



Configuration détaillée du DG834GT par Magicsam

Préliminaires

1) Se connecter au routeur :

Se connecter à l'interface de configuration de votre routeur en entrant l'adresse <http://192.168.0.1> depuis votre Navigateur Internet.

Nom d'utilisateur = [admin](#)

Mot de passe = [password](#)

2) S'assurer que votre routeur à bien été livré avec la dernière version du firmware :

- . [Maintenance](#)
- . [Etat du routeur](#)

Etat du routeur**Nom de compte**

Version Firmware: V1.01.28

Port ADSL

Adresse MAC 00:00:00:00:00:00

Adresse IP 000.000.000.0

DHCP PPPOE

Masque sous-réseau IP 255.255.255.255

Adresse IP passerelle 000.000.0.0

Serveur nom de domaine (DNS) 194.117.200.10

194.117.200.15

Port LAN

Adresse MAC 00:00:00:00:00:00

Adresse IP 192.168.0.1

DHCP On

Masque sous-réseau IP 255.255.255.0

Modem

Version Firmware ADSL A2pB018b.d15h

Etat du Modem Connected

Vitesse de connexion descendante 1248 kbps

Vitesse de connexion montante 160 kbps

VPI 8

VCI 35

Configuration Wireless

Nom (SSID) SSID

Région Europe

Canal 6

Point d'Accès Sans Fil Enabled

Nom de diffusion Disabled

Actuellement, dernier firmware disponible = **1.01.28**

[Page de Téléchargement DG834GT sur le site Netgear France](#)

[Page de Téléchargement DG834GT sur le Forum Netgear France](#)

Si le firmware déjà présent sur votre routeur vous donne entière satisfaction, s'il fonctionne parfaitement, si aucune des nouvelles fonctionnalités du dernier firmware ne vous intéressent, la mise à jour n'est pas nécessaire.

Attention ! : le DG834GT ne fonctionne pas pour l'instant en ADSL2+ avec Free

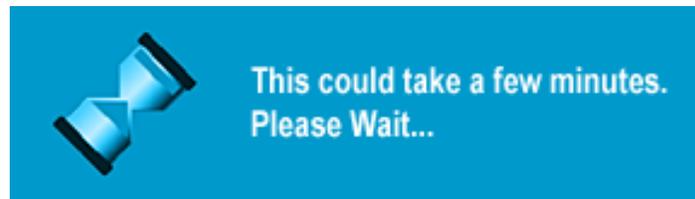
3) Le cas échéant, procéder à la mise à jour du firmware si nécessaire :

- . [Maintenance](#)
- . [Mise à niveau du routeur](#)

Mise à niveau du routeur

Localisez et sélectionnez sur votre disque dur le fichier de mise à niveau:

Cliquer sur le bouton [Parcourir](#) et ouvrir le fichier .img du dernier firmware.
Cliquer ensuite sur le bouton [Télécharger](#) et patienter jusqu'à la fin du traitement, surtout ne pas l'interrompre.



- Pour la mise à jour du firmware, consulter le Tutorial de **NicolasXP**  :
<http://tuto.netgear-forum.com/maj.html>

- En cas de problème lors de la mise à jour du firmware :

[Outil de Réparation DG834\(G\)](#) (fonctionne également avec le DG834GT)

[Procédure pour l'outil de Réparation](#)

Configuration de base

1) La partie Modem

. Assistant de configuration

Assistant de configuration

Sélectionnez le pays et la langue

Pays:

Langue:

Détection Automatique du Type de Connexion

Cet Assistant de configuration peut détecter le type de connexion Internet dont vous disposez.

Voulez-vous que l'Assistant avancé de configuration essaie de détecter maintenant le type de connexion existante?

Oui

Non. Je préfère configurer le routeur moi-même.

Configurer le pays et la langue.

Puis, choisir [Détection Automatique du Type de Connexion](#) ou [Configuration manuelle du routeur](#).

Bouton [Suivant](#).

Si Configuration manuelle du routeur

- [Configuration](#)
- [Paramètres de base](#)

Paramètres de base

Votre connexion Internet demande-t-elle un pseudonyme à l'ouverture de session?

Oui

Non

Encapsulation

Pseudo

Mot de passe

Nom de domaine (le cas échéant)

Dépassement délai d'inactivité (en minutes)

Adresse IP Internet

Obtenir automatiquement de l'ISP

Utiliser une adresse IP fixe

Adresse IP

. . .

Adresse DNS (serveur nom de domaine)

Obtenir automatiquement de l'ISP

Utiliser les serveurs DNS suivants

DNS primaire

. . .

DNS secondaire

. . .

NAT (traduction d'adresse réseau)

Activer

Désactiver

Configurer l'Encapsulation : PPPoE ou PPPoA.

Configurer les paramètres de connexion indiqué par votre FAI (login, mot de passe, DNS).

Laisser le [Dépassement délai d'inactivité](#) à 0 (pour la majorité des configurations).

Laisser l'[Adresse IP Internet](#) en obtention automatique, à moins que votre FAI ne vous attribue une adresse IP fixe.

Laisser [NAT \(traduction d'adresse réseau\)](#) activé.

Permet de masquer l'adresse matériel des PC de votre réseau local.

Seul votre DG834GT est identifié comme se connectant sur Internet.

Possibilité de modifier de nouveau les paramètres par la suite sans repasser par l'Assistant de configuration en cas de mauvaise configuration.

- [Configuration](#)
- [Paramètres ADSL](#)

Paramètres ADSL

Méthode de multiplexage

VPI

VCI

Méthode de multiplexage

Si PPPoE = LLC

Si PPPoA = VC

VPI/VCI = 8/35 pour la majorité des FAI

2) La partie Routeur

- . [Avancés](#)
- . [Configuration WAN](#)

Configuration WAN

Connecter automatiquement selon les besoins

Désactiver la protection DOS et Balayage de ports

Serveur DMZ par défaut

Répondre au ping sur le port Internet

Taille MTU (en octets)

S'assurer de cocher l'option [Connecter automatiquement selon les besoins](#).

Afin d'assurer la reconnexion automatique toutes les 24H.

Pour une sécurité optimale, ne pas cocher [Désactiver la protection DOS et Balayage de ports](#), ni [Répondre au ping sur le port internet](#) sauf en cas de nécessité.

Laisser la [Taille MTU](#) par défaut (pour la majorité des configurations).

Configurer un [Serveur DMZ](#) seulement si besoin.

Il s'agit d'une zone démilitarisée, accessible à quiconque sur Internet.

Il suffit simplement d'indiquer l'adresse IP du PC de votre réseau local pour lequel vous souhaitez n'exercez aucune règles de sécurité.

Bien sûr, ouvrir un Serveur DMZ n'est pas l'idéal en termes de sécurité, mais peut s'avérer parfois bien pratique.

- [Avancés](#)
- [Configuration IP LAN](#)

Configuration IP LAN

Configuration TCP/IP LAN

Adresse IP . . .

Masque sous-réseau IP . . .

Direction RIP:

Version RIP

Utiliser le routeur comme Serveur DHCP

Adresse IP de début . . .

Adresse IP de fin . . .

Réservation d'adresse

| | # | Adresse IP | Nom du périphérique | Adresse MAC |
|--|---|-------------|---------------------|-------------------|
| | 1 | 192.168.0.2 | PC 1 | 00:00:00:00:00:01 |
| | 2 | 192.168.0.3 | PC 2 | 00:00:00:00:00:02 |
| | 3 | 192.168.0.4 | PC 3 | 00:00:00:00:00:03 |

Cocher l'option [Utiliser le routeur comme Serveur DHCP](#).
Laisser tout le reste par défaut.

Réserver une adresse IP fixe à chaque PC de votre réseau, qu'il soit relié en Wifi ou par câble RJ45 :

- . [Réservation d'adresse](#)
- . bouton [Ajouter](#)

Réservation d'adresse

Tableau de Réservation d'adresse

| | # | Adresse IP | Nom du périphérique | Adresse MAC |
|--|---|-------------|---------------------|-------------------|
| | 1 | 192.168.0.2 | PC 1 | 00:00:00:00:00:01 |
| | 2 | 192.168.0.3 | PC 2 | 00:00:00:00:00:02 |
| | 3 | 192.168.0.4 | PC 3 | 00:00:00:00:00:03 |

Adresse IP

Adresse MAC

Nom du périphérique:

Sélectionner à l'aide du bouton radio le PC désiré dans la liste .

Indiquer l'adresse IP fixe désirée.

Indiquer le nom désiré.

Puis bouton [Ajouter](#).

Réserver les adresses IP depuis le DG834GT présente plusieurs avantages :

- 1) Pas besoin de configurer chaque carte réseau de tous les PC du réseau en IP fixe (attribution IP dynamique par défaut).
- 2) Possibilité d'associer chaque IP à une adresse matériel MAC pour plus de sécurité.
- 3) Réserver une adresse IP depuis le DG834GT nous sera d'une grande utilité par la suite, pour définir les Règles Pare-feu ou identifier certains évènements sur le journal système du routeur.

3) La partie Wifi

- . [Configuration](#)
- . [Paramètres Sans Fil](#)

Paramètres Sans Fil

Réseau Sans Fil

Nom (SSID):

Région:

Canal:

Mode:

Point d'Accès Sans Fil

Activer le Point d'Accès Sans Fil

Autoriser la Diffusion du Nom (SSID)

Wireless Peer-to-Peer Isolation

Atheros eXtended Range (XR)

Liste d'Accès des Stations Sans Fil

Options de sécurité

Disable

WEP

WPA-PSK

WPA-802.1x

- Indiquer le même nom [SSID](#) que sur vos adaptateurs sans fil.
- Configurer le DG834GT en mode Europe (les adaptateurs sans fil doivent également être configurés en mode Europe).
- Si réseau Wifi uniquement constitué d'adaptateurs sans fil Super G 108 Mbps, configurer le DG834GT en mode [108 Mb/s uniquement](#).
- Si réseau Wifi constitué d'adaptateurs sans fil Super G 108 Mbps ainsi que d'adaptateurs sans fil non Super G, configurer le DG834GT en mode [108 Mb/s auto](#).
- Si réseau Wifi constitué uniquement d'adaptateurs sans fil non Super G, configurer le DG834GT dans le mode adéquat : [g & b](#), [g uniquement](#) ou [b uniquement](#).

- En mode **108 Mb/s auto** et **108 Mb/s uniquement**, seul le canal 6 est disponible (le DG834GT est automatiquement configuré avec ce canal dès l'activation de l'un des deux modes).
- En mode **g & b**, **g uniquement** et **b uniquement**, configurer le DG834GT en canal 1 (le moins encombré en règle générale).
- En mode **108 Mb/s auto** :
 - . les adaptateurs Wifi indiquent toujours un débit de 54 Mbps
 - . le débit reste à 54 Mbps tant que la bande passante utilisée n'est pas d'au moins 22 Mbps.
- Cocher l'option **Activer le Point d'Accès sans Fil**.
- Décocher l'option **Autoriser la Diffusion du Nom (SSID)**.
- Cocher l'option **Wireless Peer-to-Peer Isolation** uniquement si vous souhaitez interdire l'échange de fichiers entre les PC Wifi de votre réseau local.
Tous les PC Wifi seront invisibles les uns pour les autres sur votre réseau local, seuls les PC filaires connectés en RJ45 au routeur seront disponibles depuis un PC Wifi.
- Dispositif Atheros eXtended Range (XR) (**Atheros eXtended Range (XR)**)

Cocher cette option afin d'optimiser la couverture de votre réseau Wifi.

Attention ! : Dispositif XR non disponible en mode 108 Mb/s uniquement.

Présentation du mode XR disponible sur le forum Netgear France :

http://tuto.netgear-forum.com/XR/Presentation_XR.htm

- Activer le contrôle d'accès par adresse MAC.
- . [Configuration de la Liste d'accès](#)

Liste d'Accès des Stations Sans Fil

Activer le Contrôle d'accès

Stations Sans Fil de Confiance

| | Nom du périphérique | Adresse MAC |
|--|---------------------|-------------------|
| | PC 3 | 00:00:00:00:00:03 |

Stations Sans Fil Disponibles

| | Nom du périphérique | Adresse MAC |
|--|---------------------|-------------|
|--|---------------------|-------------|

Ajouter une nouvelle station manuellement

Nom du périphérique:

Adresse MAC:

- Dans Stations [Sans Fil Disponibles](#), cocher le bouton radio du PC que vous souhaitez autoriser à communiquer en Wifi.
- Puis cliquer sur le bouton [Ajouter](#), le PC apparaît alors en [Stations Sans Fil de Confiance](#).
- Vous pouvez ensuite cocher l'option [Activer le Contrôle d'Accès](#).
- Activer le cryptage WEP, ou mieux WPA-PSK si vos adaptateurs sans fil le permettent.

- Cryptage WEP

Paramètres Sans Fil

Réseau Sans Fil

Nom (SSID):

Région:

Canal:

Mode:

Point d'Accès Sans Fil

Activer le Point d'Accès Sans Fil

Autoriser la Diffusion du Nom (SSID)

Wireless Peer-to-Peer Isolation

Atheros eXtended Range (XR)

Liste d'Accès des Stations Sans Fil

Options de sécurité

Disable

WEP

WPA-PSK

WPA-802.1x

Cryptage de Sécurité (WEP)

Type d'Authentification:

Niveau de cryptage:

Code de Cryptage de Sécurité (WEP)

Phrase Clef:

Code 1:

Code 2:

Code 3:

Code 4:

- . Type d'Authentification = Code partagé
- . Niveau de cryptage = 128 bits (pour plus de sécurité)
- . Générer une ou plusieurs Phrases Clef, et configurer une Phrase Clef identique sur vos adaptateurs sans fil.

- Cryptage WPA-PSK

Paramètres Sans Fil

Réseau Sans Fil

Nom (SSID):

Région:

Canal:

Mode:

Point d'Accès Sans Fil

Activer le Point d'Accès Sans Fil

Autoriser la Diffusion du Nom (SSID)

Wireless Peer-to-Peer Isolation

Atheros eXtended Range (XR)

Liste d'Accès des Stations Sans Fil

Options de sécurité

Disable

WEP

WPA-PSK

WPA-802.1x

Cryptage de sécurité (WPA-PSK)

Code de Cryptage de Sécurité (WPA)

(8 ~ 63 caractères)

- . Simplement entrer une Phrase Clef identique (de minimum 8 caractères) sur le DG834GT et sur vos adaptateurs sans fil.
- . Penser aussi à installer le Patch WPA Windows XP sur chacun de vos PC (uniquement avec le SP1, déjà présent avec le SP2) [WindowsXP-KB826942-x86-FRA.exe](#)

Configuration Avancée

1) Le menu Sécurité

. Planning

(définir un planning utilisé par la suite avec les fonctions [Règles Pare-feu](#), [Blocage de sites](#), et [Journaux](#))

Planning

Jours:

Chaque jour

Lundi

Mardi

Mercredi

Jeudi

Vendredi

Samedi

Dimanche

Heure du jour: (utiliser le format sur 24 heures)

Toute la journée

Heure de début

Heures

Minutes

Heure de fin

Heures

Minutes

Fuseau horaire

Régler pour l'observation de l'heure d'été

Utiliser ce Serveur NTP

Heure actuelle: 2004-12-05 20:01:00

Possibilité de définir un planning par jours et/ou plages horaires.

Fuseau Horaire : (GMT+01:00) pour la France.

Si nécessaire cocher [Régler pour l'observation de l'heure d'été](#) pour ajuster l'heure indiquée par le routeur de + ou - 1H en fonction de l'horaire d'été ou d'hiver.

Possibilité d'utiliser l'adresse IP d'un Serveur NTP particulier pour maintenir à jour la configuration du Fuseau horaire du DG834GT.

[Journaux](#)

Journaux

Heure actuelle: 2004-12-05 20:01:00

Inclure dans le journal

Tentatives d'accès à des sites bloqués
Connexions à l'interface Web de ce routeur.
Fonctionnement du routeur (démarrage, heure d'écriture, etc.)
Attaques DOS connues et Balayage de ports

Syslog

Désactiver
Diffuser sur le LAN
Envoyer à l'adresse IP du serveur Syslog

- [Inclure dans le journal](#)

Permet de configurer les évènements que vous souhaitez que le routeur consigne dans un journal.

[Tentatives d'accès à des sites bloqués](#) : est utile uniquement si vous filtrez l'accès Internet de certains PC de votre réseau ([Blocage de sites](#)).

[Fonctionnement du routeur](#) : intéressant dans la mesure où cela laisse un historique (utile en cas de problème de déconnexion ADSL, mauvaise reconnexion des 24H etc ...).

[Connexions à l'interface Web de ce routeur](#) : permet de vérifier qui, sur le réseau local, accède au menu de configuration de votre routeur (et donc au paramétrage).

[Attaques DOS connues et Balayage de ports](#) : tentatives d'intrusion des vilains hackers.

- Syslog

Par défaut le laisser désactivé.

N'est utile que si vous souhaitez utiliser un serveur Syslog pour récupérer le journal du DG834GT.

- Services

(pour créer des services supplémentaires qui seront ensuite utilisés avec les [Règles Pare-feu](#))

Services

Tableau des services

| # | Type de service | Ports |
|---|-----------------|-------|
| 1 | Emule UDP | 4672 |
| 2 | Emule TCP | 4662 |

Bouton [Ajouter Service Personnalisé](#).

Ajouter Services

Définition du Service

Nom:

Type:

Port de début:

Port de fin:

Nom : indiquer un nom au service que vous créez.

Type : TCP, UDP ou TCP/UDP.

Port de début, **Port de fin** : plage de ports entrants à autoriser.

. Blocage de sites

Blocage de sites

Blocage sur mot-clé

Jamais

Selon planning

Toujours

Tapez ici le **Mot-clé** ou le **Nom de domaine**.

Bloquer les sites qui contiennent ces mot-clés ou ces noms de domaine:

Autoriser l'Adresse IP de confiance à visiter les sites bloqués.

Autoriser l'Adresse IP

- Blocage sur mot-clé

Permet de faire du filtrage de contenu des sites Web (contrôle parentale, blocage des pub, etc ...), soit de façon permanente (**Toujours**, soit en fonction d'une plage horaire et/ou des jours de la semaine (**Selon planning**)).

Le fonctionnement est assez simple, il suffit d'ajouter un à un dans la liste les mots clés ou nom de domaine que vous souhaitez voir bloquer.

- Autoriser l'Adresse IP de confiance à visiter les sites bloqués

Permet d'autoriser un des PC du réseau local à avoir accès à l'intégralité des pages Internet, sans tenir

compte du [Blocage de sites](#).

. [Règles Pare-feu](#)

Règles Pare-feu

Services sortants

| | # | Activer | Nom du service | Action | Utilisateurs LAN | Serveurs WAN | Journal |
|--|------------|---------|----------------|--------------------|---------------------------|--------------|---------|
| | 1 | | Any(ALL) | BLOCK always | 192.168.0.4-192.168.0.254 | Any | Never |
| | Par défaut | Oui | Indifférent | Toujours PERMETTRE | Indifférent | Indifférent | Jamais |

Services entrants

| | # | Activer | Nom du service | Action | Adresse IP serveur LAN | Utilisateurs WAN | Journal |
|--|------------|---------|----------------|------------------|------------------------|------------------|---------|
| | 2 | | FTP | ALLOW always | 192.168.0.2 | Any | Never |
| | 3 | | Emule TCP | ALLOW always | 192.168.0.2 | Any | Never |
| | 4 | | Emule UDP | ALLOW always | 192.168.0.2 | Any | Never |
| | Par défaut | Oui | Indifférent | Toujours BLOQUER | Indifférent | Indifférent | Jamais |

Par défaut, le pare feu bloque toutes les communications entrantes et autorise toutes les communications sortantes.

- Services sortants

Exemple d'utilisation : Interdire tout accès Internet à un ou plusieurs PC de votre réseau.

Bouton [Ajouter](#)

Services sortants

Service

Action

Utilisateurs LAN

début: . . .

fin: . . .

Utilisateurs WAN

début: . . .

fin: . . .

Journal

Service : Any(ALL)

Toute une liste de service est déjà à votre disposition.

Un service correspondant à une application ou un protocole de communication déterminé (ex: Http, FTP, News ...).

Vous pouvez par la suite configurer vos propres services, Emule, BitTorrent, etc ...

Action : Toujours BLOQUER

Vous avez aussi la possibilité de bloquer ou d'autoriser suivant le [Planning](#).

Utilisateurs LAN : adresse IP du ou des PC de votre réseau local.

3 Possibilités :

- Tous = bloquer tous les PC de votre réseau (pour bloquer un service déterminé par exemple).
- Une seule adresse = bloquer un PC déterminé.
- Plage d'adresses = bloquer plusieurs PC (dans mon exemple tous les PC de l'IP 192.168.0.4 à 192.168.0.254).

Utilisateurs WAN : adresse IP Internet (pour bloquer une adresse IP ou une plage d'adresse).

Journal : pour choisir d'inscrire ou non l'évènement dans le journal.

- Services entrants

Exemple d'utilisation : Ouvrir les ports nécessaires pour autoriser votre serveur FTP (ce qui s'appelle du Port Forwarding).

Services entrants

Service

Action

Envoyer au serveur LAN

. . .

Utilisateurs WAN

début: . . .

fin: . . .

Journal

Le principe est exactement le même que pour [Services sortants](#).

Il faut configurer l'IP LAN ([Envoyer au serveur LAN](#)) du PC de votre réseau local sur lequel va être utilisé le service en question.

Il ne vous est par contre pas possible de configurer plusieurs IP pour le même service.

E-mail

(pour recevoir périodiquement le journal système du routeur)

E-mail

Activer notification par E-mail

Envoyer alertes et journaux par E-mail

Envoyer à l'adresse E-mail suivante:

Serveur messagerie sortant:

My Mail Server requires authentication

Pseudo

Mot de passe

Envoyer immédiatement les alertes par E-mail

En cas de détection d'une attaque DOS.

En cas de détection d'un balayage de port.

Si quelqu'un tente d'accéder à un site bloqué.

Envoyer les journaux selon les conditions suivantes

Jour

Heure a.m. p.m.

- Cocher l'option [Activer notification par E-mail](#).
- Configurer l'adresse E-mail sur laquelle le journal système doit être envoyé.
- Si votre serveur de mail nécessite une authentification, cocher [My mail Server requires authentication](#) et configurer les paramètres de votre messagerie internet (serveur sortant, login, mot de passe).
- Si vous souhaitez être avertit en temps réel des tentatives d'intrusion sur votre réseau (attaque DOS, balayage de port, accès à un site bloqué), cocher [Envoyer immédiatement les alertes par E-mail](#).
- Configurer la périodicité de réception par E-mail du journal système.

Dans mon exemple, tous les jours à midi.

2) Le menu Maintenance

. [Etat du routeur](#) (voir photo d'écran dans la partie Préliminaires)

Cette page indique pas mal d'informations bien utile sur la configuration de votre routeur : version du Firmware, adresse IP ADSL attribuée, modem connecté ou non, etc ...

- Bouton [Etat de la Connexion](#)

Etat de la connexion

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Heure de connexion | 03:17:38 |
| Connexion au serveur | Connected |
| Négociation | Success |
| Authentification | Success |
| Obtention des adresses IP | 000.000.00.0 |
| Obtention du masque réseau | 255.255.255.255 |

Pratique pour connecter et déconnecter manuellement la connexion ADSL.

- Bouton [Voir Statistiques](#)

Temps de disponibilité système 03:19:21

| Port | Etat | Paquets émis | Paquets reçus | Collisions | Emission B/s | Réception B/s | Temps de disponibilité |
|-------------|-----------|--------------|---------------|------------|--------------|---------------|------------------------|
| WAN | PPPoA | 192323 | 180767 | 0 | 5512 | 9030 | 03:17:41 |
| LAN | 100M/Full | 183974 | 210090 | 0 | 9251 | 5902 | 03:19:19 |
| WLAN | 108M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 00:00:00 |

| Lien ADSL | Downstream | Upstream |
|----------------------|------------|----------|
| Vitesse de connexion | 1248 kbps | 160 kbps |
| Atténuation ligne | 51 db | 22.5 db |
| Marge de bruit | 11 db | 23 db |

Rafraîchissement
toutes les: (secs)

Quelques informations intéressantes concernant les différentes connexions du routeur (le temps de connexion entre autres).

WAN = Connexion Internet

LAN = Connexion Réseau Local

WLAN = Connexion Wifi

Indique aussi l'atténuation et la marge de bruit de votre ligne.

. [Périphériques connectés](#)

Périphériques connectés

| # | Adresse IP | Nom du périphérique | Adresse MAC |
|----------|--------------------|---------------------|--------------------------|
| 1 | 192.168.0.2 | PC 1 | 00:00:00:00:00:01 |
| 2 | 192.168.0.3 | PC 2 | 00:00:00:00:00:02 |
| 3 | 192.168.0.4 | PC 3 | 00:00:00:00:00:03 |

Liste des périphériques actuellement connectés au DG834GT.
Cela concerne aussi bien les périphériques filaire que sans fil.

Sauvegarde Paramètres

Paramètres de sauvegarde

Enregistrer une copie du paramétrage actuel

Restaurer le paramétrage sauvegardé à partir d'un fichier

Revenir au paramétrage d'usine

Permet de sauvegarder/restaurer la configuration dans un fichier.

A noter aussi le bouton [Effacer](#) qui permet de réinitialiser votre DG834GT au paramétrage d'usine (exactement identique que de faire un reset matériel avec le petit bouton situé à l'arrière du routeur).

Définir Mot de passe

Définir Mot de passe

Ancien Mot de passe

Nouveau Mot de passe

Répéter Nouveau mot de passe

La connexion Administrateur sera interrompue après une période d'inactivité de minutes.

Afin de modifier le mot de passe par défaut (=password) permettant d'accéder à l'interface de configuration du routeur.

Pour une meilleure sécurité, il est vivement conseillé de systématiquement modifier ce mot de passe.

. [Diagnostics](#)

Diagnostics

Sonder une adresse IP

Adresse IP

. . .

Effectuer une recherche DNS

Nom Internet:

Adresse IP

Serveur DNS: 194.117.200.10
194.117.200.15

Afficher la table de routage

Redémarrer le routeur

- [Sonder une adresse IP](#)

Permet de tester la communication vers une adresse IP locale.
Equivalent à la commande Ping bien connue.

- [Effectuer une recherche DNS](#)

Permet de convertir un nom de domaine Internet en adresse IP.

- [Redémarrer le routeur](#)

Permet de réinitialiser le routeur de façon logiciel, cela revient un peu à brancher et débrancher la prise secteur.

Option intéressante car moins agressif pour l'électronique que de le débrancher du secteur.

. [Mise à niveau du routeur](#) (voir photo d'écran dans la partie Préliminaires)

Fonction indispensable pour mettre à jour le firmware du routeur.

3) Le menu Avancés

- . [Configuration WAN](#) (voir photo d'écran et explications dans la partie Configuration de base)
- . [DNS dynamique](#)

DNS dynamique

Utiliser le Service DNS dynamique

Fournisseur de service

Nom d'hôte

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Utiliser caractères de substitution

Permet d'affecter un nom de domaine DynDNS.org au routeur.

C'est une façon d'avoir un nom de domaine fixe tout en conservant le bénéfice d'une adresse IP dynamique.

Très utile pour mettre en place un serveur FTP ou faciliter la gestion à distance de votre routeur.



Consulter le Tutorial de **Petit Bill** pour créer votre nom de domaine DynDNS :

<http://www.netgear-forum.com/forum/index.php?showtopic=423>

- . [Configuration IP LAN](#) (voir photo d'écran et explications dans la partie Configuration de base)

Gestion à distance

Gestion à distance

Activer la Gestion à distance

Adresse de gestion à distance

http://000.000.00.0:8080

Autoriser accès distant par

Cet ordinateur seulement:

. . .

Plage d'adresses IP :

De . . .

À . . .

Tous

Numéro de port

Permet d'accéder à l'interface de configuration de votre routeur depuis un poste distant via Internet.

- Cocher l'option [Activer la Gestion à distance](#).

- Autoriser l'accès distant à un seul ordinateur, une plage d'adresses IP ou bien à n'importe quelle adresse IP.

- L'adresse http pour accéder à votre routeur est indiquée dans [Adresse de gestion à distance](#).

Elle est de la forme `http://adresse IP Internet du routeur:8080` (8080 étant le port configuré par défaut pour la gestion à distance).

- A noter que mettre en place une adresse [DNS dynamique](#) (voir un peu plus haut) facilite grandement la gestion à distance.

L'adresse `http://nom de domaine.dyndns.org:8080` permettra d'accéder à l'interface de configuration du routeur sans avoir besoin de connaître son adresse IP Internet à ce moment là.

UPnP

UPnP

Activer le UPnP

Intervalle de diffusion (en minutes)

Durée de vie de diffusion (en sauts)

Tableau des ports UPnP

| Actif | Protocole | Port Interne | Port Externe | Adresse IP |
|-------|-----------|--------------|--------------|------------|
|-------|-----------|--------------|--------------|------------|

Cocher cette option uniquement si vous utiliser MSN Messenger, Yahoo Messenger, Azureus ou tout autre logiciel gérant l'UPnP permettant l'ouverture de ports dynamique.



Consulter le Tutorial de **Poussin** pour installer l'UPnP sous Windows XP :

<http://www.netgear-forum.com/forum/index.php?showtopic=2678>