



Broadband Router

DC-202v6

Manuel complet

Introduction	3
Caractéristiques	4
Configuration minimale.....	4
Contenu de l'emballage	4
Note.....	4
Présentation du routeur haut débit.....	5
Face arrière.....	5
Face avant.....	5
Schéma d'installation.....	6
Mise en route	7
Chapitre 1 : Home (Accueil).....	16
1.1 Status.....	16
1.2 Connection Status.....	17
1.3 System Log.....	18
1.4 Active DHCP Client.....	19
Chapitre 2 : Wizard.....	20
Chapitre 3 : Basic Settings.....	22
3.1 Host Name	22
3.2 Time.....	23
3.3 Password.....	24
3.4 LAN Settings.....	26
3.5 DHCP Mapping.....	28
Chapitre 4 : Advanced Settings.....	29
4.1 Static Routing	29
4.2 Dynamic Routing	30
4.3 Routing Table.....	32
4.4 UPnP	33
4.5 UPnP Port Mapping	34
4.6 DDNS.....	35
Chapitre 5 : Firewall (Pare-feu)	37
5.1 Blocage des pirates	37
5.2 Filtrage des clients.....	39
5.3 Filtrage des URL.....	41
5.4 Filtrage MAC	42
5.5 DMZ	43
5.6 Applications spéciales.....	45
5.7 Serveur Virtuel	47
5.8 Redirection de ports.....	49
Chapitre 6 : Toolbox.....	51
6.1 Back-up	51
6.2 Firmware Upgrade.....	52
6.3 Reset	53

Annexe A	54
Glossaire	56

Introduction

Félicitations pour l'achat de ce routeur haut débit. Ce routeur haut débit est un routeur de partage IP économique permettant à plusieurs utilisateurs de partager une connexion Internet par modem câble ou ADSL. Il vous suffit de configurer les paramètres de votre connexion Internet dans le routeur haut débit et de relier votre PC au port LAN pour pouvoir commencer à partager vos fichiers et accéder à Internet. A mesure que votre réseau se développera, vous pourrez connecter un autre concentrateur ou commutateur aux ports LAN du routeur, ce qui vous permettra d'étendre facilement votre installation. Le routeur haut débit représente une solution totale destinée aux PME et aux petites structures (SOHO) : il vous permet aujourd'hui d'accéder instantanément au réseau mondial tout en vous assurant une évolutivité suffisante pour faire face aux extensions et aux vitesses de transfert de demain.

Caractéristiques

- Accès Internet à haut débit
- Partage d'une connexion Internet unique entre plusieurs utilisateurs
- Autorise jusqu'à 253 utilisateurs
- Accès Internet via un modem câble ou xDSL
- Accès à des serveurs sur réseau privé à partir du réseau public
- Equipé de quatre ports LAN (10/100 Mbps) et d'un port WAN (10/100 Mbps)
- Prise en charge de DHCP (Serveur/Client) pour faciliter la configuration
- Prise en charge de fonctionnalités évoluées telles que : Applications spéciales, DMZ, Serveurs virtuels, Filtrage des postes clients, Pare-feu.
- Possibilité de surveiller l'état du routeur notamment par : Journal des clients du DHCP, Journal de sécurité et Etat de l'appareil et de la connexion
- Interface graphique conviviale en mode web pour les tâches de configuration et de gestion
- Gestion à distance autorisant la configuration et les mises à niveau depuis un poste distant (via Internet)

Configuration minimale

- Modem câble ou xDSL (ADSL) externe doté d'un port Ethernet (RJ-45)
- Carte d'interface réseau (NIC) pour chaque ordinateur personnel (PC)
- PC dotés d'un navigateur web (Internet Explorer 4.0 ou supérieur ou bien Netscape Navigator 4.7 ou supérieur)

Contenu de l'emballage

- Un ensemble routeur haut débit à 4 ports
- Un guide d'installation rapide
- Un CD avec manuel de l'utilisateur
- Un adaptateur d'alimentation
- Accessoires

Note

La fonction de déconnexion automatique après un délai d'inactivité sur le WAN (idle timeout) peut être perturbée par des activités anormales de la part de certaines applications logicielles pour réseau, de virus informatiques ou d'attaques de pirates depuis Internet. Par exemple, certains logiciels envoient des paquets réseau vers Internet en arrière-plan, même si vous n'utilisez pas Internet. Aussi est-il prudent d'éteindre votre ordinateur lorsque vous ne vous en servez pas. Cette fonction peut

aussi être neutralisée par certains FAI. Assurez-vous donc que cette fonction est bien opérationnelle lorsque vous l'utilisez pour la première fois, surtout si votre FAI vous facture le temps de connexion.

Présentation du routeur haut débit

Face arrière

L'illustration ci-dessous (figure 1.0) représente la face arrière du routeur haut débit. La face arrière du routeur est répartie en trois sections : **LAN**, **WAN** et **Reset**.

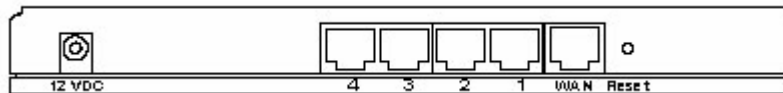


Figure 1.0

1) Réseau local (LAN)

Les 4 ports LAN du routeur haut débit sont les prises auxquelles vous pouvez connecter les PC, serveurs d'impression, concentrateurs, commutateurs, etc. de votre réseau local.

2) Réseau étendu (WAN)

Le port WAN est le segment connecté à votre modem câble ou xDSL et il est relié à Internet.

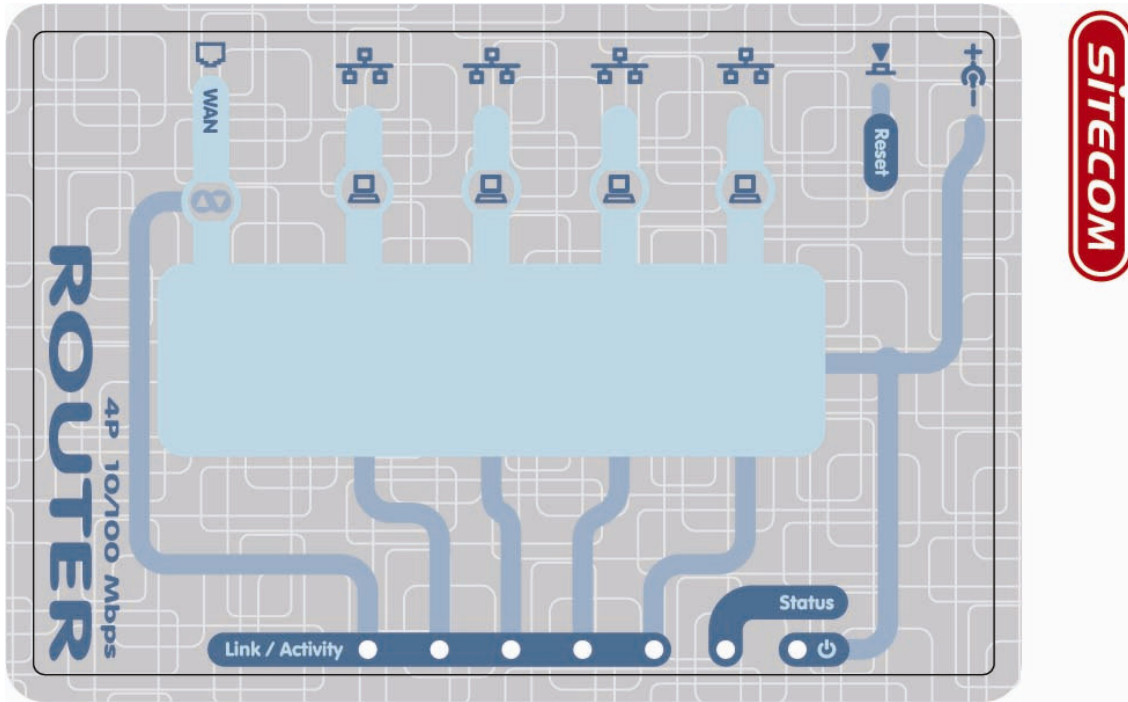
3) Reset

Le bouton de réinitialisation "Reset" vous permet d'effectuer deux manipulations.

- 1) En cas de problème avec votre routeur, appuyez sur le bouton Reset à l'aide d'une pointe de crayon (de 2 à 4 secondes) pour réamorcer le routeur tout en conservant votre configuration originale. Chaque fois que vous avez terminé de configurer le routeur, appuyez également sur le bouton Reset pour valider la nouvelle configuration.
- 2) Si le problème persiste, si vous rencontrez une difficulté majeure ou si vous avez oublié votre mot de passe, appuyez sur le bouton Reset pendant plus de 5 secondes pour réinitialiser le routeur et rétablir les paramètres d'usine (**attention** : votre configuration originale sera effacée et remplacée par les paramètres d'usine).

Face avant

La face avant du routeur comporte des témoins à diode (LED) qui vous indiquent l'état actuel du routeur. Le tableau suivant précise la signification de chaque diode.



Diode	Etat	Description
PWR	Allumé	Le routeur est sous tension.
WAN LNK/ACT	Allumé	Le port WAN est connecté.
	Eteint	Pas de connexion au port WAN.
	Clignote	Le port WAN est en activité (ACT), des données sont envoyées.
LAN LNK/ACT (Port 1-4)	Allumé	Le LAN est connecté.
	Eteint	Pas de connexion LAN.
	Clignote	Le port LAN est en activité (ACT), des données sont envoyées.

Schéma d'installation

La figure 1.2 ci-dessous représente une installation typique pour un réseau local (LAN).

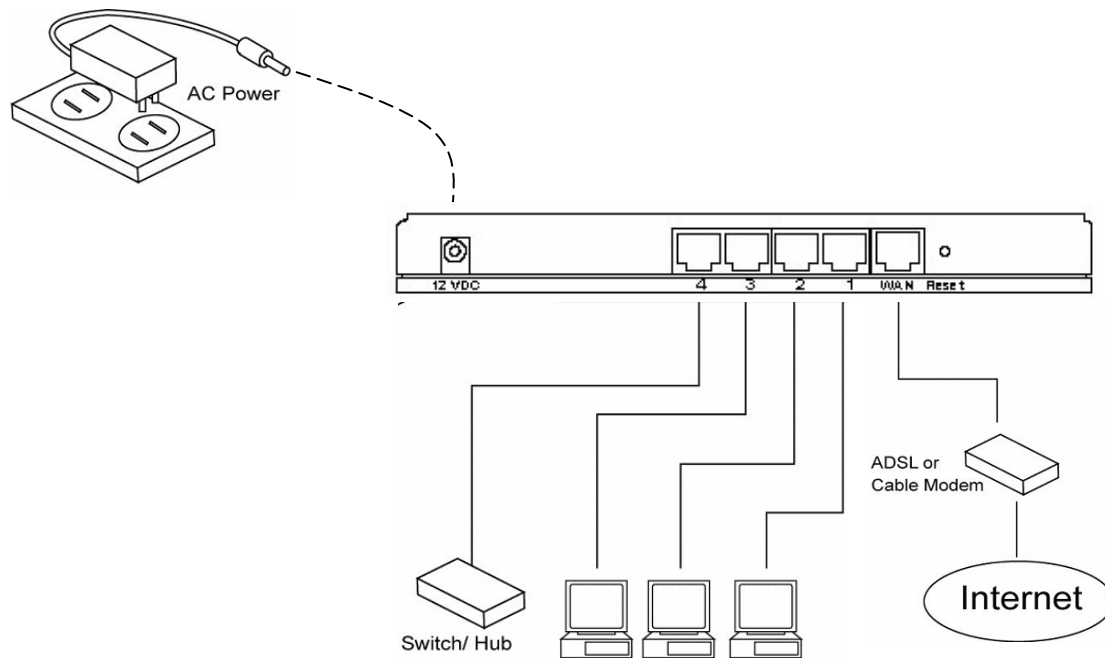


Figure 1.2

Mise en route

Les instructions qui suivent vous indiquent pas à pas comment mettre en service votre routeur pour vous connecter à Internet.

- 1) Montez votre réseau comme illustré sur le schéma d'installation ci-avant (figure 1.2).
- 2) Vous devez ensuite régler les PC clients de votre réseau local pour qu'ils puissent obtenir une adresse IP automatiquement. Tous les postes clients du réseau local nécessitent une adresse IP. A l'instar d'une adresse postale, cette adresse IP permet aux clients du réseau local de se localiser. (Si vous avez déjà configuré votre PC pour obtenir une adresse IP automatiquement, vous pouvez passer à l'étape 3, page 11.)

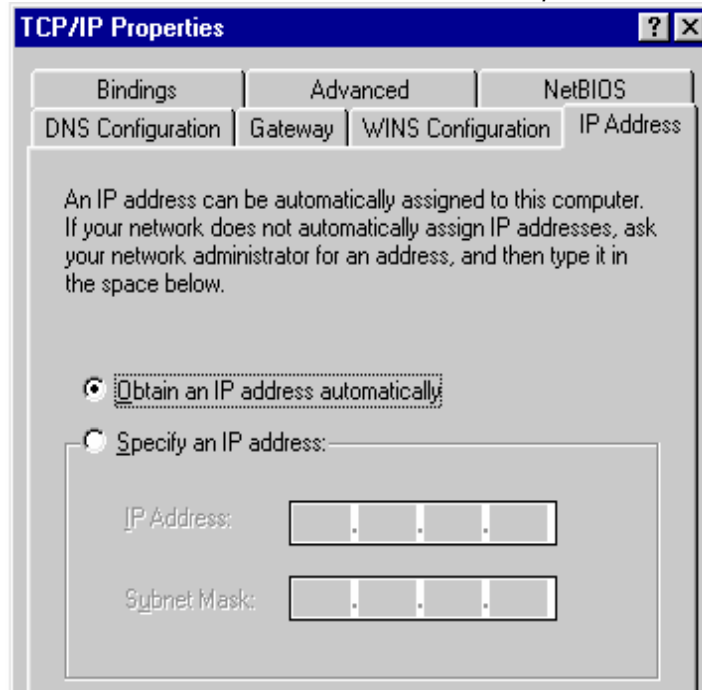
Configurer votre PC pour obtenir une adresse IP automatiquement

Par défaut, le serveur DHCP du routeur haut débit est activé : cela signifie que vous pouvez obtenir une adresse IP automatiquement une fois que vous avez configuré votre PC pour qu'il obtienne une adresse IP automatiquement. La présente section vous montre comment configurer vos PC pour qu'ils puissent obtenir une adresse IP automatiquement sous les systèmes d'exploitation Windows 95/98/Me, 2000 et NT. Pour d'autres systèmes d'exploitation (Macintosh, Sun, etc.), veuillez suivre les instructions de l'éditeur. Les instructions qui suivent vous indiquent pas à pas comment configurer votre PC pour obtenir une adresse IP automatiquement sous 2a) **Windows 95/98/Me**, 2b) **Windows XP**, 2c) **Windows 2000** et 2d) **Windows NT**.

2a) Windows 95/98/Me

- 1 : Cliquez sur le bouton *Démarrer* et sélectionnez *Paramètres*, puis cliquez sur *Panneau de configuration*. La fenêtre *Panneau de configuration* doit apparaître.
- 2 : Double-cliquez sur l'icône *Réseau*. La fenêtre *Réseau* apparaît.
- 3 : Vérifiez la liste de vos Composants réseau. Si TCP/IP n'est pas installé, cliquez sur le bouton *Ajouter* pour l'installer maintenant. Si TCP/IP est déjà installé, passez à l'**étape 6**.
- 4 : Dans la boîte de dialogue *Sélection du type de composant réseau*, sélectionnez *Protocole* et cliquez sur le bouton *Ajouter*.
- 5 : Dans la boîte de dialogue *Sélection de Protocole de réseau*, sélectionnez *Microsoft* à gauche et *TCP/IP* à droite, puis cliquez sur le bouton *OK* pour procéder à l'installation du protocole TCP/IP. Il est possible que vous ayez besoin de votre CD de Windows pour terminer l'installation.
- 6 : Après l'installation de TCP/IP, revenez à la boîte de dialogue *Réseau*. Sélectionnez *TCP/IP* dans la liste des *Composants réseau* et cliquez sur le bouton *Propriétés*.
- 7 : Examinez chacun des onglets et vérifiez les paramètres suivants :

- **Liens** : Cochez *Client pour les réseaux Microsoft* et *Partage des fichiers et imprimantes pour les réseaux Microsoft*.
- **Passerelle** : Laissez tous les champs vides.
- **Configuration DNS** : Sélectionnez *Désactiver DNS*.
- **Configuration WINS** : Sélectionnez *Désactiver la résolution WINS*.
- **Adresse IP** : Sélectionnez *Obtenir automatiquement une adresse IP*.



8 : Redémarrez le PC. Désormais, votre PC obtiendra automatiquement une adresse IP par le biais du serveur DHCP de votre routeur haut débit.

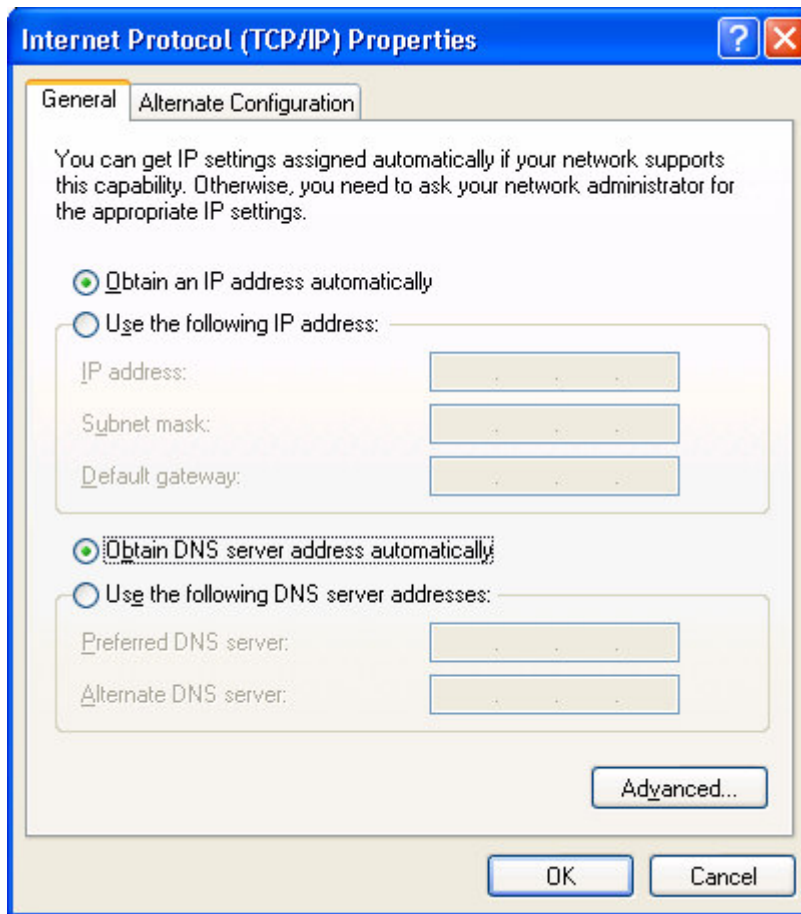
Note : Assurez-vous que le serveur DHCP du routeur haut débit est le seul serveur DHCP disponible sur votre réseau local.

Une fois que vous avez configuré votre PC pour qu'il obtienne une adresse IP automatiquement, vous pouvez passer à l'étape 3.

2b) Windows XP

- 1 : Cliquez sur le bouton *Démarrer* et sélectionnez *Paramètres*, puis cliquez sur *Connexions réseau*. La fenêtre *Connexions réseau* apparaît.
- 2 : Double-cliquez sur l'icône *Connexion au réseau local*. La fenêtre *Connexion au réseau local* apparaît.
- 3 : Vérifiez la liste de vos Composants réseau. Vous devriez voir *Protocole Internet [TCP/IP]* dans la liste. Sélectionnez cet élément et cliquez sur le bouton *Propriétés*.

4 : Dans la fenêtre Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP), sélectionnez *Obtenir une adresse IP automatiquement* et *Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement* comme représenté sur l'écran suivant.



5 : Cliquez sur *OK* pour valider le paramètre. Désormais, votre PC obtiendra automatiquement une adresse IP par le biais du serveur DHCP de votre routeur haut débit.

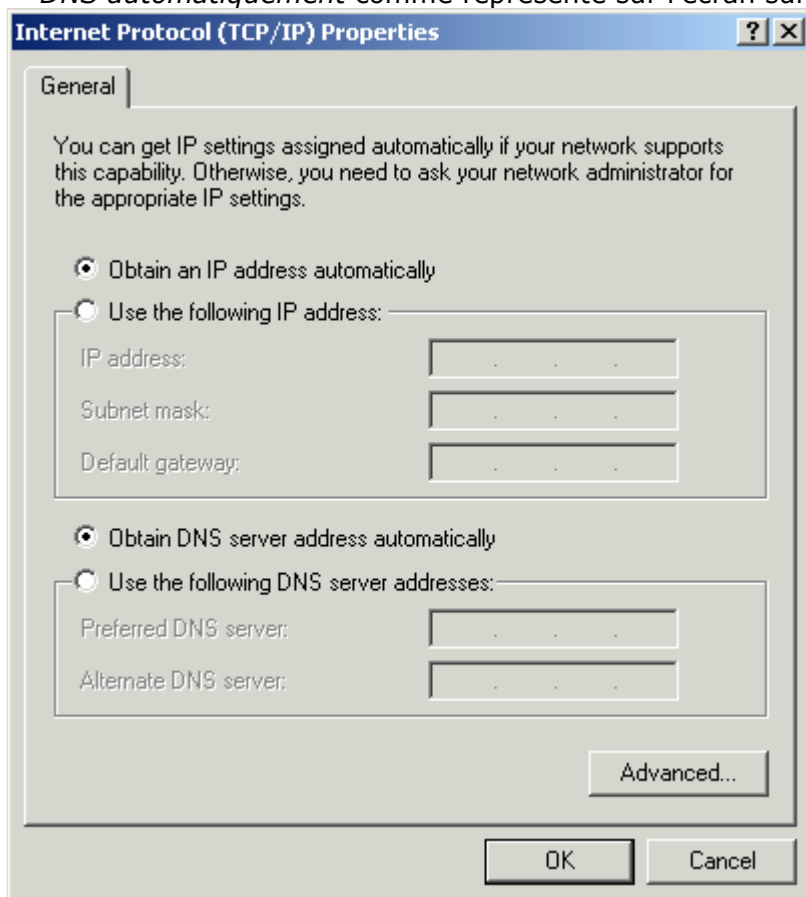
Note : Assurez-vous que le serveur DHCP du routeur haut débit est le seul serveur DHCP disponible sur votre réseau local.

Une fois que vous avez configuré votre PC pour qu'il obtienne une adresse IP automatiquement, vous pouvez passer à l'étape 3.

2c) Windows 2000

1 : Cliquez sur le bouton *Démarrer* et sélectionnez *Paramètres*, puis cliquez sur *Panneau de configuration*. La fenêtre *Panneau de configuration* doit apparaître.

- 2 : Double-cliquez sur l'icône *Connexions réseau et accès à distance*. Dans la fenêtre *Connexions réseau et accès à distance*, double-cliquez sur l'icône *Connexion au réseau local*. La fenêtre *Connexion au réseau local* apparaît.
- 3 : Dans la fenêtre *Connexion au réseau local*, cliquez sur le bouton *Propriétés*.
- 4 : Vérifiez la liste de vos Composants réseau. Vous devriez voir *Protocole Internet [TCP/IP]* dans la liste. Sélectionnez cet élément et cliquez sur le bouton *Propriétés*.
- 5 : Dans la fenêtre *Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP)*, sélectionnez *Obtenir une adresse IP automatiquement* et *Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement* comme représenté sur l'écran suivant.



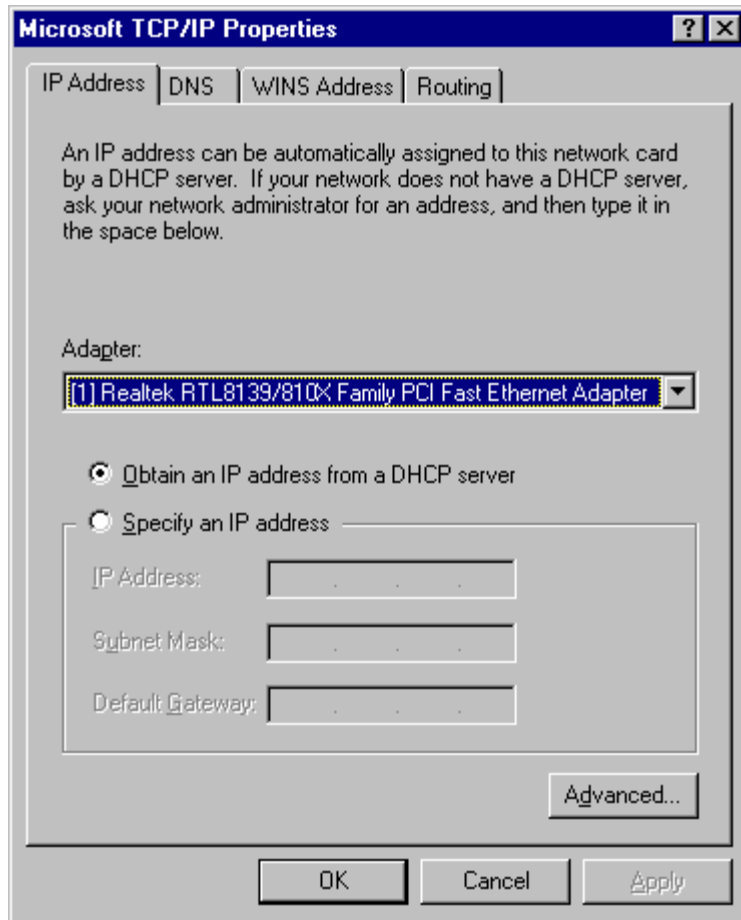
- 6 : Cliquez sur *OK* pour valider le paramètre. Désormais, votre PC obtiendra automatiquement une adresse IP par le biais du serveur DHCP de votre routeur haut débit.

Note : Assurez-vous que le serveur DHCP du routeur haut débit est le seul serveur DHCP disponible sur votre réseau local.

Une fois que vous avez configuré votre PC pour qu'il obtienne une adresse IP automatiquement, vous pouvez passer à l'étape 3.

2d) Windows NT

- 1 : Cliquez sur le bouton *Démarrer* et sélectionnez *Paramètres*, puis cliquez sur *Panneau de configuration*. La fenêtre *Panneau de configuration* doit apparaître.
- 2 : Double-cliquez sur l'icône *Réseau*. La fenêtre *Réseau* apparaît. Sélectionnez l'onglet *Protocole* dans la fenêtre *Réseau*.
- 3 : Vérifiez si le *Protocole TCP/IP* est dans votre liste de *Protocoles de réseau*. Si TCP/IP n'est pas installé, cliquez sur le bouton *Ajouter* pour l'installer maintenant. Si TCP/IP est déjà installé, passez à l'**étape 5**.
- 4 : Dans la fenêtre *Sélection de Protocole de réseau*, sélectionnez le *Protocole TCP/IP*, puis cliquez sur le bouton *Ok* pour procéder à l'installation du protocole TCP/IP. Il est possible que vous ayez besoin de votre CD de Windows pour terminer l'installation.
- 5 : Après l'installation de TCP/IP, revenez à la fenêtre *Réseau*. Sélectionnez *TCP/IP* dans la liste des *Protocoles de réseau* et cliquez sur le bouton *Propriétés*.
- 6 : Examinez chacun des onglets et vérifiez les paramètres suivants :
 - **Adresse IP** : Sélectionnez *Obtenir une adresse IP auprès d'un serveur DHCP*.
 - **DNS** : Laissez tous les champs vides.
 - **WINS** : Laissez tous les champs vides.
 - **Routage** : Laissez tous les champs vides.



7 : Cliquez sur *OK* pour valider le paramètre. Désormais, votre PC obtiendra automatiquement une adresse IP par le biais du serveur DHCP de votre routeur haut débit.

Note : Assurez-vous que le serveur DHCP du routeur haut débit est le seul serveur DHCP disponible sur votre réseau local.

Une fois que vous avez configuré votre PC pour qu'il obtienne une adresse IP automatiquement, vous pouvez passer à l'étape 3.

- 3) Une fois que vous avez configuré vos PC pour qu'ils obtiennent une adresse IP automatiquement, le serveur DHCP du routeur attribuera automatiquement une adresse IP à vos postes clients du réseau local. Par défaut, le serveur DHCP du routeur haut débit est activé de telle sorte que vous puissiez obtenir une adresse IP automatiquement. Pour vérifier si vous avez obtenu une adresse IP, reportez-vous à la procédure décrite à l'Annexe A.

Note : Assurez-vous que le serveur DHCP du routeur haut débit est le seul serveur DHCP disponible sur votre réseau local. Si votre réseau comporte un autre serveur DHCP, il convient de désactiver l'un de ces serveurs DHCP. (Pour désactiver le serveur DHCP du routeur haut débit, consultez le chapitre 1.2 "LAN".)

- 4) Une fois que votre PC a obtenu une adresse IP de la part de votre routeur, saisissez l'adresse IP par défaut **192.168.0.1** (adresse IP du routeur haut débit) dans la barre d'adresse du navigateur web de votre PC et appuyez sur la touche <Entrée>.



- 5) L'écran de connexion ci-dessous apparaît. Saisissez le "Nom d'utilisateur" et le "Mot de passe", puis cliquez sur <OK> pour vous connecter.

Remarque : Par défaut, le nom d'utilisateur est "admin" et le mot de passe est "admin". Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de modifier le mot de passe dès que possible (en passant par General setup/system/password, voir le chapitre 2).



La page d'accueil **HOME** ci-dessous apparaît à l'écran.

Home Wizard Basic Settings Advanced Settings Firewall Toolbox Choose your language DC-202v6

System Status

System Connection Log Clients

You can use the Status page to monitor the connection status for the DC-202 WAN/LAN interfaces, firmware and hardware version numbers, any illegal attempts to access your network, and information on all DHCP client PC's currently connected to your network

Model :	DC-202v6
Serial Number :	000E2E35039A
Hardware Version :	1.0
Boot Code Version :	2.02.148
Runtime Code Version :	2.08.0004
IP Address :	192.168.0.1
Subnet Mask :	255.255.255.0
Connected Clients :	0
DHCP Server :	Enabled

Broadband xDSL/Cable router

INTERNET NETWORK CONNECTIVITY ENTERTAINMENT

SITECOM
EXPANDING POSSIBILITIES

- 6) Cliquez sur **Wizard** (voir chapitre 2) pour commencer la configuration des paramètres requis par votre FAI afin de pouvoir accéder à Internet. Les autres sections (Basic Settings, Advanced Settings, Firewall et Toolbox) ne nécessitent pas une configuration particulière, à moins que vous souhaitiez installer/surveiller d'autres fonctions/informations avancées.

Chapitre 1 : Home (Accueil)

1.1 Status

La section Status vous permet de surveiller l'état actuel de votre routeur. Vous pouvez utiliser la page Status pour vérifier : l'état de connexion des interfaces WAN/LAN du routeur haut débit, les numéros de version actuels du micrologiciel et du matériel, toutes les tentatives illégales d'accès à votre réseau et diverses informations sur tous les PC clients du DHCP actuellement connectés à votre réseau.

The screenshot displays the 'System Status' page of a web interface. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Wizard, Basic Settings, Advanced Settings, Firewall, and Toolbox. A language selection dropdown is set to 'Choose your language', and the device model 'DC-202v6' is shown in the top right. The main content area features a green sidebar with an 'INTERNET' icon and a router image. The 'System Status' title is prominently displayed, with sub-tabs for 'System', 'Connection', 'Log', and 'Clients'. A descriptive paragraph explains the page's purpose: monitoring connection status, firmware/hardware versions, illegal access attempts, and DHCP client information. Below this, a table lists system details:

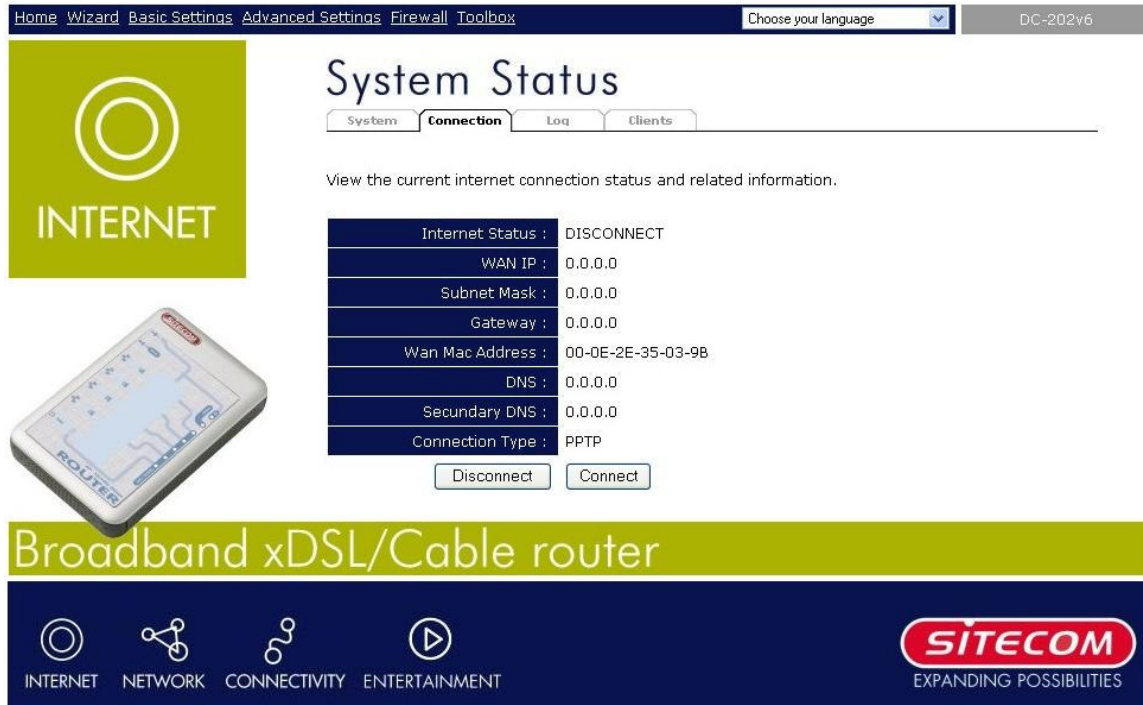
Model :	DC-202v6
Serial Number :	000E2E35039A
Hardware Version :	1.0
Boot Code Version :	2.02.148
Runtime Code Version :	2.08.0004
IP Address :	192.168.0.1
Subnet Mask :	255.255.255.0
Connected Clients :	0
DHCP Server :	Enabled

At the bottom of the interface, there is a green banner for 'Broadband xDSL/Cable router' and a dark blue footer with icons for INTERNET, NETWORK, CONNECTIVITY, and ENTERTAINMENT, along with the SITECOM logo and the tagline 'EXPANDING POSSIBILITIES'.

Paramètres	Description
1.1 System Status	Affiche les informations système du routeur et d'autres renseignements apparentés.
1.2 Connection	Affiche les informations relatives à la connexion actuelle.
1.3 Log	Affiche le journal système du routeur haut débit.
1.4 Clients	Affiche la liste des clients du DHCP.

1.2 Connection Status

La section Connection Status vous permet de surveiller l'état de la connexion actuelle sur votre routeur.



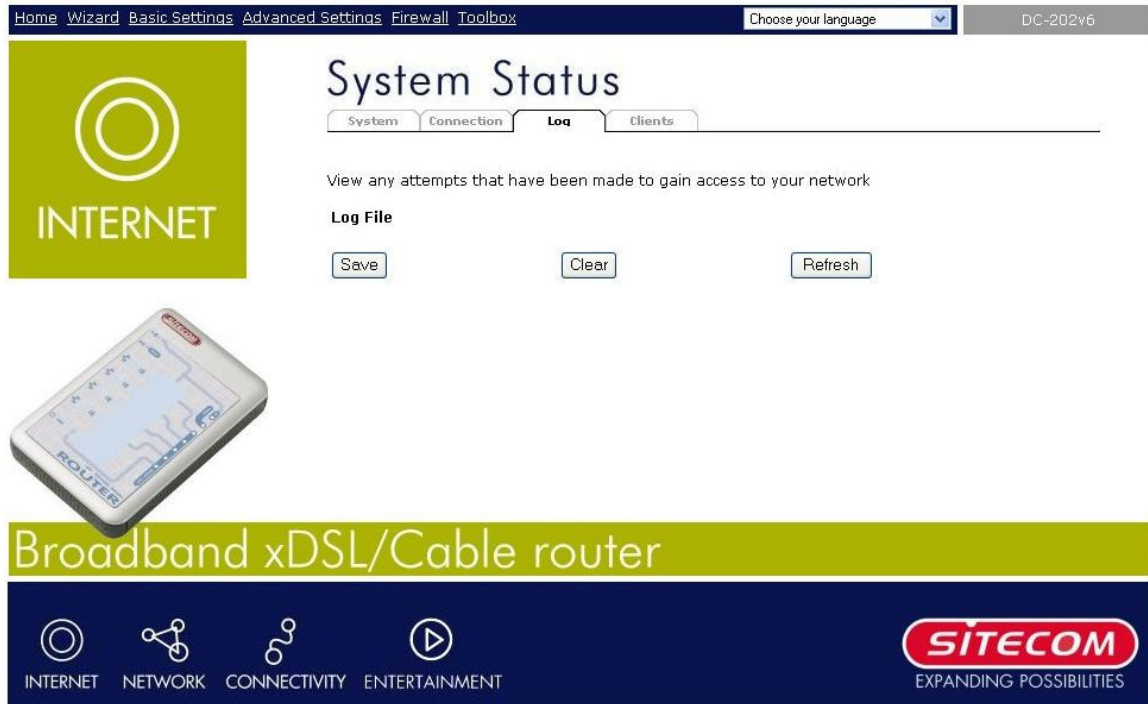
The screenshot displays the 'System Status' page of a Sitecom router. The navigation bar includes 'Home', 'Wizard', 'Basic Settings', 'Advanced Settings', 'Firewall', and 'Toolbox'. A language selection dropdown is set to 'Choose your language', and the version 'DC-202v6' is shown in the top right. The main content area is titled 'System Status' and has four tabs: 'System', 'Connection' (selected), 'Log', and 'Clients'. Below the tabs, a message reads: 'View the current internet connection status and related information.' A table provides the following connection details:

Internet Status :	DISCONNECT
WAN IP :	0.0.0.0
Subnet Mask :	0.0.0.0
Gateway :	0.0.0.0
Wan Mac Address :	00-0E-2E-35-03-9B
DNS :	0.0.0.0
Secondary DNS :	0.0.0.0
Connection Type :	PPTP

Below the table are two buttons: 'Disconnect' and 'Connect'. To the left of the table is a green 'INTERNET' icon and a photograph of the router. A green banner at the bottom of the page reads 'Broadband xDSL/Cable router'. The footer contains icons for 'INTERNET', 'NETWORK', 'CONNECTIVITY', and 'ENTERTAINMENT', along with the 'SITECOM' logo and the tagline 'EXPANDING POSSIBILITIES'.

1.3 System Log

Cet écran affiche le journal des activités consignées concernant le système.



Home Wizard Basic Settings Advanced Settings Firewall Toolbox Choose your language DC-202v6

System Status

System Connection **Log** Clients

View any attempts that have been made to gain access to your network

Log File

Save Clear Refresh

INTERNET

Broadband xDSL/Cable router

INTERNET NETWORK CONNECTIVITY ENTERTAINMENT

SITECOM
EXPANDING POSSIBILITIES

Paramètres

Description

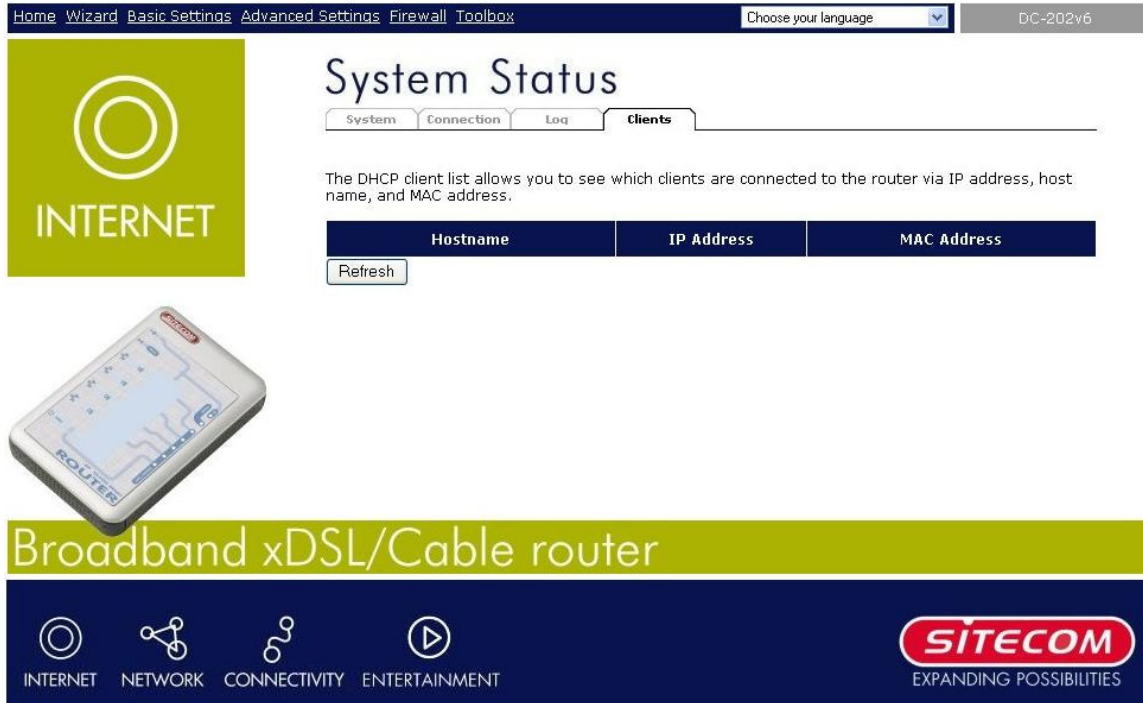
System Log

Cette page affiche le journal système actuel du routeur haut débit.

Au bas de cette page, vous pouvez cliquer sur <**Save**> pour enregistrer le journal système dans un fichier local pour traitement ultérieur, cliquer sur <**Clear**> pour effacer le journal système ou cliquer sur <**Refresh**> pour afficher la situation la plus récente. Quand l'appareil est mis hors tension, le journal système est perdu s'il n'a pas été enregistré dans un fichier local.

1.4 Active DHCP Client

Cet écran affiche des informations sur les postes clients LAN actuellement reliés au serveur DHCP du routeur haut débit.



Home Wizard Basic Settings Advanced Settings Firewall Toolbox Choose your language DC-202v6

System Status

System Connection Log **Clients**

The DHCP client list allows you to see which clients are connected to the router via IP address, host name, and MAC address.

Hostname	IP Address	MAC Address
----------	------------	-------------

Refresh

INTERNET

Broadband xDSL/Cable router

INTERNET NETWORK CONNECTIVITY ENTERTAINMENT

SITECOM
EXPANDING POSSIBILITIES

Paramètres

Description

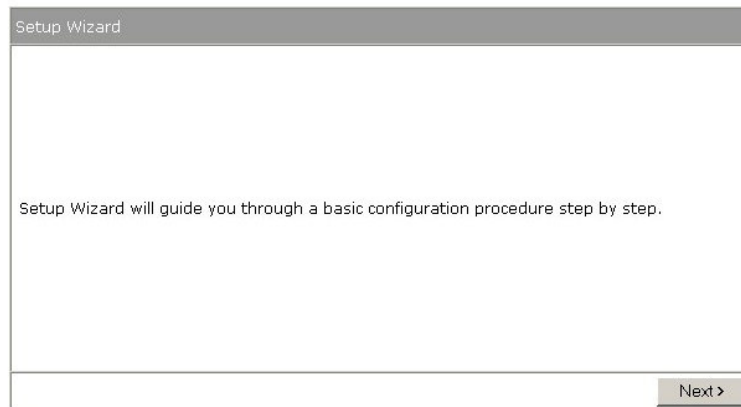
Active DHCP Client

Cette page affiche tous les clients du DHCP (les PC du réseau local) actuellement connectés à votre réseau. Le tableau "Active DHCP Client" fournit l'adresse **IP** et l'adresse **MAC** ainsi que le délai d'expiration pour chaque client LAN. Utilisez le bouton **Refresh** pour obtenir la situation la plus récente.

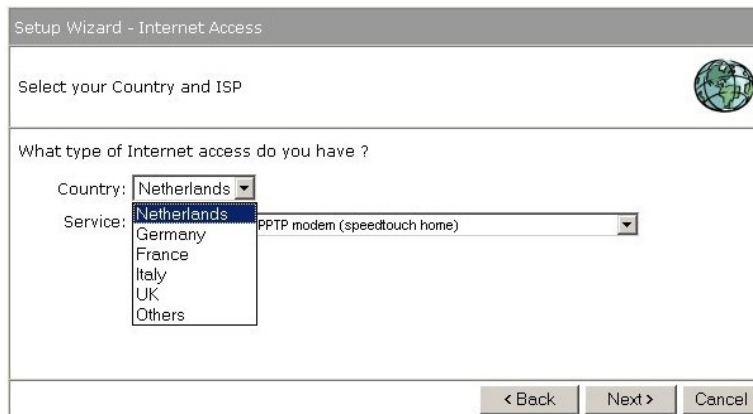
Chapitre 2 : Wizard

- Cliquez sur **Wizard** pour configurer le routeur.
- Le **Setup wizard** (assistant de configuration) s'exécute ; assurez-vous que le modem est connecté et cliquez sur **Next**.

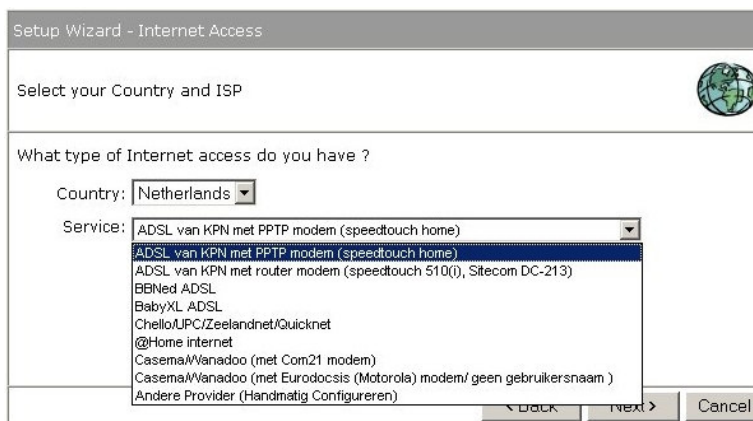
Setup wizard



- Sélectionnez votre pays dans la liste **Country**.



- Dans **Service**, sélectionnez votre fournisseur d'accès à Internet. Cliquez sur **Next**.



- Selon le fournisseur d'accès choisi, il vous faudra peut-être spécifier votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, ainsi que l'adresse MAC ou le nom d'hôte dans la fenêtre suivante. Après avoir saisi les informations adéquates, cliquez sur **Next**.

The image displays two screenshots of a 'Setup Wizard' window. The left screenshot shows the 'Enter the data supplied by your ISP' screen with fields for 'Host Name' and 'MAC Address' (containing '000000000000') and a 'Clone Mac Address' button. The right screenshot shows the 'Login method: PPP over Ethernet' section with fields for 'User Name', 'Password', 'Service Name', 'MTU' (1452), 'Connection Type' (Continuous), and 'Idle Time' (10). Both screenshots have '< Back', 'Apply', and 'Cancel' buttons at the bottom.

- Attendez environ 20 secondes pour que le routeur se connecte à Internet.

Chapitre 3 : Basic Settings

3.1 Host Name

Cette page vous permet d'attribuer un nom d'hôte et un nom de domaine au routeur. Vous pouvez effectuer une configuration web à partir du réseau local en tapant le nom complet que vous avez configuré ici, sauf l'adresse IP.

Home Wizard Basic Settings Advanced Settings Firewall Toolbox Choose your language DC-202v6

Basic Settings

Hostname Time Password LAN DHCP

Enter a hostname representing your DC-202v6 and the domain/workgroup name your client PC is in. This will give you the opportunity to enter the webinterface by typing the hostname in the addressbar of your browser instead of the IP address.

Hostname :

Domain name :

Apply Cancel

Broadband xDSL/Cable router

INTERNET NETWORK CONNECTIVITY ENTERTAINMENT

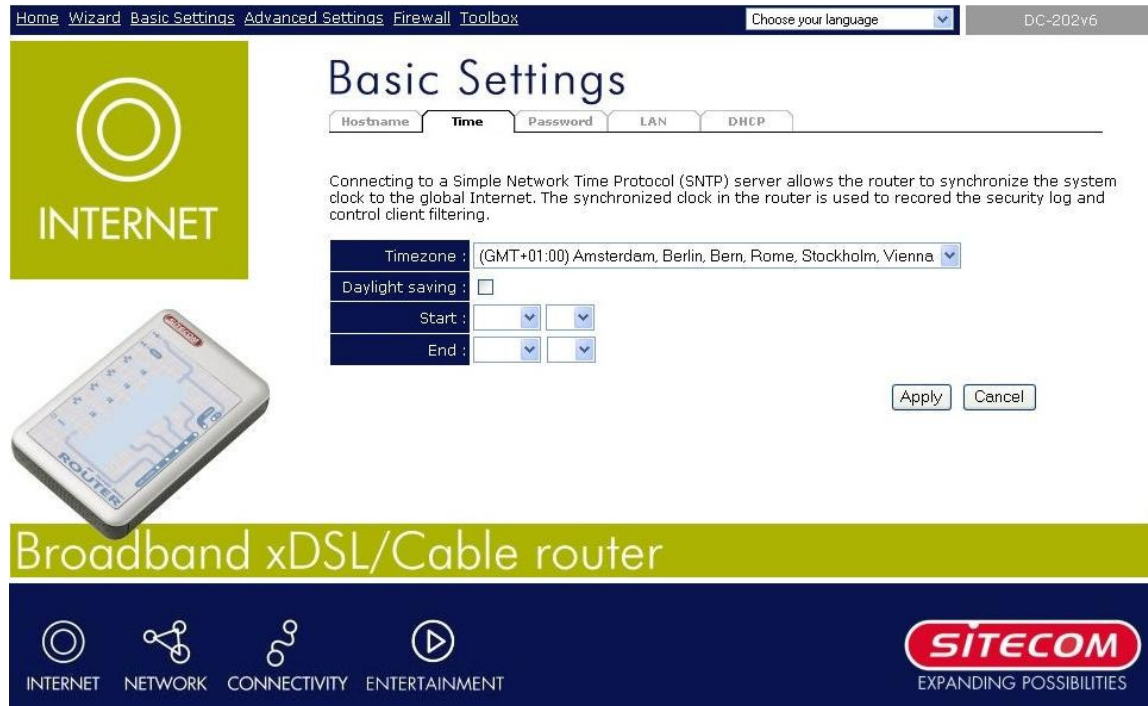
SITECOM
EXPANDING POSSIBILITIES

Paramètre	Description
Host Name	Spécifiez le nom d'hôte de votre routeur.
Domain Name	Spécifiez le nom de domaine de votre routeur.

Cliquez sur **<Apply>** en bas de l'écran pour enregistrer les paramètres de configuration définis ci-dessus. Vous pouvez à présent configurer d'autres sections de paramètres avancés ou commencer à utiliser le routeur (avec les paramètres avancés existants).

3.2 Time

L'option System Time permet à votre routeur de baser ses références horaires sur les paramètres de fuseau horaire définis ici, ce qui influencera diverses fonctions comme les entrées du journal et les réglages du pare-feu.



Home Wizard Basic Settings Advanced Settings Firewall Toolbox Choose your language DC-202v6

Basic Settings

Hostname Time Password LAN DHCP

Connecting to a Simple Network Time Protocol (SNTP) server allows the router to synchronize the system clock to the global Internet. The synchronized clock in the router is used to record the security log and control client filtering.

Timezone : (GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna

Daylight saving :

Start : 01:00

End : 03:00

Apply Cancel

Broadband xDSL/Cable router

INTERNET NETWORK CONNECTIVITY ENTERTAINMENT

SITECOM
EXPANDING POSSIBILITIES

Paramètre	Description
Set Time Zone	Sélectionnez le fuseau horaire du pays où vous vous trouvez. Le routeur réglera son heure interne sur base de votre sélection.
Enable Daylight Savings	Le routeur peut également tenir compte du passage à l'heure d'été. Si vous souhaitez utiliser cette fonction, vous devez cocher la case correspondante pour activer ce paramètre.
Start from	Spécifiez la date à partir de laquelle vous voulez appliquer l'heure d'été.
End by	Spécifiez la date à partir de laquelle vous voulez abandonner l'heure d'été.

Cliquez sur **<Apply>** en bas de l'écran pour enregistrer les paramètres de configuration définis ci-dessus. Vous pouvez à présent configurer d'autres sections de paramètres avancés ou commencer à utiliser le routeur (avec les paramètres avancés existants).

3.3 Password

Vous pouvez modifier le mot de passe qui vous est demandé pour accéder à l'interface web de gestion système du routeur haut débit. Les mots de passe peuvent contenir de 3 à 12 caractères alphanumériques et tiennent compte des majuscules et minuscules. La fonction de gestion à distance vous permet de désigner un hôte sur Internet pour pouvoir configurer le routeur à partir d'un site distant. Saisissez dans le champ Host IP Address l'adresse IP de l'hôte désigné à cette fin.

Home Wizard Basic Settings Advanced Settings Firewall Toolbox Choose your language DC-202v6

Set a password to restrict management access to the router. If you want to manage the router from a remote location (outside of the local network), you must also specify the IP address of the remote PC.

Current password :

New password :

Re-type password : (3-12 Characters)

Idle time : 10 (1-99 minutes)

Configure below values to allow specified users to connect to the router from the WAN port. Once the IP address field is assigned, only the user with the same IP and port can connect from the WAN port. If the IP address is set to 0, any IP with the specified port can connect.

Enable :

IP Address : . . .

port : 8080

Apply Cancel

Broadband xDSL/Cable router

INTERNET NETWORK CONNECTIVITY ENTERTAINMENT

SITECOM
EXPANDING POSSIBILITIES

Paramètres	Description
Current Password	Saisissez le mot de passe en vigueur permettant à l'administrateur chargé de la gestion à distance de se connecter au routeur haut débit.
New Password	Saisissez le nouveau mot de passe.
Confirmed Password	Saisissez une nouvelle fois le nouveau mot de passe pour vérification. Note: Si vous oubliez votre mot de passe, vous devrez réinitialiser le routeur et rétablir les paramètres d'usine en appuyant sur le bouton "Reset" (voir la présentation de la face arrière du routeur).
Idle Time Out	Spécifiez le temps d'inactivité maximum (en minutes) autorisé après un accès à l'interface de configuration en mode web. Si vous restez inactif au-delà de la durée

spécifiée, le routeur fermera la session et vous devrez ouvrir une nouvelle session pour pouvoir poursuivre la configuration. Si vous affectez "0" à cette valeur, aucun délai d'inactivité ne sera appliqué.

Enable

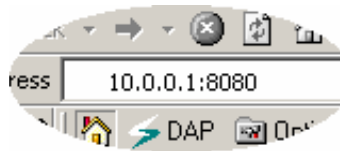
Cochez "Enable" pour activer la fonction de gestion à distance.

IP Address

Adresse IP de l'hôte sur Internet qui aura un accès de gestion/configuration au routeur haut débit à partir d'un site distant. Ainsi, si vous êtes à votre domicile et que votre adresse IP domestique a été désignée comme adresse IP de l'hôte de gestion à distance pour ce routeur (installé sur votre lieu de travail), vous pourrez configurer ce routeur depuis votre domicile. Si l'adresse IP est laissée à la valeur **0.0.0.0**, n'importe qui pourra accéder à l'interface de configuration en mode web du routeur à partir d'un site distant, pour autant bien sûr qu'il en connaisse le mot de passe.

Cochez la case **Enable** pour activer la fonction de gestion à distance.

Note : Lorsque vous voulez accéder à l'interface de gestion en mode web à partir d'un site distant, vous devez spécifier l'adresse IP WAN du routeur (par ex. 10.0.0.1) dans votre navigateur web suivi du numéro de port 8080, par ex. 10.0.0.1:8080 (voir ci-dessous). Vous devrez aussi connaître le mot de passe défini dans l'écran Password Setting pour accéder à l'interface de gestion en mode web du routeur.



Port

Numéro de port de l'interface de gestion à distance en mode web.

Cliquez sur **<Apply>** en bas de l'écran pour enregistrer les paramètres de configuration définis ci-dessus. Vous pouvez à présent configurer d'autres sections de paramètres avancés ou commencer à utiliser le routeur (avec les paramètres avancés existants).

3.4 LAN Settings

L'onglet LAN vous permet de spécifier une adresse IP privée pour les ports LAN de votre routeur ainsi qu'un masque de sous-réseau pour votre segment LAN. Vous pouvez aussi activer le serveur DHCP pour que le routeur gère automatiquement les adresses IP privées.

Paramètres	Val. défaut	Description
IP address	192.168.0.1	Adresse IP du port LAN du routeur (l'adresse IP de la passerelle par défaut de vos clients LAN).
Subnet Mask	255.255.255.0	Le masque de sous-réseau de votre segment LAN est fixé à 255.255.255.0
DHCP Server	Enabled	Vous pouvez activer ou désactiver le serveur DHCP. Si le serveur DHCP est activé, le routeur attribuera automatiquement une adresse IP à vos clients LAN. Si le DHCP n'est pas activé, vous devrez définir manuellement les adresses IP de vos clients LAN ; assurez-vous que le client LAN se trouve dans le même sous-réseau que votre routeur haut débit si vous voulez que votre routeur constitue la passerelle par défaut de votre client LAN.

Lease Time

Lorsqu'il est activé, le serveur DHCP attribue une adresse IP à vos clients LAN pour une durée temporaire. Le paramètre Lease Time (durée de bail) vous permet de spécifier la durée pendant laquelle le serveur DHCP confie une adresse IP à vos clients LAN. Le DHCP modifiera l'adresse IP de votre client LAN quand ce délai sera expiré.

IP Address Pool

Vous pouvez sélectionner une plage d'adresses IP spécifique pour que votre serveur DHCP attribue à vos clients LAN des adresses IP dans ces limites.

Remarque : Par défaut, la plage d'adresses IP s'étend de : l'IP de début **192.168.0.2** à l'IP de fin **192.168.0.254**. Si vous voulez que votre PC conserve une adresse IP statique/fixe, vous devrez modifier ces paramètres et choisir une adresse IP en dehors de cette réserve d'adresses IP.

Lease Time

Lorsqu'il est activé, le serveur DHCP attribue une adresse IP à vos clients LAN pour une durée temporaire. Le paramètre Lease Time (durée de bail) vous permet de spécifier la durée pendant laquelle le serveur DHCP confie une adresse IP à vos clients LAN. Le DHCP modifiera l'adresse IP de votre client LAN quand ce délai sera expiré.

Local Domain Name

Vous pouvez spécifier un nom de domaine pour votre réseau local (LAN).

Cliquez sur **<Apply>** en bas de l'écran pour enregistrer les paramètres de configuration définis ci-dessus. Vous pouvez à présent configurer d'autres sections de paramètres avancés ou commencer à utiliser le routeur (avec les paramètres avancés existants).

3.5 DHCP Mapping

La table d'affectation DHCP vous permet d'attribuer manuellement au client une adresse IP via son adresse MAC. Ceci permet aux clients de la liste d'obtenir chaque fois la même adresse IP.

Home Wizard Basic Settings Advanced Settings Firewall Toolbox Choose your language DC-202v6

Basic Settings

Hostname Time Password LAN **DHCP**

The DHCP mapping function allows you to assign an IP address to a client via its MAC address. Each time when the specified MAC address PC is connected, the DHCP server will assign the specified IP address to this PC

No.	MAC Address	Assigned IP Address
1.	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>
2.	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>
3.	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>
4.	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>

Apply Cancel

Broadband xDSL/Cable router

INTERNET NETWORK CONNECTIVITY ENTERTAINMENT

SITECOM
EXPANDING POSSIBILITIES

Paramètres	Description
Client MAC Address	Adresse MAC du client.
Assigned Address	Adresse IP qui sera attribuée au client.

Cliquez sur **<Apply>** en bas de l'écran pour enregistrer les paramètres de configuration définis ci-dessus. Vous pouvez à présent configurer d'autres sections de paramètres avancés ou commencer à utiliser le routeur (avec les paramètres avancés existants).

Chapitre 4 : Advanced Settings

4.1 Static Routing

L'écran Static Routing vous permet de configurer la table de routage de votre routeur.

Home Wizard Basic Settings **Advanced Settings** Firewall Toolbox Choose your language DC-202v6

Advanced

Static Dynamic Table UPnP mapping DDNS

The static routing function determines the path data will follow over your network before and after it passes through your router. You can use static routing to allow different IP domain users to access the Internet through this device

Destination IP	Subnet Mask	Gateway	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Add"/>

Broadband xDSL/Cable router

INTERNET NETWORK CONNECTIVITY ENTERTAINMENT **SITECOM** EXPANDING POSSIBILITIES

Paramètres	Description
Destination LAN IP	Adresse IP du réseau local de destination.
Subnet Mask	Masque de sous-réseau du réseau local de destination.
Gateway	Adresse IP de la passerelle voisine sur le chemin vers le réseau local de destination.

Cliquez sur **<Apply>** en bas de l'écran pour enregistrer les paramètres de configuration définis ci-dessus. Vous pouvez à présent configurer d'autres sections de paramètres avancés ou commencer à utiliser le routeur (avec les paramètres avancés existants).

4.2 Dynamic Routing

L'écran Dynamic Routing permet au routeur de s'adapter automatiquement aux modifications physiques dans la configuration du réseau.

Home Wizard Basic Settings Advanced Settings Firewall Toolbox Choose your language DC-202v6

Advanced

Static **Dynamic** Table UPnP mapping DDNS

The dynamic routing feature of the router can be used to allow the router to automatically adjust to physical changes in the network's layout. The router uses the dynamic RIP protocol. It determines the fastest route based on the smallest number of hops between the source and the destination. The RIP protocol regularly broadcasts routing information to other routers on the network

Working Mode Router Gateway

Listen Mode

Supply Mode

Apply Cancel

Broadband xDSL/Cable router

INTERNET NETWORK CONNECTIVITY ENTERTAINMENT

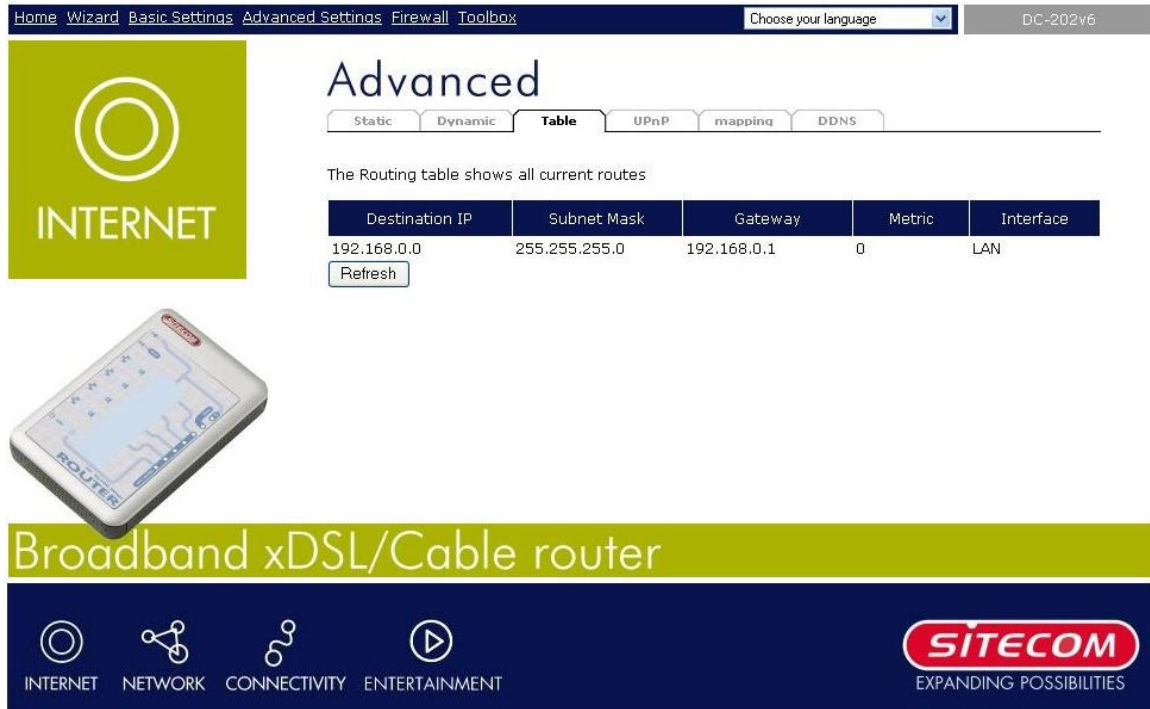
SITECOM
EXPANDING POSSIBILITIES

Paramètres	Description
Working Mode	Spécifiez le mode de fonctionnement du routage dynamique. Vous pouvez sélectionner "Router" (routeur) ou "Gateway" (passerelle).
Listen Mode	Spécifiez le protocole de routage dynamique auquel votre routeur obéira. Vous pouvez aussi sélectionner "Disabled" (désactivé) pour ignorer les paquets de routage dynamique.
Supply Mode	Spécifiez le protocole de routage dynamique que votre routeur utilisera pour fournir les informations de routage. Vous pouvez aussi sélectionner "Disabled" (désactivé) pour interdire au routeur de fournir les informations de routage.

Cliquez sur <**Apply**> en bas de l'écran pour enregistrer les paramètres de configuration définis ci-dessus. Vous pouvez à présent configurer d'autres sections de paramètres avancés ou commencer à utiliser le routeur (avec les paramètres avancés existants).

4.3 Routing Table

Cet écran affiche la table de routage de votre routeur.



The screenshot shows the 'Advanced' settings page for a Sitecom DC-202v6 router. The 'Table' tab is selected under the 'Routing' section. The routing table displays one entry for the local network. A 'Refresh' button is located below the table. The page also features a navigation menu at the top, a language selector, and a 'DC-202v6' model identifier. A green 'INTERNET' icon and a 3D image of the router are also visible.

Destination IP	Subnet Mask	Gateway	Metric	Interface
192.168.0.0	255.255.255.0	192.168.0.1	0	LAN

Paramètres

Description

Routing Table

Cette page présente la table de routage de votre routeur. Elle affiche l'adresse IP du réseau local de destination, le masque de sous-réseau, la passerelle, la métrique et l'interface de chaque entrée de la table de routage. Utilisez le bouton **Refresh** pour obtenir la situation la plus récente.

4.4 UPnP

L'écran UPnP vous permet de configurer les paramètres de base de la fonction UPnP.

Home Wizard Basic Settings Advanced Settings Firewall Toolbox Choose your language DC-202v6

Advanced

Static Dynamic Table **UPnP** mapping DDNS

UPnP is an architecture for pervasive peer-to-peer network connectivity of intelligent appliances, wireless devices, and PCs of all form factors. It is designed to bring easy-to-use, flexible, standards-based connectivity to ad-hoc or unmanaged networks whether in the home, in a small business, public spaces, or attached to the Internet. The router supports the UPnP InternetGatewayDevice for Home Networking.

UPnP :

UPnP port number : 8081

Advertise Time (60 - 1800) : 1800 seconds

Subscribe Timeout (60 - 1800) : 1800 seconds

Apply Cancel

Broadband xDSL/Cable router

INTERNET NETWORK CONNECTIVITY ENTERTAINMENT

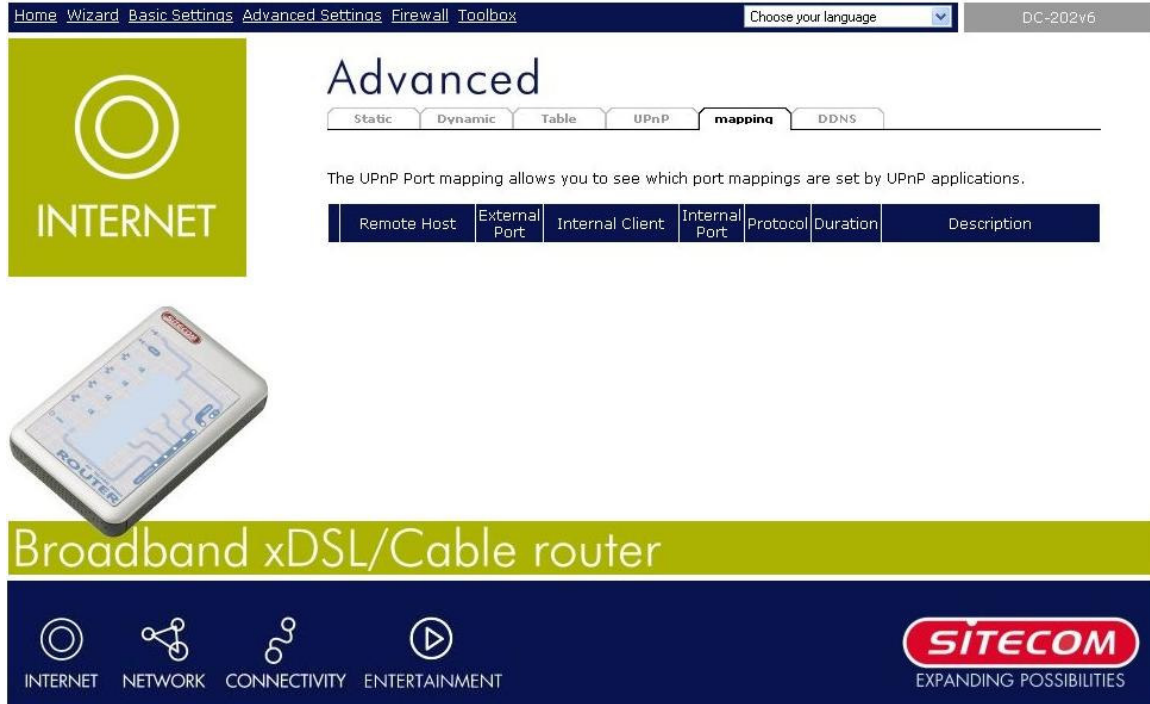
SITECOM
EXPANDING POSSIBILITIES

Paramètres	Description
Enable UPnP	Cochez cette case pour activer la fonction UPnP.
UPnP Port Number	Spécifiez le numéro de port utilisé par UPnP.
Advertise Time	Spécifiez l'intervalle en secondes durant lequel le routeur annonce son existence en tant que UPnP IGD.
Subscribe Timeout	Spécifiez la durée de validité d'une souscription.

Cliquez sur **<Apply>** en bas de l'écran pour enregistrer les paramètres de configuration définis ci-dessus. Vous pouvez à présent configurer d'autres sections de paramètres avancés ou commencer à utiliser le routeur (avec les paramètres avancés existants).

4.5 UPnP Port Mapping

L'écran UPnP Port mapping vous permet de voir les redirections de ports des applications UPnP.



Home Wizard Basic Settings Advanced Settings Firewall Toolbox Choose your language DC-202v6


Advanced

Static Dynamic Table UPnP **mapping** DDNS

The UPnP Port mapping allows you to see which port mappings are set by UPnP applications.

Remote Host	External Port	Internal Client	Internal Port	Protocol	Duration	Description
-------------	---------------	-----------------	---------------	----------	----------	-------------

INTERNET



Broadband xDSL/Cable router

INTERNET NETWORK CONNECTIVITY ENTERTAINMENT

SITECOM
EXPANDING POSSIBILITIES

4.6 DDNS

Le DDNS vous permet de lier un nom de domaine statique à une adresse IP dynamique. Vous devez obtenir un compte, un mot de passe et votre nom de domaine statique auprès d'un fournisseur de services DDNS.

Home Wizard Basic Settings Advanced Settings Firewall Toolbox Choose your language DC-202v6

Advanced

Static Dynamic Table UPnP mapping **DDNS**

Dynamic DNS allows you to connect your dynamic IP address with a name so anyone can access your FTP or Web service on your computer using a DNS-like address. You can use one or many dynamic DNS services.

Enable Disable

Hostname	DDNS Server	Username	Password	Enable
hostname	DynDns	username	●●●●●●	<input type="checkbox"/>
hostname	DtDns	username	●●●●●●	<input type="checkbox"/>
hostname	No-Ip	username	●●●●●●	<input type="checkbox"/>

Apply Cancel

Broadband xDSL/Cable router

INTERNET NETWORK CONNECTIVITY ENTERTAINMENT

SITECOM
EXPANDING POSSIBILITIES

Paramètres	Description
Enable DDNS	Sélectionnez "Enable" au-dessus du tableau pour activer la fonction DDNS.
Disable DDNS	Sélectionnez "Disable" au-dessus du tableau pour désactiver la fonction DDNS.
Host Name	Saisissez le nom d'hôte de votre serveur.
DDNS Server	Sélectionnez le fournisseur de services DDNS pour utiliser le serveur DDNS.
User Name	Saisissez le nom d'utilisateur du compte donné par le fournisseur de services DDNS.
Password	Saisissez le mot de passe du compte donné par le fournisseur de services DDNS.

DDNS Retry Time

Spécifiez le temps de répétition des essais (en minutes) pour l'enregistrement DDNS.

Enable

Cochez cette case pour activer l'entrée DDNS correspondante.

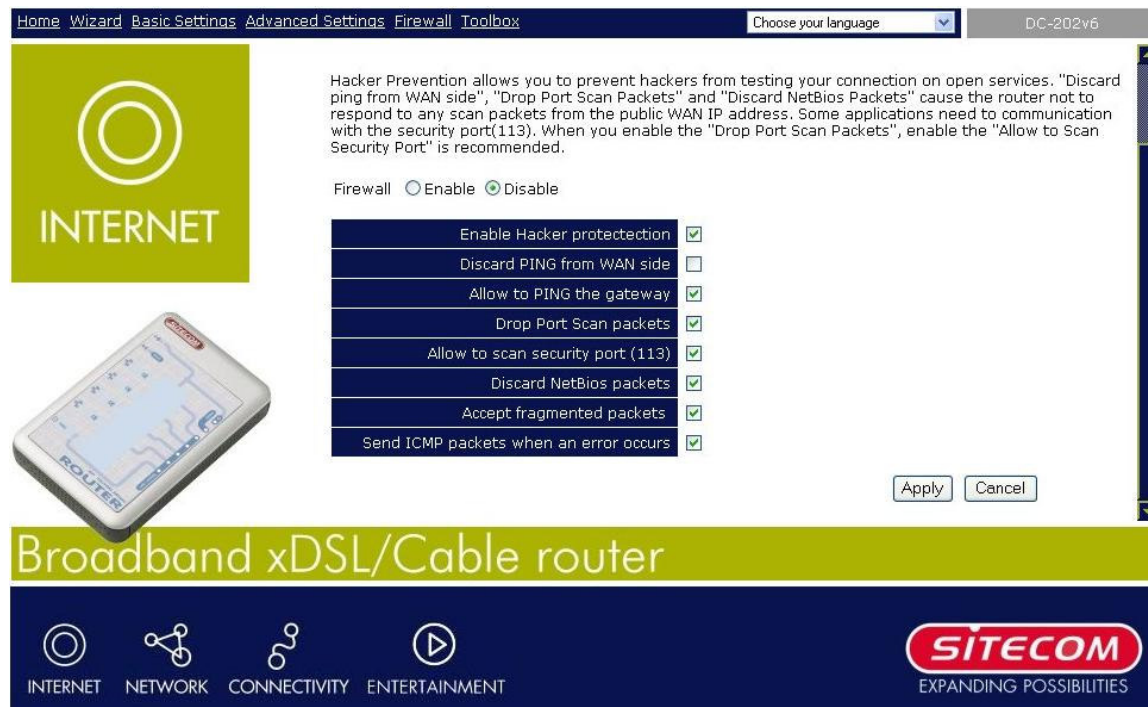
Cliquez sur <**Apply**> en bas de l'écran pour enregistrer les paramètres de configuration définis ci-dessus. Vous pouvez à présent configurer d'autres sections de paramètres avancés ou commencer à utiliser le routeur (avec les paramètres avancés existants).

Chapitre 5 : Firewall (Pare-feu)

5.1 Blocage des pirates

Le pare-feu du routeur haut débit est capable de bloquer les attaques de pirates classiques, telles que refus de service, ping de la mort, analyse des ports et Sync Flood. En cas d'attaques venant d'Internet, le routeur peut consigner les événements dans un journal.

Note : Pour activer les paramètres du pare-feu, sélectionnez **Enable** et cliquez sur **Apply**.



Paramètres	Description
Enable Hacker Attack Protect	Cochez cette case pour activer la protection contre les attaques de pirates du type refus de service.
Discard PING from WAN side	Cochez cette case pour ignorer les paquets PING en provenance du WAN.
Allow to PING the Gateway	Cochez cette case pour que le port WAN du routeur ne réponde à aucune requête ping.

Drop Port Scan Packets	Cochez cette case pour protéger le routeur contre l'analyse des ports.
Allow to Scan Security Port	Cochez cette case pour autoriser le client à analyser le port de sécurité 113.
Discard NetBIOS Packets	Cochez cette case pour ignorer les paquets NetBIOS et les empêcher de passer par le routeur.
Accept Fragment Packets	Cochez cette case pour accepter les paquets fragmentés.
Send ICMP Packets When Error	Cochez cette case pour autoriser l'envoi de paquets ICMP en cas d'erreur.

Cliquez sur <**Apply**> en bas de l'écran pour enregistrer les paramètres de configuration définis ci-dessus. Vous pouvez à présent configurer d'autres sections de paramètres avancés ou commencer à utiliser le routeur (avec les paramètres avancés existants).

5.2 Filtrage des clients

Si vous souhaitez empêcher des utilisateurs d'accéder à certains services/applications Internet (par exemple sites web, messagerie, FTP, etc.), cet écran vous permet de régler cette configuration. Le filtrage des clients permet de définir le type de trafic autorisé sur votre réseau local. Vous pouvez spécifier quels postes clients PC peuvent accéder à ces services.

The screenshot shows the 'Security' configuration page, specifically the 'Clients' tab. It features a table for configuring client filters. The table has the following columns: IP Address, port, Type, Block, Day, Time, and Enable. There are four rows of configuration for IP addresses 192.168.0.x. The 'Enable' column has checkboxes that are currently unchecked. The interface includes a navigation menu at the top, a language dropdown, and a footer with the Sitecom logo and tagline 'EXPANDING POSSIBILITIES'.

Paramètres

Description

Enable Client Filter

Cochez cette case pour activer la fonction de filtrage des clients.

IP

Spécifiez la plage d'adresses IP des clients que vous souhaitez filtrer.

Port

Spécifiez la plage de numéros de ports pour les services dont vous souhaitez limiter l'accès.

Type

Spécifiez le type de protocole pour les services dont vous souhaitez limiter l'accès.

Block Time

Sélectionnez "Always" (toujours) si vous souhaitez empêcher les clients d'accéder aux services en permanence. Sélectionnez "Block" (bloquer) si vous souhaitez empêcher les clients

d'accéder aux services uniquement pendant la durée indiquée.

Day

Sélectionnez la période de la semaine durant laquelle vous voulez appliquer cette règle.

Time

Sélectionnez la période horaire durant laquelle vous voulez appliquer cette règle.

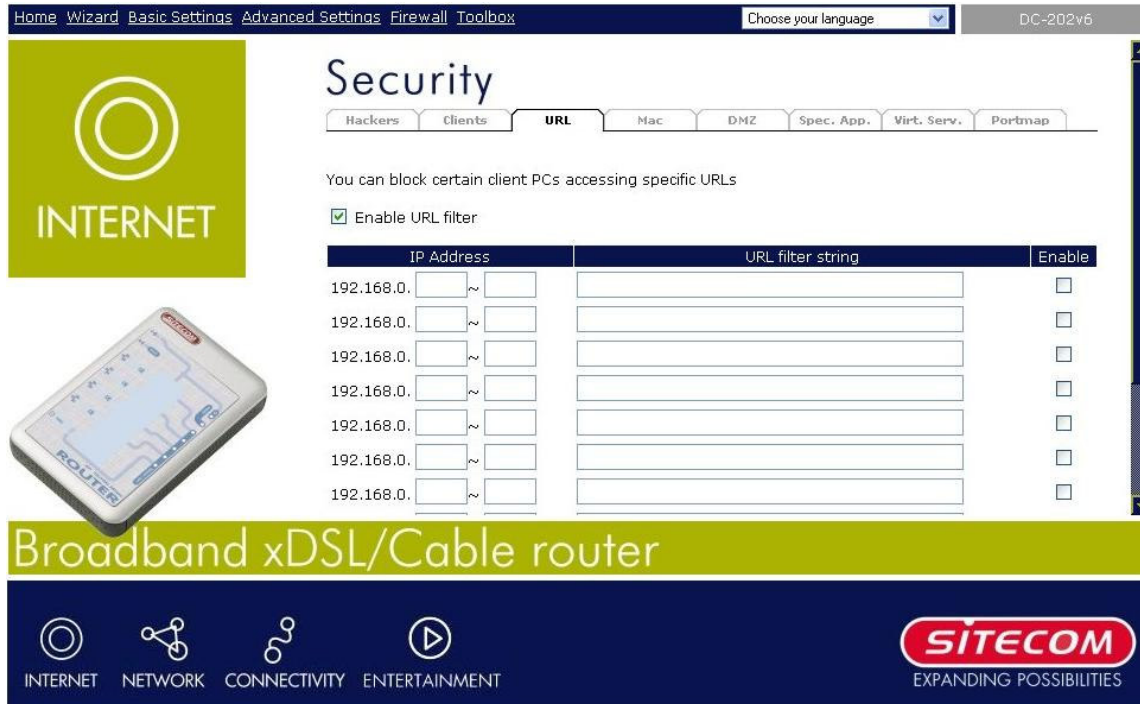
Enable

Cochez cette case pour activer cette règle.

Vous pouvez à présent configurer d'autres sections de paramètres avancés ou commencer à utiliser le routeur (avec les paramètres avancés existants).

5.3 Filtrage des URL

Vous pouvez bloquer l'accès à certains sites web à partir de certains PC en saisissant une adresse URL complète ou simplement un mot clé propre au site web.



Home Wizard Basic Settings Advanced Settings Firewall Toolbox Choose your language DC-202v6

Security

Hackers Clients **URL** Mac DMZ Spec. App. Virt. Serv. Portmap

You can block certain client PCs accessing specific URLs

Enable URL filter

IP Address	URL filter string	Enable
192.168.0.~		<input type="checkbox"/>
192.168.0.~		<input type="checkbox"/>
192.168.0.~		<input type="checkbox"/>
192.168.0.~		<input type="checkbox"/>
192.168.0.~		<input type="checkbox"/>
192.168.0.~		<input type="checkbox"/>
192.168.0.~		<input type="checkbox"/>
192.168.0.~		<input type="checkbox"/>

Broadband xDSL/Cable router

INTERNET NETWORK CONNECTIVITY ENTERTAINMENT

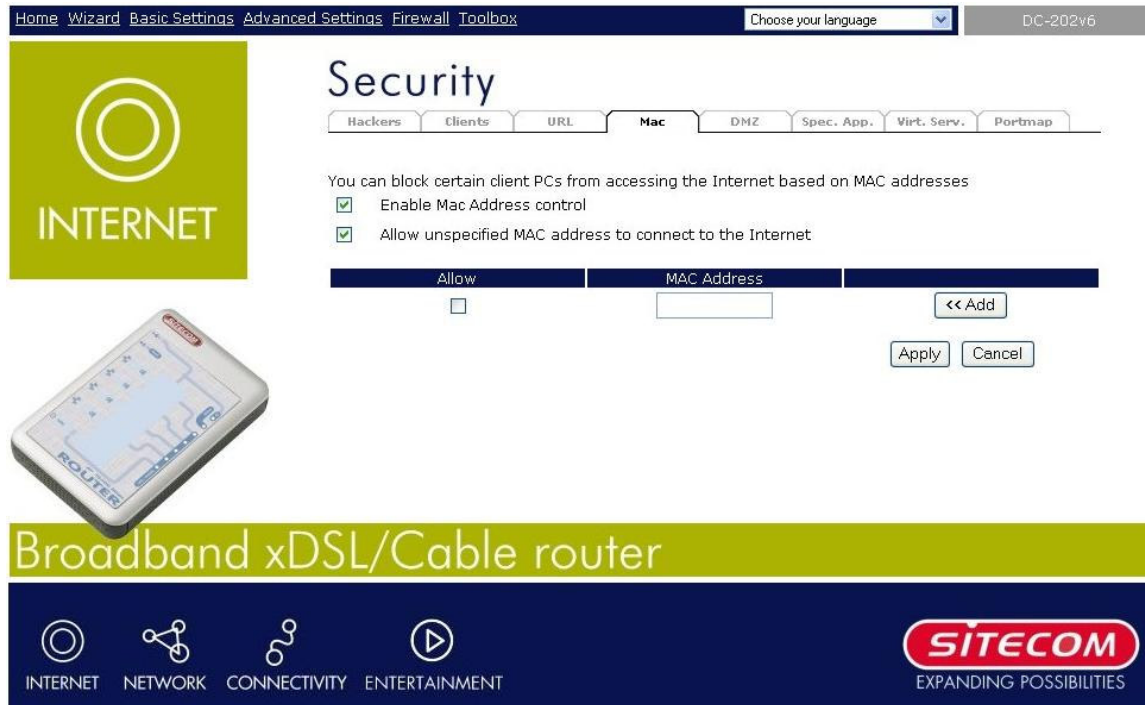
SITECOM
EXPANDING POSSIBILITIES

Paramètres	Description
Enable URL Filtering	Cochez cette case pour activer la fonction de filtrage des URL.
IP	Spécifiez la plage d'adresses IP des clients que vous voulez empêcher d'accéder aux URL comportant le mot clé spécifié.
URL filtering string	Vous pouvez saisir l'adresse URL complète ou le mot clé associé au site web que vous voulez bloquer.
Enable	Cochez cette case pour activer cette règle.

Vous pouvez à présent configurer d'autres sections de paramètres avancés ou commencer à utiliser le routeur (avec les paramètres avancés existants).

5.4 Filtrage MAC

Votre routeur propose une fonction de contrôle des adresses MAC qui peut empêcher certaines adresses MAC non autorisées d'accéder à Internet.



The screenshot shows the router's web interface. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Wizard, Basic Settings, Advanced Settings, Firewall, and Toolbox. A language selection dropdown is set to 'Choose your language', and the model number 'DC-202v6' is displayed on the right.

The main content area is titled 'Security' and has several tabs: Hackers, Clients, URL, Mac (selected), DMZ, Spec. App., Virt. Serv., and Portmap. Below the tabs, there is a text instruction: 'You can block certain client PCs from accessing the Internet based on MAC addresses'. Two checkboxes are present: 'Enable Mac Address control' (checked) and 'Allow unspecified MAC address to connect to the Internet' (checked).

Below the checkboxes is a table for adding MAC addresses:

Allow	MAC Address	
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value=" << Add"/>

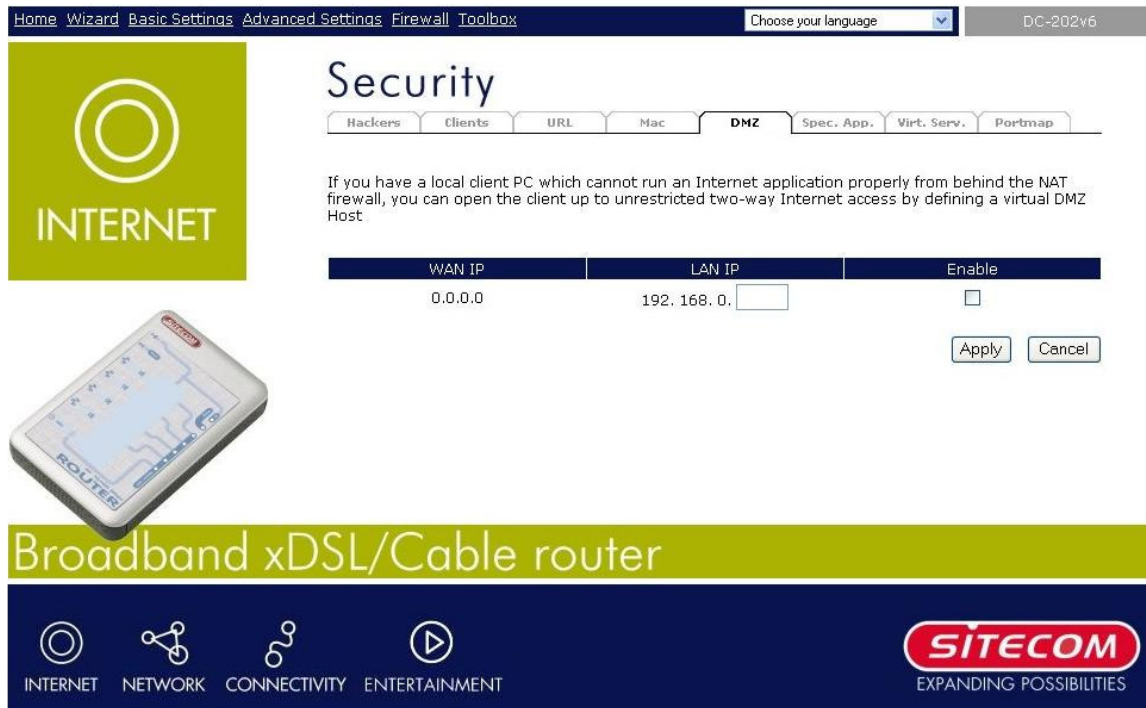
At the bottom of the table are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

On the left side of the page, there is a green square with a white target icon and the word 'INTERNET' below it. Below this is a photograph of the router device, which is a 'Broadband xDSL/Cable router'.

At the bottom of the page, there is a dark blue footer bar with four icons and their corresponding labels: INTERNET (target icon), NETWORK (network icon), CONNECTIVITY (wavy line icon), and ENTERTAINMENT (play button icon). On the right side of the footer bar is the 'SITECOM' logo with the tagline 'EXPANDING POSSIBILITIES'.

5.5 DMZ

Si un de vos PC clients locaux ne peut exécuter convenablement une application Internet (par exemple des jeux) parce qu'il se trouve derrière le pare-feu NAT, vous pouvez modifier les restrictions en permettant l'accès Internet bidirectionnel, après mise en place d'un hôte DMZ. La fonction DMZ vous permet de rediriger tous les paquets destinés à l'adresse IP de votre port WAN vers une adresse IP spécifique dans votre LAN. La différence entre le serveur virtuel et la fonction DMZ est que le serveur virtuel redirige un service ou une application Internet spécifique (FTP, sites web,...) vers un client/serveur LAN spécifique tandis que la DMZ redirige tous les paquets (quels que soient les services) destinés à l'adresse IP de votre WAN vers un client/serveur LAN spécifique.



Home Wizard Basic Settings Advanced Settings Firewall Toolbox Choose your language DC-202v6

Security

Hackers Clients URL Mac **DMZ** Spec. App. Virt. Serv. Portmap

If you have a local client PC which cannot run an Internet application properly from behind the NAT firewall, you can open the client up to unrestricted two-way Internet access by defining a virtual DMZ Host

WAN IP	LAN IP	Enable
0.0.0.0	192.168.0. <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Apply Cancel

Broadband xDSL/Cable router

INTERNET NETWORK CONNECTIVITY ENTERTAINMENT **SITECOM** EXPANDING POSSIBILITIES

Paramètres	Description
Enable	Cochez cette case pour activer la fonction DMZ. Note : En cas de conflit entre le serveur virtuel et les paramètres DMZ, la fonction du serveur virtuel aura priorité sur la fonction DMZ.
WAN IP	Adresse IP du WAN vers laquelle un hôte DMZ spécifique dans votre réseau local sera redirigé.
Private IP	Saisissez l'adresse IP d'un hôte spécifique dans votre réseau local qui recevra tous les paquets initialement destinés à l'adresse IP publique ou du port WAN précisée au-dessus.

Remarque : Pour garantir le bon fonctionnement de la fonction DMZ, vous devez attribuer aux PC clients de votre réseau local une adresse IP fixe/statique.

Vous pouvez à présent configurer d'autres sections de paramètres avancés ou commencer à utiliser le routeur (avec les paramètres avancés existants).

5.6 Applications spéciales

Certaines applications requièrent plusieurs connexions, par exemple les jeux par Internet, la visioconférence, la téléphonie par Internet, etc. Cette section vous permet de configurer le routeur pour autoriser plusieurs connexions avec de telles applications.

Home Wizard Basic Settings Advanced Settings Firewall Toolbox Choose your language DC-202v6

Security

Hackers Clients URL Mac DMZ **Spec. App.** Virt. Serv. Portmap

Applications such as Internet gaming, video conferencing, and Internet telephony require multiple connections. The Special Application feature allows these applications to work properly

Trigger Port	Trigger Type	Public Port	Public Type	Enable
-	BOTH		BOTH	<input type="checkbox"/>
-	BOTH		BOTH	<input type="checkbox"/>
-	BOTH		BOTH	<input type="checkbox"/>
-	BOTH		BOTH	<input type="checkbox"/>
-	BOTH		BOTH	<input type="checkbox"/>
-	BOTH		BOTH	<input type="checkbox"/>
-	BOTH		BOTH	<input type="checkbox"/>
-	BOTH		BOTH	<input type="checkbox"/>
-	BOTH		BOTH	<input type="checkbox"/>

Broadband xDSL/Cable router

INTERNET NETWORK CONNECTIVITY ENTERTAINMENT

SITECOM
EXPANDING POSSIBILITIES

Paramètres	Description
Trigger Port	Numéro de port de trafic sortant pour cette application spécifique.
Trigger Type	Spécifiez si le protocole de port du trafic sortant est "TCP" ou "UDP".
Public Port	Spécifiez le port ou la plage de ports de trafic entrant pour ce type d'application (par ex. 2300-2400, 47624). Note : Les numéros de ports individuels doivent être séparés par une virgule (par ex. 47624, 5775, 6541, etc.). Pour spécifier une plage de ports, utilisez un trait d'union pour séparer les deux numéros de ports limites (par ex. 2300-2400).
Public Type	Sélectionnez le type de protocole de port du trafic entrant : "TCP" ou "UDP".

Enabled

Cochez cette case pour activer cette règle.

Cliquez sur <**Apply**> en bas de l'écran pour enregistrer les paramètres de configuration définis ci-dessus. Vous pouvez à présent configurer d'autres sections de paramètres avancés ou commencer à utiliser le routeur (avec les paramètres avancés existants).

Exemple : Applications spéciales

Si vous devez exécuter une application nécessitant plusieurs connexions, spécifiez le port (trafic sortant) normalement associé à cette application dans le champ "Trigger Port". Puis spécifiez le type de protocole (TCP ou UDP) et indiquez les ports publics associés au port de déclenchement (trigger port) pour les ouvrir au trafic entrant.

Exemple :

ID	Port de déclenchement	Type de déclenchement	Port public	Type public	Commentaire
1	28800	UDP	2300-2400, 47624	TCP	Zone de jeux MSN
2	6112	UDP	6112	UDP	Battle.net

Dans l'exemple ci-dessus, quand un utilisateur déclenche le port 28800 (trafic sortant) pour la zone de jeux MSN, le routeur autorisera le renvoi vers cet utilisateur de tous les paquets entrants sur les ports 2300-2400 et 47624. **Note** : L'utilisation d'une application spéciale donnée ne peut être autorisée qu'à un seul client LAN à la fois.

5.7 Serveur Virtuel

Utilisez la fonction Serveur Virtuel quand vous voulez que différents serveurs/clients de votre réseau local gèrent différents types de services ou d'applications Internet (messagerie, FTP, serveur web, etc.) à partir d'Internet. Les ordinateurs utilisent des numéros appelés numéros de ports pour reconnaître un type de service ou d'application Internet spécifique. Le Serveur Virtuel vous permet de rediriger un numéro de port de service spécifique (parmi les ports Internet/WAN) vers une adresse IP donnée sur le réseau local et son numéro de port de service. (Voir le glossaire pour une explication détaillée sur les numéros de ports.)

The screenshot shows the 'Security' configuration page for a Sitecom DC-202v6 router. The 'Virt. Serv.' tab is selected. A table lists configuration options for virtual servers:

Private IP	Private port	Type	Public Port	Enable
192.168.0.		BOTH		<input type="checkbox"/>
192.168.0.		BOTH		<input type="checkbox"/>
192.168.0.		BOTH		<input type="checkbox"/>
192.168.0.		BOTH		<input type="checkbox"/>
192.168.0.		BOTH		<input type="checkbox"/>
192.168.0.		BOTH		<input type="checkbox"/>
192.168.0.		BOTH		<input type="checkbox"/>
192.168.0.		BOTH		<input type="checkbox"/>
192.168.0.		BOTH		<input type="checkbox"/>

Paramètres	Description
Private IP	Adresse IP du client LAN ou de l'hôte vers laquelle le paquet du numéro de port public sera envoyé. Note: Pour garantir le bon fonctionnement du Serveur Virtuel, vous devez attribuer aux PC clients de votre réseau local une adresse IP fixe/statique.
Private Port	Numéro de port (de l'hôte de l'adresse IP privée ci-avant) que prendra le numéro de port public ci-dessous quand le paquet atteint votre réseau local (adresse IP du serveur/client du réseau local).
Type	Sélectionnez le type de protocole du numéro de port (TCP ou UDP).

Public Port

Spécifiez le numéro de port du service (service/application Internet) venant d'Internet qui sera redirigé vers l'hôte de l'adresse IP privée ci-dessus dans votre réseau local.

Note : En cas de conflit entre le serveur virtuel et les paramètres DMZ, la fonction du serveur virtuel aura priorité sur la fonction DMZ.

Enabled

Cochez cette case pour activer cette règle.

Cliquez sur <**Apply**> en bas de l'écran pour enregistrer les paramètres de configuration définis ci-dessus. Vous pouvez à présent configurer d'autres sections de paramètres avancés ou commencer à utiliser le routeur (avec les paramètres avancés existants).

5.8 Redirection de ports

La redirection de ports (Port Forwarding ou Port Mapping) vous permet de rediriger une plage spécifique de numéros de ports de services (parmi les ports Internet/WAN) vers une adresse IP donnée du réseau local. Ceci peut vous être utile si vous souhaitez héberger certains serveurs derrière le pare-feu NAT du routeur.

The screenshot shows the 'Security' configuration page for a Sitecom DC-202v6 router, specifically the 'Portmap' tab. The page features a navigation bar with tabs for Hackers, Clients, URL, Mac, DMZ, Spec. App., Virt. Serv., and Portmap. Below the navigation bar, there is a brief explanation of port mapping. A table is provided for configuring port mappings, with columns for Private IP, Mapping Ports, and Enable. The table contains 10 rows, each with a Private IP address (192.168.0.x), a Mapping Ports field, and an Enable checkbox. Below the table, a banner identifies the device as a 'Broadband xDSL/Cable router'. At the bottom, there are icons for Internet, Network, Connectivity, and Entertainment, along with the Sitecom logo and the slogan 'EXPANDING POSSIBILITIES'.

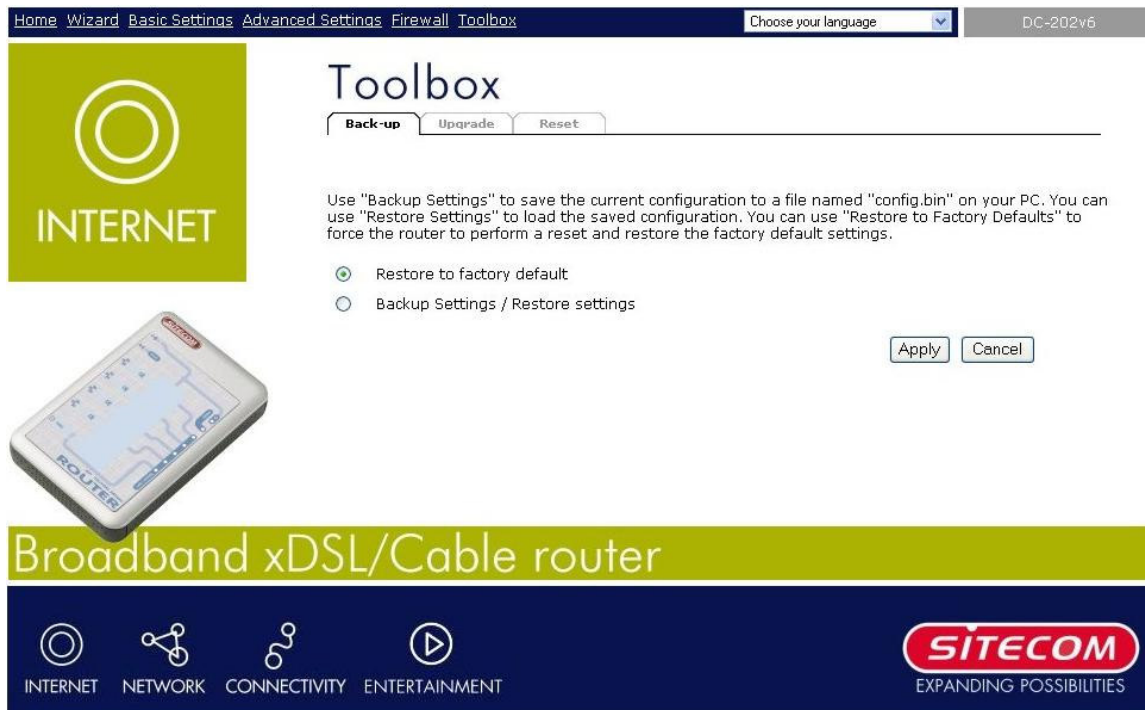
Paramètre	Description
Server IP	Adresse IP privée du serveur derrière le pare-feu NAT. Note : Pour garantir le bon fonctionnement de la redirection de ports, vous devez attribuer aux PC clients de votre réseau local une adresse IP fixe/statique.
Mapping Ports	Plage des ports à rediriger vers l'adresse IP privée (par ex. 2300-2400, 47624). Note : Les numéros de ports individuels doivent être séparés par une virgule (par ex. 47624, 5775, 6541, etc.). Pour spécifier une plage de ports, utilisez un trait d'union pour séparer les deux numéros de ports limites (par ex. 2300-2400).
Enabled	Cochez cette case pour activer cette règle.

Cliquez sur <**Apply**> en bas de l'écran pour enregistrer les paramètres de configuration définis ci-dessus. Vous pouvez à présent configurer d'autres sections de paramètres avancés ou commencer à utiliser le routeur (avec les paramètres avancés existants).

Chapitre 6 : Toolbox

6.1 Back-up

L'écran Toolbox vous permet de sauvegarder (**Backup**) les paramètres de configuration actuels du routeur. La sauvegarde des paramètres de configuration constitue une sécurité supplémentaire et une fonction bien pratique si vous rencontrez des problèmes avec votre routeur et si vous devez rétablir les paramètres d'usine. Lorsque vous sauvegardez les paramètres de configuration avec Backup, vous pouvez par la suite récupérer la configuration sauvegardée et la recharger dans le routeur en sélectionnant l'option **Restore**. En cas de difficultés majeures, vous pouvez utiliser l'option **Restore to Factory Defaults** qui rétablira tous les paramètres à leurs valeurs par défaut réglées en usine (c'est-à-dire les valeurs qui étaient d'application lorsque vous avez déballé votre routeur pour la première fois).



Paramètres	Description
Configuration Tools	Utilisez la fonction " Backup " pour sauvegarder la configuration actuelle du routeur haut débit dans un fichier nommé "config.bin" sur votre PC. Vous pouvez par la suite utiliser la fonction " Restore " pour restaurer sur votre routeur haut débit la configuration sauvegardée antérieurement. En variante, vous pouvez utiliser la fonction " Restore to Factory Defaults " pour forcer le routeur haut débit à effectuer une réinitialisation complète et rétablir les paramètres d'usine.

6.2 Firmware Upgrade

Cette page vous permet de mettre à jour le micrologiciel interne (firmware) du routeur.

Home Wizard Basic Settings Advanced Settings Firewall Toolbox Choose your language DC-202v6

Toolbox

Back-up Upgrade Reset

this tool allows you to upgrade the internal Software of the DC-202 (firmware)
Enter the path and name of the upgrade file then press the "Apply" button. You will be prompted to confirm the upgrade

Current firmware version : 2.08.0004
Firmware Date : 2006.03.24

Broadband xDSL/Cable router

INTERNET NETWORK CONNECTIVITY ENTERTAINMENT

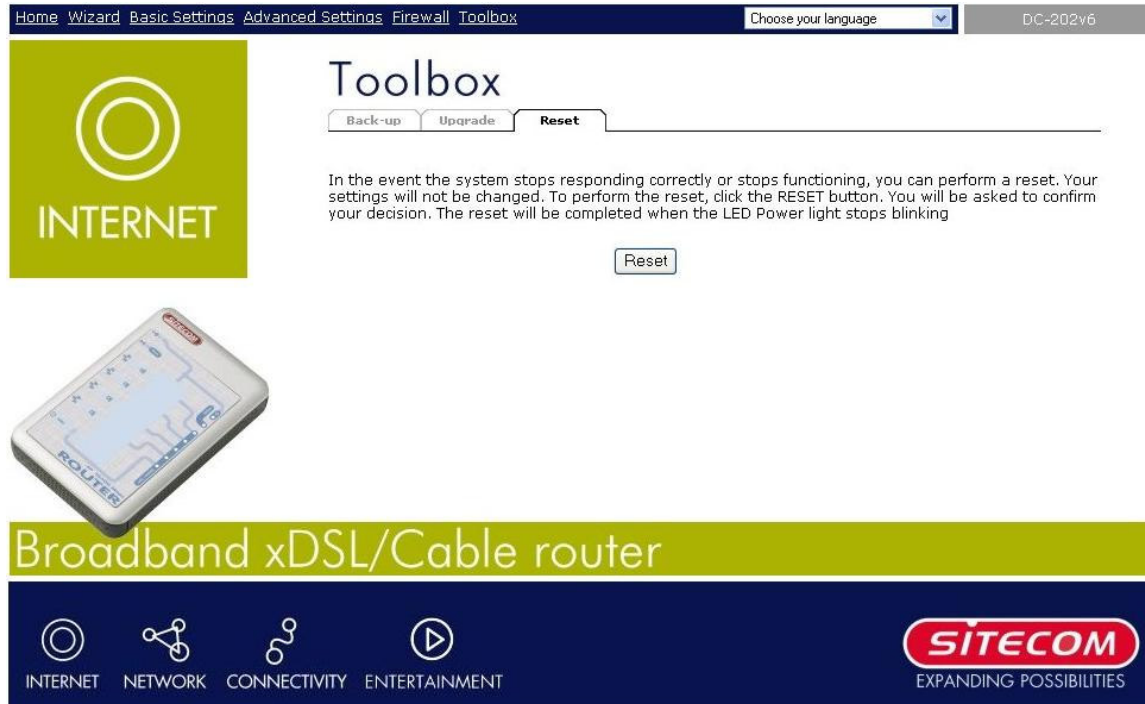
SITECOM
EXPANDING POSSIBILITIES

Paramètres	Description
Firmware Upgrade	Cet outil vous permet de mettre à jour le micrologiciel interne de votre routeur haut débit. Pour mettre à jour le micrologiciel de votre routeur haut débit, vous devez télécharger le fichier du micrologiciel vers votre disque dur local, puis spécifier sur cet écran le nom et le chemin de ce fichier dans le champ approprié. Vous pouvez aussi utiliser le bouton Browse (parcourir) pour localiser le fichier du micrologiciel sur votre PC.

Après avoir sélectionné le fichier du nouveau micrologiciel, cliquez sur **<Apply>** au bas de l'écran pour lancer la procédure de mise à jour. (Veuillez patienter quelques minutes jusqu'à ce que la mise à jour soit achevée.) Une fois la mise à jour terminée, vous pouvez recommencer à utiliser le routeur.

6.3 Reset

En cas de problème, vous pouvez réinitialiser le système interne du routeur. La fonction "Reset" se charge essentiellement de réamorcer le système interne de votre routeur.



The screenshot shows the router's web interface. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Wizard, Basic Settings, Advanced Settings, Firewall, and Toolbox. A language selection dropdown is set to 'Choose your language', and the model number 'DC-202v6' is displayed. The main content area is titled 'Toolbox' and has three tabs: 'Back-up', 'Upgrade', and 'Reset', with 'Reset' being the active tab. Below the tabs, there is a paragraph of text: 'In the event the system stops responding correctly or stops functioning, you can perform a reset. Your settings will not be changed. To perform the reset, click the RESET button. You will be asked to confirm your decision. The reset will be completed when the LED Power light stops blinking'. A 'Reset' button is located below this text. To the left of the text is a green square with a white target icon and the word 'INTERNET'. Below the 'Reset' button is an image of a white router. At the bottom of the interface, there is a green banner with the text 'Broadband xDSL/Cable router' and a dark blue footer with icons for 'INTERNET', 'NETWORK', 'CONNECTIVITY', and 'ENTERTAINMENT', along with the 'SITECOM' logo and the tagline 'EXPANDING POSSIBILITIES'.

Paramètres

Description

Reset

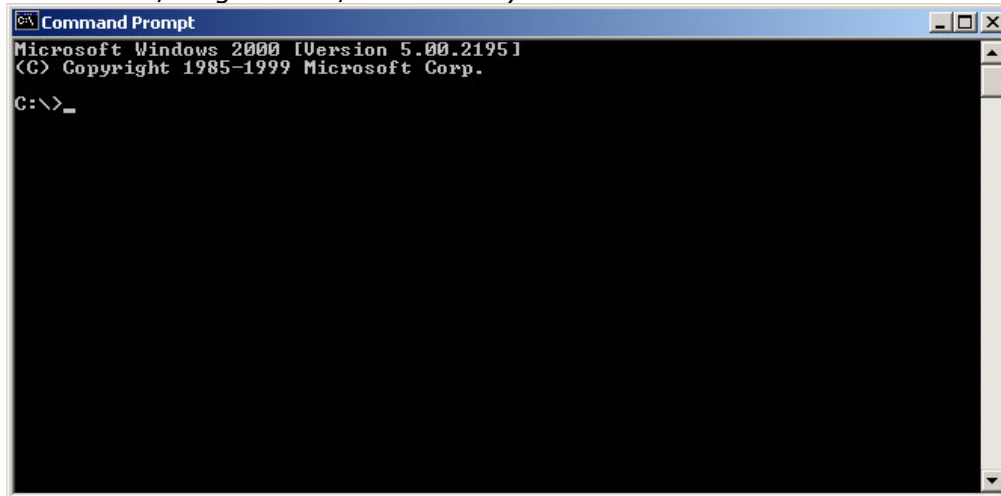
Si le système ne réagit plus convenablement ou cesse de fonctionner pour une raison ou l'autre, ou si vous avez modifié la configuration, vous pouvez effectuer une réinitialisation. **Vos paramètres ne seront pas modifiés.** Pour effectuer une réinitialisation, cliquez sur le bouton <Reset>. Un message vous demandera de confirmer votre décision. La réinitialisation est achevée lorsque le témoin Power cesse de clignoter. Une fois la réinitialisation terminée, vous pouvez recommencer à utiliser le routeur.

Note : Chaque fois que vous avez terminé une configuration, songez à réinitialiser le routeur pour valider les nouveaux paramètres.

Annexe A

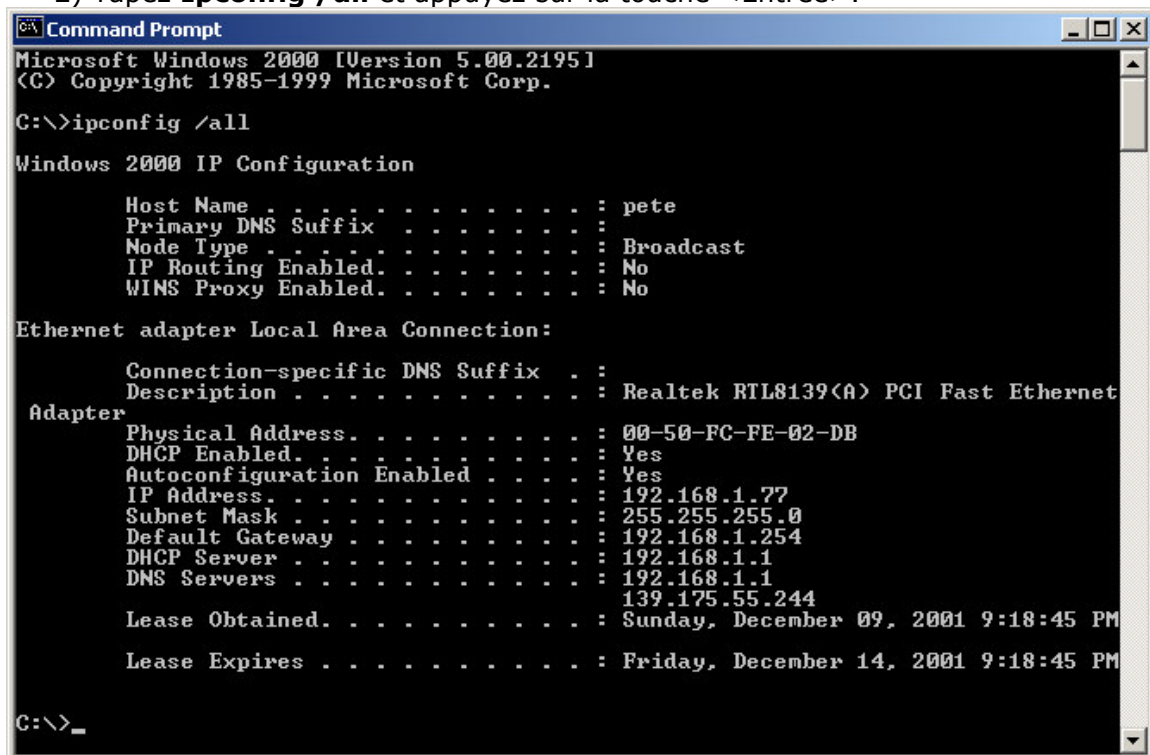
Comment trouver manuellement les adresses IP et MAC de votre PC ?

- 1) Sous Windows, ouvrez la fenêtre Invite de commandes (via Démarrer/Programmes/Accessoires).



```
Command Prompt
Microsoft Windows 2000 [Version 5.00.2195]
(C) Copyright 1985-1999 Microsoft Corp.
C:\>_
```

- 2) Tapez **Ipconfig /all** et appuyez sur la touche <Entrée>.



```
Command Prompt
Microsoft Windows 2000 [Version 5.00.2195]
(C) Copyright 1985-1999 Microsoft Corp.
C:\>ipconfig /all

Windows 2000 IP Configuration

    Host Name . . . . . : pete
    Primary DNS Suffix . . . . . :
    Node Type . . . . . : Broadcast
    IP Routing Enabled. . . . . : No
    WINS Proxy Enabled. . . . . : No

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix . :
    Description . . . . . : Realtek RTL8139(A) PCI Fast Ethernet
    Adapter
    Physical Address. . . . . : 00-50-FC-FE-02-DB
    DHCP Enabled. . . . . : Yes
    Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
    IP Address. . . . . : 192.168.1.77
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.1.254
    DHCP Server . . . . . : 192.168.1.1
    DNS Servers . . . . . : 192.168.1.1
                             139.175.55.244
    Lease Obtained. . . . . : Sunday, December 09, 2001 9:18:45 PM
    Lease Expires . . . . . : Friday, December 14, 2001 9:18:45 PM

C:\>_
```

- L'adresse IP de votre PC figure en regard de **Adresse IP** (192.168.1.77).
- L'adresse IP du routeur figure en regard de **Passerelle par défaut** (192.168.1.254).

- L'adresse MAC de votre PC figure en regard de **Adresse physique** (00-50-FC-FE-02-DB).

Glossaire

Passerelle par défaut (Routeur) : Chaque périphérique IP non-routeur doit configurer une adresse IP de passerelle par défaut. Quand le périphérique émet un paquet IP, si la destination ne se situe pas sur le même réseau, le périphérique doit envoyer le paquet vers sa passerelle par défaut, qui se chargera ensuite de l'acheminer vers la destination.

DHCP : Dynamic Host Configuration Protocol. Ce protocole attribue automatiquement une adresse IP à chaque ordinateur de votre réseau domestique.

Adresse IP du serveur DNS : Le DNS (Domain Name System) permet aux serveurs Internet de disposer d'un nom de domaine (par exemple `www.broadbandrouter.com`) et d'une ou plusieurs adresses IP (par exemple `192.34.45.8`). Le serveur DNS gère une base de données de serveurs Internet, de leurs noms de domaine respectifs et de leurs adresses IP. Ainsi, lorsqu'un utilisateur demande un nom de domaine (en tapant "`www.broadbandrouter.com`" dans son navigateur Internet), il est renvoyé vers l'adresse IP appropriée. L'adresse IP du serveur DNS utilisée par les ordinateurs de votre réseau domestique est l'emplacement du serveur DNS que votre fournisseur d'accès vous a attribué.

Modem DSL : DSL est l'acronyme de Digital Subscriber Line (ligne d'abonné numérique). Un modem DSL (ADSL,...) utilise vos lignes téléphoniques existantes pour transmettre des données à haut débit.

Ethernet : Norme des réseaux informatiques. Les réseaux Ethernet sont connectés par des câbles spéciaux et des concentrateurs. Ils transmettent les données à un débit pouvant atteindre 10/100 millions de bits par seconde (Mbps).

Délai d'inactivité : La fonction Idle Timeout (délai d'inactivité) a pour but d'interrompre automatiquement la connexion si aucun trafic Internet n'est détecté pendant une durée prédéterminée.

Adresse IP et masque de réseau (sous-réseau) : IP est l'acronyme de Internet Protocol. Une adresse IP est constituée d'une série de quatre nombres séparés par des points. Elle permet d'identifier un ordinateur hôte Internet de manière individuelle et unique dans un réseau IP. Exemple : `192.168.2.1`. Elle est composée de 2 parties : l'adresse du réseau IP et l'identificateur de l'hôte.

L'adresse IP est une séquence binaire de 32 bits, qui peut être représentée par quatre nombres décimaux en cascade séparés par "." : `aaa.aaa.aaa.aaa`, où chaque "aaa" peut avoir une valeur entre 000 et 255, ou par quatre nombres binaires en cascade séparés par "." : `bbbbbbbb.bbbbbbbb.bbbbbbbb.bbbbbbbb`, où chaque "b" peut avoir une valeur 0 ou 1.

Un masque de réseau est également une séquence binaire de 32 bits et se compose de séries de 1 de tête

suivies de séries de 0 de queue, par exemple :

`11111111.11111111.11111111.00000000`. De ce fait, on peut également considérer qu'un masque de réseau est simplement constitué d'un certain nombre "x" de 1 de tête.

Quand ces deux nombres sont représentés côte à côte sous leur forme binaire, tous les bits de l'adresse IP qui correspondent aux 1 du masque de réseau font partie de l'adresse du réseau IP et les bits restants correspondent à l'identificateur de l'hôte.

Par exemple, si l'adresse IP d'un périphérique est, sous forme binaire, 11011001.10110000.10010000.00000111, et si son masque de réseau est 11111111.11111111.11110000.00000000 cela signifie que l'adresse de réseau du périphérique est 11011001.10110000.10010000.00000000, et son identificateur d'hôte est 00000000.00000000.00000000.00000111. Il s'agit d'une méthode pratique et efficace permettant aux routeurs d'acheminer des paquets IP vers leur destination.

Adresse de passerelle du FAI : (voir la définition de FAI). L'adresse de passerelle du FAI est une adresse IP correspondant au routeur Internet situé chez votre fournisseur d'accès.

FAI : Fournisseur d'Accès à Internet (en anglais : Internet Service Provider ou ISP). Un FAI est une société qui permet aux particuliers comme aux entreprises de se connecter à Internet.

LAN : Local Area Network ou réseau local. Un LAN est un groupe d'ordinateurs et de périphériques connectés entre eux dans une zone relativement restreinte (la maison ou le bureau, par exemple). Votre réseau domestique est considéré comme un réseau local.

Adresse MAC : MAC est l'acronyme de Media Access Control. L'adresse MAC est l'adresse matérielle d'un périphérique connecté à un réseau. L'adresse MAC est un identificateur unique d'un périphérique avec une interface Ethernet. Elle se compose de deux parties : 3 octets de données correspondant à l'identificateur du fabricant (unique pour chaque fabricant), plus 3 octets souvent utilisés comme numéro de série du produit.

NAT : Network Address Translation. Ce processus permet à tous les ordinateurs de votre réseau domestique d'utiliser une seule adresse IP. Grâce à la fonctionnalité NAT du routeur haut débit, vous pouvez accéder à Internet à partir de n'importe quel ordinateur de votre réseau domestique sans devoir vous procurer d'autres adresses IP auprès de votre FAI.

Port : Les PC clients du réseau utilisent des numéros de ports pour distinguer les différents programmes/protocoles de réseau. La liste ci-dessous reprend quelques applications/protocoles classiques et leur numéro de port.

Application	Protocole	N° de port
Telnet	TCP	23
FTP	TCP	21
SMTP	TCP	25
POP3	TCP	110
H.323	TCP	1720
SNMP	UCP	161

SNMP Trap	UDP	162
HTTP	TCP	80
PPTP	TCP	1723
PC Anywhere	TCP	5631
PC Anywhere	UDP	5632

PPPoE : Point-to-Point Protocol over Ethernet. Le protocole poste à poste (Point-to-Point Protocol) est une méthode de transmission de données sécurisée créée à l'origine pour les connexions par numérotation. PPPoE est utilisé pour les connexions Ethernet. PPPoE repose sur deux normes largement répandues : Ethernet et le protocole poste à poste (PPP). C'est un protocole de communication destiné à la transmission d'informations par Ethernet entre différents périphériques de réseau.

Protocole : Un protocole est un ensemble de règles régissant les interactions entre plusieurs parties de manière qu'elles puissent communiquer. Grâce à un tel protocole, l'interprétation de leur comportement est bien définie et peut être faite de manière objective, sans confusion ni malentendu.

Routeur : Un routeur est un périphérique de réseau intelligent qui transmet des paquets entre différents réseaux sur base d'informations d'adresses de la couche réseau, par exemple les adresses IP.

Masque de sous-réseau : Un masque de sous-réseau (qui peut figurer parmi les informations TCP/IP fournies par votre FAI) est une séquence de quatre nombres (par exemple 255.255.255.0) configurée comme une adresse IP. Il est employé pour créer des adresses IP servant uniquement à l'intérieur d'un réseau donné (contrairement aux adresses IP valides reconnues par Internet, qui doivent être attribués par InterNIC).

TCP/IP, UDP : Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP) et User Datagram Protocol (UDP). TCP/IP est le protocole standard pour les transmissions de données par Internet. TCP comme UDP sont des protocoles de la couche transport. TCP assure adéquatement la détection d'erreur et la récupération d'erreur et est donc très fiable. UDP en revanche est moins fiable. Ils interviennent tous deux au-dessus de l'IP (Internet Protocol), un protocole de la couche réseau.

WAN : Wide Area Network ou réseau étendu. Réseau qui permet de connecter des ordinateurs situés dans des zones géographiquement distinctes (bâtiments, villes ou pays différents). Internet est un réseau étendu.

Interface utilisateur graphique de gestion en mode web : Beaucoup de périphériques intègrent une interface utilisateur graphique qui est basée sur un navigateur web. De ce fait, l'utilisateur peut se servir de programmes classiques comme Netscape ou Microsoft Internet Explorer pour piloter, configurer ou surveiller le périphérique à gérer.