

Manuel D'utilisateur

Adaptateur Gigabit pour Ordinateur de Bureau

DGE-530T

Préface

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

Révisions du manuel

Révision	Date	Description
3.0	20 octobre 2010	• Mise à jour pour la version 3 du matériel

Marques commerciales

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

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

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

Table des matières

Préface.....	2	QS	25
Révisions du manuel	2	Trames jumbo	25
Marques commerciales	2	Étiquetage prioritaire IEEE 802.1p.....	26
Présentation du produit.....	4	VLAN IEEE 802.1Q.....	26
Présentation du produit.....	4	Contrôle de débit	26
Configuration système requise	4	À propos du bus PCI	27
Introduction	5	À propos d'auto négociation	27
Caractéristiques	6	Résolution des problèmes	29
Description du matériel	8	Bases de la mise en réseau.....	30
Installation	9	Vérifiez votre adresse IP	30
Installation du matériel	12	Attribution statique d'une adresse IP	31
Vérifier l'installation	14	Caractéristiques techniques	33
Uninstalling the Adapter	15	Contacter le support technique	34
Vérifier la connectivité.....	16	Garantie.....	35
Caractéristiques avancées	17	Enregistrement	40
Utilitaire de diagnostic Ethernet	17		
Installation.....	17		
Configurer les paramètres VLAN.....	19		
Ajouter un VLAN (Réseau local virtuel)	19		
Supprimer un réseau local virtuel (VLAN)	20		
Modifier un réseau local virtuel (VLAN).....	21		
Fonction de diagnostic des câbles.....	22		
Wake On LAN ou Réveil à distance.....	23		
Branchement du câble WOL.....	24		

Contenu de la boîte



Adaptateur Gigabit pour ordinateur de bureau
DGE-530T (Rév. C)



Support de fixation extra-plat



Câble Wake on LAN (WoL) (Réveil à distance)



CD avec les pilotes, le logiciel, et le manuel



Guide d'installation rapide

ATTENTION : Généralement la carte DGE-530T ne sera pas affectée par une charge statique qu'elle pourrait recevoir à travers votre corps durant la manipulation. Cependant, l'utilisateur pourrait être porteur d'une charge statique exceptionnellement élevée et c'est une bonne pratique de réduire la charge en touchant une masse avant de manipuler la carte. Si un de ces éléments est manquant ou endommagé, veuillez contacter votre revendeur local pour obtenir un remplacement.

Configuration système requise

Avant d'installer le DGE-530T, vérifiez que votre système possède la configuration minimale suivante.

- Un slot PCI bus master disponible de 32 bits, fonctionnant à 33 MHz.
- 512 Mo de RAM (1 Go ou plus, recommandé)
- Processeur Intel Pentium 4 de 2.0 GHz (ou équivalent) ou plus rapide
- Le BIOS le plus récent pour votre ordinateur
- Un des types suivants de câblage réseau à paire torsadée :
 - 4 paires de catégorie 5 ou mieux pour 1000 Mbits/s
 - Catégorie 5 ou mieux pour 100 Mbits/s
 - Catégorie 3, 5 ou mieux pour 10 Mbits/s

Introduction

La carte D-Link DGE-530T est idéale pour un environnement de petite entreprise ou d'entreprise à domicile. Après avoir complété les étapes de ce manuel, vous pourrez partager des informations et des ressources, telles que des fichiers et imprimantes, et profiter pleinement d'un environnement "connecté" pour le travail et le jeu !

La DGE-530T est fournie avec les pilotes pour les systèmes d'exploitation les plus courants et peut s'intégrer dans un plus grand réseau. Cependant, ce manuel est conçu pour vous aider à mettre en réseau deux ordinateurs exécutant Windows® 2000, XP, Server 2003, Vista®, Windows® 2008, et Windows® 7 dans une configuration pair à pair. La compatibilité aux normes de la DGE-530T vous offre la flexibilité d'étendre et de personnaliser à volonté votre réseau Ethernet rapide/Gigabit Ethernet.

La norme Ethernet rapide vous permet de connecter des ordinateurs et périphériques à des vitesses allant jusqu'à 100 Mbits/s. La norme Gigabit Ethernet permet des vitesses allant jusqu'à 1000 Mbits/s. Un réseau Ethernet / Gigabit Ethernet à double vitesse (100/1000 Mo/s) associe les deux normes, ce qui permet aux ordinateurs et dispositifs fonctionnant à des vitesses différentes de communiquer. La DGE-530T est une carte réseau bi-vitesse 100/1000 Mbits/s Ethernet rapide / Gigabit Ethernet.

Migration évolutive et rentable

Comme solution alternative économique à la fibre optique, la carte vous permet une mise à niveau instantanée à Gigabit sans avoir à installer de nouveaux câbles à fibre optique onéreux. Gigabit Ethernet utilise le câblage CAT5 existant tout en vous fournissant une détection automatique des vitesses du réseau (10/100/1000 Mbits/s) et une auto-négociation des modes full/half duplex.

Fonctions avancées et sécurité

La carte DGE-530T prend en charge la fonction ACPI pour réduire la consommation d'énergie et la fonction WoL pour réveil à distance. Cela permet de réduire le coût total de propriété (TCO). La carte dispose également d'un criblage à l'écran des trames Ethernet étiquetées du réseau local virtuel, vous permettant d'attribuer plusieurs sous-réseaux à chaque serveur et d'isoler les périphériques dans chaque réseau local virtuel du reste du réseau pour améliorer la contrôle du trafic et la sécurité. Elle prend également en charge l'étiquetage prioritaire 802.1p vous permettant d'attribuer des priorités au trafic. La carte dispose également d'un contrôle de flux intégré et de FIFO indépendant, fournissant un moyen de se protéger contre la perte possible de données durant la transmission sur le réseau. Grâce à la fonction de diagnostic des câbles, la carte détectera automatiquement si un câble est endommagé, facilitant la résolution des problèmes.

Caractéristiques

Conçue pour l'adaptabilité et la performance, la carte réseau DGE-530T présente les caractéristiques suivantes :

- Prise en charge de Bus universel 3,3 V
- Conformité aux normes Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab 1000BASE-T et Ethernet rapide IEEE 802.3u
- Prise en charge du Wake On LAN
- Interface Gigabit Ethernet full-duplex fournissant une bande passante totale de 2 Gbits/s
- Prise en charge des vitesses suivantes : 10 Mbits/s en half et full duplex, 100 Mbits/s en half et full duplex et 1 000 Mbits/s en full duplex.
- Prise en charge du contrôle de flux 802.3x
- Prise en charge du VLAN (Réseau local virtuel) 802.1Q
- Prise en charge des étiquettes de priorité 802.1p
- Prise en charge du diagnostic des câbles
- Prise en charge de l'ACPI 2.0
- Un connecteur RJ-45 intégré
- L'auto négociation pour atteindre la plus grande vitesse disponible
- Quatre voyants lumineux : Liaison/Activité, Full Duplex, 1 000 Mbits/s et 100 Mbits/s.
- Support de fixation extra-plat inclus

- **Pilotes pris en charge pour :**

Microsoft Windows® 7 64-bit/32-bit

Microsoft Windows® Server 2008 64-bit/32-bit

Microsoft Windows Vista® 64-bit/32-bit

Microsoft Windows® 2000

Microsoft Windows® 2003

Microsoft Windows® XP 64-bit/32-bit

Serveur Netware 4.x, 5.x, 6.x

Linux pour noyau 2.4.x, 2.6.x

Novell Netware DOS ODI

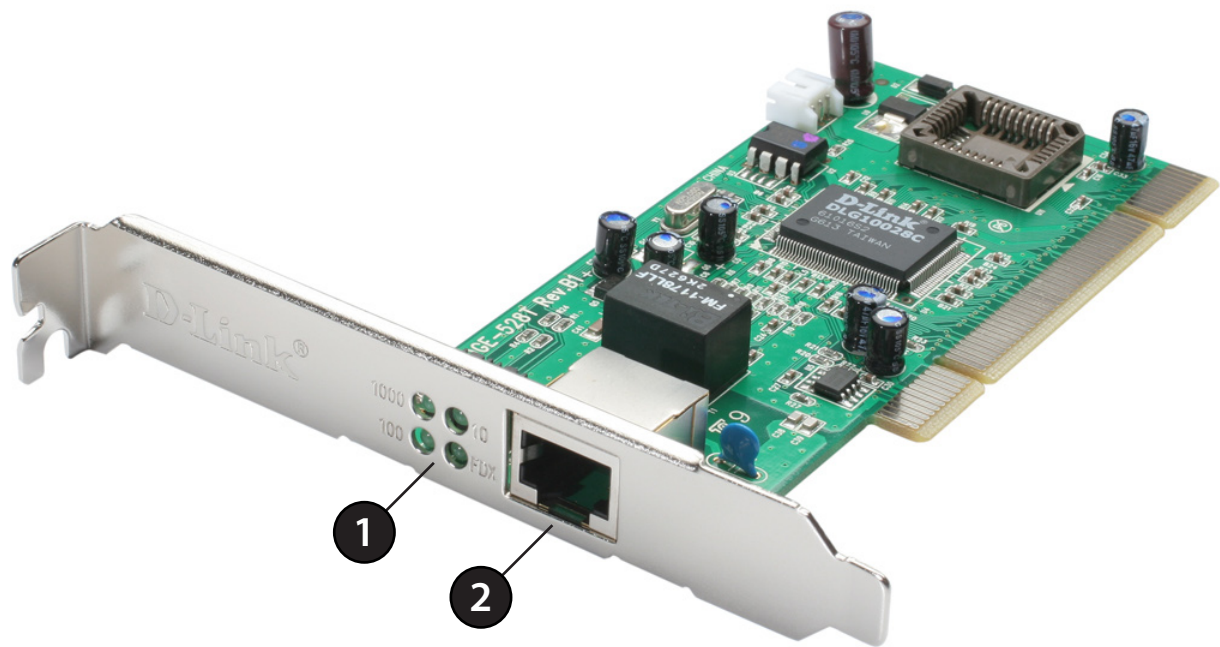
DOS NDIS2

MAC OS 10.2, 10.3, 10.4

FreeBSD v4.x-v5.1

Novell Netware Client32 ODI

Description du matériel



1	Voyants lumineux	10	Le voyant vert indique une connexion à un périphérique de 10 Mbits/s. Le voyant clignotera pendant la transmission des données.
		100	Le voyant vert indique une connexion à un périphérique de 100 Mbits/s. Le voyant clignotera pendant la transmission des données.
		1000	Le voyant vert indique une connexion à un périphérique de 1000 Mbits/s (Gigabit). Le voyant clignotera pendant la transmission des données.
		Full Duplex	Le voyant vert indique qu'il existe une connexion à un périphérique Ethernet sur n'importe quel port, et que la transmission de données est effectuée en mode full-duplex (20/200/2000 Mbits/s).
2	Port Ethernet	Connexion à un périphérique Ethernet 10/100/1000 tel qu'un routeur ou un concentrateur.	

Installation

Remarque : Installez les pilotes avant d'installer l'adaptateur sur votre ordinateur.

Allumez l'ordinateur et insérez le CD D-Link contenant le pilote du DGE-530T dans le lecteur de CD-ROM. Les instructions pas à pas qui suivent s'afficheront sous Windows® XP. Les étapes et des écrans similaires seront montrés pour d'autres systèmes d'exploitation Windows®.

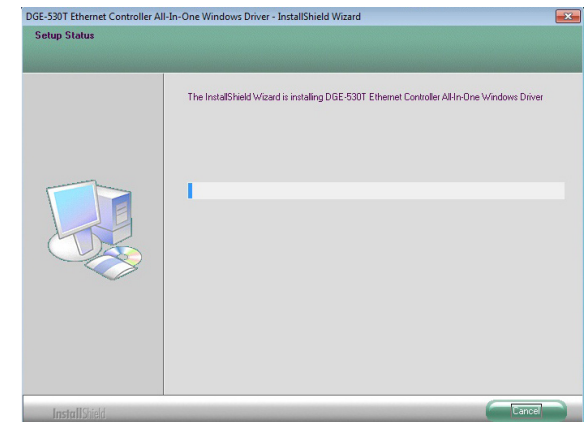
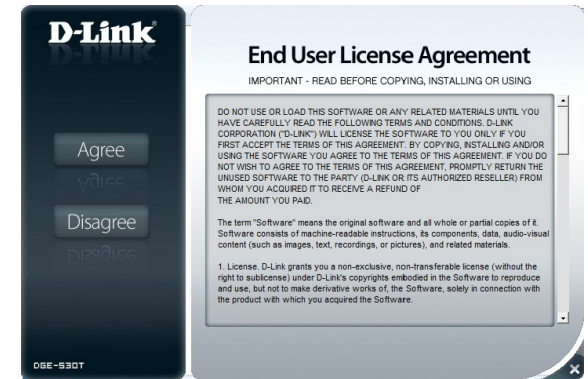
Si le CD ne démarre pas automatiquement, cliquez sur **Start > Run (Démarrer > Exécuter)**. Dans la boîte de commande Exécuter tapez « **D:\autorun.exe** » (où **D:** représente la lettre de lecteur de votre CD-ROM).

Les pilotes des systèmes d'exploitation non Windows sont situés dans le CD de D-Link.

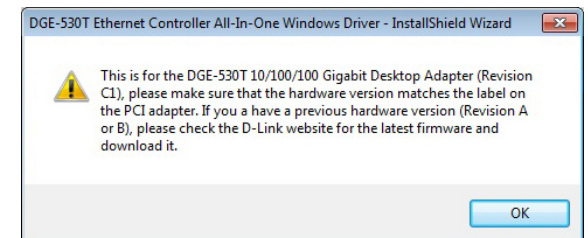
Étape 1 - Quand l'écran d'exécution automatique apparaît, cliquez sur **Installer** (cela exécutera le programme Network Utility et installera les pilotes). Un assistant d'installation vous guidera à travers le processus, quel que soit le système d'exploitation que vous utilisez. Votre DGE-530T sera rapidement installée avec succès, vous permettant de profiter des multiples avantages d'un réseau local Ethernet.



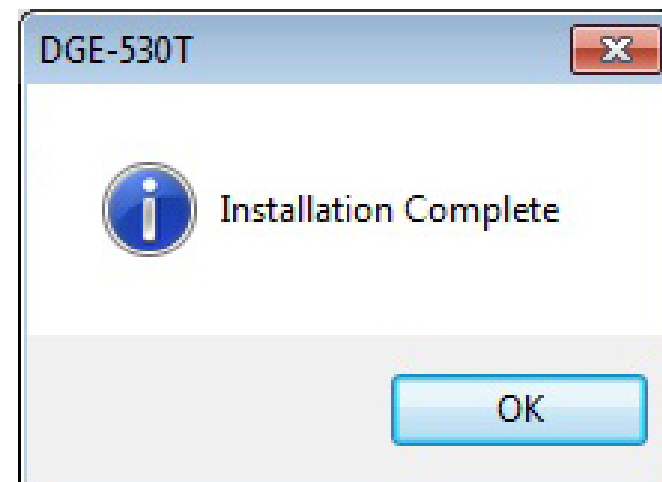
Étape 2 - Cliquez sur **Agree**



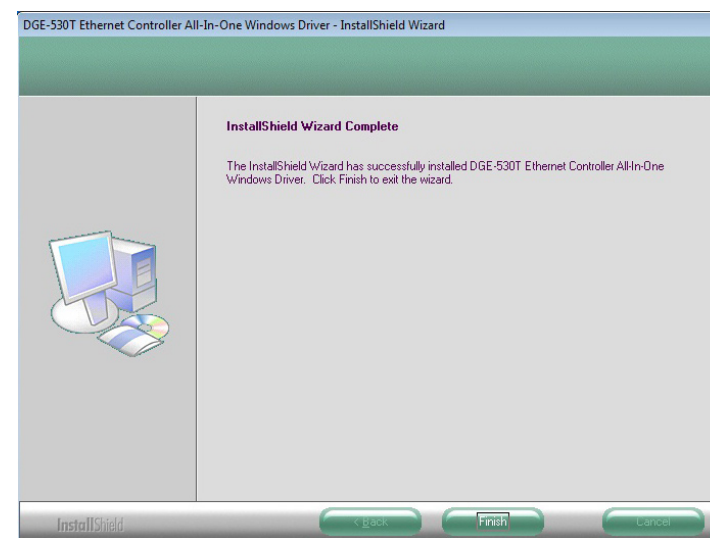
Étape 3 - Cliquez sur **OK**



Étape 4 - Cliquez sur **OK**



Étape 5 - Cliquez sur **Finish**



Installation du matériel

1. Éteignez l'ordinateur, débranchez le cordon d'alimentation et enlevez le couvercle du châssis.

Important : L'ouverture du boîtier de votre ordinateur pourrait en annuler la garantie. Consultez le fabricant de l'ordinateur avant d'ouvrir le boîtier afin de vous assurer que vous vous conformez aux recommandations de la garantie. Dans certains cas, il se pourrait que votre DGE-530T doive être installée par le fabricant de l'ordinateur.

Remarque : Notez le numéro de série et la version du matériel (par exemple C1) avant d'installer l'adaptateur. Si vous devez contacter l'assistance technique, vous aurez besoin de ces informations.

2. Insérez l'extrémité munie de contacts de la DGE-530T dans le connecteur d'un slot PCI Bus Master disponible. Enfoncez fermement la carte dans le connecteur afin que ses contacts s'y insèrent complètement.
3. Installez et serrez les vis de support qui fixent la carte au châssis de l'ordinateur.
4. Remettez en place le couvercle du châssis de l'ordinateur.
5. Branchez une extrémité d'un câble Ethernet à votre adaptateur, puis branchez l'autre extrémité à votre réseau.
6. Rebranchez le cordon d'alimentation de l'ordinateur et allumez-le. Si la section BIOS du programme de démarrage de votre ordinateur est compatible Plug-and-Play, alors le BIOS configurera automatiquement votre nouvelle carte DGE-530T au démarrage.



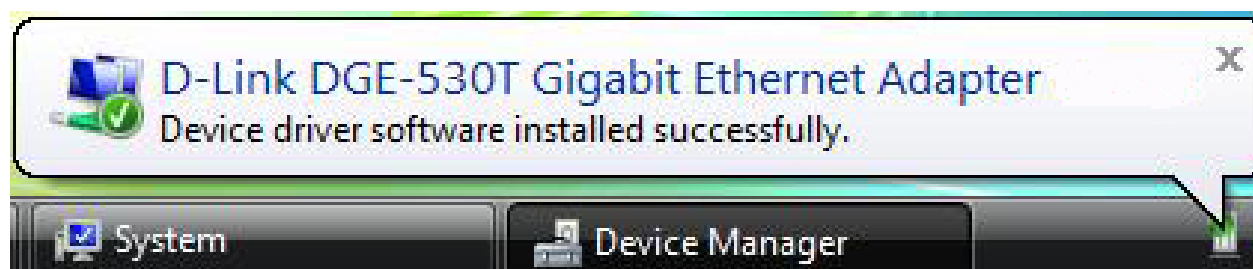
Remarque : Suite à une erreur de certains programmes BIOS Plug-and-Play, il peut arriver que le numéro d'interruption IRQ attribué à une nouvelle carte soit le même que celui attribué à un autre périphérique déjà installé. Dans ce cas, le conflit de numéro d'interruption IRQ provoquera des erreurs dans le fonctionnement des deux périphériques. L'utilisateur doit donc exécuter l'utilitaire de configuration CMOS et attribuer manuellement un numéro d'interruption IRQ non conflictuel.

Lorsque vous démarrez votre ordinateur, Windows® installera automatiquement votre adaptateur.

Utilisateurs de Windows® XP : Une bulle s'affichera, indiquant que Windows a détecté l'adaptateur DGE-530T.



Utilisateurs de Windows® 7/Vista® : Une bulle s'affichera, indiquant que Windows a terminé l'installation de l'adaptateur DGE-530T.



Vérifier l'installation

Pour vérifier que les pilotes sont installés, vous pouvez consulter le Gestionnaire de périphériques. Pour cela, procédez comme suit :

Étape 1 :

Windows® 2000 : Cliquez sur **Start > Settings > Control Panel (Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration)**

Windows XP : Cliquez sur **Start > Control Panel (Démarrer > Panneau de configuration)**

Windows® 7/Vista® : Cliquez sur **Start > Control Panel (Démarrer > Panneau de configuration)**

Étape 2 :

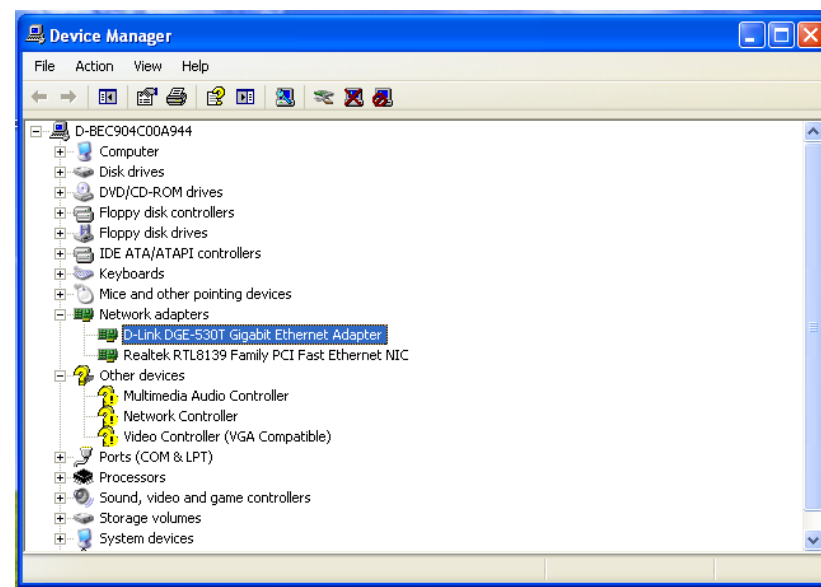
Windows® 2000/XP : Cliquez sur l'icône **System** (Système). Cliquez sur l'onglet **Matériel** puis sur **Gestionnaire de périphériques**.

Windows Vista® : Cliquez sur l'icône **System and Maintenance** (Système et Maintenance) puis sur **Gestionnaire de périphériques**.

Windows® 7 : Cliquez sur l'icône **System and Security** (Système et Sécurité) puis sur **Gestionnaire de périphériques** sous System (Système).

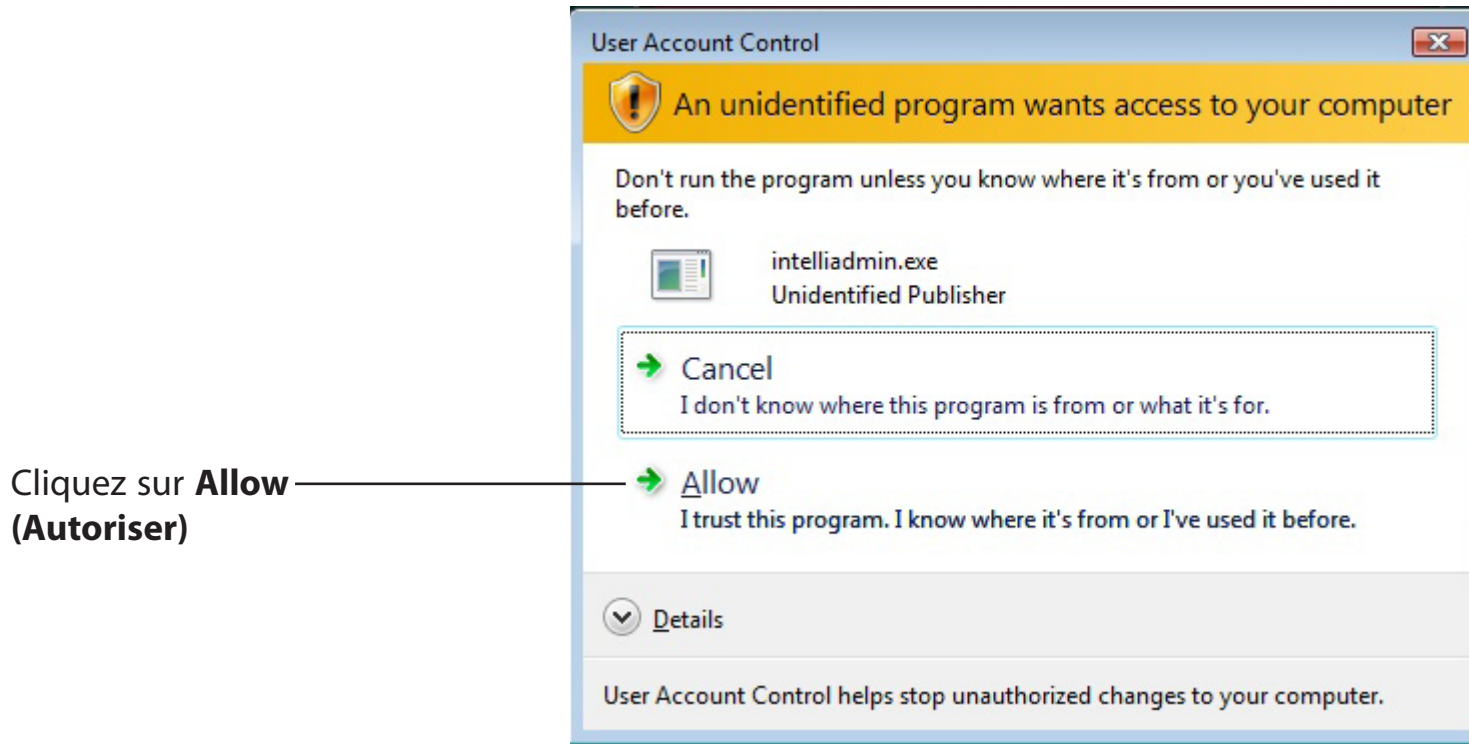
Étape 3 :

Parcourez la liste et cliquez sur le signe (+) en regard de **Cartes réseau**. L'**adaptateur Gigabit Ethernet DGE-530T de D-Link** apparaît dans la liste.



Désinstallation de la carte

Lors de la désinstallation de la DGE-530T dans Windows® 7, Vista®, et Windows® Server 2008, le message d'avertissement contextuel suivant s'affichera indiquant qu'un programme non identifié veut accéder à votre ordinateur :



Cliquez sur **Allow (Autoriser)** pour poursuivre la procédure de désinstallation. Les pilotes de la DGE-530T sont certifiés WHQL et ne devraient causer aucun dommage à votre PC.

Vérifier la connectivité

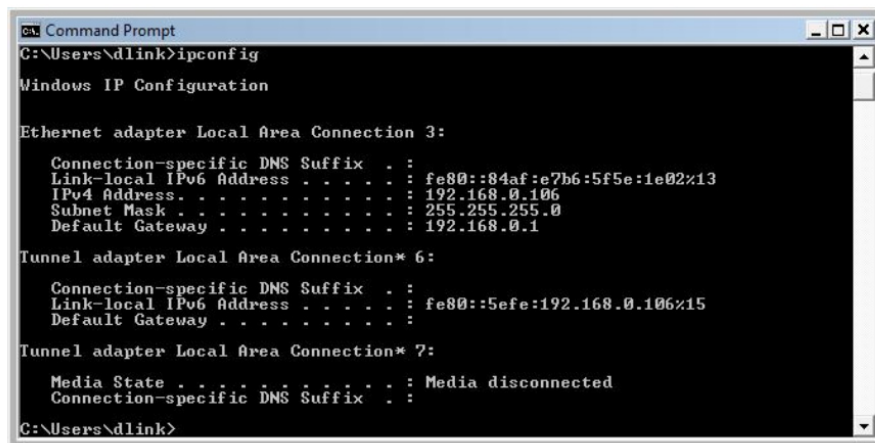
Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (par exemple, un routeur). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit :

Windows® 2000/2003/XP : Cliquez sur **Start > Run (Démarrer > Exécuter)**. Dans la zone d'exécution, saisissez **cmd**, puis cliquez sur **OK**.

Windows® 7/Vista® : Cliquez sur **Start > All Programs > Accessories > Command Prompt (Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Commandes MS-DOS)**.

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.



```
C:\Users\dlink>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection 3:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::84af:e7b6:5f5e:1e02%13
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.0.106
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

Tunnel adapter Local Area Connection* 6:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::5efe:192.168.0.106%15
    Default Gateway . . . . . : 

Tunnel adapter Local Area Connection* 7:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

C:\Users\dlink>
```

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

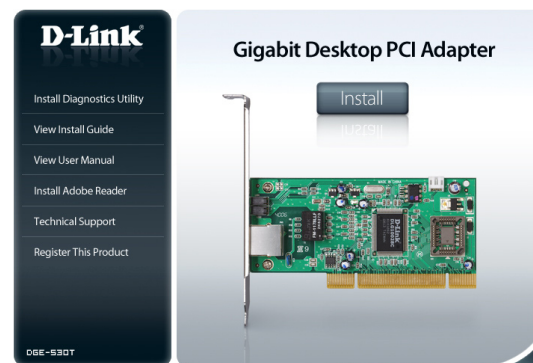
Caractéristiques avancées

Utilitaire de diagnostic Ethernet

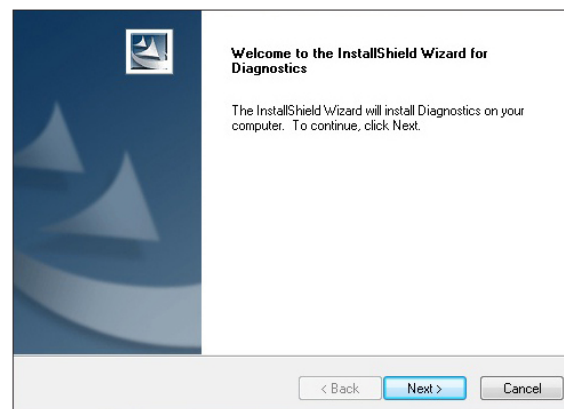
Installation

Les instructions suivantes vous montreront comment installer l'utilitaire de diagnostic Ethernet de D-Link. L'utilitaire fonctionnera sous Windows® 7, Vista®, et XP.

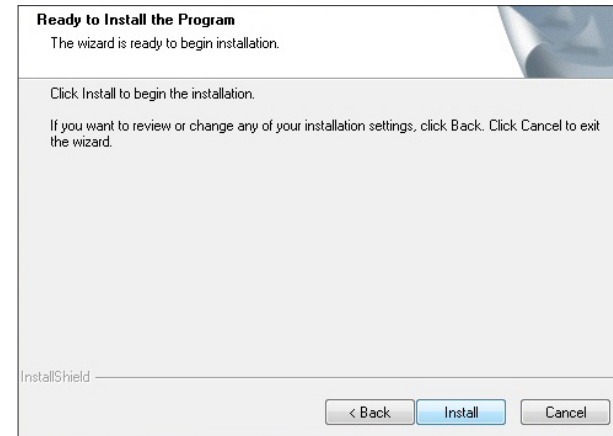
Étape 1 - Cliquez sur **Install Diagnostics Utility** (Installer l'utilitaire de diagnostic).



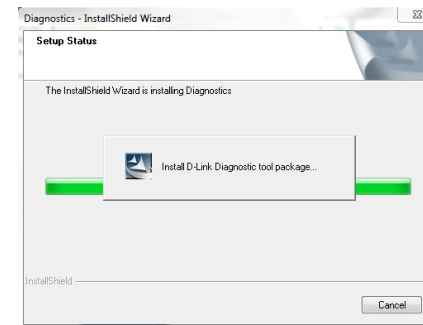
Étape 2 - Cliquez sur **Next (Suivant)**.



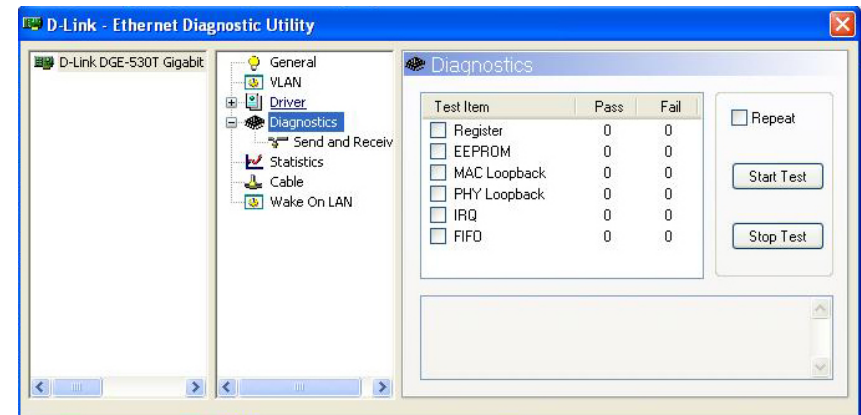
Étape 3 - Cliquez sur **Install (Installer)**.



Étape 4 - Le logiciel sera installé.



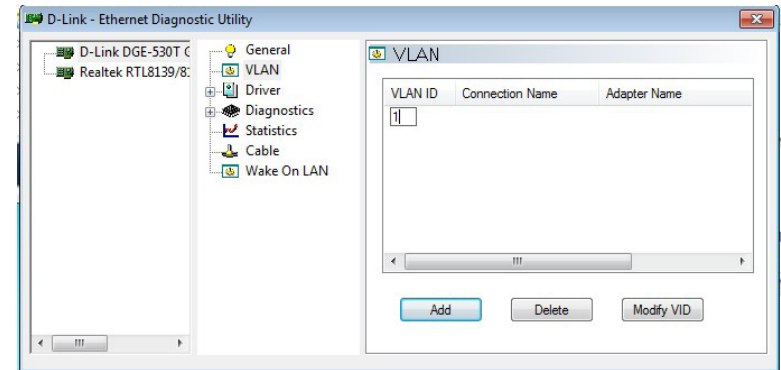
Lorsque l'installation est terminée, l'utilitaire s'exécutera automatiquement. Pour exécuter l'utilitaire par la suite, vous pouvez double-cliquer sur l'icône de l'utilitaire en bas à droite de l'écran sur la barre de tâches ou à partir du menu Démarrer (cliquez sur **Start > All Programs > DLink > Diagnostics > Diagnostics Utility (Démarrer > Tous les programmes > DLink > Diagnostics > Utilitaire de diagnostic)**).



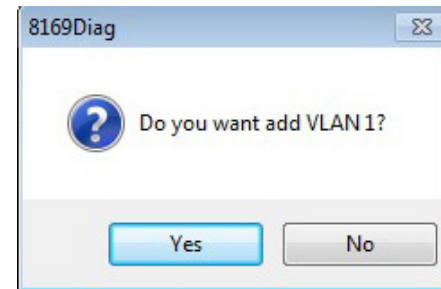
Configurer les paramètres VLAN

Ajouter un VLAN (Réseau local virtuel)

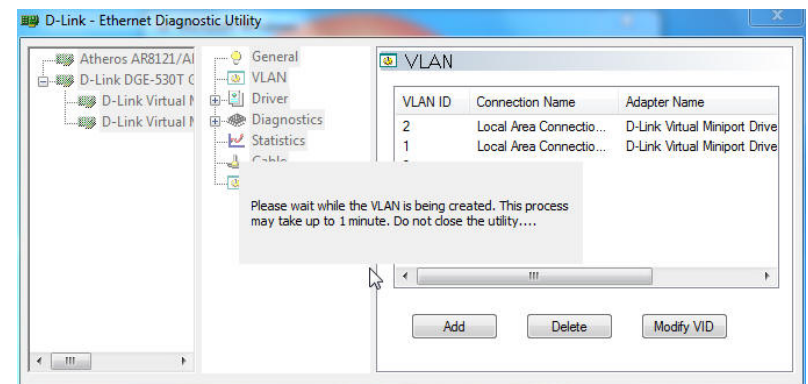
Étape 1 - Ouvrez l'utilitaire de diagnostic Ethernet de D-Link puis cliquez sur **VLAN**. Attribuez un VLAN ID (ID du réseau local virtuel) dans la boîte, puis cliquez sur **Add (Ajouter)**.



Étape 2 - Cliquez sur **Yes (Oui)** pour continuer.



Étape 3 - Votre réseau local virtuel (VLAN) sera créé (l'opération peut prendre 1 minute). Ne fermez pas l'utilitaire durant cette opération. Une fois terminée, votre nouveau réseau local virtuel (VLAN) sera répertorié.

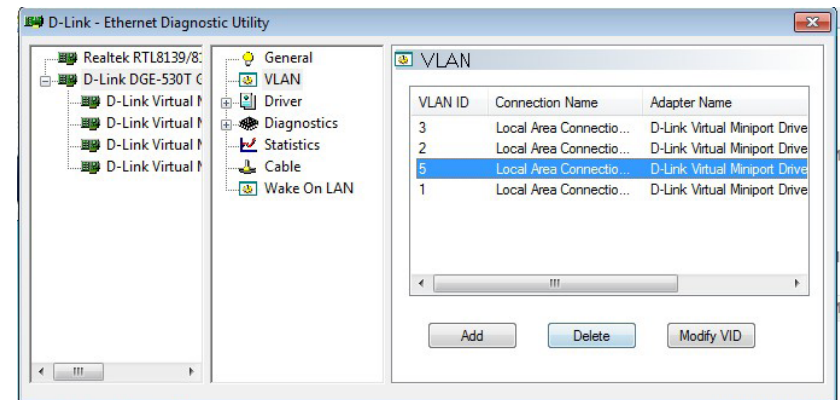


Supprimer un réseau local virtuel (VLAN)

AVERTISSEMENT : La suppression d'un réseau local virtuel supprimera tous les réseaux locaux virtuels.

Étape 1 - Ouvrez l'utilitaire de diagnostic Ethernet de D-Link et cliquez sur **VLAN**. Cliquez sur le réseau local virtuel (VLAN) que vous souhaitez supprimer puis cliquez sur **Delete (Supprimer)**.

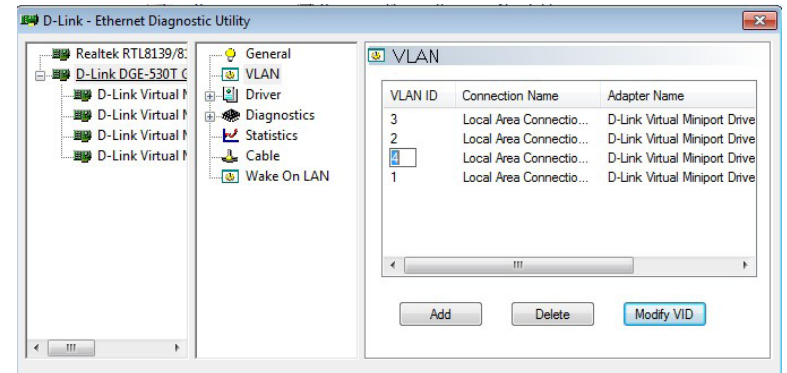
Étape 2 - Cliquez sur **Yes (Oui)** pour continuer.



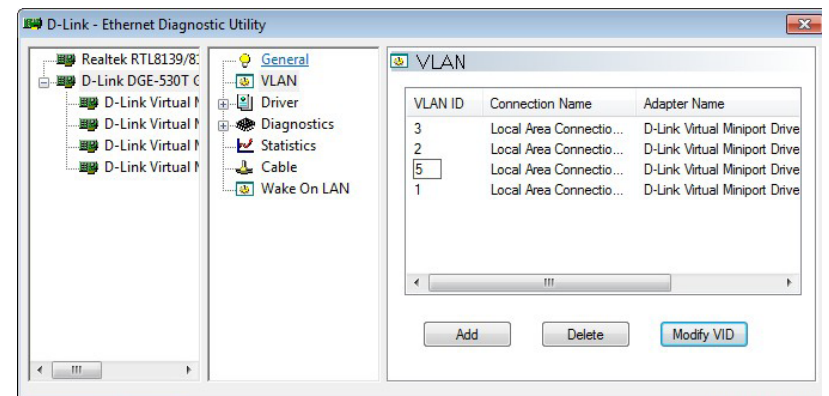
Modifier un réseau local virtuel (VLAN)

Vous pouvez changer les paramètres VLAN et modifier les ID de VLAN. Procédez comme suit :

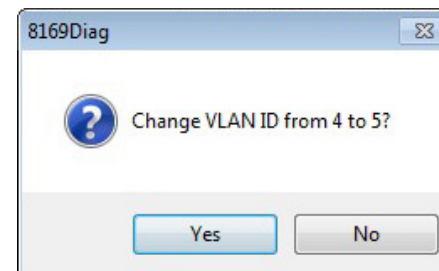
Étape 1 - Ouvrez l'utilitaire de diagnostic Ethernet de D-Link puis cliquez sur **VLAN**.



Étape 2 - Cliquez sur **Modify VID (Modifier l'ID du réseau local virtuel)** et modifiez l'ID existant en saisissant l'ID de votre choix.



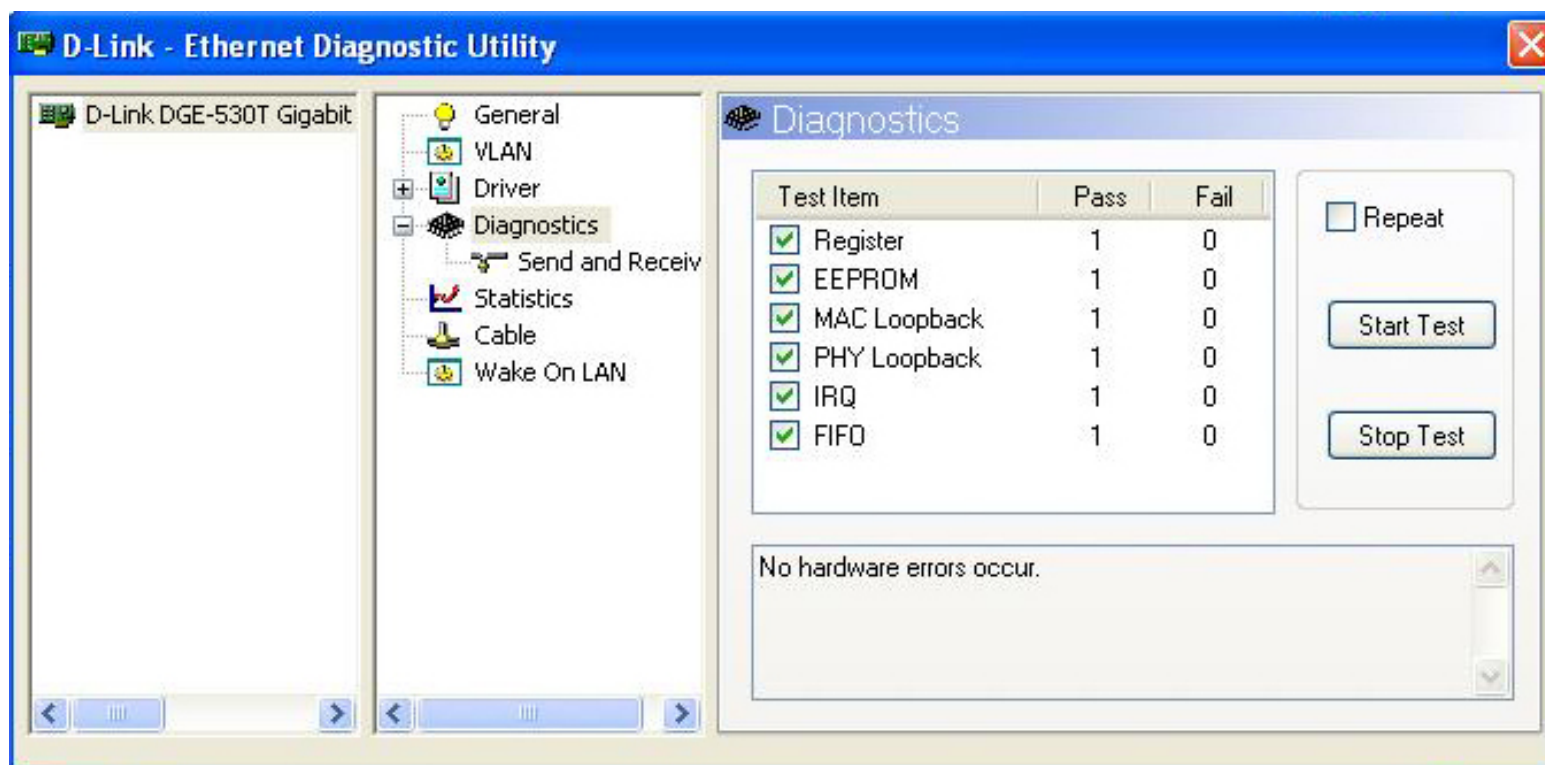
Étape 3 - Cliquez sur **Yes (Oui)** pour continuer.



Fonction de diagnostic des câbles

La fonction de diagnostic des câbles permet d'examiner la qualité et les caractéristiques d'un câble réseau qui a été connecté à la DGE-530T. Cette fonction permettra à l'utilisateur de détecter et d'afficher des problèmes potentiels de câbles comme des circuits ouverts, des courts-circuits et des discordances d'impédance. La distance de la faute peut être située avec une précision d'environ un mètre. Pour accéder à cette fonction, double-cliquez sur l'icône d'utilitaire en bas à droite de la barre de tâches ou à partir du menu de démarrage (cliquez sur **Start > All Programs > DLink > Diagnostics > Diagnostics Utility (Démarrer > Tous les programmes > DLink > Diagnostics > Utilitaire de diagnostics)**).

Pour démarrer le diagnostic, déconnectez d'abord le câble de son nœud final distant afin qu'il y ait juste un câble ouvert connecté à la DGE-530T. Cochez ensuite les cas des éléments que vous souhaitez tester, et cliquez sur **Start Test (Démarrer le test)**. L'état du test sera présenté à la fin du test.



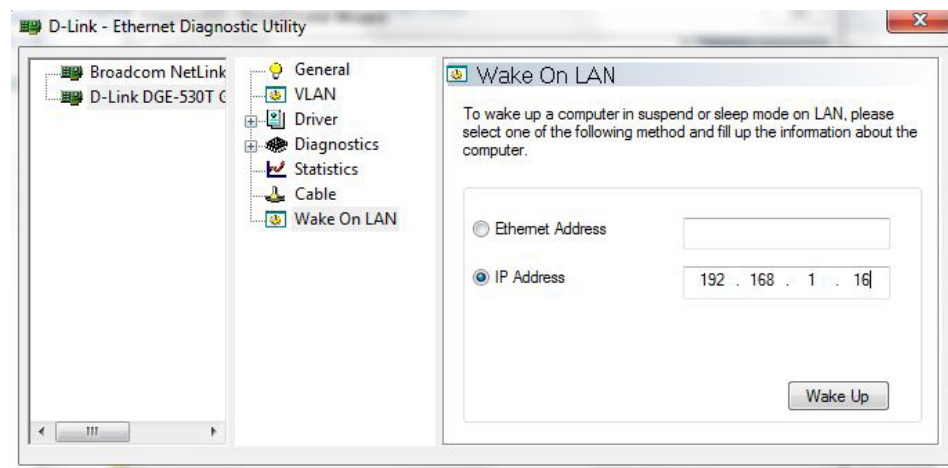
Wake On LAN ou Réveil à distance

Le Wake On LAN ou Réveil à distance est une fonction ACPI permettant d'allumer un ordinateur éteint (mode veille) à partir d'une station distante. Pour utiliser la fonction WOL, la carte réseau doit être capable de traiter le WOL et la carte mère du PC doit être compatible ACPI. Pendant que les ordinateurs sont à l'arrêt ou en mode veille, les adaptateurs réseau ayant la fonction WoL activée surveillent le trafic du réseau local pour détecter les trames de réveil valides. Lorsque l'une de ces trames est reçue, la carte réseau se réveillera immédiatement et enverra un signal à la carte mère pour allumer l'ordinateur.

Voici quelques exemples d'utilisation de la fonction WOL :

- Vous avez oublié un document et vous êtes en déplacement ? Envoyez un signal de réveil à votre ordinateur et récupérez le fichier requis.
- Commencer de longues routines et rapports avant de vous mettre au travail.
- Transférer des fichiers quand le trafic réseau est faible (durant les heures tardives).
- Allumer votre PC avant d'arriver au travail.
- Après les heures, le service de gestion informatique peut mettre à niveau des logiciels sur des ordinateurs à partir d'une station distante.

Lancez l'utilitaire de diagnostic Ethernet, puis cliquez sur l'adaptateur D-Link. Cliquez sur **Wake On LAN (Réveil à distance)** pour "réveiller" votre adaptateur depuis un emplacement distant.



Branchement du câble WOL

REMARQUE : Si le connecteur WOL de la carte mère de votre système ne va pas dans le câble WOL ou n'a pas 3 broches, n'essayez pas de forcer une connexion ou de modifier les composants pour qu'ils aillent ensemble. Cela pourrait causer des dommages permanents à votre ordinateur.

La fonction WOL est dépendante du système. En plus des directives suivantes, vous pourriez avoir à télécharger un logiciel WOL du site Web d'INTEL ou d'un autre fabricant.

Veuillez consulter le manuel de votre ordinateur pour en savoir plus sur des paramètres BIOS spécifiques.

Le câble WOL est un câble d'interconnexion avec des connecteurs standard ayant 3 broches à chaque extrémité. Veuillez suivre les procédures ci-dessous pour garantir une installation correcte du câble WOL.

1. Connectez le connecteur d'une extrémité du câble WOL au connecteur WOL de l'adaptateur. Les deux extrémités du câble WOL sont identiques. N'importe laquelle peut donc être utilisée.

Examinez la carte mère du PC et/ou reportez-vous au manuel de la carte mère pour localiser le connecteur WOL correspondant sur la carte mère. L'emplacement exact est dépendant du système, mais il y peut-être une étiquette sur la carte mère à côté du connecteur WOL. Après avoir localisé le connecteur WOL sur la carte mère, connectez le câble.

2. Allumez le PC et appuyez sur "Delete" (Supprimer) ou "F1" à l'invite pour accéder à la configuration PCI/ISA BIOS CMOS. Activez la fonction WOL ou la fonction Power-ON (Allumage) du PC.

Le nom de cette fonction est dépendant du système, mais il pourrait se trouver dans une catégorie avec un titre comme Power Management (Gestion de l'alimentation). Veuillez consulter le manuel de votre ordinateur pour en savoir plus sur l'utilitaire de configuration CMOS et les paramètres BIOS.

QS

La fonction QoS (Qualité de service) permet à la DGE-530T de transmettre et de recevoir des trames étiquetées, comme celles à priorité 802.1p et celles du VLAN (Réseau local virtuel) 802.1Q. Afin que la QoS (Qualité de service) fonctionne sur la DGE-530T, elle doit être connectée à un commutateur qui prend en charge et est configuré pour la QoS (Qualité de service). Ces trames étiquetées à priorité permettront aux programmes en temps réel d'utiliser la bande passante du réseau de façon optimale. Les paquets à priorité élevée seront traités avant ceux à basse priorité.

Remarque : Pour mettre en œuvre la QoS (Qualité de service) sur la DGE-530T, elle doit être connectée à un commutateur ou un autre périphérique qui prend en charge et est configuré pour la QoS (Qualité de service) 802.1p.

Trames jumbo

Les trames jumbo sont des trames Ethernet dont la taille est supérieure à 1 518 octets. Les trames jumbo peuvent servir à réduire l'utilisation du processeur du serveur et à améliorer l'efficacité filaire.

Par la mise en œuvre de données supplémentaires dans moins de paquets, les trames jumbo peuvent augmenter le débit et réduire l'utilisation du processeur. Cependant, une latence additionnelle pourrait être introduite.

Le matériel réseau doit prendre en charge cette capacité de bout en bout, sinon ces paquets seront rejetés.

Consultez votre administrateur réseau ou le manuel du commutateur pour obtenir plus d'informations concernant la configuration et la compréhension des trames jumbo.

- Les protocoles pris en charge se limitent au IP (TCP, UDP).
- Les trames jumbo requièrent des connexions de commutateurs compatibles capables de transmettre des trames jumbo. Contactez votre revendeur de commutateur ou consultez le manuel pour des informations supplémentaires.
- Il n'y a aucun avantage à configurer les trames jumbo si des trames Ethernet de taille standard (64 à 1 518 octets) sont utilisées.
- Les trames jumbo peuvent être utilisées en même temps que les VLAN (Réseaux locaux virtuels).

Remarque : Les paramètres des trames jumbo d'un commutateur doivent être au moins 8 octets plus grand que les paramètres de la carte pour les systèmes d'exploitation Windows®, et au moins 22 octets plus grand pour tous les autres systèmes d'exploitation.

Étiquetage prioritaire IEEE 802.1p

Avec le nombre grandissant d'applications réseau, les réseaux locaux doivent transmettre des données pour une grande variété d'applications. Le courrier électronique, les transferts de fichiers, les interrogations de bases de données, la voix sur IP (VoIP), la visioconférence et le multimédia doivent tous être transmis aux utilisateurs. Une partie du trafic, comme la visioconférence, demande une plus grande priorité car un léger retard des paquets provoque une dégradation remarquable de la qualité vidéo et audio. Alors qu'un autre trafic comme le courrier électronique ne sera pas visiblement affecté par des petits retards. Le grand nombre de programmes qui sont exécutés sur les réseaux d'aujourd'hui nuit à la capacité de transmettre des données urgentes. Même si la bande passante n'est généralement pas un problème sur votre réseau, les pics de trafic réseau durant les heures de pointe peuvent provoquer des retards dans le trafic urgent.

L'IEEE 802.1p définit sept niveaux de priorité pour les paquets Ethernet. Les paquets à priorité élevée seront transmis en premier à travers un réseau à l'aide de commutateurs compatibles 802.1p. Les paquets à plus basse priorité seront transmis à chaque fois que la bande passante est disponible. Quand il est correctement configuré, cela garantit que les données urgentes arrivent à temps et ne sont pas affectées par d'autres trafics.

VLAN IEEE 802.1Q

Le VLAN IEEE 802.1Q peut aider à améliorer la performance et la sécurité du réseau en le segmentant en réseaux locaux virtuels. Les réseaux locaux virtuels IEEE 802.1Q peuvent limiter le trafic de diffusion et le trafic nœud à nœud (monodiffusion) à un seul réseau local virtuel. Cela limite les effets des avalanches de diffusion et fournit une sécurité supplémentaire à votre réseau.

Pour que les réseaux locaux virtuels fonctionnent, l'ordinateur où est installée cette carte réseau doit utiliser Windows® 2000, 2003, XP, Vista® ou 7 ou une version ultérieure comme système d'exploitation.

Contrôle de débit

La DGE-530T met en œuvre un contrôle de flux conforme à la norme IEEE 802.3x en mode full-duplex disposant de fonctions de gestion du trafic en mode full-duplex. Le contrôle de flux permet une communication full duplex améliorée avec les commutateurs. Lors du fonctionnement full duplex (nécessitant une connexion directe à un commutateur), si le tampon de données du commutateur est sur le point d'être surchargé, une trame de pause sera transmise à la DGE-530T. Le temps d'inactivité qui suit empêche la surcharge du tampon et évite la perte de données. Cette amélioration peut augmenter le débit du réseau, éviter des collisions et prévenir la perte de données, permettant au réseau d'atteindre une performance optimale.

À propos du bus PCI

Votre adaptateur DFE-530T offre des performances exceptionnelles car il exploite pleinement les fonctions avancées du bus PCI de votre ordinateur. Les adaptateurs DFE-530T utilisent le Bus Master Mode du bus PCI, ce qui permet de transférer directement le contenu des paquets Ethernet entre la mémoire de l'ordinateur et le contrôleur de l'adaptateur et donc de solliciter au minimum votre unité centrale. Le contrôleur de la carte offre l'avantage supplémentaire d'une réduction du temps de traitement des commandes.

En mode Bus Master, la communication entre la carte DGE-530T et la mémoire principale est dirigée par le contrôleur pont/mémoire du bus PCI. Cela réduit le rôle du processeur dans le fonctionnement du réseau et le libère pour effectuer d'autres tâches, améliorant ainsi la performance informatique globale (fonctionnement multitâche). Le débit du réseau en est amélioré car la latence (attente de l'activité du processeur) diminue pendant les transmissions et les réceptions.

À propos d'auto négociation

Vous avez sans doute déjà fait l'expérience d'une connexion dial-up à travers un modem, et vous avez entendu des échanges sonores entre votre modem et le modem à l'autre bout de la ligne téléphonique. Malgré l'irritation qu'elles causent parfois, ces quelques secondes de bruit vous font savoir que votre modem et le modem distant travaillent, en préparation de votre communication projetée avec l'ordinateur distant.

Quand les deux modems ont vérifié la qualité de la ligne téléphonique et passé à la combinaison de paramètres et d'options partagés qui fournira la meilleure communication de données sur la ligne téléphonique de connexion, le message "connecté" s'affiche, indiquant la fin de la négociation inter modem et le début de votre communication projetée avec l'ordinateur distant.

L'auto négociation entre les périphériques à l'intérieur d'un réseau local Ethernet est conceptuellement similaire, mais beaucoup plus rapide. Les deux périphériques impliqués dans l'auto négociation seront la carte DGE-530T au service de votre station (installée dans votre ordinateur), et le commutateur à travers lequel elle est connectée au réseau local. Les paramètres à négocier entre la DGE-530T et son commutateur correspondant comprennent le mode Ethernet (Gigabit Ethernet 1000BASE-T, ou Ethernet rapide 100BASE-TX) et le mode duplex (half duplex, un sens à la fois, ou full duplex, transmission et réception simultanées).

Les deux périphériques commencent à communiquer lorsqu'ils sont sous tension. Dès qu'il est établi que le bon câble de connexion les relie, et que le logiciel réseau est chargé, le processus préparatoire d'auto négociation entre la DGE-530T et son commutateur correspondant s'exécute automatiquement. Si le commutateur est pourvu de la fonctionnalité d'auto négociation, alors il échange une série de messages avec la DGE-530T, dans lesquels chaque périphérique indique ses capacités et se met à l'écoute d'informations équivalentes à propos de l'autre. Le processus d'auto négociation ne demande que quelques millisecondes pendant lesquelles les deux périphériques choisissent les meilleurs paramètres de communication acceptés par chacun d'eux.

Si le commutateur ne supporte pas l'auto négociation, alors son message (indiquant sa capacité unique) sera reconnu par le service d'auto négociation de la DGE-530T, qui choisira parmi ses propres capacités, des paramètres compatibles avec ceux du commutateur.

L'auto négociation reprendra à chaque fois qu'une liaison interrompue est rétablie, rendant la ligne à nouveau prête pour la communication optimale de données.

Résolution des problèmes

Si vous rencontrez des problèmes avec la carte, veuillez vérifier si :

- le pilote approprié est chargé,
- la catégorie correcte de câble est utilisée pour la connexion réseau,
- le concentrateur correspondant est correctement qualifié pour l'application.

La carte DGE-530T présente 4 voyants lumineux :

10	Le voyant vert indique une connexion à un périphérique de 10 Mbits/s. Le voyant clignotera pendant la transmission des données.
100	Le voyant vert indique une connexion à un périphérique de 100 Mbits/s. Le voyant clignotera pendant la transmission des données.
1000	Le voyant vert indique une connexion à un périphérique de 1000 Mbits/s (Gigabit). Le voyant clignotera pendant la transmission des données.
Full Duplex	Le voyant vert indique qu'il existe une connexion à un périphérique Ethernet sur n'importe quel port, et que la transmission de données est effectuée en mode full-duplex (20/200/2000 Mbits/s).

Bases de la mise en réseau

Vérifiez votre adresse IP

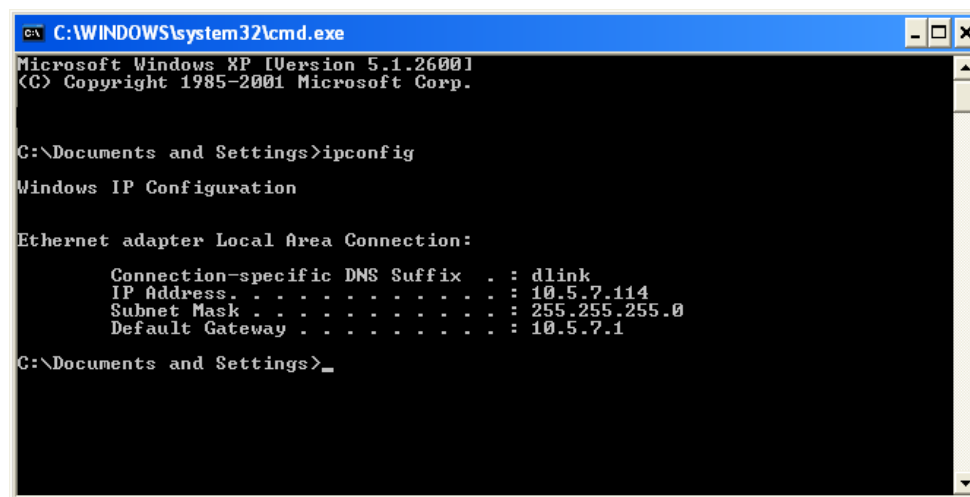
Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (par exemple, un routeur). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit :

Windows® 7/Vista® : Cliquez sur **Start > All Programs > Accessories > Command Prompt (Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Commandes MS-DOS)**.

Windows® 2000/2003/XP : Cliquez sur **Start > Run (Démarrer > Exécuter)**. Dans la zone d'exécution, saisissez **cmd**, puis cliquez sur **OK**.

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.



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

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

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

C:\Documents and Settings>_
```

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

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

Attribution statique d'une adresse IP

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

Étape 1 :

Windows® 2000 : Cliquez sur **Démarrer** > **Paramètres** > **Panneau de configuration** > **Connexions réseau**

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

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

Windows® 7 : Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Réseau et Internet** > **Centre réseau et partage** > **Modification paramètres adaptateur**.

Étape 2 :

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

Étape 3 :

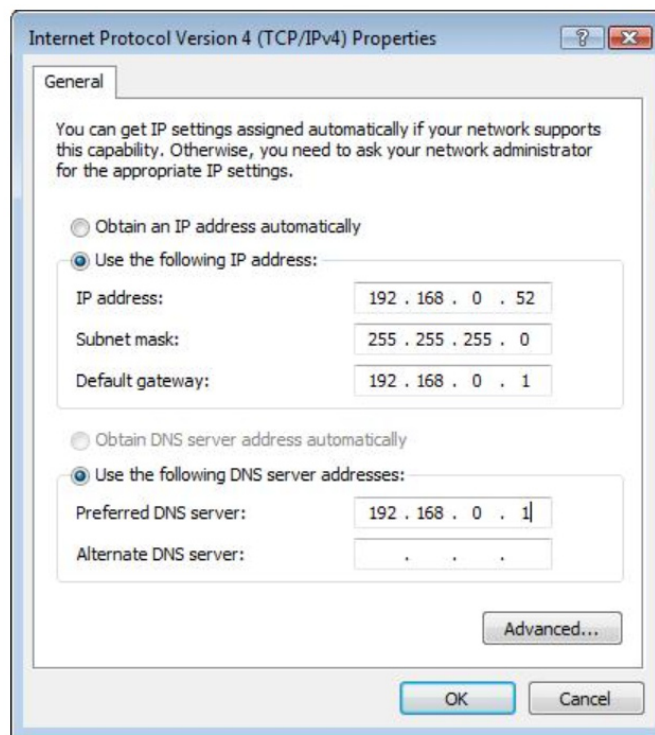
Sélectionnez **Protocole Internet (TCP/IP)** et cliquez sur **Propriétés**.

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 réseau local du routeur est 192.168.0.1, vérifiez que votre adresse IP est 192.168.0.X où X est un nombre compris entre 2 et 99. Assurez-vous que le nombre que vous avez choisi n'est pas utilisé sur le réseau. Définissez la même passerelle par défaut que celle de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (192.168.0.1).

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



Étape 5 :

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

Caractéristiques techniques

Type de réseau

- Gigabit Ethernet 1000Base-T
Norme IEEE 802.3ab pour réseau local CSMA/CD Bande de base 1000 Mbits/s
- Ethernet rapide 100Base-TX
Norme IEEE 802.3u pour réseau local CSMA/CD Bande de base 100 Mbits/s
- IEEE 802.3T

Interface support

- RJ-45

Certification EMI et de sécurité

- FCC Classe B
- BSMI, Classe B
- Certification CE, Classe B
- C-Tick

Interface hôte

- PCI 2.2/2.3 Bus (Bus Master)

Adresse de base E/S & IRQ

- Attribuée par système Plug and Play

Dimensions physiques

- 12,2 cm x 5,9 cm

Environnement

- En stockage : -25°C à 55°C
- En fonctionnement : 0°C à 40°C

Humidité

- 5% à 90 %, sans condensation

Consommation électrique

- 3,65 Watts max.

Nombre de couches PCB

- 2 couches

Pilotes pris en charge

- Microsoft Windows® 7 64-bit/ 32-bit
- Microsoft Windows® Server 2008 64-bit/ 32-bit
- Microsoft Windows Vista® 64-bit/ 32-bit
- Microsoft Windows® 2000
- Microsoft Windows® 2003
- Microsoft Windows® XP 64-bit/ 32-bit
- Netware Server 4.x , 5.x , 6.x
- Linux pour noyau 2.4.x , 2.6.x
- Novell Netware DOS ODI
- DOS NDIS2
- MAC OS 10.2, 10.3, 10.4
- FreeBSD v4.x-v5.1
- Novell Netware Client32 ODI

Contacter le support technique

D-Link fournit un support technique gratuit aux clients des États-Unis et du Canada pendant la durée de la période de garantie de ce produit. Les clients des États-Unis et du Canada peuvent contacter le support technique de D-Link à travers notre site Web ou par téléphone.

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

- Le numéro de modèle du produit (par exemple, DGE-530T)
- La version du matériel [se trouvant sur l'étiquette de l'adaptateur (par exemple rev C1)]
- Le numéro de série (numéro s/n se trouvant sur l'étiquette de l'adaptateur).

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

Pour les clients des États-Unis :

Support téléphonique :

(877) 354-6555

Support Internet :

<http://support.dlink.com>

Pour les clients du Canada :

Support téléphonique :

(800) 361-5265

Support Internet :

<http://support.dlink.ca>

Garantie

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

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

Garantie limitée :

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

- Matériel : Limité à deux (2) ans

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

Garantie logicielle limitée :

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

Rejet de garantie :

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

Envoi de réclamation (États-Unis):

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

- Dans le cadre de la réclamation, le client doit accompagner le produit d'une description écrite du défaut de Matériel ou de non-conformité du Logiciel de manière suffisamment détaillée pour que D-Link puisse confirmer les faits, ainsi que d'une preuve d'achat du produit (par ex. une copie de la facture d'achat datée du produit) si ce dernier n'est pas enregistré.
- Le client doit obtenir un numéro d'identification du dossier auprès du support technique de D-Link, au 1-877-453-5465, qui tentera de l'aider à résoudre tout problème suspecté avec le produit. Si le produit est considéré comme défectueux, le client doit obtenir un numéro d'Autorisation de retour du matériel (« RMA ») en remplissant le formulaire RMA et en saisissant le numéro d'identification du dossier sur le <https://rma.dlink.com/>.
- Une fois le numéro RMA émis, le produit défectueux doit être emballé de manière sûre dans l'emballage d'origine ou tout autre emballage d'expédition adapté pour garantir qu'il ne sera pas endommagé pendant le transport. Le numéro RMA doit en outre être

inscrit de manière visible sur l'extérieur de l'emballage. Ne joignez pas les manuels ou accessoires dans l'emballage d'expédition. D-Link ne remplacera que la partie défectueuse du produit et ne renverra pas d'accessoire.

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

Envoi de réclamation (Canada):

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

- Les clients doivent fournir leur reçu (preuve d'achat), même si le produit est enregistré. Sans reçu, aucun service ne sera effectué. L'enregistrement n'est pas considéré comme une preuve d'achat.
- Le client doit présenter le produit dans le cadre de la revendication d'une description écrite de la défectuosité du matériel ou de logiciels non-conformité de manière suffisamment détaillée pour permettre à D-Link de confirmer la même, avec sa preuve d'achat du produit (par exemple une copie de la facture d'achat datée du produit) si le produit n'est pas enregistré
- Le client doit obtenir un numéro de dossier via l'assistance technique de D-Link au 1-800-361-5265, qui tentera d'aider le client à résoudre les problèmes avec le produit. Si le produit est considéré comme étant défectueux, le client doit obtenir un numéro d'autorisation de retour de matériel («RMA») en remplissant le formulaire RMA et en entrant le numéro de dossier à l'adresse <https://rma.dlink.ca/>.

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

Éléments non pris en charge :

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

Les produits, qui selon D-Link, ont été soumis à un abus, un accident, une modification, une altération, un sabotage, une négligence, une mauvaise utilisation, une installation défectueuse, un manque d'entretien raisonnable, une réparation ou un entretien d'une manière non indiquée dans la documentation du produit ou si le modèle ou le numéro de série a été modifié, saboté, contrefait ou supprimé, l'installation initiale, l'installation et

le retrait du produit pour réparation et les frais d'expédition, les ajustements opérationnels pris en charge dans le manuel d'utilisation du produit et la maintenance normale, les dommages fortuits pendant le transport ou dues à un cas de force majeure, les pannes dues à une surtension et les dommages cosmétiques, tout matériel, logiciel, microprogramme ou autres produits ou services fournis par une autre personne que D-Link et les produits achetés lors de ventes de liquidation d'inventaire ou de liquidation ou toutes ventes dans lesquelles D-Link, les vendeurs ou les liquidateurs rejettent expressément leur obligation de garantie concernant le produit.

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

Rejet d'autres garanties :

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

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

Responsabilité limitée :

DANS LA MESURE MAXIMALE AUTORISÉE PAR LA LOI, D-LINK NE SAURAIT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE PAR CONTRAT, NÉGLIGENCE, STRICTE RESPONSABILITÉ OU AUTRE PRINCIPE LÉGAL OU MORAL DE TOUTE PERTE D'UTILISATION DU PRODUIT, DÉRANGEMENT OU DOMMAGE DE TOUS ORDRES, QU'IL SOIT DIRECT, SPÉCIAL, ACCIDENTEL OU CONSÉCUTIF (Y COMPRIS, ET SANS S'Y LIMITER LES DOMMAGES FORTUITS, PERTE DE BÉNÉFICES OU DE PROFITS, ARRÊT DE TRAVAIL, PANNE D'ORDINATEUR OU DYSFONCTIONNEMENT, PANNE D'AUTRE ÉQUIPEMENT OU DE PROGRAMMES INFORMATIQUES AUXQUELS LE PRODUIT D-LINK EST CONNECTÉ, PERTE D'INFORMATIONS OU DE DONNÉES CONTENUES DANS, ENREGISTRÉES SUR OU INTÉGRÉES DANS TOUT PRODUIT RENVOYÉ À D-LINK AU TITRE DU SERVICE DE GARANTIE) RÉSULTANT DE L'UTILISATION DU PRODUIT, LIÉ AU SERVICE DE GARANTIE OU ÉMANANT D'UNE RUPTURE DE LADITE GARANTIE LIMITÉE, MÊME SI D-LINK A ÉTÉ AVERTI DE LA POSSIBILITÉ D'UN TEL DOMMAGE. LE SEUL RECOURS POUR RUPTURE DE LA GARANTIE LIMITÉE SUSMENTIONNÉE EST LA RÉPARATION, LE REMPLACEMENT OU LE REMBOURSEMENT DU PRODUIT DÉFECTUEUX OU NON CONFORME. LA RESPONSABILITÉ MAXIMALE DE D-LINK AU TERMES DE CETTE GARANTIE EST LIMITÉE AU PRIX D'ACHAT DU PRODUIT PRIS EN CHARGE PAR LA GARANTIE. LES GARANTIES ET RECOURS EXPRESS ÉCRITS SUSMENTIONNÉS SONT EXCLUSIFS ET REMPLACENT TOUTE AUTRE GARANTIE OU RECOURS, EXPRESS, TACITES OU LÉGAUX.

Loi applicable :

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

Marques commerciales :

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

Déclaration de copyright :

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

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

Avertissement de marque CE :

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

Déclaration FCC :

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

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

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

Enregistrement

Inscrivez votre produit en ligne au
www.onlineregister.com/dlink/?LANG=FRC



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

Version 3,0
20 octobre 2010