assistant affiche les paramètres du réseau sans fil pour vous guider tout au long de la configuration manuelle, vous invite à saisir le PIN du périphérique ou vous demande d'appuyer sur le bouton Configuration du périphérique. Si le périphérique prend en charge la fonction WPS et comporte un bouton de configuration, vous pouvez l'ajouter au réseau en appuyant dessus puis sur celui du routeur dans un délai de 60 secondes. Le voyant d'état du routeur clignote trois fois si le périphérique a été ajouté avec succès au réseau.

Vous pouvez ajouter un périphérique sans fil à votre réseau de plusieurs manières. Un « registraire » contrôle l'accès au réseau sans fil. Ce dernier autorise les périphériques du réseau sans fil uniquement si vous avez saisi le PIN ou appuyé sur le bouton spécial WPS du périphérique. Le routeur agit comme un registraire pour le réseau ; toutefois, d'autres périphériques peuvent également jouer ce rôle.

Add Wireless Device Wizard (Assistant Ajout de périphérique sans fil) : Démarre l'assistant.

The screenshot shows the D-Link DIR-652 web interface. The top navigation bar includes 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various configuration options, with 'WI-FI PROTECTED SETUP' selected. The main content area is divided into three sections:

- WI-FI PROTECTED SETUP (orange header):** Contains the text: "Wi-Fi Protected Setup is used to easily add devices to a network using a PIN or button press. Devices must support Wi-Fi Protected Setup in order to be configured by this method." Below this are two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".
- WI-FI PROTECTED SETUP (black header):** Contains configuration options: "Enable : ", "Lock Wireless Security Settings : ", and a "Reset to Unconfigured" button.
- PIN SETTINGS (black header):** Shows "Current PIN : 58930304" and two buttons: "Generate New PIN" and "Reset PIN to Default".

At the bottom of the main content area, there is a section titled "ADD WIRELESS STATION" with a button labeled "Add Wireless Device with WPS".

The right sidebar, titled "Helpful Hints...", contains the following text:

- Enable:** Enable if other wireless devices you wish to include in the local network support Wi-Fi Protected Setup.
- Lock Wireless Security Settings:** Only "Admin" account can change security settings. Lock Wireless Security Settings after all wireless network devices have been configured.
- Click Add Wireless Device Wizard:** Click Add Wireless Device Wizard to use Wi-Fi Protected Setup to add wireless devices to the wireless network.
- More...**

Paramètres réseau avancés

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

PPPoE Pass Through (Passerelle PPPoE) : Cette fonction permet au routeur d'établir une connexion par « composition » ou une autre connexion PPP pontée sur un PC. Il sert alors de pont.

Internet Ping (Ping Internet) : Si vous décochez la case, le DIR-652 ne pourra pas répondre aux pings. Si vous bloquez le ping, vous renforcez la sécurité contre les pirates. Cochez cette case pour que le port Internet puisse répondre aux pings.

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

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

The screenshot shows the 'Advanced Network' configuration page for a D-Link DIR-652 router. The page is divided into several sections:

- ADVANCED NETWORK:** A warning message states: "If you are not familiar with these Advanced Network settings, please read the help section before attempting to modify these settings." Below this are two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".
- UPNP:** A section titled "Universal Plug and Play (UPnP) supports peer-to-peer Plug and Play functionality for network devices." with the option "Enable UPnP" checked.
- PPPOE PASS THROUGH:** A section with the option "Enable PPPoE Pass Through" checked.
- WAN PING:** A section with the warning: "If you enable this feature, the WAN port of your router will respond to ping requests from the Internet that are sent to the WAN IP Address." It includes the option "Enable WAN Ping Respond" checked, a dropdown for "WAN Ping Inbound Filter" set to "Allow All", and a "Details" field set to "Allow_All".
- WAN PORT SPEED:** A section with the option "WAN Port Speed" set to a dropdown menu showing "10/100/1000Mbps Auto".
- MULTICAST STREAMS:** A section with the option "Enable Multicast Streams" unchecked.

On the right side of the page, there is a "Helpful Hints..." section with additional information:

- UPnP helps other UPnP LAN hosts interoperate with the router. Leave the UPnP option enabled as long as the LAN has other UPnP applications.
- For added security, it is recommended that you disable the WAN Ping Respond option. Ping is often used by malicious Internet users to locate active networks or PCs.
- The WAN speed is usually detected automatically. If you are having problems connecting to the WAN, try selecting the speed manually.
- If you are having trouble receiving multicast streams from the Internet, make sure the Multicast Streams option is enabled.

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

Zone invité

La fonction Guest Zone (Zone invité) vous permet de créer des zones temporaires qui peuvent être utilisées par les invités pour accéder à Internet. Ces zones sont indépendantes de votre réseau sans fil principal.

Enable Guest Zone (Activer la zone invité) : Cochez cette case pour activer la fonction Guest Zone (Zone invité).

Schedule (Calendrier) : Calendrier des heures où la zone invité est activée. Il peut être défini sur Always (Toujours) pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la section ou en cliquant sur le bouton **Tools > Schedules** (Outils > Calendriers).

Wireless Band (Bande de fréquences sans fil) : Cette option permet de voir quelle bande sans fil est utilisée pour la Guest Zone (Zone invité).

Wireless Network Name (Nom du réseau sans fil) : Entrez un nom (SSID) pour le réseau sans fil, différent de celui du réseau sans fil principal.

Enable Routing Between Zones (Activer le routage entre les zones) : Cochez cette case pour autoriser une connectivité réseau entre les différentes zones créées.

Security Mode (Mode de sécurité) : Sélectionnez le type de sécurité ou de chiffrement que vous voulez activer pour la zone invité.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-652 router. The main navigation bar includes 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'ADVANCED' tab is selected, and the 'GUEST ZONE' sub-tab is active. The page content is as follows:

- GUEST ZONE:** Use this section to configure the guest zone settings of your router. The guest zone provide a separate network zone for guest to access Internet. Buttons: Save Settings, Don't Save Settings.
- GUEST ZONE SELECTION:**
 - Enable Guest Zone: Always
 - Wireless Band: 2.4GHz Band
 - Wireless Network Name: dlink_guest (Also called the SSID)
 - Enable Routing Between Zones:
 - Security Mode: None

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with instructions on how to use the guest zone settings.

IPv6

Connectiv   de la liaison locale

My IPv6 Connection (Ma Sélectionnez **Link-Local Only (Liaison connexion IPv6) :** locale uniquement) dans le menu déroulant.

**LAN IPv6 Affiche l'adresse IPv6 du routeur.
Address Settings
(Paramètres de l'adresse
IPv6 du réseau local) :**

The screenshot displays the D-Link DIR-652 web interface. The top navigation bar includes 'D-Link', 'DIR-652', and tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various configuration categories, with 'IPv6' selected. The main content area is titled 'IPv6' and contains the following sections:

- IPv6:** A header section with a description: "Use this section to configure your IPv6 Connection type. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider." Below this are two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".
- IPv6 CONNECTION TYPE:** A section with the instruction "Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet." Below this, a dropdown menu is set to "Link-local only".
- LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :** A section with the instruction "Use this section to configure the internal network settings of your router." Below this, the "LAN IPv6 Link-Local Address" is displayed as "FE80::218:E7FF:FE6A:2792/64".

On the right side of the interface, there is a "Helpful Hints..." section with text: "When configuring the router to access the IPv6 Internet, be sure to choose the correct IPv6 Connection Type from the drop down menu. If you are unsure of which option to choose, contact your Internet Service Provider (ISP)." and "If you are having trouble accessing the IPv6 Internet through the router, double check any settings you have entered on this page and verify them with your ISP if needed." Below this is a "More..." link.

IPv6 statique (à état)

- IPv6 Connection Type (Type de connexion IPv6) :** Sélectionnez **Static IPv6** (IPv6 statique) dans le menu déroulant.
- WAN IPv6 Address Settings (Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau étendu) :** Entrez les paramètres de l'adresse fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).
- LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) :** Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.
- LAN Link-Local Address (Adresse de liaison locale du réseau local) :** Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.
- Enable Autoconfiguration (Activer la configuration automatique) :** Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration (Configuration automatique).
- Autoconfiguration Type (Type de configuration automatique) :** Sélectionnez **Stateful (DHCPv6) (À état)** ou **Stateless (Sans état)**. Reportez-vous à la page suivante pour obtenir des informations sur le paramètre Stateless.
- IPv6 Address Range Start (Début de la plage d'adresses IPv6) :** Entrez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.
- IPv6 Address Range End (Fin de la plage d'adresses IPv6) :** Entrez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.
- IPv6 Address Lifetime (Durée d'utilisation de l'adresse IPv6) :** Entrez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is :

WAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).

IPv6 Address :

Subnet Prefix Length :

Default Gateway :

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::240:F4FF:FE03:1A9C/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable Autoconfiguration :

Autoconfiguration Type :

IPv6 Address Range(Start): : /64

IPv6 Address Range(End): : /64

IPv6 Address Lifetime: (minutes)

IPv6 statique (sans état)

IPv6 Connection Type (Type de connexion IPv6) : Sélectionnez **Static IPv6** (IPv6 statique) dans le menu déroulant.

WAN IPv6 Address Settings (Paramètres de l'adresse IPv6 du réseau étendu) : Entrez les paramètres de l'adresse fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) : Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

LAN Link-Local Address (Adresse de liaison locale du réseau local) : Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

Enable Autoconfiguration (Activer la configuration automatique) : Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration (Configuration automatique).

Autoconfiguration Type (Type de configuration automatique) : Sélectionnez **Stateless** (Sans état). Reportez-vous à la page précédente pour obtenir des informations sur le paramètre Stateful.

Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) : Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is : ▼

WAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).

IPv6 Address :

Subnet Prefix Length :

Default Gateway :

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE6A:2792/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable Autoconfiguration :

Autoconfiguration Type : ▼

Router Advertisement Lifetime: (minutes)

DHCPv6 (à état)

IPv6 Connection Type (Type de connexion IPv6) : Sélectionnez **DHCPv6** dans le menu déroulant.

IPv6 DNS Settings (Paramètres DNS IPv6) : Sélectionnez **Obtain DNS server address automatically** (Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement) ou **Use the following DNS Address** (Utiliser l'adresse DNS suivante).

Primary/Secondary DNS Address (Adresse DNS principale/secondaire) : Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.

LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) : Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

LAN Link-Local Address (Adresse de liaison locale du réseau local) : Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

Enable Autoconfiguration (Activer la configuration automatique) : Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration (Configuration automatique).

Autoconfiguration Type (Type de configuration automatique) : Sélectionnez **Stateful (DHCPv6) (À état)** ou **Stateless (Sans état)**. Reportez-vous à la page suivante pour obtenir des informations sur le paramètre Stateless.

IPv6 Address Range Start (Début de la plage d'adresses IPv6) : Entrez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

IPv6 Address Range End (Fin de la plage d'adresses IPv6) : Entrez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

IPv6 Address Lifetime (Durée d'utilisation de l'adresse IPv6) : Entrez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

IPv6 CONNECTION TYPE	
Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.	
My IPv6 Connection is :	<input type="text" value="DHCPv6"/>
IPv6 DNS SETTINGS :	
Obtain DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.	
<input checked="" type="radio"/> Obtain DNS server address automatically <input type="radio"/> Use the following DNS address	
Primary DNS Address :	<input type="text"/>
Secondary DNS Address :	<input type="text"/>
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :	
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.	
LAN IPv6 Address :	<input type="text"/> /64
LAN IPv6 Link-Local Address :	FE80::240:F4FF:FE03:1A9C/64
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS	
Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.	
Enable Autoconfiguration :	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoconfiguration Type :	<input type="text" value="Stateful (DHCPv6)"/>
IPv6 Address Range(Start):	<input type="text"/> :: <input type="text"/>
IPv6 Address Range(End):	<input type="text"/> :: <input type="text"/>
IPv6 Address Lifetime:	<input type="text" value="30"/> (minutes)

DHCPv6 (sans état)

IPv6 Connection Type (Type de connexion IPv6) : Sélectionnez **DHCPv6** dans le menu déroulant.

IPv6 DNS Settings (Paramètres DNS IPv6) : Sélectionnez **Obtain DNS server address automatically** (Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement) ou **Use the following DNS Address** (Utiliser l'adresse DNS suivante).

Primary/Secondary DNS Address (Adresse DNS principale/secondaire) : Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.

LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) : Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

LAN Link-Local Address (Adresse de liaison locale du réseau local) : Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

Enable Autoconfiguration (Activer la configuration automatique) : Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration (Configuration automatique).

Autoconfiguration Type (Type de configuration automatique) : Sélectionnez **Stateless** (Sans état). Reportez-vous à la page précédente pour obtenir des informations sur le paramètre Stateful.

Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) : Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is :

IPv6 DNS SETTINGS :

Obtain DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.

Obtain DNS server address automatically
 Use the following DNS address

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::240:F4FF:FE03:1A9C/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable Autoconfiguration :

Autoconfiguration Type :

Router Advertisement Lifetime: (minutes)

IPv6 sur PPPoE (à état)

IPv6 Connection Type (Type de connexion IPv6) : Sélectionnez **PPPoE** dans le menu déroulant.

PPPoE :

Entrez les paramètres de compte PPPoE fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

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

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

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

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

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

Reconnection Mode (Mode de reconnexion) : Sélectionnez **Always-on** (Toujours activée), **On-Demand** (À la demande) ou **Manual** (Manuelle).

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

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is :

PPPOE :

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

Address Mode Dynamic IP Static IP

IP Address :

User Name :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Reconnect Mode : Always on On demand Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

MTU : (bytes)

IPv6 DNS SETTINGS :

Obtain DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.

Obtain DNS server address automatically

Use the following DNS address

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

IPv6 DNS Settings (Paramètres DNS IPv6) : Sélectionnez **Obtain DNS server address automatically** (Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement) ou **Use the following DNS Address** (Utiliser l'adresse DNS suivante).

Primary/Secondary DNS Address (Adresse DNS principale/secondaire) : Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.

LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) : Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

LAN Link-Local Address (Adresse de liaison locale du réseau local) : Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

Enable Autoconfiguration (Activer la configuration automatique) : Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration (Configuration automatique).

Autoconfiguration Type (Type de configuration automatique) : Sélectionnez **Stateful (DHCPv6) (À état)** ou **Stateless (Sans état)**. Reportez-vous à la page suivante pour obtenir des informations sur le paramètre Stateless.

IPv6 Address Range Start (Début de la plage d'adresses IPv6) : Entrez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

IPv6 Address Range End (Fin de la plage d'adresses IPv6) : Entrez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

IPv6 Address Lifetime (Durée d'utilisation de l'adresse IPv6) : Entrez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

AN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

LAN IPv6 Address : /64

AN IPv6 Link-Local Address : FE80::240:F4FF:FE03:1A9C/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable Autoconfiguration :

Autoconfiguration Type : ▼

IPv6 Address Range(Start): ::

IPv6 Address Range(End): ::

IPv6 Address Lifetime: (minutes)

IPv6 sur PPPoE (sans état)

IPv6 Connection Type Sélectionnez **PPPoE** dans le menu (Type de connexion IPv6) : déroulant.

PPPoE : Entrez les paramètres de compte PPPoE fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

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

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

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

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

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

Reconnection Mode (Mode de reconnexion) : Sélectionnez **Always-on** (Toujours activée), **On-Demand** (À la demande) ou **Manual** (Manuelle).

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

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is : PPPoE

PPPOE :

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

Address Mode Dynamic IP Static IP

IP Address :

User Name :

Password :

Verify Password :

Service Name : (optional)

Reconnect Mode : Always on On demand Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

MTU : (bytes)

- IPv6 DNS Settings (Paramètres DNS IPv6) :** Sélectionnez **Obtain DNS server address automatically** (Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement) ou **Use the following DNS Address** (Utiliser l'adresse DNS suivante).
- Primary/Secondary DNS Address (Adresse DNS principale/secondaire) :** Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.
- LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) :** Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.
- LAN Link-Local Address (Adresse de liaison locale du réseau local) :** Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.
- Enable Autoconfiguration (Activer la configuration automatique) :** Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration (Configuration automatique).
- Autoconfiguration Type (Type de configuration automatique) :** Sélectionnez **Stateful (DHCPv6) (À état)** ou **Stateless (Sans état)**.
- Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) :** Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).

IPv6 DNS SETTINGS :

Obtain DNS server address automatically or enter a specific DNS server address.

Obtain DNS server address automatically
 Use the following DNS address

Primary DNS Address :
Secondary DNS Address :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

LAN IPv6 Address : /64
LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::240:F4FF:FE03:1A9C/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable Autoconfiguration :
Autoconfiguration Type : Stateless
Router Advertisement Lifetime: (minutes)

Tunnelisation 6 à 4 (à état)

IPv6 Connection Type (Type de connexion IPv6) : Sélectionnez **6 to 4** (6 à 4) dans le menu déroulant.

6 à 4 Settings (Paramètres 6 à 4) : Entrez les paramètres IPv6 fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

Primary/Secondary DNS Address (Adresse DNS principale/secondaire) : Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.

LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) : Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

LAN Link-Local Address (Adresse de liaison locale du réseau local) : Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

Enable Autoconfiguration (Activer la configuration automatique) : Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration (Configuration automatique).

Autoconfiguration Type (Type de configuration automatique) : Sélectionnez **Stateful (DHCPv6) (À état)** ou **Stateless (Sans état)**. Reportez-vous à la page suivante pour obtenir des informations sur le paramètre Stateless.

IPv6 Address Range Start (Début de la plage d'adresses IPv6) : Entrez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

IPv6 Address Range End (Fin de la plage d'adresses IPv6) : Entrez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.

IPv6 Address Lifetime (Durée d'utilisation de l'adresse IPv6) : Entrez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is :

6to4 SETTINGS :

Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).

6to4 Address :

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

LAN IPv6 Address : ::1/64

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::240:F4FF:FE03:1A9C/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable Autoconfiguration :

Autoconfiguration Type :

IPv6 Address Range(Start): ::

IPv6 Address Range(End): ::

IPv6 Address Lifetime: (minutes)

Tunnelisation 6 à 4 (sans état)

IPv6 Connection Type (Type de connexion IPv6) : Sélectionnez **6 to 4** (6 à 4) dans le menu déroulant.

6 à 4 Settings (Paramètres 6 à 4) : Entrez les paramètres IPv6 fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

Primary/Secondary DNS Address (Adresse DNS principale/secondaire) : Entrez les adresses principale et secondaire des serveurs DNS.

LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) : Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

LAN Link-Local Address (Adresse de liaison locale du réseau local) : Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

Enable Autoconfiguration (Activer la configuration automatique) : Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration (Configuration automatique).

Autoconfiguration Type (Type de configuration automatique) : Sélectionnez **Stateless** (Sans état). Reportez-vous à la page précédente pour obtenir des informations sur le paramètre Stateful.

Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) : Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).

IPv6 CONNECTION TYPE	
Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.	
My IPv6 Connection is :	6 to 4
6to4 SETTINGS :	
Enter the IPv6 address information provided by your Internet Service Provider (ISP).	
6to4 Address :	0:0:0:0:0:0:0
Primary DNS Address :	<input type="text"/>
Secondary DNS Address :	<input type="text"/>
LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :	
Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.	
LAN IPv6 Address :	2002:0:0:0001::1/64
LAN IPv6 Link-Local Address :	FE80::240:F4FF:FE03:1A9C/64
ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS	
Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.	
Enable Autoconfiguration :	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoconfiguration Type :	Stateless
Router Advertisement Lifetime:	30 (minutes)

Tunnelisation IPv6 dans IPv4 (à état)

IPv6 Connection Type (Type de connexion IPv6) : Sélectionnez **IPv6 in IPv4 Tunnel** (Tunnel IPv6 dans IPv4) dans le menu déroulant.

IPv6 in IPv4 Tunnel Settings (Paramètres du tunnel IPv6 dans IPv4) : Entrez les paramètres fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) : Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.

LAN IPv6 Link-Local Address (Adresse de lien local IPv6 du réseau local) : Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.

Enable Autoconfiguration (Activer la configuration automatique) : Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration (Configuration automatique).

Autoconfiguration Type (Type de configuration automatique) : Sélectionnez **Stateful (DHCPv6) (À état)** ou **Stateless (Sans état)**. Reportez-vous à la page suivante pour obtenir des informations sur le paramètre Stateless.

IPv6 Address Lifetime (Durée d'utilisation de l'adresse IPv6) : Entrez la durée de vie de l'adresse IPv6 (en minutes).

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is : IPv6 in IPv4 Tunnel ▼

IPv6 in IPv4 TUNNEL SETTINGS :

Enter the IPv6 in IPv4 Tunnel information provided by your Tunnel Broker.

Remote IPv4 Address :

Remote IPv6 Address :

Local IPv4 Address :

Local IPv6 Address :

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::240:F4FF:FE03:1A9C/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable Autoconfiguration :

Autoconfiguration Type : Stateful (DHCPv6) ▼

IPv6 Address Range(Start): :

IPv6 Address Range(End): :

IPv6 Address Lifetime: (minutes)

Tunnelisation IPv6 dans IPv4 (sans état)

- My IPv6 Connection (Ma connexion IPv6) :** Sélectionnez **IPv6 in IPv4 Tunnel** (Tunnel IPv6 dans IPv4) dans le menu déroulant.
- IPv6 in IPv4 Tunnel Settings (Paramètres du tunnel IPv6 dans IPv4) :** Entrez les paramètres fournis par votre fournisseur d'accès Internet (FAI).
- LAN IPv6 Address (Adresse IPv6 du réseau local) :** Entrez l'adresse IPv6 du réseau local pour le routeur.
- LAN Link-Local Address (Adresse de liaison locale du réseau local) :** Affiche l'adresse de liaison locale du réseau local du routeur.
- Enable Autoconfiguration (Activer la configuration automatique) :** Cochez cette case pour activer la fonction Autoconfiguration (Configuration automatique).
- Autoconfiguration Type (Type de configuration automatique) :** Sélectionnez **Stateful (DHCPv6) (À état)** ou **Stateless (Sans état)**. Reportez-vous à la page précédente pour obtenir des informations sur le paramètre Stateful.
- IPv6 Address Range Start (Début de la plage d'adresses IPv6) :** Entrez l'adresse IPv6 de départ de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.
- IPv6 Address Range End (Fin de la plage d'adresses IPv6) :** Entrez l'adresse IPv6 de fin de la plage DHCPv6 pour vos ordinateurs locaux.
- Router Advertisement Lifetime (Durée de vie de l'annonce du routeur) :** Entrez la durée de vie de l'annonce du routeur (en minutes).

IPv6 CONNECTION TYPE

Choose the mode to be used by the router to the IPv6 Internet.

My IPv6 Connection is :

IPv6 in IPv4 TUNNEL SETTINGS :

Enter the IPv6 in IPv4 Tunnel information provided by your Tunnel Broker.

Remote IPv4 Address :

Remote IPv6 Address :

Local IPv4 Address :

Local IPv6 Address :

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address :

LAN IPv6 ADDRESS SETTINGS :

Use this section to configure the internal network settings of your router. If you change the LAN IPv6 Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

LAN IPv6 Address : /64

LAN IPv6 Link-Local Address : FE80::218:E7FF:FE6A:2792/64

ADDRESS AUTOCONFIGURATION SETTINGS

Use this section to setup IPv6 Autoconfiguration to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable Autoconfiguration :

Autoconfiguration Type :

Router Advertisement Lifetime: (minutes)

Paramètres administrateur

Cette page vous permet de définir les paramètres des comptes Admin et utilisateur. Le compte Admin peut afficher et modifier les paramètres, alors que le compte utilisateur ne peut que les afficher, pas les modifier. Seul le compte admin peut changer les mots de passe des comptes admin et utilisateur. Après avoir réalisé vos modifications, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

- Admin Password (Mot de passe Admin) :** Saisissez un nouveau mot de passe pour le compte administrateur. L'administrateur peut modifier les paramètres.
- User Password (Mot de passe utilisateur) :** Saisissez un nouveau mot de passe pour le compte utilisateur. Si vous vous connectez en tant qu'utilisateur, vous ne pouvez pas modifier les paramètres, seulement les afficher.
- Gateway Name (Nom de passerelle) :** Entrez le nom du routeur DIR-652.
- Enable Graphical Authentication (Activer l'authentification graphique) :** Active un test essai-réponse qui demande aux utilisateurs de saisir les lettres ou les numéros d'une image déformée affichée à l'écran afin d'empêcher les pirates et les utilisateurs non autorisés d'avoir accès aux paramètres réseau de votre routeur.
- Enable HTTPS Server (Activer le serveur HTTPS) :** Cochez cette case pour activer la fonction HTTPS afin de vous connecter au routeur de façon sûre.
- Enable Remote Management (Activer la gestion à distance) :** La gestion à distance permet à un navigateur Web de configurer le DIR-652 sur Internet. Un nom d'utilisateur et un mot de passe restent nécessaires pour accéder à l'interface de gestion Web. En général, seul un membre de votre réseau peut parcourir les pages Web intégrées pour réaliser des tâches administrateur. Cette fonction vous permet de réaliser des tâches administrateur sur l'hôte distant (Internet).

ADMINISTRATOR SETTINGS

The 'admin' and 'user' accounts can access the management interface. The admin has read/write access and can change passwords, while the user has read-only access. By default there is no password configured. It is highly recommended that you create a password to keep your router secure.

ADMIN PASSWORD

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

Password :

Verify Password :

USER PASSWORD

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

Password :

Verify Password :

SYSTEM NAME

Gateway Name :

ADMINISTRATION

Enable Graphical Authentication :

Enable HTTPS Server :

Enable Remote Management :

Remote Admin Port : Use HTTPS :

Remote Admin Inbound Filter :

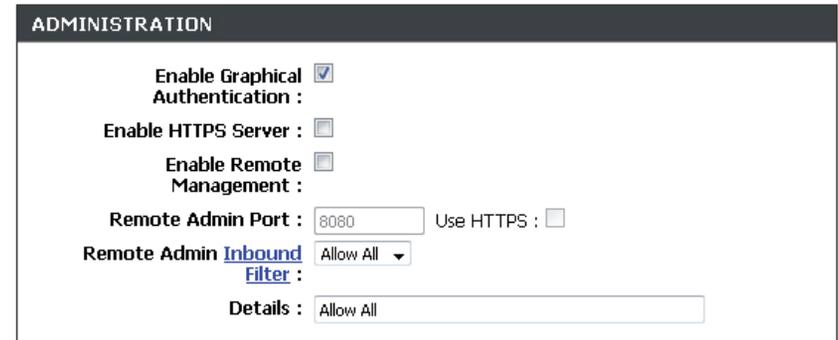
Details :

Remote Admin Port (Port Admin distant) : Numéro de port utilisé pour accéder au DIR-652.

Exemple : `http://x.x.x.x:8080`, où `x.x.x.x` correspondant à l'adresse IP Internet du DIR-652, et 8080 au port utilisé pour l'interface de gestion Web. Si vous avez activé et coché la case , vous devez entrer dans l'URL pour pouvoir accéder au routeur à distance.

Remote Admin Inbound Filter (Filtre entrant de l'administrateur distant) : Vous pouvez sélectionner « Allow All » (Autoriser tout) pour autoriser tout le trafic ou « Deny All » (Refuser tout) pour refuser tout le trafic. Vous pouvez également définir votre propre filtre entrant. Pour cela, il suffit de cliquer sur le lien [Inbound Filter](#) (Filtre entrant) et de suivre les instructions de cette page.

Détails : Cette zone affiche le filtre entrant actuellement activé.



ADMINISTRATION

Enable Graphical Authentication :

Enable HTTPS Server :

Enable Remote Management :

Remote Admin Port : Use HTTPS :

Remote Admin [Inbound Filter](#) :

Details :

Paramètres horaires

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

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

Daylight Saving (Activer l'heure d'été) Pour sélectionner le 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.

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

NTP Server Used (Serveur NTP utilisé) Indiquez le serveur NTP ou sélectionnez-en un dans le menu déroulant.

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), puis cliquez sur **Set Time** (Régler l'heure). Vous pouvez également cliquer sur **Copy Your Computer's Time Settings** (Copier les paramètres de temps de votre ordinateur).

D-Link

DIR-652 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

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

TIME

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

Save Settings Don't Save Settings

TIME CONFIGURATION

Current Router Time : Thursday, December 03, 2009 4:17:58 PM
Time Zone : (GMT-08:00) Pacific Time (US/Canada), Tijuana

Enable Daylight Saving :
Daylight Saving Offset : +1:00

Daylight Saving Dates : DST Start Month Week Day of Week Time
DST End Month Week Day of Week Time

Month Week Day of Week Time
DST Start Mar 3rd Sun 1:00 AM
DST End Nov 2nd Sun 1:00 AM

AUTOMATIC TIME CONFIGURATION

Enable NTP Server :
NTP Server Used : << Select NTP Server

SET THE DATE A.D TIME MANUALLY

Date And Time : Year 2009 Month Dec Day 3
Hour 04 Minute 17 Second 54 PM

Copy Your Computer's Time Settings

Helpful Hints ...
Good timekeeping is important for accurate logs and scheduled firewall rules.
More...

SysLog

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

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

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

The screenshot shows the D-Link DIR-652 web interface. The top navigation bar includes 'D-Link', 'DIR-652', and tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'ADVANCED' tab is selected, and the 'SYSLOG' sub-tab is active. The main content area is titled 'SYSLOG' and contains the following text: 'The SysLog options allow you to send log information to a SysLog Server.' Below this text are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. A section titled 'SYSLOG SETTINGS' contains a checked checkbox for 'Enable Logging To Syslog Server' and a text input field for 'Syslog Server IP Address' with the value '0.0.0.0'. To the right of the IP field is a dropdown menu currently showing 'Computer Name'. On the far right, a 'Helpful Hints...' section provides a brief explanation of a System Logger (syslog) and includes a 'More...' link. The bottom of the page features a 'WIRELESS' section and a copyright notice: 'Copyright © 2004-2009 D-Link Systems, Inc.'

Paramètres du courrier électronique

La fonction e-mail (Courrier électronique) peut servir à envoyer à votre adresse électronique des fichiers journaux système, des messages d'alerte du routeur et des notifications de mise à jour du microprogramme.

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

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

To Email Address (Adresse électronique À) : Saisissez l'adresse à laquelle vous voulez envoyer le courrier électronique.

SMTP Server Address (Adresse du serveur SMTP) : Entrez l'adresse du serveur SMTP pour l'envoi du courrier électronique. Sélectionnez cette option si votre serveur SMTP requiert une authentification.

Enable Authentication (Activer l'authentification) : Cochez cette case si votre serveur SMTP requiert une authentification.

Account Name (Nom du compte) : Saisissez le nom du compte permettant d'envoyer des courriers électroniques.

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

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-652 router. The 'TOOLS' tab is selected, and the 'EMAIL SETTINGS' page is displayed. The interface includes a sidebar with navigation options like ADMIN, TIME, SYSLOG, and EMAIL SETTINGS. The main content area is divided into three sections:

- EMAIL SETTINGS:** A message states that the email feature can be used to send system log files, router alert messages, and firmware update notifications. There are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- EMAIL NOTIFICATION:** A checkbox for 'Enable Email Notification' is currently unchecked.
- EMAIL SETTINGS (Form):** This section contains several input fields:
 - From Email Address : [text input]
 - To Email Address : [text input]
 - SMTP Server Address : [text input]
 - Enable Authentication :
 - Account Name : [text input with 'user' entered]
 - Password : [password input with 4 dots]
 - Verify Password : [password input with 4 dots]
- EMAIL LOG WHEN FULL OR ON SCHEDULE:** This section includes:
 - On Log Full :
 - On Schedule :
 - Schedule : [dropdown menu with 'Never' selected]
 - Detail : [text input with 'undefined' entered]

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with a 'More...' link.

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

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

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

The screenshot shows the D-Link DIR-652 web interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various configuration categories: ADMIN, TIME, SYSLOG, EMAIL SETTINGS (highlighted), SYSTEM, FIRMWARE, DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES. The main content area is titled 'EMAIL SETTINGS' and contains the following sections:

- EMAIL SETTINGS**: A message stating 'The Email feature can be used to send the system log files, router alert messages, and firmware update notification to your email address.' Below this are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'.
- EMAIL NOTIFICATION**: A section with the label 'Enable Email Notification : .
- EMAIL SETTINGS**: A section with several input fields:
 - From Email Address :
 - To Email Address :
 - SMTP Server Address :
 - Enable Authentication :
 - Account Name :
 - Password :
 - Verify Password :
- EMAIL LOG WHEN FULL OR ON SCHEDULE**: A section with the following options:
 - On Log Full :
 - On Schedule :
 - Schedule :
 - Detail :

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

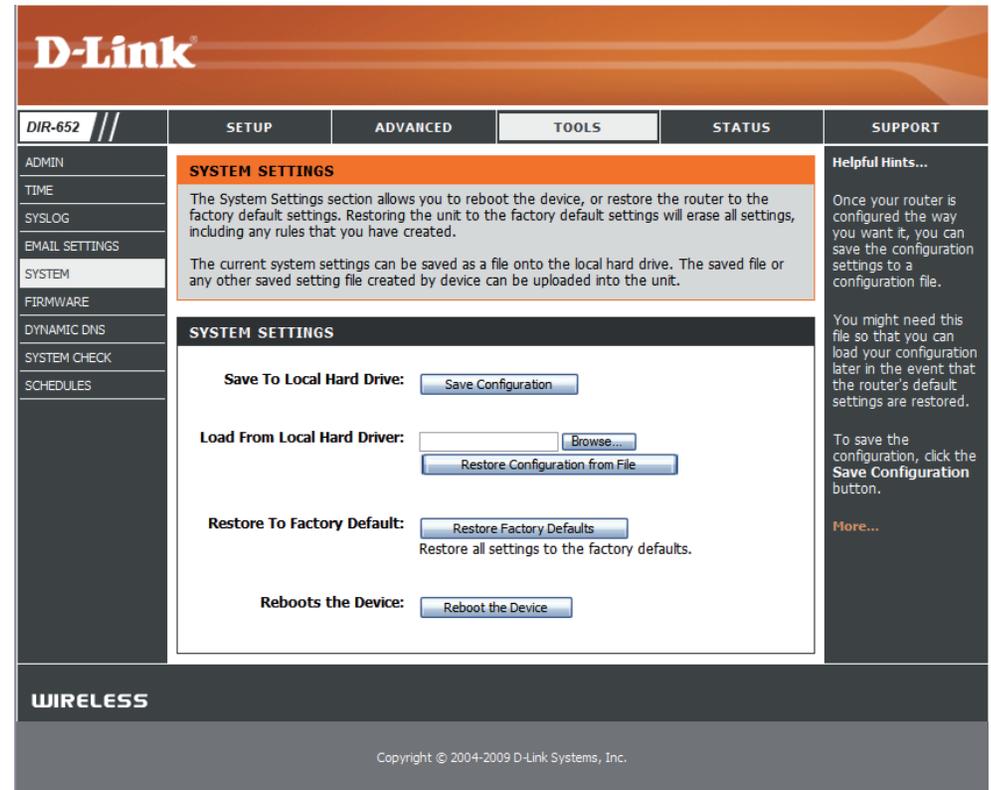
Paramètres système

Save to Local Hard Drive (Enregistrer 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 From Local Hard Drive (Charger depuis un 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 les transférer vers le routeur.

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

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



D-Link

DIR-652 // SETUP ADVANCED **TOOLS** STATUS SUPPORT

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

SYSTEM SETTINGS

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

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

SYSTEM SETTINGS

Save To Local Hard Drive:

Load From Local Hard Drive:

Restore To Factory Default:
Restore all settings to the factory defaults.

Reboots the Device:

Helpful Hints...

Once your router is configured the way you want it, you can save the configuration settings to a configuration file.

You might need this file so that you can load your configuration later in the event that the router's default settings are restored.

To save the configuration, click the **Save Configuration** button.

[More...](#)

WIRELESS

Copyright © 2004-2009 D-Link Systems, Inc.

Mise à jour du microprogramme

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

Firmware Upgrade (Mise à jour du microprogramme) : Cliquez sur **Check Online Now for Latest Firmware Version** (Rechercher maintenant la dernière version du microprogramme en ligne) pour vérifier s'il existe une mise à jour du microprogramme. Le cas échéant, téléchargez-la sur votre disque dur.

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

The screenshot shows the D-Link web interface for the DIR-652 router. The top navigation bar includes 'DIR-652', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various configuration options: ADMIN, TIME, SYSLOG, EMAIL SETTINGS, SYSTEM, FIRMWARE (selected), DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES. The main content area is titled 'FIRMWARE' and contains the following sections:

- FIRMWARE:** A message stating 'There may be new firmware for your DIR-652 to improve functionality and performance. To upgrade the firmware, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Upload button below to start the firmware upgrade.'
- FIRMWARE INFORMATION:** Displays 'Current Firmware Version : 1.00' and 'Current Firmware Date : Thu, 3, Dec, 2009'. It includes a 'Check Online Now for Latest Firmware Version' button.
- FIRMWARE UPGRADE:** Contains a note: 'Note: Some firmware upgrades reset the configuration options to the factory defaults. Before performing an upgrade, be sure to save the current configuration from the Tools → System screen.' Below this, it states: 'To upgrade the firmware, your PC must have a wired connection to the router. Enter the name of the firmware upgrade file, and click on the Upload button.' There is an input field, a 'Browse...' button, and an 'Upload' button.

The right sidebar, titled 'Helpful Hints...', explains that firmware updates are released periodically to improve functionality and to add features. It advises that if a problem occurs after an update, users should check for newer updates. A 'More...' link is provided at the bottom of the sidebar.

The footer of the page includes the 'WIRELESS' logo and the copyright notice: 'Copyright © 2004-2009 D-Link Systems, Inc.'

DDNS

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

Enable Dynamic DNS (Activer le DNS dynamique) : Cochez cette case pour activer les mises à jour du DDNS.

Server Address (Adresse du serveur) : Sélectionnez votre fournisseur DDNS dans le menu déroulant.

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

Username or Key (Nom d'utilisateur ou clé) : Saisissez le nom d'utilisateur correspondant à votre compte DDNS.

Password or Key (Mot de passe ou clé) : Saisissez le mot de passe correspondant à votre compte DDNS.

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

D-Link

DIR-652 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DYNAMIC DNS

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

Sign up for D-Link's Free DDNS service at www.dlinkddns.com.

Save Settings Don't Save Settings

DYNAMIC DNS SETTINGS

Enable Dynamic DNS :

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

Host Name :

Username or Key :

Password or Key :

Verify Password or Key :

Timeout : 576 (hours)

Status : Disconnected

WIRELESS

Copyright © 2004-2009 D-Link Systems, Inc.

Helpful Hints...

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

More...

Contrôle du système

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

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

The screenshot displays the D-Link DIR-652 web interface. At the top, the D-Link logo is visible. Below it, a navigation menu includes 'DIR-652 //', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'TOOLS' tab is selected, showing the 'PING TEST' section. On the left, a sidebar menu lists various system settings: ADMIN, TIME, SYSLOG, EMAIL SETTINGS, SYSTEM, FIRMWARE, DYNAMIC DNS, SYSTEM CHECK, and SCHEDULES. The main content area for 'PING TEST' includes a description: 'Ping Test sends "ping" packets to test a computer on the Internet.' Below this is a form with a text input field labeled 'Host Name or IP Address :', a 'Ping' button, and a 'Stop' button. Underneath the form is a 'PING RESULT' section with the instruction: 'Enter a host name or IP address above and click "Ping"'. On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints...' section explaining that 'Ping' checks if a computer on the Internet is running and responding, and provides instructions on how to enter the target IP or domain name. A 'More...' link is also present. At the bottom of the page, the text 'WIRELESS' and 'Copyright © 2004-2009 D-Link Systems, Inc.' are visible.

Calendriers

Name (Nom) : Saisissez un nom pour le nouveau calendrier.

Days (Jours) : Sélectionnez un ou plusieurs jours ou cochez All Week (Toute la semaine) pour inclure tous les jours.

Time (Heure) : Saisissez une heure de début et de fin pour votre calendrier ou cochez la case **All Day - 24hrs** (Toute la journée - 24 h) pour qu'il soit exécuté toute la journée (pour les jours sélectionnés).

Save (Enregistrer) : Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer le calendrier. Vous devez cliquer sur **en haut** pour que les calendriers entrent en vigueur.

Schedule Rules List (Liste de règles du calendrier) : La liste des calendriers apparaît dans cette zone. Cliquez sur l'icône d'**édition** pour réaliser les modifications ou cliquez sur l'icône de **suppression** pour supprimer le calendrier.

D-Link

DIR-652 // SETUP ADVANCED **TOOLS** STATUS SUPPORT

SCHEDULES

The Schedule configuration option is used to manage schedule rules for various firewall and parental control features.

ADD SCHEDULE RULE

Name :

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

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

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.

[More...](#)

WIRELESS

Copyright © 2004-2009 D-Link Systems, Inc.

Informations sur le périphérique

Cette page affiche les informations actuelles sur le DIR-652, ainsi que sur le réseau local, le réseau étendu (Internet) et le réseau sans fil.

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

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

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

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

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

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

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

IGMP Multicast Memberships (Adhésions de multidiffusion IGMP) : Affiche la Multicast Group IP Address (Adresse IP du groupe de multidiffusion).

The screenshot shows the D-Link DIR-652 web interface. The top navigation bar includes 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'STATUS' page is active, displaying the following information:

- DEVICE INFORMATION**: All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.
- GENERAL**:
 - Time : Thursday, December 03, 2009 4:19:17 PM
 - Firmware Version : 1.00 , Thu, 3, Dec, 2009
- WAN**:
 - Connection Type : DHCP Client
 - Cable Status : Disconnected
 - Network Status : Disconnected
 - StreamEngine : N/A
 - Connection Up Time : N/A
 - Buttons: DHCP Release, DHCP Renew
 - MAC Address : 00:18:e7:6a:27:93
 - IP Address : 0.0.0.0
 - Subnet Mask : 0.0.0.0
 - Default Gateway : 0.0.0.0
 - Primary DNS Server : 0.0.0.0
 - Secondary DNS Server : 0.0.0.0
 - Advanced DNS : Disabled
- LAN**:
 - MAC Address : 00:18:e7:6a:27:92
 - IP Address : 192.168.0.1
 - Subnet Mask : 255.255.255.0
 - DHCP Server : Enabled
- WIRELESS LAN**:
 - Wireless Radio : Enabled
 - 802.11 Mode : Mxed 802.11n, 802.11g and 802.11b
 - Channel Width : 20MHz
 - Channel : 11
 - WFSH : Active

Journaux

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

Log Type (Type de journal) : Vous pouvez sélectionner les types de messages du journal que vous voulez afficher. Les messages System Activity (Activité du système), Debug Information (Informations sur le débogage), Attacks (Attaques), Dropped Packets (Paquets rejetés) et Notice (Avis) peuvent être sélectionnés.

Apply Log Settings Now (Appliquer les paramètres du journal maintenant) : Les résultats du journal sont filtrés, si bien que seuls les types de messages sélectionnés apparaissent.

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

Clear (Effacer) : Efface la totalité du contenu du journal.

Email Now (Envoyer par courrier électronique maintenant) : Cette option envoie une copie du journal du routeur à l'adresse électronique configurée à l'écran **Tools > E-mail** (Outils > Courrier électronique).

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

D-Link

DIR-652 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

LOGS

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

LOG OPTIONS

Log Type : System Activity
 Debug Information
 Attacks
 Dropped Packets
 Notice

Apply Log Settings Now

LOG DETAILS

First Page Last Page Previous Next
 Refresh Clear Email Now Save Log

1 / 12

Priority	Time	Message
info	Dec 3 16:17:59	UDHCPD Inform: add_lease 192.168.0.101
info	Dec 3 16:17:56	UDHCPD Inform: add_lease 192.168.0.101
info	Dec 3 16:15:07	UDHCPD Inform: add_lease 192.168.0.101
info	Dec 3 16:15:04	UDHCPD Inform: add_lease 192.168.0.101
info	Dec 3 16:13:02	UDHCPD Inform: add_lease 192.168.0.101
info	Dec 3 16:12:57	UDHCPD Inform: add_lease 192.168.0.101
info	Dec 3 16:11:48	UDHCPD Inform: add_lease 192.168.0.101
info	Dec 3 16:11:44	UDHCPD Inform: add_lease 192.168.0.101
info	Dec 3 16:11:15	[26.460000] br0: port 2(ath0) entering forwarding state
info	Dec 3 16:11:15	[26.460000] br0: topology change detected, propagating

Helpful Hints...
 Check the log frequently to detect unauthorized network usage.
 You can also have the log mailed to you periodically. Refer to [Tools -> EMail](#).
 More...

Statistiques

L'écran ci-dessous affiche les Traffic Statistics (Statistiques du trafic). Il vous permet d'afficher le nombre de paquets passant par le DIR-652 sur les ports du réseau local et Internet. Le compteur de trafic se réinitialise si le périphérique est redémarré.

D-Link

DIR-652 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVICE INFO LOGS STATISTICS INTERNET SESSIONS WIRELESS IPV6

TRAFFIC STATISTICS
Traffic Statistics display Receive and Transmit packets passing through your router.
Refresh Statistics Clear Statistics

LAN STATISTICS

Sent : 7758	Received : 4473
TX Packets : 0	RX Packets : 0
Dropped : 0	Dropped : 0
Collisions : 0	Errors : 0

WAN STATISTICS

Sent : 9	Received : 0
TX Packets : 0	RX Packets : 0
Dropped : 0	Dropped : 0
Collisions : 0	Errors : 0

WIRELESS STATISTICS

Sent : 0	Received : 0
TX Packets : 856	RX Packets : 0
Dropped : 0	Dropped : 0
	Errors : 0

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

WIRELESS

Sessions Internet

D-Link

DIR-652 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVICE INFO LOGS STATISTICS INTERNET SESSIONS WIRELESS IPV6

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

INTERNET SESSIONS

Local	NAT	Internet	Protocol	State	Dir	Time Out

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

WIRELESS

Copyright © 2004-2009 D-Link Systems, Inc.

Réseau sans fil

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

The screenshot shows the D-Link DIR-652 web interface. The top navigation bar includes 'DIR-652', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists 'DEVICE INFO', 'LOGS', 'STATISTICS', 'INTERNET SESSIONS', 'WIRELESS', and 'IPv6'. The main content area is titled 'WIRELESS' and contains the following information:

- WIRELESS**
- View the wireless clients that are connected to the router. (A client might linger in the list for a few minutes after an unexpected disconnect.)
- NUMBER OF WIRELESS CLIENTS : 0**
- Table with columns: **MAC Address**, **IP Address**, **Mode**, **Rate**, **Signal(%)**

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with the text: 'This is a list of all wireless clients that are currently connected to your wireless router.' and a 'More...' link.

IPv6

La page de données IPv6 affiche les détails complets des clients IPv6 connectés lorsqu'IPv6 est activée.

The screenshot shows the D-Link DIR-652 web interface with the 'IPv6' tab selected. The main content area is titled 'IPv6 Network Information' and contains the following information:

- IPv6 Network Information**
- All of your IPv6 Internet and network connection details are displayed on this page.
- IPv6 Connection Information**
- IPv6 Connection Type** : Link Local
- LAN IPv6 Link-Local Address** : fe80::218:e7ff:fe6a:2792/64
- LAN IPv6 Computers**
- Table with columns: **Name (if any)**, **MAC**, **IPv6 Address**

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

Assistance

D-Link

DIR-652 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

MENU

- SETUP
- ADVANCED
- TOOLS
- STATUS

SUPPORT MENU

- [Setup](#)
- [Advanced](#)
- [Tools](#)
- [Status](#)

SETUP HELP

- [Internet Connection](#)
- [WAN](#)
- [Wireless](#)
- [Network Settings](#)

ADVANCED HELP

- [Virtual Server](#)
- [Port Forwarding](#)
- [Application Rules](#)
- [QoS Engine](#)
- [Access Control](#)
- [Website Filter](#)
- [Network Filter](#)
- [Firewall Settings](#)
- [Routing](#)
- [Inbound Filter](#)
- [Advanced Wireless](#)
- [WISH](#)
- [Advanced Network](#)
- [GUEST_ZONE](#)
- [IPv6](#)

TOOLS HELP

- [Admin](#)
- [Time](#)
- [Syslog](#)
- [Email Settings](#)
- [System](#)
- [Firmware](#)
- [Dynamic DNS](#)
- [System Check](#)
- [Schedules](#)

STATUS

- [Device Info](#)
- [Logs](#)
- [Statistics](#)
- [Internet Sessions](#)

WIRELESS

Sécurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus. Le DIR-652 offre les types de sécurité suivants :

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

Définition du WPA

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

Voici les 2 principales améliorations par rapport au WEP :

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

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

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

Assistant de configuration de sécurité du réseau sans fil

Pour exécuter l'assistant de sécurité, cliquez sur Setup (Configuration) en haut de l'écran, puis cliquez sur **Launch Wireless Security Setup Wizard** (Lancer l'assistant de configuration de sécurité sans fil).

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

WIRELESS SETTINGS

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

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

WIRELESS NETWORK SETUP WIZARD

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

Wireless Network Setup Wizard

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

ADD WIRELESS DEVICE WITH WPS (WI-FI PROTECTED SETUP) WIZARD

This wizard is designed to assist you in connecting your wireless device to your wireless router. It will guide you through step-by-step instructions on how to get your wireless device connected. Click the button below to begin.

Add Wireless Device with WPS

MANUAL WIRELESS NETWORK SETUP

If your wireless network is already set up with Wi-Fi Protected Setup, manual configuration of the wireless network will destroy the existing wireless network. If you would like to configure the wireless settings of your new D-Link Systems Router manually, then click on the Manual Wireless Network Setup button below.

Manual Wireless Network Setup

WELCOME TO THE D-LINK WIRELESS SECURITY SETUP WIZARD

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

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

Next

Cancel

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

STEP 1: NAME YOUR WIRELESS NETWORK

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

Wireless Network Name (SSID):

Sélectionnez le niveau de sécurité pour votre réseau sans fil :

- Best (Optimal) - Authentification WPA2
- Better (Supérieur) - Authentification WPA
- None (Aucun) - Aucune sécurité

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

STEP 2: SECURE YOUR WIRELESS NETWORK

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

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

BEST Select this option if your wireless adapters SUPPORT WPA2

BETTER Select this option if your wireless adapters SUPPORT WPA

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

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

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

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

Si vous avez sélectionné Best (Optimal) ou Better (Supérieur), saisissez un mot de passe comprenant entre 8 et 63 caractères.

Si vous avez sélectionné Good (Bon), saisissez un code à 13 caractères ou 26 caractères hexadécimaux.

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

STEP 3: SET YOUR WIRELESS SECURITY PASSWORD

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

Wireless Security Password:

(8 to 63 characters)

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

Si vous avez sélectionné Better (Supérieur), l'écran suivant affiche votre Pre-Shared Key (Clé pré-partagée), que vous devez saisir sur vos clients sans fil.

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

SETUP COMPLETE!

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

Wireless Network Name (SSID) : dlink

Encryption : WPA-PSK/TKIP (also known as WPA Personal)

Pre-Shared Key : password1M2Z

Si vous avez sélectionné Best (Optimal), l'écran suivant affiche votre Pre-Shared Key (Clé pré-partagée), que vous devez saisir sur vos clients sans fil.

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

SETUP COMPLETE!

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

Wireless Network Name (SSID) : dlink

Encryption : WPA2-PSK/AES (also known as WPA2 Personal)

Pre-Shared Key : password

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

Configuration de WPA personnel (PSK)

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

Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du routeur (192.168.0.1).

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

WIRELESS SECURITY MODE

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

Security Mode :

WPA

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

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

WPA Mode :

Group Key Update Interval : (seconds)

PRE-SHARED KEY

Pre-Shared Key :

Configuration de WPA entreprise (RADIUS)

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

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du routeur (192.168.0.1). Cliquez sur **Setup** (Configuration), puis sur **Wireless Settings** (Paramètres sans fil) à gauche.
2. En regard de *Security Mode* (Mode de sécurité, sélectionnez **WPA-Enterprise** (WPA-Entreprise).
3. En regard de *WPA Mode* (Mode WPA), sélectionnez **Auto, WPA2 Only** (WPA2 uniquement) ou **WPA Only** (WPA uniquement). Utilisez **Auto** si vous avez des clients sans fil qui utilisent à la fois le WPA et le WPA2.
4. En regard de *Group Key Update Interval* (Intervalle de mise à jour de la clé de groupe), saisissez la durée avant que la clé de groupe utilisée pour les données de diffusion générale et de multidiffusion ne soit changée (3600 par défaut).
5. En regard de *Authentication Timeout* (Expiration du délai d'authentification), saisissez la durée qui doit s'écouler avant que le client ne doive se réauthentifier (60 minutes par défaut).
6. En regard de *RADIUS Server IP Address* (Adresse IP du serveur RADIUS), saisissez l'adresse IP de votre serveur RADIUS.
7. En regard de *RADIUS Server Port* (Port du serveur RADIUS), saisissez le port utilisé avec votre serveur RADIUS. 1812 est le port par défaut.
8. En regard de *RADIUS Server Share Secret* (Secret partagé du serveur RADIUS), saisissez la clé de sécurité.
9. Si la case *MAC Address Authentication* (Authentification par adresse MAC) est cochée, vous devez vous connecter

WIRELESS SECURITY MODE

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

Security Mode:

WPA

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

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

WPA Mode:

Group Key Update Interval: (seconds)

EAP (802.1X)

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

Authentication Timeout: (minutes)

RADIUS server IP Address:

RADIUS server Port:

RADIUS server Shared Secret:

MAC Address Authentication:

à partir du même ordinateur pour vous connecter au réseau sans fil.

10. Cliquez sur **Advanced** (Avancé) pour saisir les paramètres d'un serveur RADIUS secondaire.

11. Cliquez sur **Apply Settings** (Appliquer les paramètres) pour enregistrer les paramètres.

EAP (802.1X)

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

Authentication Timeout : 60 (minutes)

RADIUS server IP Address : 0.0.0.0

RADIUS server Port : 1812

RADIUS server Shared Secret : radius_shared

MAC Address Authentication :

<< Advanced

Optional backup RADIUS server:

Second RADIUS server IP Address : 0.0.0.0

Second RADIUS server Port : 1812

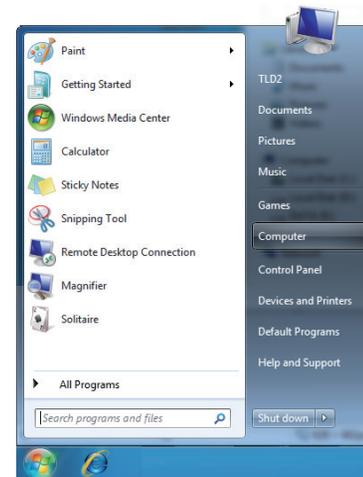
Second RADIUS server Shared Secret : radius_shared

Second MAC Address Authentication :

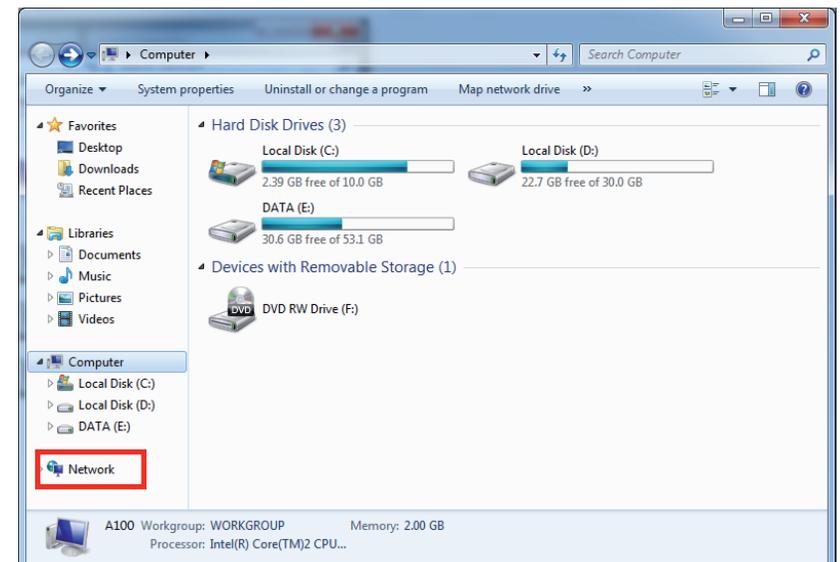
En utilisant Windows® 7 et le WPS pour la configuration sans fil

La procédure suivante vous permet de configurer les paramètres de réseau sans fil de votre DIR-652 en utilisant Windows® 7 via le WPS.

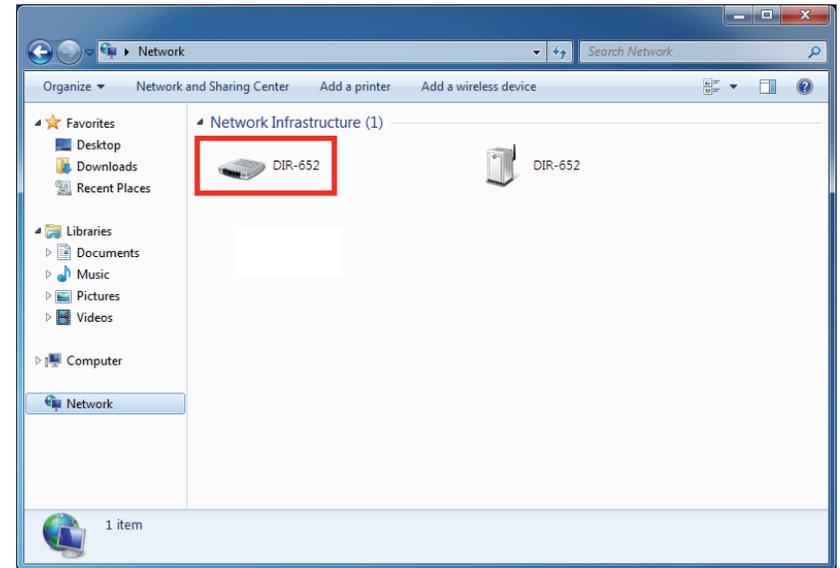
1. Cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis sélectionnez **Ordinateur**.



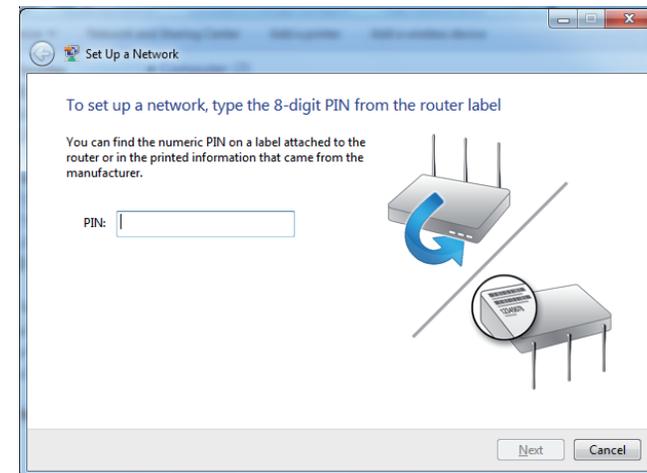
2. Cliquez sur l'option **Réseau**.



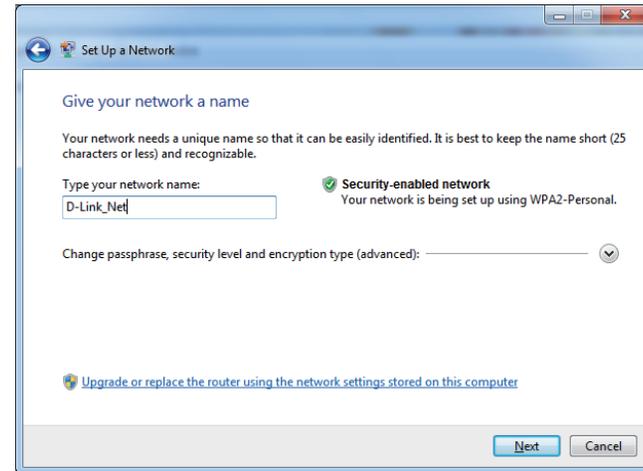
3. Double-cliquez sur le routeur DIR-652.



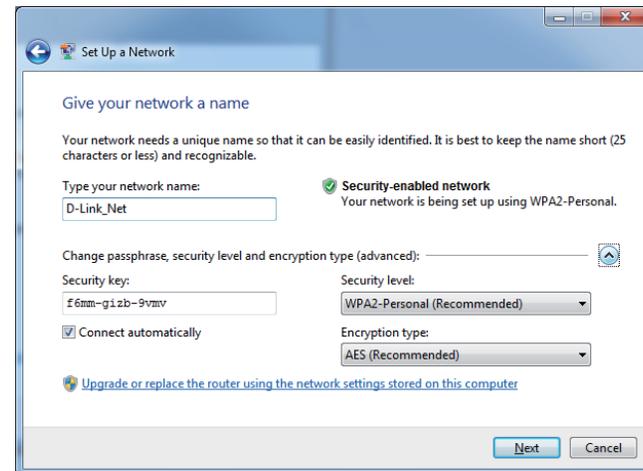
4. Saisissez le code PIN du WPS (affiché dans la section **Advanced > Wi-Fi Protected Setup** [Avancé > WPS] de l'interface utilisateur du routeur), puis cliquez sur **Suivant**.



5. Donnez un nom à votre réseau sans fil.



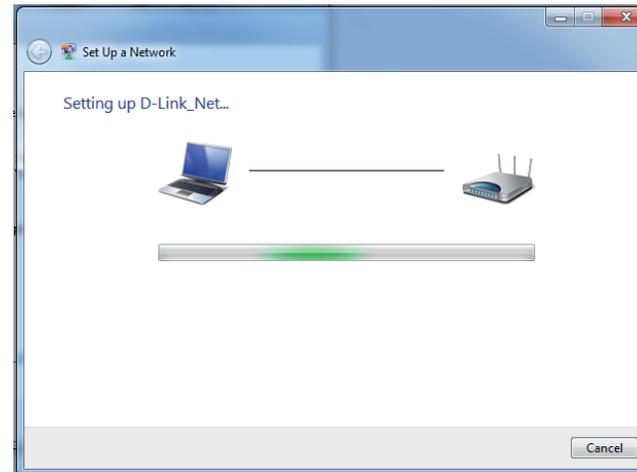
6. Pour configurer les paramètres avancés, cliquez sur l'icône .



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

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

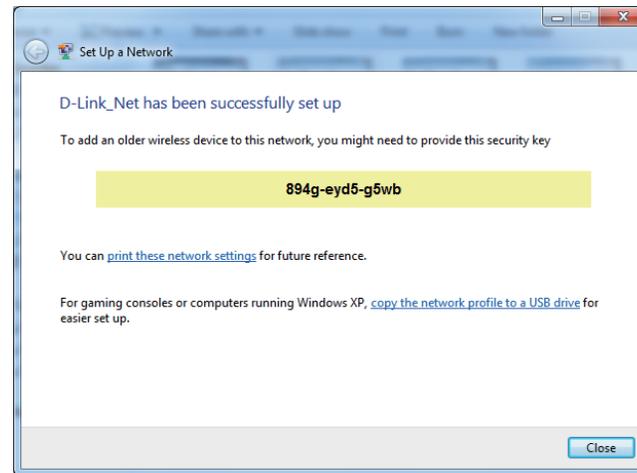
Attendez la fin de la configuration.



8. Ensuite, une fenêtre indiquant que votre réseau sans fil a été configuré avec succès s'ouvre.

Inscrivez votre clé de sécurité car vous devrez peut-être l'indiquer lorsque vous ajouterez un ancien périphérique sans fil à votre réseau.

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

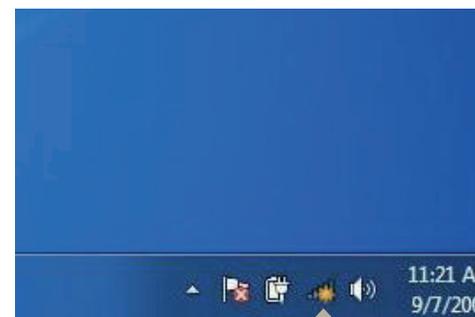


Connexion à un réseau sans fil

Sous Windows® 7

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

1. Cliquez sur l'icône de réseau sans fil dans la zone de notification, en bas à droite de l'écran.



Icône de réseau sans fil

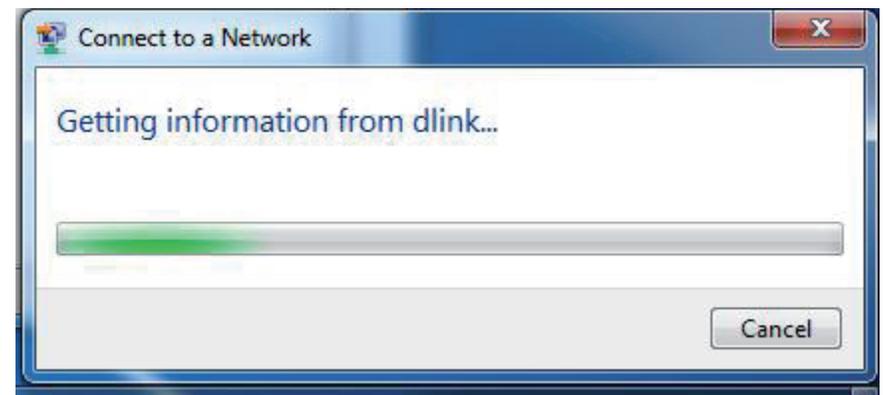
2. L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone.



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



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



5. Si votre réseau sans fil utilise un chiffrement (WEP ou WPA/WPA2), saisissez le mot de passe correspondant à votre réseau sans fil, puis cliquez sur **Connecter**.

La connexion au réseau sans fil prendra 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que la clé ou le mot de passe sont strictement identiques à ceux du routeur sans fil.



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

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

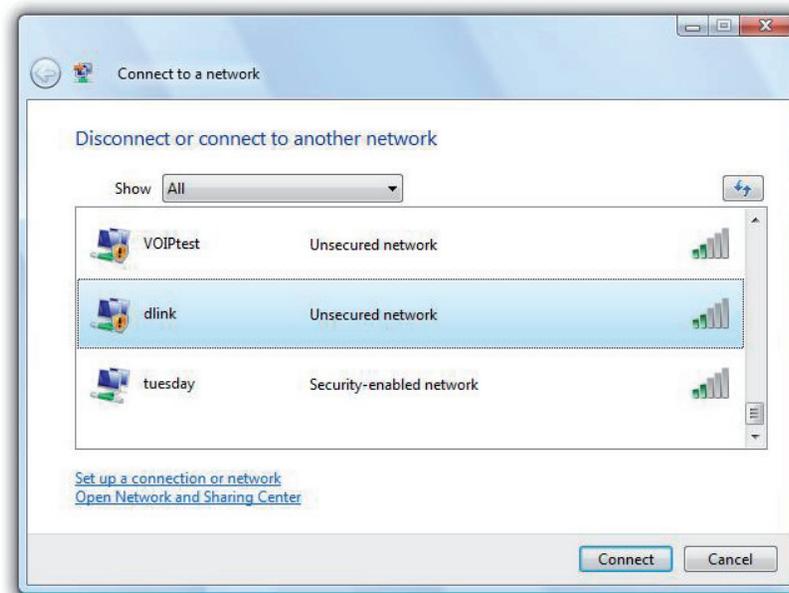
1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows Vista® en faisant un clic droit sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification, en bas à droite de l'écran. Sélectionnez **Connexion à un réseau**.



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

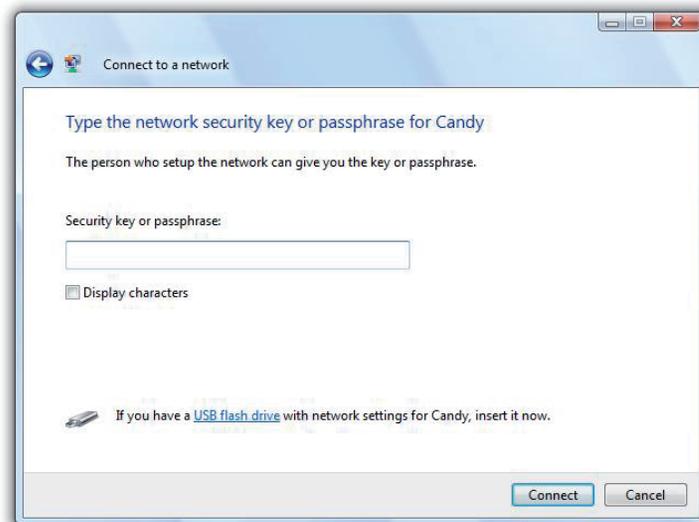
Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connecter**.

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



3. Si votre réseau sans fil utilise un chiffrement (WEP ou WPA/WPA2), saisissez le mot de passe correspondant à votre réseau sans fil, puis cliquez sur **Connecter**.

La connexion au réseau sans fil prendra 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que la clé ou le mot de passe sont strictement identiques à ceux du routeur sans fil.



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

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

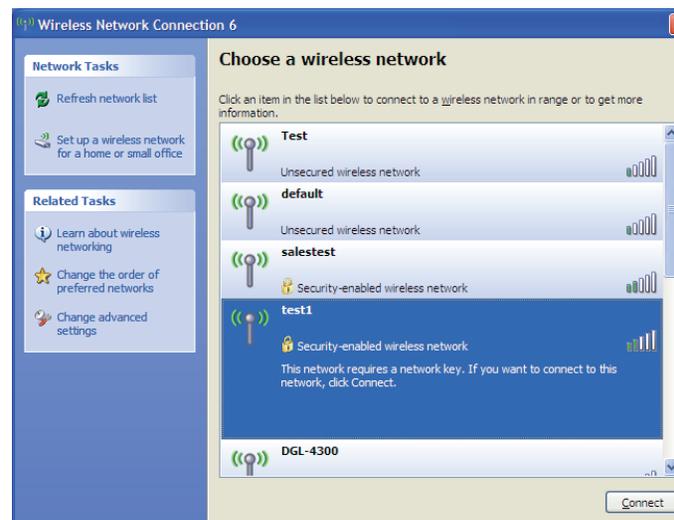
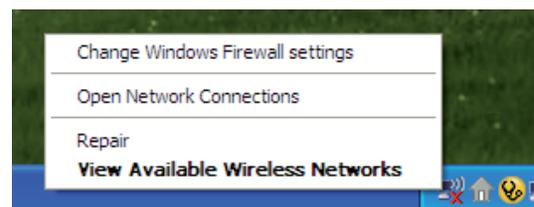
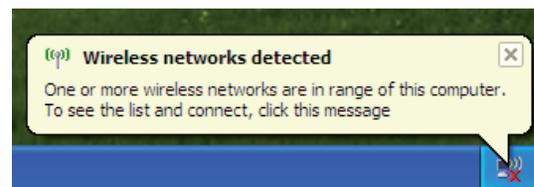
1. Si l'infobulle **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

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

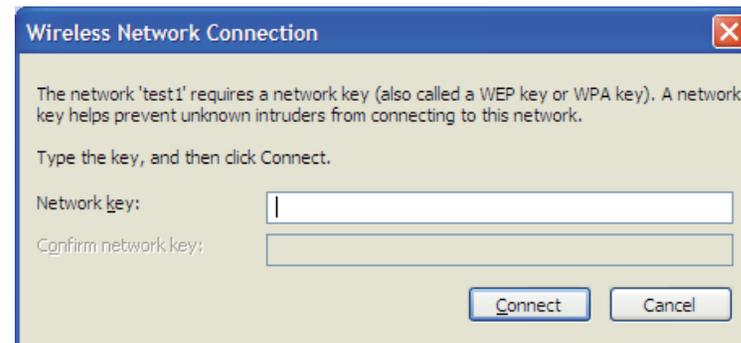
2. L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone. Cliquez sur l'un d'eux (affiché à l'aide du SSID), puis cliquez sur le bouton **Connexion**.

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



3. Si votre réseau sans fil utilise un chiffrement (WEP ou WPA/WPA2), saisissez le mot de passe correspondant à votre réseau sans fil, puis cliquez sur **Connecter**.

La connexion au réseau sans fil prendra 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que la clé ou le mot de passe sont strictement identiques à ceux du routeur sans fil.



Résolution des problèmes

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 et vous n'en avez pas besoin. L'utilitaire est intégré dans une puce ROM du périphérique lui-même. Votre ordinateur doit se trouver sur le même sous-réseau IP pour se connecter à l'utilitaire Web.

- Vérifiez qu'une version actualisée de Java est activée sur le navigateur Web. Nous recommandons les versions suivantes :
 - Internet Explorer 6.0 ou une version supérieure
 - Netscape 8 ou une version supérieure
 - Mozilla 1.7.12 (5.0) ou une version supérieure
 - Opera 8.5 ou une version supérieure
 - Safari 1.2 ou une version supérieure (avec Java 1.3.1 ou une version supérieure)
 - Camino 0.8.4 ou une version supérieure
 - Firefox 1.5 ou une version supérieure
- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feu logiciels, comme Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu Windows® XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Consultez les fichiers d'aide joints à votre logiciel pare-feu pour de plus amples informations sur sa désactivation ou sa configuration.

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

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

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

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

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

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

Remarque : Les utilisateurs d'AOL DSL+ doivent utiliser une MTU de 1400.

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

- Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Exécuter**.
- Utilisateurs de Windows® 95, 98 et Me : saisissez **commande** (utilisateurs de Windows® NT, 2000, XP et Vista®, saisissez **cmd**), puis appuyez sur **Entrée** (ou cliquez sur **OK**).
- Lorsque la fenêtre s'ouvre, vous devez réaliser un ping spécial. Utilisez la syntaxe suivante :

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

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

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

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

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

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

C:\>
```

Vous devez commencer à 1472 et réduire de 10 à chaque fois. Lorsque vous obtenez une réponse, augmentez de 2 jusqu'à ce que vous obteniez un paquet fragmenté. Relevez cette valeur et ajoutez-lui 28 pour prendre en compte les divers en-têtes TCP/IP. Par exemple, considérons que 1452 correspond à la valeur appropriée. La taille de MTU réelle doit être de 1480, soit la valeur optimale pour le réseau avec lequel nous travaillons ($1452 + 28 = 1480$).

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

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

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

Bases de la technologie sans fil

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

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

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

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

Définition de « sans fil ».

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

Pourquoi la technologie sans fil D-Link ?

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

Comment la technologie sans fil fonctionne-t-elle ?

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

Réseau local sans fil

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

Réseau personnel sans fil

Le Bluetooth est la technologie sans fil de référence dans l'industrie pour le réseau personnel sans fil. Les périphériques Bluetooth du réseau personnel sans fil fonctionnent sur une portée pouvant atteindre 9 mètres.

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

Qui utilise la technologie sans fil ?

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

À domicile

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

Petite entreprise et entreprise à domicile

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

Où la technologie sans fil est-elle utilisée ?

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

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

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

Conseils

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

Centralisez votre routeur ou point d'accès

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

Élimination des interférences

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

Sécurité

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

Modes sans fil

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

- **Infrastructure** : tous les clients sans fil se connectent à un point d'accès ou un routeur sans fil.
- **Ad-hoc** : connexion directe à un autre ordinateur, pour une communication entre pairs, en utilisant des adaptateurs réseau sans fil sur chaque ordinateur (par ex. deux adaptateurs Cardbus réseau sans fil DIR-652 ou plus).

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

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

Bases de la mise en réseau

Vérifiez votre adresse IP

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

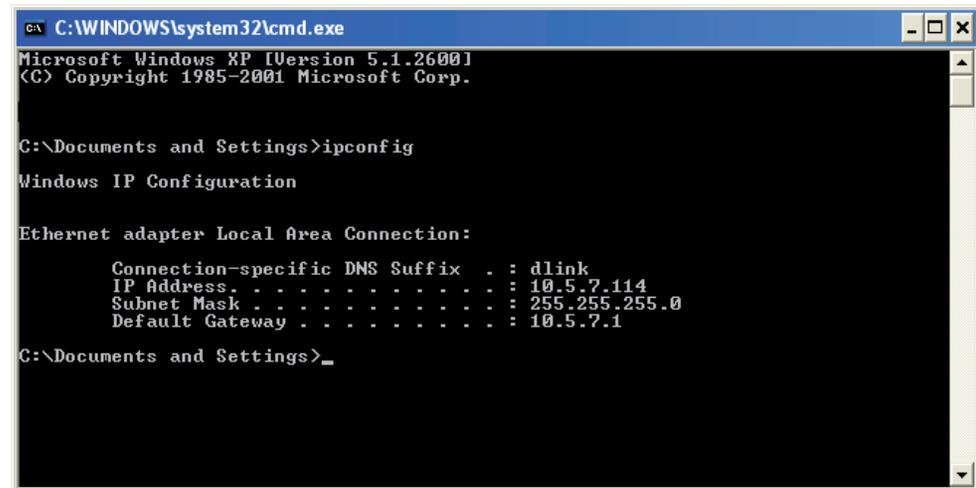
Cliquez sur **Démarrer** > **Exécuter**. Dans la zone d'exécution, saisissez *cmd*, puis cliquez sur **OK**. [sous Windows Vista® saisissez *cmd* dans la boîte **Recherche**].

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

La 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 de votre routeur. Certains programmes logiciels pare-feu bloquent parfois les demandes DHCP sur les nouveaux adaptateurs.

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



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

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

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

C:\Documents and Settings>_
```

Attribution statique d'une adresse IP

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

Étape 1

Windows Vista® : Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Réseau et Internet** > **Centre réseau et partage** > **Gérer les connexions réseau**

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

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

Étape 2

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

Étape 3

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

Étape 4

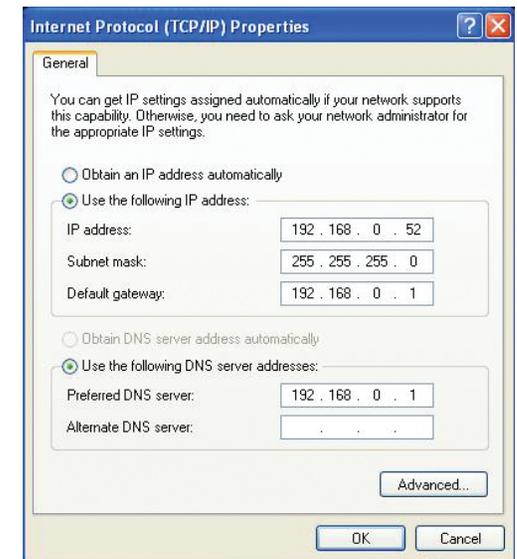
Cliquez sur **Utiliser l'adresse IP suivante**, puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

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

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

Étape 5

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



Caractéristiques techniques

Normes

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

Sécurité

- WPA-Personal
- WPA2-Personal
- WPA-Enterprise
- WPA2-Enterprise

Débits du signal sans fil*

IEEE 802.11n (HT20/40) :

- 144,4 Mbits/s (300)
- 130 Mbits/s (270)
- 117 Mbits/s (243)
- 104 Mbits/s (216)
- 78 Mbits/s (162)
- 66 Mbits/s (135)
- 58,5 Mbits/s (121,5)
- 52 Mbits/s (108)
- 39 Mbits/s (81)
- 26 Mbits/s (54)
- 19,5 Mbits/s (40,5)
- 12 Mbits/s (27)
- 6,5 Mbits/s (13,5)

IEEE 802.11g :

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

Plage de fréquences

- 2,4 GHz à 2,483 GHz

Puissance de sortie de l'émetteur

- 15 dBm \pm 2 dB

Type d'antenne externe

- Deux (2) antennes amovibles SMA inverses

Voyants lumineux

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

Température de fonctionnement

- 0 °C à 55 °C

Humidité

- 95 % maximum (sans condensation)

Sécurité et Émissions

- FCC
- CE

Dimensions

- l = 14,76 cm
- L = 11,68 cm
- H = 3,05 cm

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

Certifications

Avertissement de marque CE :

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

Déclaration FCC :

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

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

Mise en garde FCC :

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

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

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

DÉCLARATION IMPORTANTE :

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

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

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