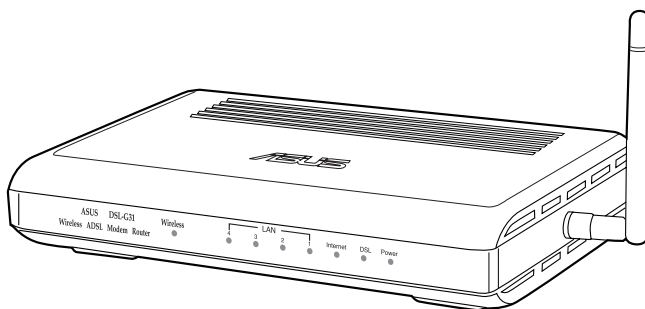




# **DSL-G31**

## **Routeur modem ADSL 2/2+**

### **(pour l'interface ASUS EZ)**



## **Manuel de l'utilisateur**

F4862

Première édition

Juillet 2009

**Copyright © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Tous droits réservés.**

Aucun extrait de ce manuel, incluant les produits et logiciels qui y sont décrits, ne peut être reproduit, transmis, transcrit, stocké dans un système de restitution, ou traduit dans quelque langue que ce soit sous quelque forme ou quelque moyen que ce soit, à l'exception de la documentation conservée par l'acheteur dans un but de sauvegarde, sans la permission écrite expresse de ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

La garantie sur le produit ou le service ne sera pas prolongée si (1) le produit est réparé, modifié ou altéré, à moins que cette réparation, modification ou altération ne soit autorisée par écrit par ASUS; ou (2) si le numéro de série du produit est dégradé ou manquant.

ASUS FOURNIT CE MANUEL "TEL QUE" SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE, COMPRENANT MAIS SANS Y ETRE LIMITE LES GARANTIES OU CONDITIONS DE COMMERCIALISATION OU D'APTITUDE POUR UN USAGE PARTICULIER. EN AUCUN CAS ASUS, SES DIRECTEURS, CADRES, EMPLOYES OU AGENTS NE POURRONT ÊTRE TENUS POUR RESPONSABLES POUR TOUT DOMMAGE INDIRECT, SPECIAL, SECONDAIRE OU CONSECUTIF (INCLUANT LES DOMMAGES POUR PERTE DE PROFIT, PERTE DE COMMERCE, PERTE D'UTILISATION DE DONNEES, INTERRUPTION DE COMMERCE ET EVENEMENTS SEMBLABLES), MEME SI ASUS A ETE INFORME DE LA POSSIBILITE DE TELS DOMMAGES PROVENANT DE TOUT DEFAUT OU ERREUR DANS CE MANUEL OU DU PRODUIT.

LES SPECIFICATIONS ET INFORMATIONS CONTENUES DANS CE MANUEL SONT FOURNIES A TITRE INFORMATIF SEULEMENT, ET SONT SUJETTES A CHANGEMENT A TOUT MOMENT SANS AVERTISSEMENT ET NE DOIVENT PAS ETRE INTERPRETEES COMME UN ENGAGEMENT DE LA PART D'ASUS. ASUS N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITE POUR TOUTE ERREUR OU INEXACTITUDE QUI POURRAIT APPARAÎTRE DANS CE MANUEL, INCLUANT LES PRODUITS ET LOGICIELS QUI Y SONT DECRITS.

Les produits et noms de sociétés qui apparaissent dans ce manuel ne sont utilisés que dans un but d'identification ou d'explication dans l'intérêt du propriétaire, sans intention de contrefaçon.

# Table des matières

A propos de ce manuel .....	4
<b>Chapitre 1 : Présentation du routeur sans fil</b>	
Contenu de la boîte .....	6
Configuration système requise .....	6
Avant de commencer .....	6
Caractéristiques matérielles .....	7
Face avant .....	7
Face arrière .....	8
Caractéristiques du produit .....	8
Dessous .....	9
Options de montage .....	10
Configurer le routeur sans fil .....	11
Configurer une connexion filaire .....	11
<b>Chapitre 2 : Configurer le matériel</b>	
Configurer une connexion sans fil .....	12
<b>Chapitre 3 : Configurer les clients réseau</b>	
Accéder au routeur sans fil .....	13
Définir l'adresse IP d'un client avec ou sans fil .....	13
<b>Chapitre 4 : Configuration via l'interface Web</b>	
Configuration via l'interface Web .....	21
Utiliser la Carte Réseau .....	22
Configurer un réseau étendu avec Quick Internet Setup (QIS) .....	23
Configurer manuellement votre connexion à Internet .....	23
Gérer la bande passante avec EzQoS .....	25
Mise à jour du firmware .....	26
Restaurer / Sauvegarder / Charger des paramètres .....	27
<b>Chapitre 5 : Dépannage</b>	

# Table of contents

Dépannage .....	28
<b>Appendice</b>	
Notes .....	31
GNU General Public License .....	35
Contacts ASUS .....	42

## A propos de ce manuel

Ce manuel de l'utilisateur contient les informations dont vous aurez besoin pour installer et configurer votre routeur sans fil ASUS.

## Comment ce manuel est organisé

Ce manuel contient les sections suivantes:

- **Chapitre 1 : Présentation du routeur sans fil**

Ce chapitre fournit des informations sur le contenu de l'emballage, les configurations système requises, les caractéristiques matérielles et les indicateurs lumineux du routeur sans fil ASUS.

- **Chapitre 2 : Configurer le matériel**

Ce chapitre fournit des instructions sur l'installation, la configuration et l'accès au routeur sans fil ASUS.

- **Chapitre 3 : Configurer les clients réseau**

Ce chapitre fournit des instructions sur la configuration des ordinateurs de votre réseau utilisant le routeur sans fil ASUS.

- **Chapitre 4 : Configuration via l'interface Web**

Ce chapitre fournit des informations sur la configuration du routeur sans fil ASUS à l'aide de l'interface utilisateur en ligne.

- **Chapitre 5 : Dépannage**

Ce chapitre inclut un guide de dépannage permettant de résoudre les problèmes fréquemment rencontrés lors de l'utilisation du routeur sans fil ASUS.

- **Appendice**

Ce chapitre décrit les normes et déclarations de sécurité.

## Conventions utilisées dans ce manuel



**DANGER/AVERTISSEMENT** : Information vous évitant de vous blesser lorsque vous effectuez une tâche .



**ATTENTION** : Information vous évitant d'endommager les composants lorsque vous effectuez une tâche.



**IMPORTANT** : Instructions que vous DEVEZ suivre afin de mener à bien une tâche.



**NOTE** : Astuces et informations additionnelles pour vous aider à mener à bien une tâche.

# 1

## Présentation du routeur sans fil

### Contenu de la boîte

Vérifiez que les éléments suivant soient bien inclus dans l'emballage de votre routeur sans fil ASUS.

- ☒ Routeur ADSL WiFi 11g DSL-G31
- ☒ Adaptateur secteur (varie en fonction du pays)
- ☒ Câble Ethernet de catégorie 5 (CAT5)
- ☒ câble RJ-11
- ☒ CD de support (manuel)
- ☒ Répartiteur (varie en fonction du pays)
- ☒ Guide de démarrage rapide



---

**Note:** Si l'un des éléments ci-dessus venait à manquer ou à être endommagé, contactez votre revendeur.

---

### Configuration système requise

Avant d'installer votre routeur sans fil ASUS, assurez-vous que votre système/réseau réponde aux critères suivants :

- Un port Ethernet RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
- Au moins un périphérique sans fil IEEE 802.11b/g/n
- Des paramètres TCP/IP et un explorateur Web installés

### Avant de commencer

Veuillez prendre en compte les indications suivantes avant d'installer votre routeur sans fil ASUS :

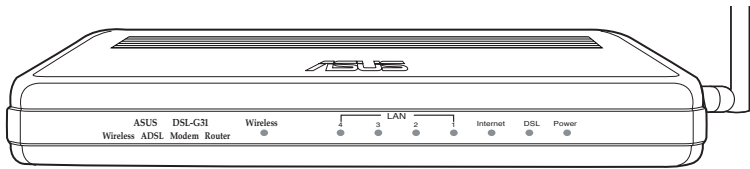
- La longueur du câble raccordant l'appareil au réseau (hub, modem ADSL/ câble, routeur, patch mural) ne doit pas excéder 100 mètres.
- Placez l'appareil sur une surface plane et stable le plus éloigné possible du sol.
- Gardez l'appareil à l'écart des obstructions métalliques et de la lumière du soleil.
- Gardez l'appareil à l'écart des transformateurs, moteurs, éclairages fluorescents, fours à micro-ondes, réfrigérateurs et autres produits industriels afin d'éviter les pertes de signal.

- Installez l'appareil dans un endroit central afin d'obtenir une couverture idéale pour tous les périphériques sans fil mobiles.
- Installez l'appareil à une distance minimum de 20 cm des personnes afin qu'il soit utilisé en conformité avec les directives concernant l'exposition des personnes aux fréquences radio adoptées par la Commission Fédérale des Communications (FCC).

# Caractéristiques matérielles

## Face avant

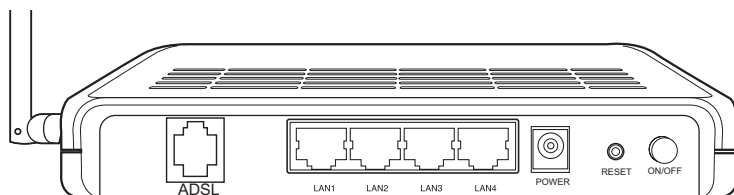
La façade du routeur ADSL WiFi 11 g présente des indicateurs lumineux indiquant le statut du DSL-G31.



## Indicateurs d'état

LED	Statut	Indication
<b>Wireless (sans fil)</b>	Vert	La fonction sans fil est activée.
	Eteint	La fonction sans fil est désactivée.
	Clignotant	Envoi/réception de données
<b>DSL</b>	Vert	Lien ADSL établi
	Clignotant (vert)	Impossible d'établir un lien ADSL
	Eteint	Pas de lien ADSL
<b>Internet</b>	Clignotant (vert)	Envoi/réception de données
	Eteint	Pas de transfert de données
<b>LAN1-LAN4</b>	Vert	Connexion physique à un réseau via un câble Ethernet
	Clignotant (vert)	Envoi/réception de données
	Eteint	Pas d'alimentation ou de connexion physique
<b>Power (Alim)</b>	Vert	Système allumé, fonctionnement normal
	Clignotant (vert)	Appuyez sur le bouton Restore situé au dos du routeur pendant 5 secondes jusqu'à ce que la LED d'alimentation clignote.
	Eteint	Système éteint ou en panne

## Face arrière



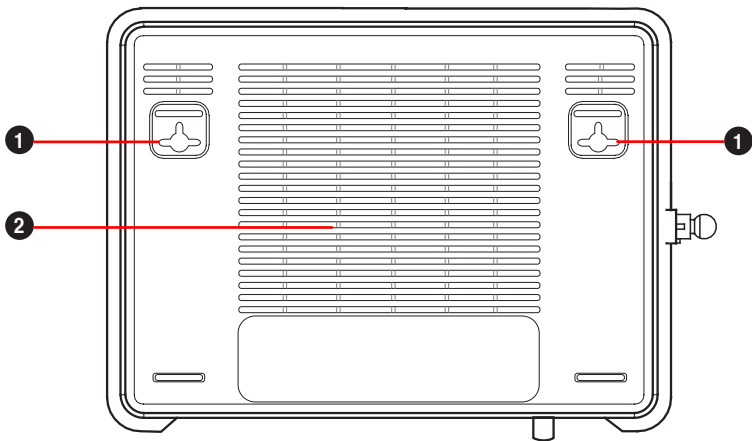
Élément	Description
ON/OFF	Appuyez sur ce bouton pour allumer/éteindre le routeur
POWER	Raccordez l'adaptateur secteur à ce port pour connecter le routeur à une source d'alimentation
RESET	Ce bouton permet de restaurer les paramètres par défaut du système.
LAN1-LAN4	Connectez les câbles Ethernet RJ-45 sur ces ports pour établir une connexion au réseau local (LAN).
ADSL	Connectez le câble RJ-11 de ce port vers le répartiteur fourni

## Caractéristiques du produit

Le routeur sans fil offre les fonctions suivantes :

- Modem ADSL embarqué
- Pare-feu intégré
- Support du standard sans fil IEEE802.11g, rétro-compatible avec les périphériques 802.11b
- Nouvelle interface utilisateur ASUS - une interface de configuration en ligne optimisée.
- Quick Internet Setup (QIS) pour la connexion ADSL, sans fil, et les paramètres de sécurité.
- Carte réseau pour obtenir rapidement des informations sur le réseau et gérer en toute simplicité le réseau
- EZQoS pour une gestion de la bande passante en fonction du type d'application, avec une interface de contrôle intuitive.

# Dessous



Elément	Description
1	<b>Crochet de fixation</b> Utilisez les crochets de fixation pour installer votre routeur sur un mur ou une surface en bois à l'aide des deux vis à tête ronde.
2	<b>Ouvertures de ventilation</b> Ces ouvertures permettent de refroidir efficacement votre routeur



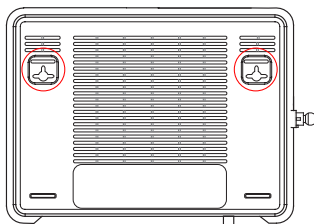
**Note :** pour plus de détails sur comment installer le routeur sur un mur ou au plafond, référez-vous à la section **Options de montage** située à la page suivante.

## Options de montage

Une fois sorti de son emballage, le routeur sans fil ASUS est conçu pour être installé sur une surface plane comme un meuble ou une étagère. L'unité peut également être fixée à un mur ou au plafond.

### Pour monter le routeur sans fil ASUS :

1. Localisez les deux crochets de fixation situés sur le dessous du routeur.
2. Définissez deux trous sur un mur ou sur une autre surface plane.
3. Serrez les deux vis jusqu'à ce qu'un quart seulement soit visible.
4. Faites passer puis posez les crochets du routeur sans fil ASUS sur les vis.



**Note :** réajustez les vis si vous ne pouvez pas installer le routeur sans fil ASUS sur les vis ou si l'installation est instable.

# 2

## Configurer le matériel

### Configurer le routeur sans fil

Le routeur sans fil ASUS peut être configuré pour répondre à divers scénarios d'utilisation. Certains paramètres d'usine peuvent convenir à votre usage.



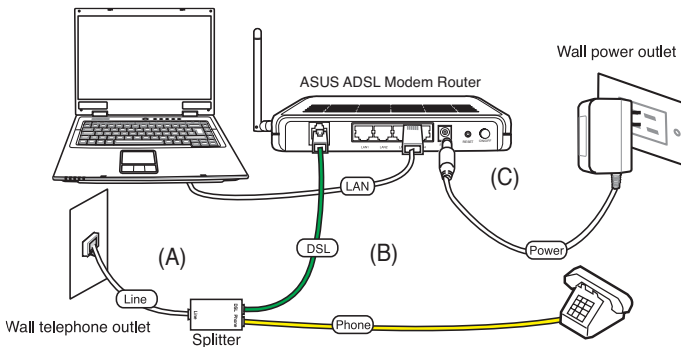
**Notes:** Il est recommandé d'utiliser une connexion filaire pour la configuration initiale afin d'éviter des problèmes d'installation causés par l'instabilité du réseau sans fil.

### Configurer une connexion filaire

Un câble Ethernet est fourni avec le routeur sans fil ASUS. La fonction Auto-crossover est intégrée au routeur sans fil pour que vous puissiez aussi bien utiliser un câble Ethernet droit que croisé.

#### Pour configurer une connexion filaire :

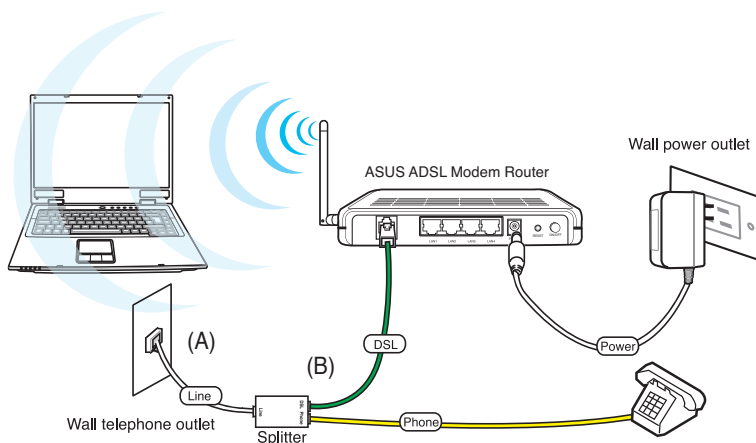
1. Insérez le connecteur du répartiteur dans la prise téléphonique et connectez votre téléphone sur le port téléphone (A).
2. Connectez le port ADSL du routeur sans fil sur le port DSL (B) du répartiteur.
3. A l'aide du câble LAN RJ45 fourni, connectez le port LAN du routeur (C) au port LAN du PC.



## Configurer une connexion sans fil

### Pour configurer une connexion sans fil :

1. Insérez le connecteur du répartiteur dans la prise téléphonique et connectez votre téléphone sur le port téléphone (A).
2. Connectez le port ADSL du routeur sans fil sur le port DSL (B) du répartiteur.
3. Allumez votre ordinateur et double-cliquez sur l'icône réseau sans fil située dans la barre des tâches de Windows® pour visualiser les réseaux disponibles. Sélectionnez votre routeur sans fil. Par défaut, aucune clé de sécurité n'est configurée sur le routeur sans fil. Cliquez sur **Connect**. La connexion est établie au bout de quelques secondes.



Pour protéger votre réseau des attaques malveillantes ou des accès non autorisés, cliquez sur **Advanced Setting** (Paramètres avancés) > **Wireless** (Sans fil) dans l'interface Web.

# 3

## Configurer les clients réseau

### Accéder au routeur sans fil

#### Définir l'adresse IP d'un client avec ou sans fil

Pour accéder au routeur sans fil ASUS, vos clients (avec ou sans fil) doivent disposer de paramètres TCP/IP corrects. Définissez les adresses IP des clients sur le même masque de sous-réseau que le routeur sans fil ASUS.

Le routeur sans fil ASUS intègre des fonctions de serveur DHCP. Votre ordinateur peut ainsi obtenir une adresse IP automatiquement.

Malgré tout, dans certains cas, il est préférable d'assigner manuellement une adresse IP statique à certains clients ou ordinateurs de votre réseau.

Suivez ci-dessous correspondant au système d'exploitation installé sur votre client ou ordinateur.



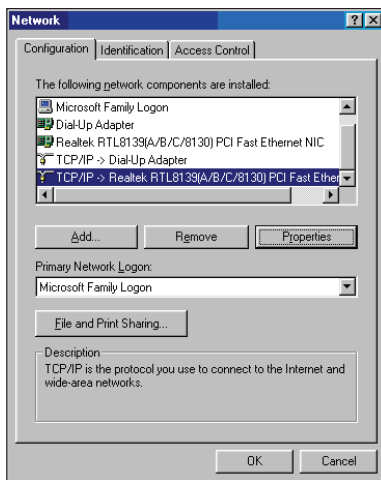
---

**Note :** Si vous souhaitez assigner manuellement une adresse IP à un client, nous vous recommandons d'utiliser les paramètres suivants :

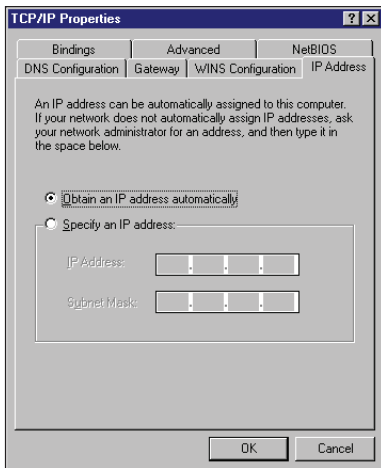
- **Adresse IP :** 192.168.1.xxx (xxx est un nombre compris entre 2 et 254. Assurez-vous que l'adresse IP ne soit pas utilisée par un autre périphérique)
  - **Masque de sous-réseau :** 255.255.255.0 (identique à celui du routeur sans fil ASUS)
  - **Passerelle :** 192.168.1.1 (adresse IP du routeur sans fil ASUS)
  - **DNS :** 192.168.1.1 (routeur sans fil ASUS) ou assignez un serveur DNS connu à votre réseau.
-

## Windows® 9x/ME

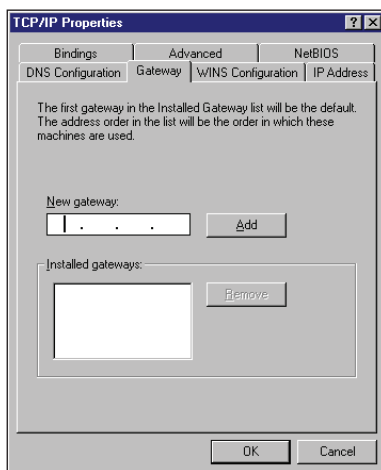
1. Cliquez sur **Démarrer** (Start) > **Panneau de configuration** (Control Panel) > **Connexions réseau** (Network), la fenêtre ci-contre apparaît.
2. Sélectionnez **TCP/IP** puis cliquez sur **Propriétés** (Properties).



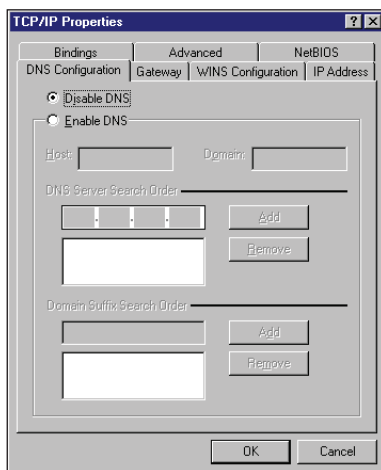
3. Si vous souhaitez que votre ordinateur obtienne automatiquement une adresse IP, cliquez sur **Obtenir une adresse IP automatiquement** (Obtain an IP address automatically) puis cliquez sur OK. Sinon, cliquez sur **Utiliser l'adresse IP suivante** (Specify an IP address), puis saisissez l'adresse IP (**IP address**) et le masque de sous-réseau (**Subnet Mask**).



- Sélectionnez l'onglet Passerelle (**Gateway**), saisissez la Nouvelle passerelle (**New gateway**) puis cliquez sur Ajouter (**Add**).

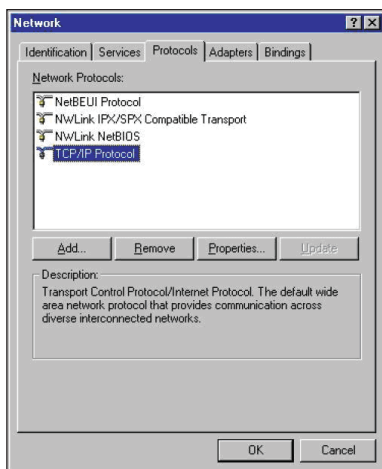


- Sélectionnez l'onglet de configuration DNS (**DNS configuration**) puis cliquez sur Activer le service DNS (**Enable DNS**). Saisissez le nom d'hôte (**Host**), le Domaine (**Domain**), et l'ordre de recherche du serveur DNS (**DNS Server Search Order**), puis cliquez sur Ajouter (**Add**).
- Cliquez sur **OK**.

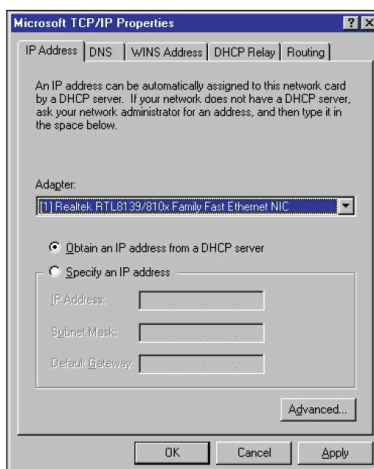


## Windows® NT4.0

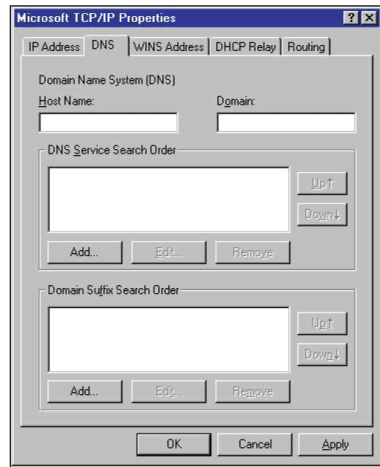
1. Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Réseau** pour afficher la fenêtre de configuration Réseau.
2. Sélectionnez **TCP/IP Protocol** puis cliquez sur **Propriétés**.



3. Dans l'onglet Adresse IP (IP Address) de la fenêtre des propriétés TCP/IP de Microsoft, vous pouvez :
  - Sélectionner le type d'adaptateur réseau installé sur votre système.
  - Configurer le routeur pour qu'il assigne des adresses IP automatiquement.
  - Configurer manuellement les adresse IP, le masque de sous-réseau et la Passerelle par défaut.

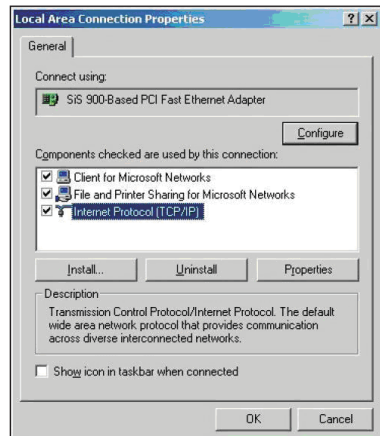


4. Sélectionnez l'onglet DNS puis cliquez sur Ajouter (**Add**) en dessous de l'Ordre de recherche du service DNS (**DNS Service Search Order**) et saisissez le DNS.

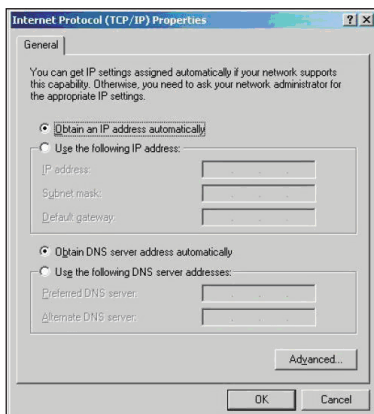


## Windows® 2000

1. Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Réseau > Connexions Réseau et accès à distance** (Network and dial-up connection), faites un clic droit sur **Connexion à un réseau local** (Local Area Connection) puis cliquez sur **Propriétés** (Properties).

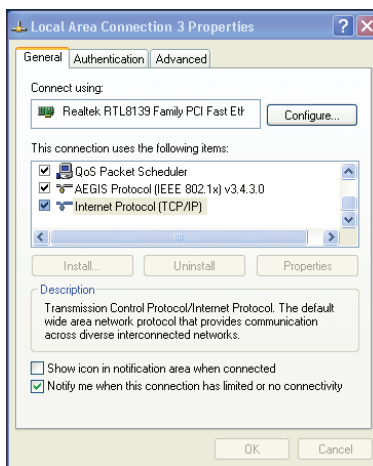


- Sélectionnez **Protocole Internet (TCP/IP)** (Internet Protocol (TCP/IP)), puis cliquez sur **Propriétés** (Properties).
- Si vous souhaitez que votre ordinateur obtienne une adresse IP automatiquement, cliquez sur **Obtenir une adresse IP automatiquement** (Obtain an IP address automatically) puis cliquez sur **OK**. Sinon, cliquez sur **Utiliser l'adresse IP suivante** (Use the following IP address) puis saisissez les adresses IP, le masque sous-réseau et de passerelle par défaut appropriés.
- Si vous souhaitez que les paramètres de serveur DNS soient assignés automatiquement, sélectionnez **Obtenir l'adresse de serveur DNS automatiquement** (Obtain DNS server address automatically). Sinon, sélectionnez **Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante** (Use the following DNS server address) et saisissez les adresses du **serveur DNS Favori** (Preferred) et du **serveur DNS alternatif** (Alternate DNS server).
- Cliquez sur **OK** une fois terminé.

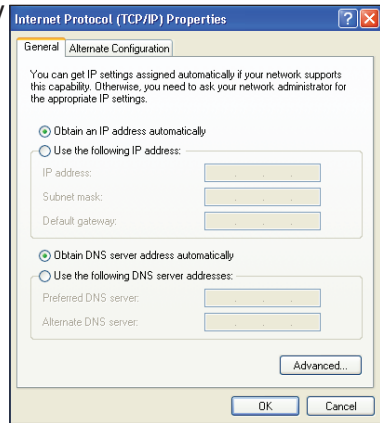


## Windows® XP

- Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau**. Faites un clic droit sur Connexion réseau local (**Local Area Connection**) puis sélectionnez **Propriétés**.

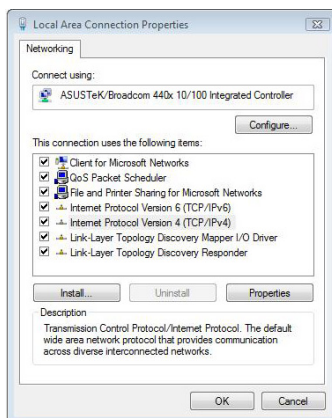


2. Sélectionnez **Protocole Internet (TCP/IP)** (Internet Protocol (TCP/IP)), puis cliquez sur **Propriétés** (Properties).
3. Si vous souhaitez que votre ordinateur obtienne une adresse IP automatiquement, cliquez sur **Obtenir une adresse IP automatiquement** (Obtain an IP address automatically) puis cliquez sur **OK**. Sinon, cliquez sur **Utilisez l'adresse IP suivante** (Use the following IP address) puis saisissez les adresses IP, du masque sous-réseau et de la passerelle par défaut.
4. Si vous souhaitez que les paramètres de serveur DNS soient assignés automatiquement, sélectionnez **Obtenir l'adresse de serveur DNS automatiquement** (Obtain DNS server address automatically). Sinon, sélectionnez **Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante** (Use the following DNS server address) et saisissez les adresses du **serveur DNS Favori** (Preferred) et du **serveur DNS alternatif** (Alternate DNS server).
5. Cliquez sur **OK** une fois terminé.

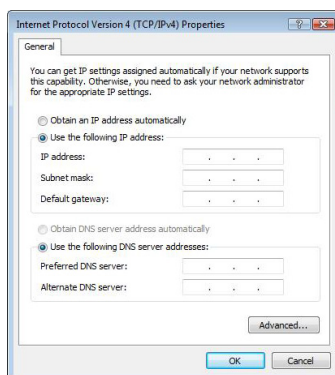


## Windows® Vista

1. Cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Panneau de configuration > Réseau et centre de partage**. Faites un clic sur **Connexion réseau local** et sélectionnez **Propriétés**.



2. Sélectionnez **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)**, puis cliquez sur **Propriétés**.



3. Sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement** si vous souhaitez que l'adresse IP soit assignée automatiquement. Sinon, sélectionnez **Utiliser l'adresse IP suivante** : saisissez l'adresse IP, le **masque de sous-réseau** et la **passerelle par défaut**.
4. Sélectionnez **Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement** si vous souhaitez que les paramètres du serveur DNS soient assignés automatiquement. Sinon, sélectionnez **Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante** : saisissez le **serveur DNS primaire et secondaire**.
5. Cliquez sur **OK** une fois terminé.



Nous vous recommandons d'utiliser l'adresse IP du routeur comme adresse de la passerelle par défaut.

# 4

## Configuration via l'interface Web

### Configuration via l'interface Web

L'interface utilisateur en ligne vous permet de configurer les fonctions suivantes : la Carte Réseau (**Network Map**), la Gestion de la Bande Passante EZQoS (**EZQoS Bandwidth Management**) et les paramètres avancés (**Advanced Setting**).

#### Pour configurer le routeur via l'interface Web :

1. Après avoir établi une connexion filaire ou sans fil, lancez un explorateur Web. La page de connexion s'affiche automatiquement.

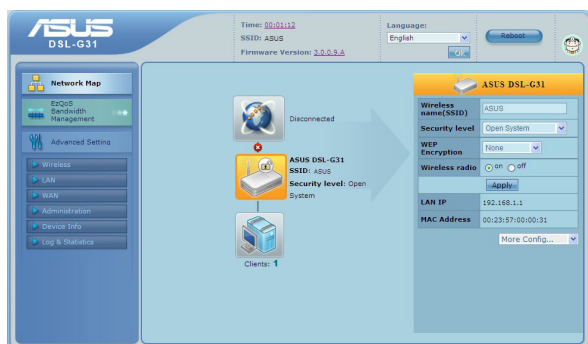


**Note :** Vous pouvez également saisir manuellement l'adresse IP par défaut du routeur (**192.168.1.1**) pour lancer l'interface de configuration en ligne.

2. Dans la fenêtre de connexion, saisissez le nom d'utilisateur par défaut (**admin**) et le mot de passe (**admin**).



- Depuis la page principale, cliquez sur les menus de navigation ou sur les liens pour configurer les différentes fonctions du routeur sans fil ASUS.



## Utiliser la Carte Réseau

La **Carte Réseau (Network Map)** vous permet de visualiser le statut et de configurer les paramètres de connexion à Internet du système et des clients de votre réseau. Elle vous permet de configurer rapidement votre réseau étendu (WAN) à l'aide de la fonction de Quick Internet Setup (QIS), ou de configurer rapidement votre réseau local (LAN) en utilisant l'utilitaire EZ Setup.

Pour visualiser la statut et configurer les paramètres, cliquez sur les icônes de la page principale :

Icône	Description
	<p><b>Statut Internet</b></p> <p>Cliquez sur cette icône pour afficher les informations de la connexion Internet, les adresses IP WAN, le DNS, le type de connexion et l'adresse de la Passerelle. Depuis l'écran Statut Internet, utilisez l'utilitaire de configuration Quick Internet Setup (QIS) pour configurer rapidement votre réseau étendu (WAN).</p> <p>Note : Pour plus de détails sur la fonction QIS, référez-vous à la section <b>Configurer un réseau étendu via l'utilitaire de Configuration Rapide Internet</b> située à la page suivante.</p>
	<p><b>Statut Système</b></p> <p>Cliquez sur cette icône pour afficher les informations du SSID, de la méthode d'authentification, du chiffrement WEP, des Adresses IP du réseau local, des Adresses MAC, ou pour activer/désactiver la radio sans fil.</p>
	<p><b>Client status</b></p> <p>Cliquez sur cette icône pour afficher les informations sur les clients ou les ordinateurs du réseau. Ce menu vous permet de bloquer/débloquer un client.</p>

## Configurer un réseau étendu (WAN) avec Quick Internet Setup (QIS)

La fonction Quick Internet Setup (QIS) détecte automatiquement le type de connexion Internet. Si le routeur sans fil ASUS n'arrive pas à détecter automatiquement votre type de connexion à Internet, vous devez configurer manuellement les paramètres de connexion.

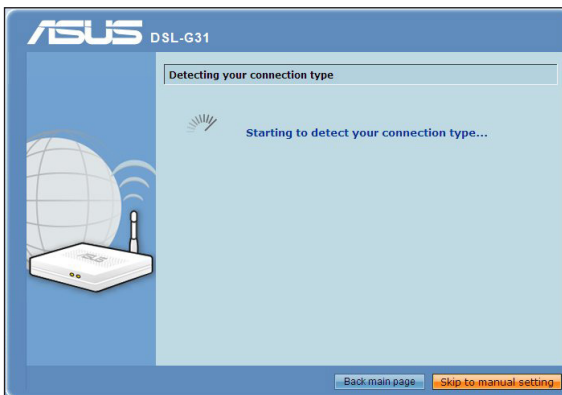
Pour utiliser ASUS Quick Internet Setup (QIS) :

1. Lancez votre explorateur Web. Patientez environ 20 secondes le temps que QIS détecte automatiquement votre type de connexion.
2. Saisissez le nom d'utilisateur et mot de passe de votre connexion, puis cliquez sur **Apply (Appliquer)**.
3. Une fois la configuration du type de connexion à Internet effectuée, sélectionnez une des options suivantes :
  - **Going to Internet (Aller sur Internet)** : Cliquez sur cette option pour surfer sur le Web.
  - **Simply Wireless Security Setting (Paramètres de sécurité sans fil)** : Cliquez sur cette option pour configurer les paramètres de sécurité sans fil.

## Configurer manuellement votre connexion Internet

Pour configurer manuellement votre connexion Internet:

1. Si ASUS QIS n'arrive pas à détecter automatiquement votre type de connexion à Internet, cliquez sur **Skip to manual settings (configuration manuelle)**.



2. Sélectionnez votre **Pays** et **Fournisseur d'accès à Internet**, puis cliquez sur **Next (Suivant)**. Si votre pays ou fournisseur d'accès à Internet ne figure pas dans la liste, sélectionnez **Not list** (pas dans la liste) et saisissez les valeurs **VPI** et **VCI** puis cliquez sur **Next (Suivant)**. Contactez votre fournisseur d'accès à Internet pour obtenir les valeurs VPI/VCI.
3. Sur la page de connexion, saisissez le nom d'utilisateur par défaut (admin) et le mot de passe (admin).
4. Le routeur supporte les types de connexion suivants : PPP over ATM (PPPoA), PPP over Ethernet (PPPoE), MAC Encapsulation Routing (MER), IP over ATM (IPoA), et Bridging. Sélectionnez votre type de connexion à Internet et suivez les instructions à l'écran.



---

Obtenez les informations nécessaires relatives à votre type de connexion à Internet auprès de votre fournisseur d'accès.

---

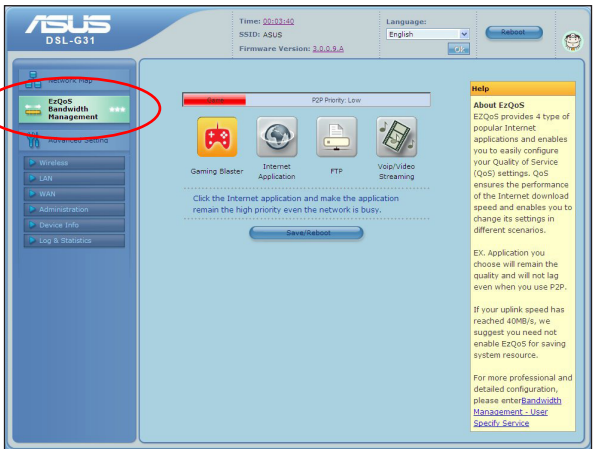
5. Une fois terminé, cliquez sur **Save/Reboot (Sauvegarder/Redémarrer)**.

# Gérer la bande passante EzQoS





L'utilitaire de gestion de la bande passante EzQoS vous permet de configurer l'ordre de priorité de la bande passante (bandwidth priority) et de gérer le trafic réseau.

## Pour configurer l'ordre de priorité de la bande passante :

1. Dans le menu de navigation situé sur la gauche de l'écran, cliquez sur **EzQoS Bandwidth Management**.



2. Cliquez sur les quatre application pour configurer l'ordre de priorité de la bande passante:

Icône	Description
	<b>Gaming Blaster</b> Le routeur traite en priorité le trafic relatif au Jeu.
	<b>Internet Application</b> Le routeur traite en priorité le trafic vers les boîtes mail, la navigation sur Internet et les autres applications Internet.
	<b>AiDisk</b> Le routeur traite en priorité le trafic de téléchargement/chargement depuis/sur le serveur FTP.
	<b>Voip/Video Streaming</b> Le routeur traite en priorité le trafic audio/video.

3. Cliquez sur **Save** pour sauvegarder la configuration.

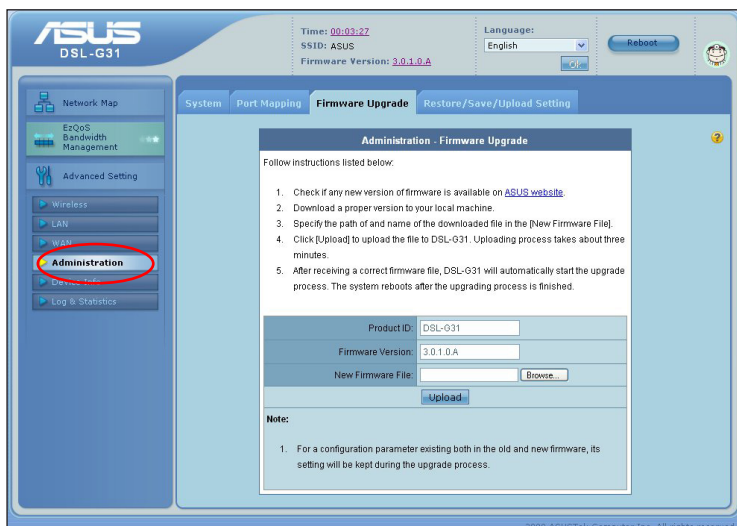
# Mise à jour du Firmware



**Note :** Téléchargez le dernier firmware sur le site Web d'ASUS : <http://www.asus.com>

## Pour mettre à jour le firmware:

1. Cliquez sur **Advanced Setting** dans le menu de navigation situé sur la gauche de l'écran.

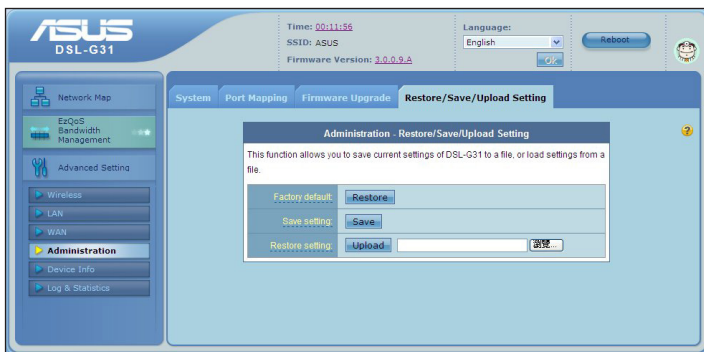


2. Dans le menu **Administration**, cliquez sur **Firmware Upgrade**.
3. Dans le champ **New Firmware File** (Nouveau Fichier de Firmware), cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour localiser le nouveau firmware sur votre ordinateur.
4. Cliquez sur **Upload** (**Charger**). le chargement prend environ trois minutes.

# Restaurer / Sauvegarder / Charger des paramètres

Pour restaurer / sauvegarder / charger des paramètres :

1. Cliquez sur **Advanced Setting** dans le menu de navigation situé sur la gauche de l'écran.
2. Dans le menu **Administration**, cliquez sur **Restore/Save/Upload Setting**.



3. Sélectionnez les tâches que vous souhaitez effectuer :
  - Pour restaurer les paramètres par défaut, cliquez sur **Restore** puis cliquez sur **OK** lorsque le message de confirmation apparaît.
  - Pour sauvegarder les paramètres système actuels, cliquez sur **Save**, puis cliquez sur **Save** dans la fenêtre de téléchargement de fichiers pour sauvegarder le fichier système à l'emplacement désiré.
  - Pour restaurer les paramètres système précédents, cliquez sur Parcourir (**Browse**) pour localiser le fichier système que vous souhaitez restaurer, puis cliquez sur Charger (**Upload**).

## Dépannage

Ce guide de dépannage vous fournit des solutions aux problèmes les plus fréquemment rencontrés lors de l'utilisation du routeur sans fil ASUS. Ces problèmes nécessitent un dépannage simple que vous pouvez effectuer par vous-même. Contactez le service technique d'ASUS si vous rencontrez des problèmes non mentionnés dans ce chapitre.

Problème	Solution
Impossible d'accéder à un explorateur Web pour configurer le routeur.	<p>1. Lancez votre navigateur Web, puis ouvrez la boîte de dialogue <b>"Options Internet"</b> du menu <b>Outils</b>.</p> <p>2. Cliquez sur <b>"Supprimer les Cookies"</b> et <b>"Supprimer les fichiers"</b> dans <b>Temporary Internet files</b>.</p>
Le client ne peut pas établir de connexion sans fil avec le routeur.	<p><b>Hors de portée :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rapprochez le client du routeur.</li> <li>• Essayez d'autres paramètres de canaux.</li> </ul> <p><b>Authentification :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisez une connexion filaire pour vous connecter au routeur.</li> <li>• Vérifiez les paramètres de sécurité sans fil,</li> <li>• Appuyez sur le bouton Restore situé sur l'arrière du routeur pendant plus de 5 secondes.</li> </ul> <p><b>Impossible de trouver le routeur :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyez sur le bouton Restore situé sur l'arrière du routeur pendant plus de 5 secondes.</li> <li>• Vérifiez les paramètres SSID et de cryptage de l'adaptateur sans fil.</li> </ul>

Problème	Solution
Impossible d'accéder à Internet via l'adaptateur sans fil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rapprochez le client du routeur.</li> <li>• Vérifiez que l'adaptateur sans fil est connecté au bon routeur sans fil.</li> <li>• Vérifiez que le canal sans fil que vous utilisez appartient aux canaux disponibles dans votre pays/région.</li> <li>• Vérifiez les paramètres de cryptage.</li> <li>• Vérifiez que le câble ADSL est relié au bon port.</li> <li>• Procédez au branchement via un autre câble Ethernet.</li> </ul>
Internet n'est pas disponible	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez les voyants lumineux du modem ADSL et du routeur sans fil.</li> <li>• Vérifiez l'état de la LED "DSL" du routeur. Si celle-ci n'est pas allumée, utilisez un autre câble réseau et réessayez.</li> </ul>
Quand la LED "DSL" est allumée, cela signifie qu'il est possible d'accéder à Internet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redémarrez votre ordinateur.</li> <li>• Référez-vous au guide de configuration rapide du routeur et reconfigurez les paramètres.</li> <li>• Vérifiez que la LED DSL du routeur est allumée.</li> <li>• Vérifiez les paramètres de chiffrement sans fil.</li> <li>• Vérifiez si l'ordinateur peut obtenir une adresse IP (via un réseau Ethernet ou sans fil).</li> <li>• Vérifiez que votre navigateur Internet est configuré pour utiliser le réseau local, et non un serveur proxy.</li> </ul>

Problème	Solution
Si la LED "DSL" du DSL-G31 clignote ou reste éteinte en permanence, cela signifie alors qu'il n'est pas possible d'accéder à Internet - le routeur n'est pas en mesure d'établir une connexion au réseau ADSL.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez que les câbles sont correctement connectés.</li> <li>• Débranchez le câble d'alimentation du DSL-G31. Patientez quelques secondes, puis reconnectez le câble.</li> <li>• Si la LED DSL clignote ou reste éteinte en permanence, contactez votre fournisseur d'accès ADSL.</li> </ul>
Nom de réseau ou clé de cryptage oublié	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Essayez de configurer une connexion filaire et configurez à nouveau les paramètres de cryptage sans fil.</li> <li>• Appuyez sur le bouton Restore situé sur l'arrière du routeur pendant plus de 5 secondes.</li> </ul>
Comment restaurer les paramètres par défaut du système	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyez sur le bouton Restore situé sur l'arrière du routeur pendant plus de 5 secondes.</li> <li>• Référez-vous à la section <b>Restaurer les paramètres par défaut</b> du chapitre 3.</li> </ul> <p>Les éléments suivants sont les paramètres par défaut du routeur :</p> <p><b>Nom d'utilisateur</b> : admin</p> <p><b>Mot de passe</b> : admin</p> <p><b>Enable DHCP (activer le service DHCP)</b> : Oui si un câble WAN est connecté</p> <p><b>Adresse IP</b> : 192.168.1.1</p> <p><b>Nom de Domaine</b> : (vide)</p> <p><b>Masque de sous-réseau</b> : 255.255.255.0</p> <p><b>Serveur DNS 1</b> : 192.168.1.1</p> <p><b>Serveur DNS 2</b> : (vide)</p> <p><b>SSID</b> : ASUS</p>

# Appendice

## Notices

### Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



---

**Caution:** Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

---

## REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://green.asus.com/english/REACH.htm>

## Prohibition of Co-location

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter

## Safety Information

To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. Use on the supplied antenna.

## Declaration of Conformity for R&TTE directive 1999/5/EC

Essential requirements – Article 3

Protection requirements for health and safety – Article 3.1a

Testing for electric safety according to EN 60950-1 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Protection requirements for electromagnetic compatibility – Article 3.1b

Testing for electromagnetic compatibility according to EN 301 489-1 and EN 301 489-17 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Effective use of the radio spectrum – Article 3.2

Testing for radio test suites according to EN 300 328- 2 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

## CE Mark Warning

This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

## FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. 2.4GHz operation of this product in the U.S.A. is firmware-limited to channels 1 through 11.



---

DSL-G31 Wireless Router Quick Start Guide DSL-G31 ADSL POWER DSL Internet 1 2 3 4  
R LAN Wireless.

---

## FCC Part 68 REQUIREMENTS

This equipment complies with Part 68 of the FCC rules and the requirements adopted by the ACTA. On the bottom of this equipment is a label that contains, among other information, a product identifier in the format US: ASUDL01BDSL31. If requested, this number must be provided to the telephone company.

The REN is used to determine the number of devices that may be connected to a telephone line. Excessive RENs on a telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most but not all areas, the sum of RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to a line, as determined by the total RENs, contact the local telephone company. For products approved after July 23, 2001, the REN for this product is part of the product identifier that has the format US: ASUDL01BDSL31. The digits represented by 01 are the REN without a decimal point (e.g., 03 is a REN of 0.3). For earlier products, the REN is separately shown on the label.

A plug and jack used to connect this equipment to the premises wiring and telephone network must comply with the applicable FCC Part 68 rules and requirements adopted by the ACTA. A compliant telephone cord and modular plug is provided with this product. It is designed to be connected to a compatible modular jack that is also compliant. See installation instructions for details.

If your equipment causes harm to the telephone network, the telephone company may discontinue your service temporarily. If possible, they will notify you in advance. But if advance notice is not practical, you will be notified as soon as possible. You will be informed of your right to file a complaint with the FCC. Your telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations or procedures that could affect the proper functioning of your equipment. If they do, you will be notified in advance to give you an opportunity to maintain uninterrupted telephone service.

If you experience trouble with this telephone equipment, Please contact the following address and phone number for information on obtaining service or repairs.

The telephone company may ask that you disconnect this equipment from the network until the problem has been corrected or until you are sure that the equipment is not malfunctioning.

This equipment may not be used on coin service provided by the telephone company. Connection to party lines is subject to state tariffs.

COMPANY: ASUS Computer International

ADDRESS: 44370 Nobel Drive, Fremont, CA 94536 USA

TEL NO: 510-739-3777 ext.4530



**DSL-G31 Wireless Router Quick Start Guide DSL-G31 ADSL POWER DSL Internet 1 2 3 4  
R LAN Wireless.**

---

## IC (Canada)

1. 2.4GHz Mobile device (ex. 11b/g/n AP/Router) with fixed antenna:

( Industry Canada Statement )

This device complies with RSS-210 of the Industry Canada Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- 1) this device may not cause interference and
- 2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la class A est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

## IC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with Canada radiation exposure limits set forth for uncontrolled environments. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

2.4GHz operation of this product in Canada is firmware-limited to channels 1 through

11.

## CE (Europe)

WLAN 2.4GHz device:

This device can be operated in the EU without restrictions indoor.

However, operated outdoors in France is restricted to 2400 ~ 2454 MHz (Channel 1 ~ 7).

## Safety

1. For apply CSA not control power adapter:

This unit is to be used with an external power adaptor of a Class 2 or level 3 type and Approved type suitable for use in the North America of equipment installation, having an output voltage rating of 12 V dc, and output current rating of 1 A or equivalent.

The external AC adapter must be complied with the requirements of LPS (Limited Power Sources).

Power Supply

OEM

EU: AA-151ABN

UK: AA-151AD

AU: AA-151AE

# GNU General Public License

## Licensing information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license. We include a copy of the GPL with every CD shipped with our product. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. Please visit our web site for updated information. Note that we do not offer direct support for the distribution.

## GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

### Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these

terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all. The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

### **Terms & conditions for copying, distribution, & modification**

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".  
Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.
1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.  
You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.
2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it,

thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:
  - a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
  - b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.
6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed

on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.
9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and “any later version”, you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.
10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission.

For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

## **NO WARRANTY**

- 11 BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.
- 12 IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

<b>Manufacturer:</b>	<b>ASUSTeK Computer Inc.</b> Tel: +886-2-2894-3447 Address: No. 150, LI-DE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
<b>Authorised representative in Europe:</b>	<b>ASUS Computer GmbH</b> Address: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
<b>Authorised distributors in Turkey:</b>	<b>BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.</b> Tel: +90 212 3311000 Address: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL <hr/> <b>INDEX BILGISAYAR SISTEMLERI MUHENDISLIK SAN. VE TIC. A.S.</b> Tel: +90 212 3312121 Address: AYAZAGA MAH: CENDERE YOLU NO:9 AYAZAGA/ISTANBUL

**EEE Yönetmeliğine Uygundur**

# ASUS Contact information

## ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia Pacific)

Address 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259  
Website [www.asus.com](http://www.asus.com)

### Technical Support

Telephone +886228943447  
Support Fax +886228907698  
Software download [support.asus.com](http://support.asus.com)\*

## ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Address 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA  
Telephone +15029550883  
Fax +15029338713  
Website [usa.asus.com](http://usa.asus.com)  
Software download [support.asus.com](http://support.asus.com)\*

## ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)

Address Harkort Str. 25, D40880 Ratingen, Germany  
Fax +492102959911  
Online contact [www.asus.com.de/sales](http://www.asus.com.de/sales)

### Technical Support

Component Telephone +49-1805-010923  
System/Notebook /Eee/LCD Telephone +49-1805-010920  
Support Fax +492102959911  
Online support [www.asus.com.de/support](http://www.asus.com.de/support)  
Website [www.asus.com.de/news](http://www.asus.com.de/news)

\* Available on this site is an online Technical Inquiry Form that you can fill out to contact technical support.