

RX3041

Manuel

Table des matières

1	Introduction	2
1.1	Fonctions et bénéfices	3
1.2	Contenu de la boîte	3
1.3	Vue générale	4
1.4	Configuration requise	6
1.5	Instructions d'installation	6
2	Configuration du PC	7
2.1	Configuration d'un réseau TCP/IP	8
3	Interface Web de gestion à distance	20
3.1	Démarrer votre navigateur internet.....	21
3.2	Wizard	22
3.3	System	25
3.4	WAN	32
3.5	LAN.....	42
3.6	NAT	45
3.7	Firewall	51
3.8	Routing	55
3.9	UPnP	58
3.10	DDNS	59
3.11	Information d'aide	60
3.12	Logout	61

1 Introduction

Félicitations pour votre achat d'un routeur RX3041 ASUS. Ce routeur, est un dispositif fiable et de haute qualité pour tous vos routages Internet, permettant à de nombreux utilisateurs de partager une connexion internet par le biais d'un modem câble ou ADSL.

Installez le routeur, connectez-le à un modem câble/ADSL, pour pouvoir surfer en toute simplicité sur Internet. Pouvant également faire office de switch 4 ports Ethernet 10/100, le routeur, avec tous ses ports supportant les normes MDI/MDIX, vous permet d'utiliser un câble Ethernet CAT5 pour créer une liaison montante vers d'autres routeurs/switchs. Le RX3041 est la solution idéale pour les petites et moyennes entreprises (PME) et les marchés SOHO (Small Office Home Office), vous offrant aujourd'hui une solution réseau instantanée et efficace, et demain la flexibilité pour faire face aux futures expansions réseaux.

1.1 Fonctions spéciales

- ***Assistant de configuration en 3 étapes***

Tout utilisateur peut aisément configurer le routeur en seulement 3 étapes grâce à l'assistant de partage de connexion internet.

- ***Interface graphique web conviviale***

A partir d'une interface conviviale spécifique à ASUS, les utilisateurs peuvent facilement configurer leur routeur.

- ***Support de serveur DHCP***

Cette fonction fournit une adresse IP dynamique aux PC et autres dispositifs sur simple demande.

- ***Support de multiples serveurs DMZ***

Un PC sur votre réseau local peut être configuré pour permettre une communication, non restreinte et dans les 2 sens, avec des serveurs ou des utilisateurs individuels sur Internet.

- ***Support PPTP et PPPoE***

La connexion Internet (port WAN) supporte les protocoles de connexion PPPoE (PPP over Internet) et PPTP (Point-to-Point Tunnel Protocol), aussi bien qu'une "Connexion Directe".

1.2 Contenu de la boîte

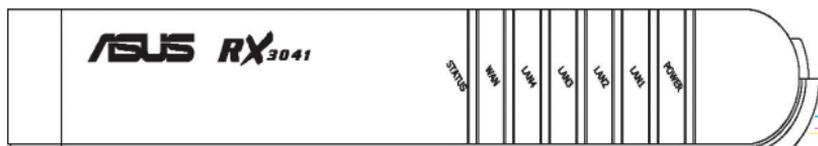
- un routeur RX3041

- un adaptateur secteur externe
- un CD incluant les manuels multilingues d'installation rapide
- un Guide de l'utilisateur

1.3 Vue générale du routeur

1.3.1 Face avant

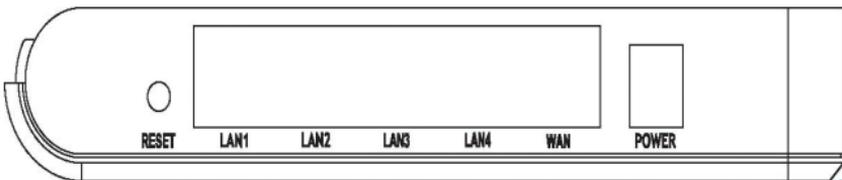
Le panneau avant est composé d'indicateurs LED représentant les différents états du routeur.



LED	Couleur	Etat	Description
Alimentation	Verte	Allumé	RX3041 est allumé.
		Eteint	RX3041 est éteint.
LAN(1-4)	Verte	Allumé	Un lien est établi
		Clignotant	Un lien est établi, et des données sont transmises ou reçues.
WAN	Verte	Allumé	Un lien est établi
		Clignotant	Un lien est établi, et des données sont transmises ou reçues.
Etat	Verte	Allumé	Le routeur s'est figé,
		Clignotant	Le routeur est en état de fonctionnement.

1.3.2 Panneau arrière

Le panneau arrière est composé de ports pour la réception de données et d'un point d'alimentation.



Etiquette	Indication
Alimentation	Jack d'entrée de l'alimentation: se connecte à l'adaptateur secteur fourni.
WAN	Port Wan: se connecte à un dispositif WAN, tel qu'un modem ADSL ou câble.
LAN (1-4)	Ports LAN: se connecte aux ports Ethernet de votre PC, ou au port LAN de votre hub/switch, par le biais d'un câble Ethernet.
RESET	Le Bouton Reset: <ol style="list-style-type: none"> Réinitialise la configuration du routeur dans ses paramètres usine, si le bouton est maintenu enfoncé plus de 4 secondes. Réamorçe le routeur si le bouton est maintenu enfoncé plus de 20 secondes.

1.4 Configuration Requise

- Un ou plusieurs ordinateurs (PC de bureau ou portables) avec un port Ethernet
- Les protocoles TCP/IP doivent être installés sur vos ordinateurs.
- Un compte d'accès à Internet et un modem ADSL ou câble.
- Des câbles réseaux de type 10/100Base T avec connecteurs RJ-45.
- Internet Explorer ver. 5.0 (ou supérieure), ou Netscape Navigator ver. 4.7 (ou supérieure).

1.5 Instructions d'installation

- 1) Eteignez le routeur et le modem ADSL/câble.
- 2) Connectez le(s) ordinateur(s) aux ports LAN du routeur avec un ou des câble(s) droit.
- 3) Connectez le modem ADSL/câble au port WAN du routeur.
- 4) Allumez en premier lieu le modem ADSL/câble, puis connectez l'adaptateur secteur au routeur et connectez le câble d'alimentation à une prise de courant.
- 5) Vérifier les LED
 - a) Une fois le routeur alimenté, la LED d'alimentation devrait s'allumer.
 - b) La LED LAN devrait être allumée pour chaque connexion LAN active.
 - c) La LED WAN devrait être allumée lorsque le modem ADSL/câble est connecté.

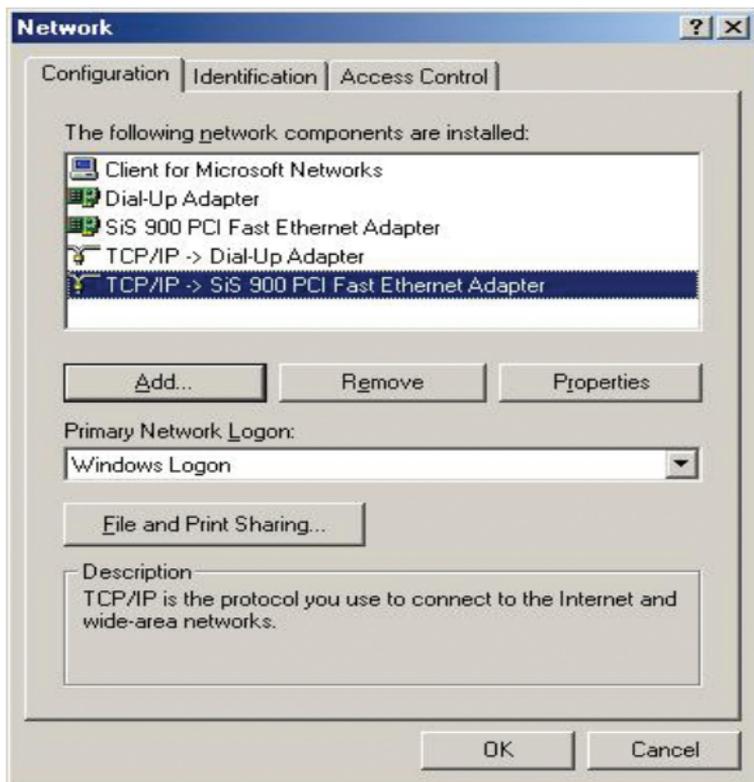
2 Configuration du PC

L'utilisateur doit configurer les paramètres de réseau TCP/IP de chaque connexion Internet pour tous les ordinateurs faisant partie du réseau LAN du routeur RX3041. Le routeur, par défaut, se comporte comme un serveur DHCP, il assigne automatiquement des adresses IP à chaque système lorsque celui-ci est amorcé. Si l'utilisateur opte pour des adresses IP fixes, la passerelle du système concerné doit être configurée par rapport à l'adresse IP du routeur, les paramètres DNS devant quant à eux être configurés en accord avec les informations fournies par votre fournisseur d'accès à internet.

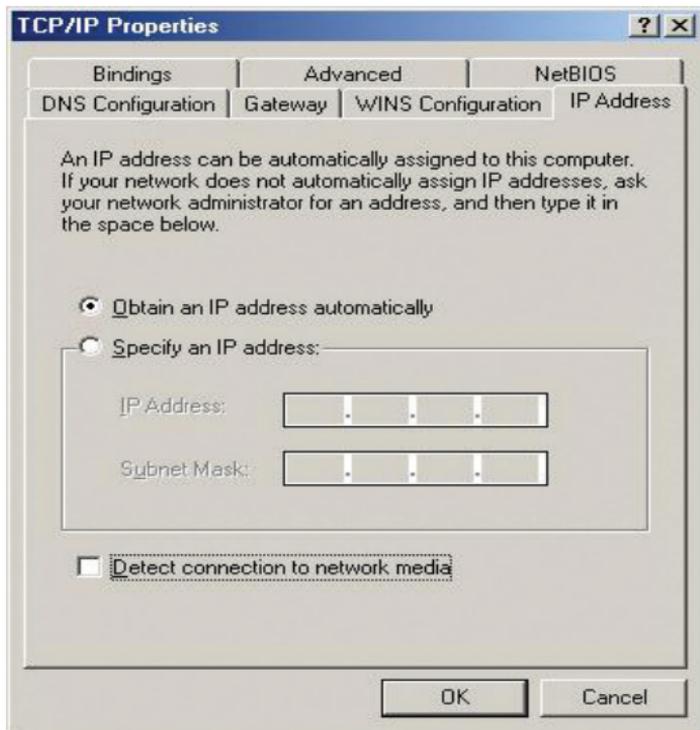
2.1 Configuration d'un réseau TCP/IP

2.1.1 Vérifier les paramètres TCP/IP sous Win9x/ME

- a) Cliquez sur “**Démarrer** (Start) → **Panneau de configuration** (Control Panel) → **Connexions réseau**” (Network), la fenêtre suivante apparaît:

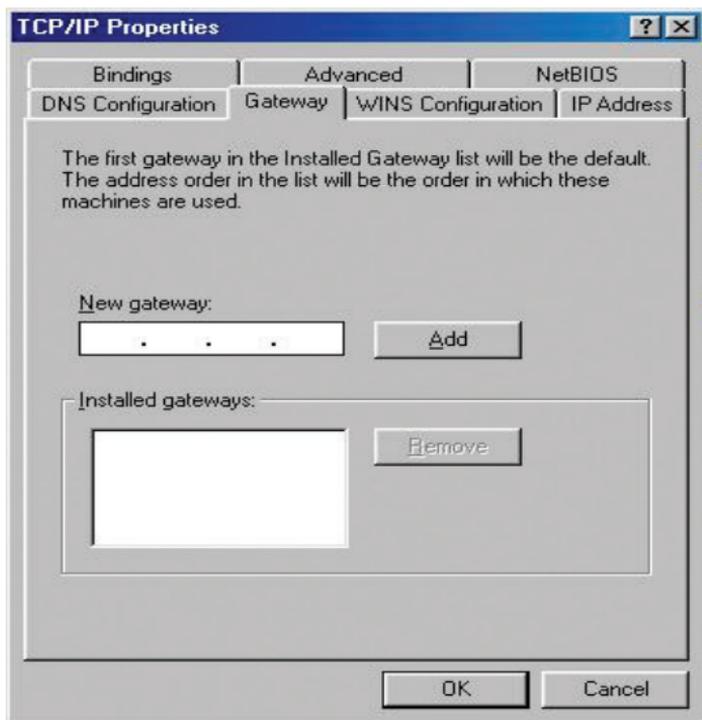


- b) Cliquez sur "**Propriétés**" (Properties), la fenêtre suivante apparaît:

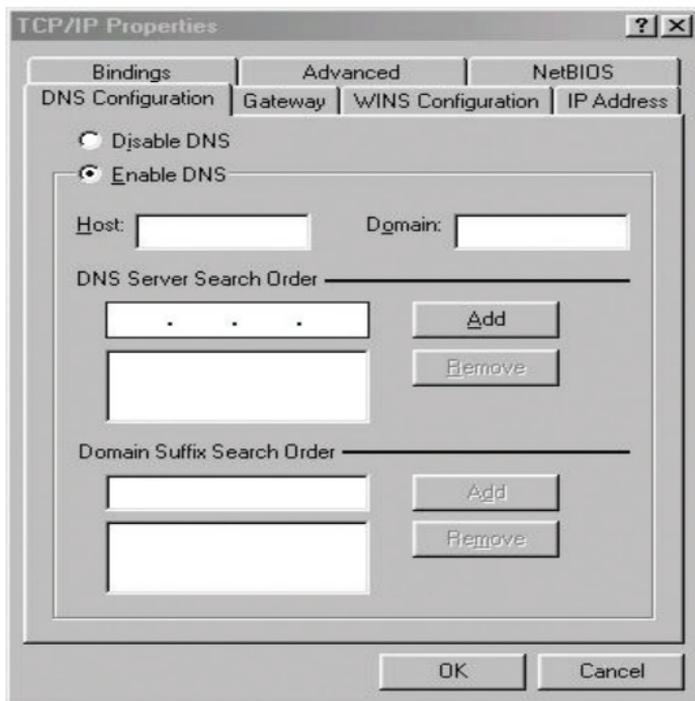


- Si vous optez pour un protocole DHCP, sélectionnez "**Obtenir une adresse IP automatiquement**", puis cliquez sur "**OK**" pour sauvegarder les paramètres. Réamorcez le système et le routeur se chargera d'obtenir une adresse IP.
- Si vous optez pour une adresse IP statique, sélectionnez "**Utilisez l'adresse IP suivante**", puis saisissez les adresses IP et de masque sous-réseau appropriées.

- c) Sélectionnez l'onglet "**Passerelle**" (Gateway) et saisissez une adresse de passerelle valide dans le champ "**Nouvelle passerelle**" (New Gateway), puis cliquez sur "**Ajouter**" (Add):

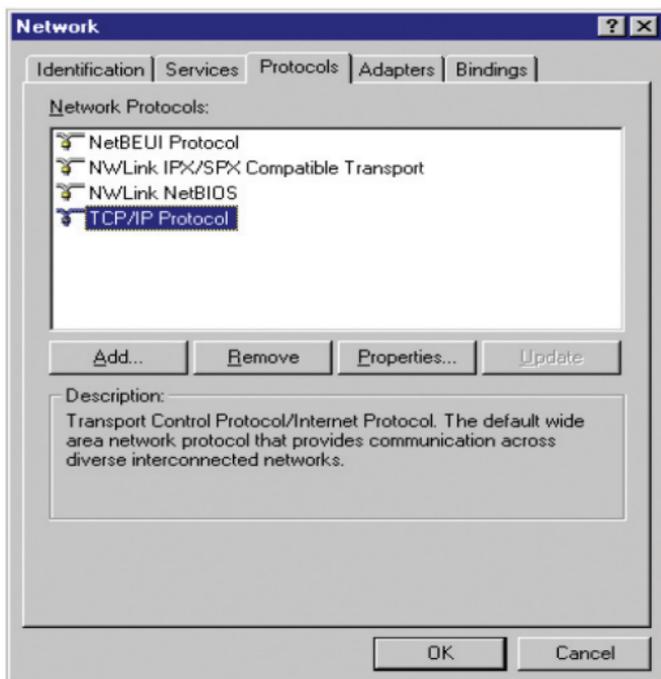


- d) Sélectionnez l'onglet “**Configuration DNS**” (DNS configuration) puis sélectionnez “**Activer DNS**” (Enable DNS), saisissez l'adresse DNS fournie par votre FAI dans le champ “**Ordre de recherche DNS**” (DNS Server Search Order), puis cliquez sur “**Ajouter**” (Add):

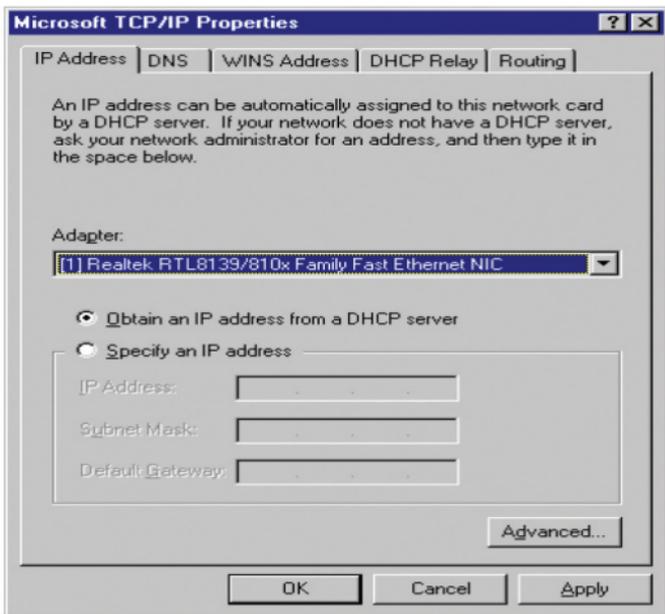


2.1.2 Vérifier les paramètres TCP/IP sous Windows NT4.0

- a) Sélectionnez “**Panneau de configuration** (Control Panel) → **Connexions réseau**” (Network), cliquez sur l'onglet “**Protocoles**” (Protocols), puis sélectionnez “**protocole TCP/IP**” (TCP/IP Protocols), la fenêtre ci-dessous apparaît:



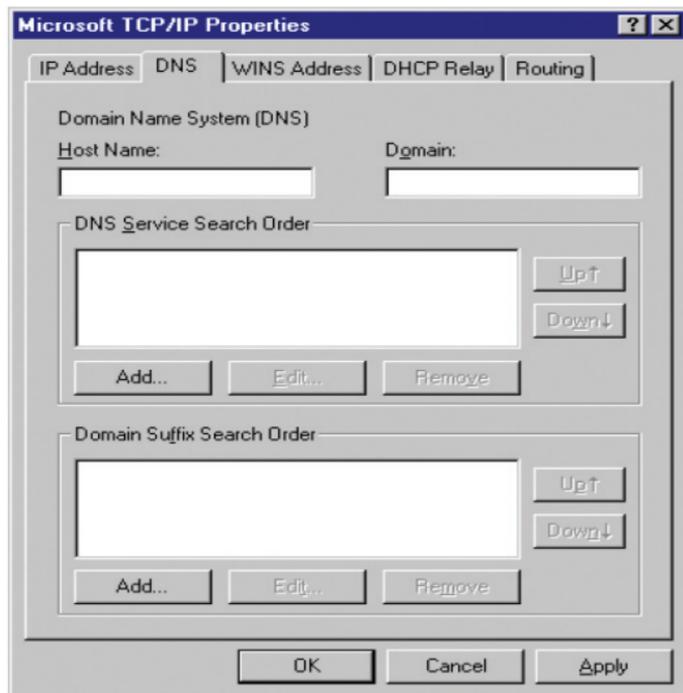
- b) Cliquez sur “**Propriétés**” (Properties), la fenêtre suivante apparaît:



- Sélectionnez votre carte réseau dans le champ “**Carte réseau**” (**Adapter**).
- Si vous optez pour une adresse IP fournie par le routeur, Sélectionnez “**Obtenir une adresse IP à partir d'un serveur DHCP**” (Obtain an IP address from a DHCP server).
- Si vous optez pour une adresse statique, sélectionnez “**Spécifier une adresse IP**” (**Specify an IP address**), puis saisissez les adresses spécifiques aux champs

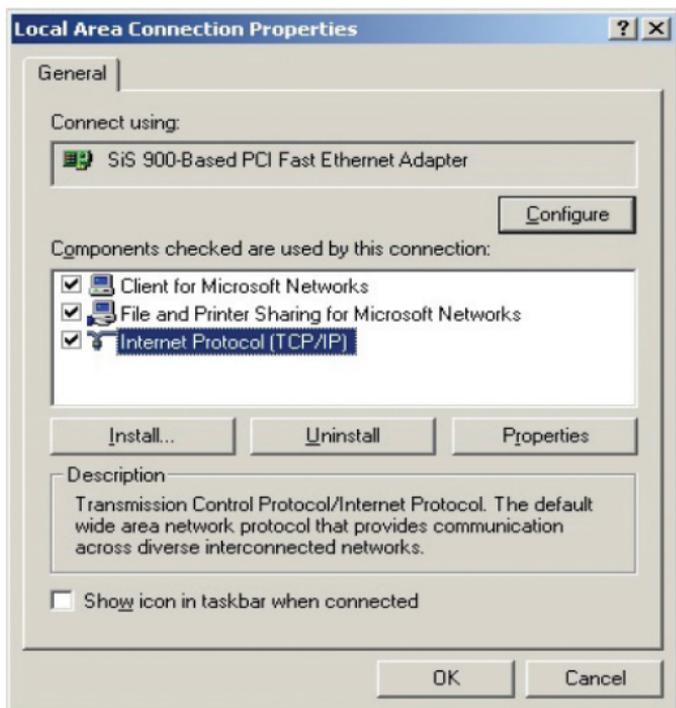
“**Adresse IP**” et “**Masque de sous-réseau**” (IP Adress, Subnet Mask)

- Il est recommandé de rentrer l'adresse IP du routeur dans le champ “**Passerelle par défaut**” (Default Gateway).
- c) Munissez-vous de l'adresse DNS fournie par votre FAI, sélectionnez l'onglet “**DNS**”, cliquez sur “**Ajouter**” (Add) dans le champ “**Ordre de recherche DNS**” (DNS Service Search Order), puis saisissez l'adresse DNS.

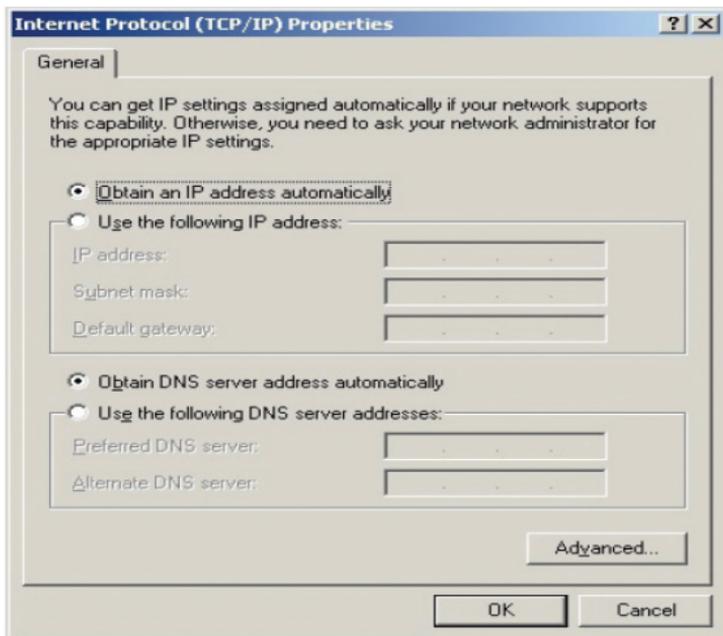


2.1.3 Vérifier les paramètres TCP/IP sous Windows 2000

- a) Sélectionnez “**Démarrer (Start) → Panneau de configuration (Control Panel)→ Connexions Réseau et accès à distance**” (Network and dial-up connection), faites un click droit sur “**Connection à un réseau local**” (Local Area Connection) puis cliquez sur “**Propriétés**” (properties):



- b) Sélectionnez le “**Protocol Internet (TCP/IP)**” (Internet protocol TCP/IP) de votre carte réseau, puis cliquez sur “**Propriétés**” (properties), la fenêtre ci-dessous apparaît:

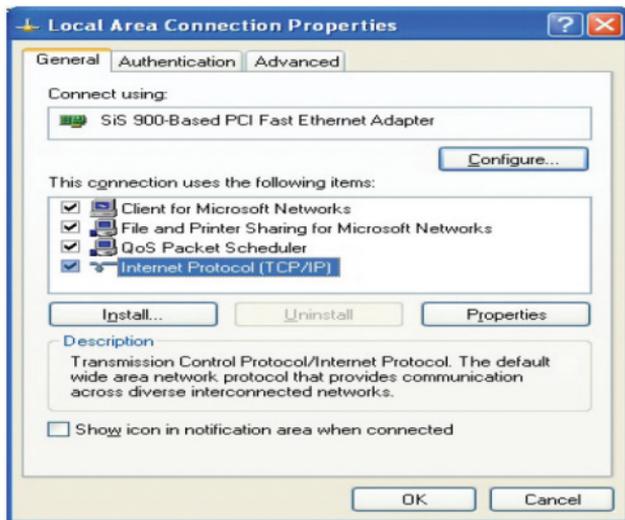


- Si vous optez pour une adresse IP fournie par le routeur, sélectionnez “**Obtenir une adresse IP automatiquement**” (Obtain an IP address automatically).
- Si vous optez pour une adresse IP statique, sélectionnez “**Spécifier une adresse IP**” (Use the following IP address), puis saisissez les adresses spécifiques aux champs “**Adresse IP**” et “**Masque de sous-réseau**” (IP Address, Subnet Mask)

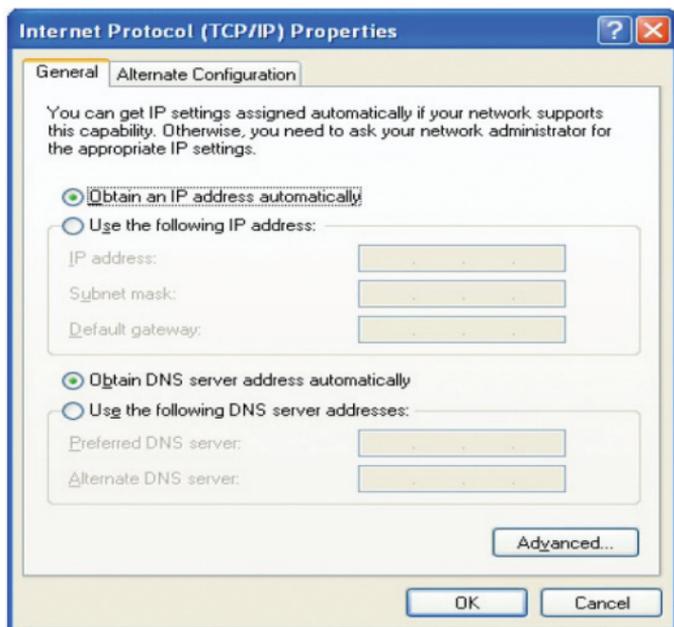
- Il est recommandé de saisir l'adresse IP du routeur dans le champ **“Passerelle par défaut”** (Default Gateway).
- Si les champs de serveur DNS sont vides, sélectionnez **“Obtenir l'adresse de serveur DNS suivante”** (Use the following DNS server addresses), et saisissez l'adresse DNS fournie par votre FAI, puis cliquez sur **“OK”**.

2.1.4 Vérifier les paramètres TCP/IP sous Windows XP

- a) Cliquez sur **“Démarrer”** (Start), sélectionnez **“Panneau de configuration (Control panel)→ Connexions Réseau”** (Network) et faites un clic droit sur **“Connection à un réseau local”** (Local Area connection), puis sélectionnez **“Propriétés”** (Properties), la fenêtre ci-dessous apparaît:



- b) Sélectionnez “**Protocol Internet (TCP/IP)**” (Internet protocol TCP/IP) puis cliquez sur “**Propriétés**” (Properties), la fenêtre ci-dessous apparaît:



- Si vous optez pour une adresse IP fournie par le routeur, sélectionnez “**Obtenir une adresse IP automatiquement**” (Obtain an IP address automatically).
- Si vous optez pour une adresse statique, sélectionnez “**Spécifier une adresse IP**” (Use the following IP address), puis saisissez les adresses spécifiques aux champs “**Adresse IP**” et “**Masque de sous-réseau**” (IP Address, Subnet Mask)
- Il est recommandé de saisir l'adresse IP du routeur dans le champ “**Passerelle par défaut**” (Default Gateway).

- Si les champs de serveur DNS sont vides, sélectionnez **“Obtenir l'adresse de serveur DNS suivante”** (Use the following DNS server addresses) et saisissez l'adresse DNS fournie par votre FAI, puis cliquez sur **“OK”**.

3 Interface Web de gestion à distance

Le routeur intègre un utilitaire de configuration via Internet. Chaque utilisateur peut ainsi utiliser cette interface de gestion à partir de n'importe quel ordinateur faisant partie du réseau LAN du routeur RX3041. Pour de meilleurs résultats, il est conseillé d'utiliser Microsoft Internet Explorer 5.0 (ou supérieur), ou Netscape Navigator 4.7 (ou supérieur).

Avant de commencer à configurer votre routeur, veuillez être sûr de pouvoir répondre aux questions suivantes:

- a) Votre FAI vous assigne-t-il une adresse IP statique ou dynamique? Si la réponse est statique, quelle est-elle?
- b) Votre FAI utilise-t-il le protocole PPPoE? Si oui, quel est votre nom d'utilisateur et mot de passe?

Au cas où vous ne seriez pas en mesure de répondre à toutes ces questions, il est préférable de contacter votre FAI.

3.1 Démarrer votre navigateur internet

Afin d'utiliser l'utilitaire internet, démarrer votre navigateur internet (MS IE 5.0 ou supérieur, Netscape Navigator 4.7 ou supérieur).

Etape1: Saisissez l'adresse IP par défaut du routeur RX3041 **http://192.168.1.1** dans la barre d'adresse de votre navigateur internet, puis appuyez sur **Entrée**.



Etape2: Une boîte de dialogue d'ouverture de session apparaît, saisissez **admin** à la fois comme nom d'utilisateur et mot de passe par défaut, puis cliquez sur "OK" pour accéder à l'utilitaire de configuration du routeur via internet.



3.2 Wizard (assistant)

La fenêtre suivante permet à l'utilisateur de configurer les paramètres de base du routeur, tels que le nom d'hôte (**Host Name**), le nom de domaine (**Domain Name**), le fuseau horaire (**Time Zone**), et l'heure d'été (**Daylight Saving**). Cliquez sur "**NEXT**" pour enregistrer les paramètres.



Host Name: Saisissez le nom d'hôte fourni par votre FAI (Par défaut: RX3041 Router).

Domain Name : Saisissez le nom de domaine fourni par votre FAI.

Time Zone: Sélectionnez votre fuseau horaire. Le routeur réglera son horloge en fonction de votre sélection.

Daylight Saving: Le routeur est également capable de gérer l'heure d'été lorsque la fonction est activée.

Next: Cliquez sur ce bouton pour enregistrer les paramètres.

Le menu suivant permet à l'utilisateur de spécifier le type de connexion WAN; via un modem câble (**Cable Modem**), un modem ADSL à IP statique (**Fixed-IP xDSL**), ou un modem ADSL utilisant le protocole PPPoE (**PPPoE xDSL**). Une fois le routeur paramétré, cliquez sur **NEXT** afin de sauvegarder les paramètres DNS.



The screenshot shows the ASUS RX3041 router's web interface. At the top left is an image of the router. The top right features the text "ASUS RX3041". Below this, a "Product Name" field contains "ASUS RX3041". A navigation menu on the left lists: Wizard, Status, System, WAN, LAN, NAT, Firewall, Routing, UPnP, DDNS, and Logout. The main content area is titled "Wizard" and contains the instruction: "Specify the WAN connection type required by your Internet Service Provider. Please select your WAN connection from the following:". Below this instruction is a list of options: Cable Modem, Fixed-IP xDSL, Dial-Up xDSL(PPPoE), PPTP, and L2TP. A "Back" button is located at the bottom right of the wizard area.

Cable Modem: Si votre routeur se connecte à un modem câble, cliquez sur **Cable Modem** pour activé/désactivé la fonction de "clonage" MAC (l'adresse MAC est fournie par votre FAI).

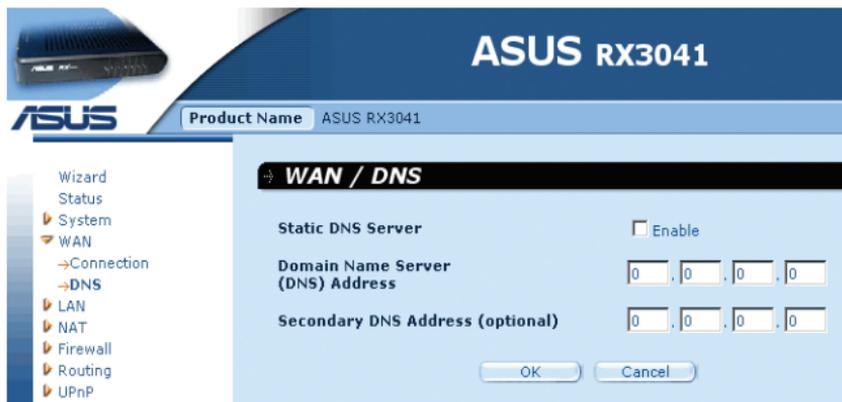
Fixed-IP xDSL: Si votre routeur se connecte à un modem ADSL à IP statique, cliquez sur **Fixed-IP xDSL** afin de saisir les adresses IP et passerelle fournies par votre FAI.

Dial-Up xDSL (PPPoE): Si votre routeur se connecte à un modem ADSL utilisant le protocole PPPoE, cliquez sur **Dial-Up xDSL** afin de saisir les informations de connexion fournies par votre FAI.

PPTP: Si votre routeur se connecte en utilisant le protocole PPTP, cliquez sur **PPTP** afin de saisir les informations de connexion fournies par votre FAI.

L2TP: Si votre routeur se connecte en utilisant le protocole L2TP, cliquez sur **L2TP** afin de saisir les informations de connexion fournies par votre FAI.

Vous ne pourrez mettre à jour vos paramètres DNS que si vous activez le serveur DNS à partir de la page de configuration WAN. Une fois la configuration DNS terminée, cliquez sur **Finish** pour mettre à jour les paramètres DNS de votre routeur.



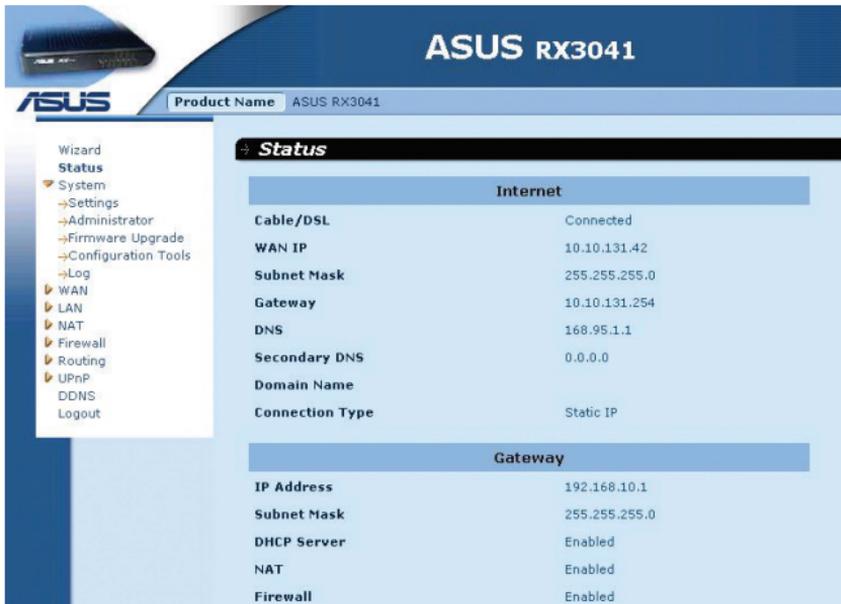
3.3 System (système)

Cette section affiche les paramètres de configuration de base de votre routeur, tels que l'état du système (**system status**), les paramètres système (**System Settings**), les paramètres administrateur (**Administrator Settings**), les mises à jour firmware (**Firmware Upgrade**), les outils de configuration (**Configuration Tools**) et le SYSLOG (**system Log**). Habituellement, les paramétrages système par défaut fonctionnent correctement avec la plupart des FAI, cependant si vous n'êtes pas sûr des paramètres à saisir veuillez contacter votre fournisseur d'accès à Internet pour de l'aide.

3.3.1 System Status (état du système)

Vous pouvez consulter la page Status afin d'avoir des

informations sur l'état de la connexion, les versions de firmware et hardware, et le nombre de clients connectés à votre réseau.



ASUS RX3041

Product Name: ASUS RX3041

Status

Internet	
Cable/DSL	Connected
WAN IP	10.10.131.42
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	10.10.131.254
DNS	168.95.1.1
Secondary DNS	0.0.0.0
Domain Name	
Connection Type	Static IP

Gateway	
IP Address	192.168.10.1
Subnet Mask	255.255.255.0
DHCP Server	Enabled
NAT	Enabled
Firewall	Enabled

ASUS RX3041

Product Name: ASUS RX3041

Gateway

IP Address	192.168.10.1
Subnet Mask	255.255.255.0
DHCP Server	Enabled
NAT	Enabled
Firewall	Enabled

Information

System Up Time	00:23:45
System Date	6/16/2005 16:4:7
Connected Clients	1
Runtime Code Version	V2.1.2.62
Boot Code Version	V0.1.5.9
LAN MAC Address	00:DE:AD:BE:EF:01
WAN MAC Address	00:DE:AD:BE:EF:02

Refresh

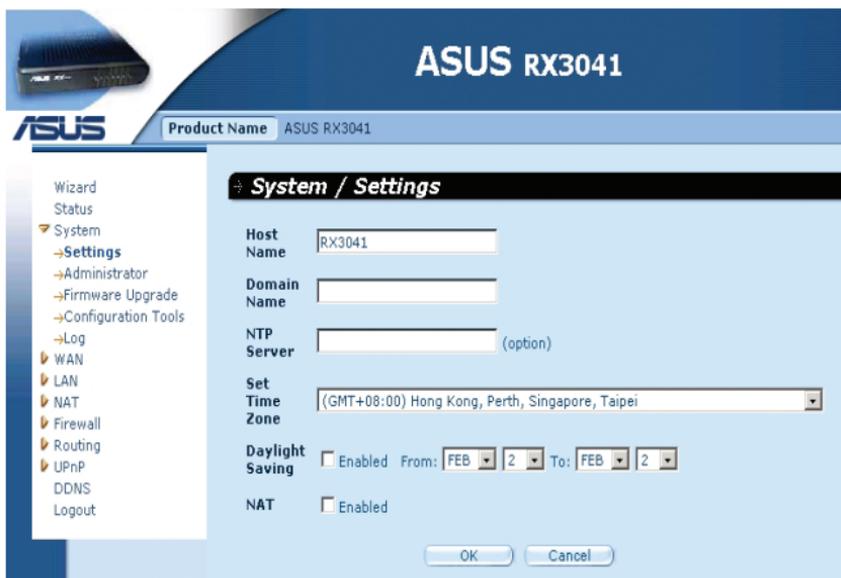
INTERNET: Affiche l'état et le type de connexion WAN.

GATEWAY (passerelle): Affiche les paramètres IP, DHCP, NAT ainsi que l'état du Firewall.

INFORMATION: Affiche le nombre de clients connectés, ainsi que les versions hardware et firmware du routeur.

3.3.2 System Settings (paramètres du système)

Le menu **System Settings** vous permet de configurer les paramètres de base du routeur, comme le nom d'hôte, le nom de domaine, le fuseau horaire, l'heure d'été, et NAT.



Host Name: Saisissez le nom d'hôte fourni par votre FAI (Par défaut: RX3041 Router).

Domain Name: Saisissez le nom de domaine fourni par votre FAI.

Time Zone: Sélectionnez votre fuseau horaire. Le routeur réglera son horloge en fonction de votre sélection.

Daylight Saving: Le routeur est également capable de gérer l'heure d'été lorsque la fonction est activée.

NAT (Network Address Translation): Sélectionnez cette option pour activer la fonction NAT.

3.3.3 Administrator Settings (paramètres administrateur)

Utilisez ce menu pour limiter l'accès du site en établissant un mot de passe. Le mot de passe par défaut étant **admin**.

Par mesure de précaution, il est recommandé d'établir un mot de passe administrateur dès que possible, et de le ranger dans un endroit sûr.

Les mots de passe peuvent contenir de 3 à 12 caractères alphanumériques.

Administrator Time-Out - Ce champs indique le temps restant au routeur avant que celui-ci ne ferme automatiquement la session administrateur. Réglez sur zéro pour désactiver.

Remote Management (gestion à distance)- Par défaut, l'accès au site n'est disponible qu'aux utilisateurs de votre réseau local. Cependant, vous pourrez également gérer les paramètres du routeur à partir d'un hôte distant en saisissant une adresse IP administrateur.

System / Administrator

Password Settings

User Name:

Current Password:

New Password:

Re-type Password: (3-12 Characters)

Idle Time Out: seconds (0: No timeout)

Remote Management

Enabled:

IP Address: . . .

Port:

Password Settings (configuration mot de passe): Vous permet de créer un mot de passe afin d'accéder à l'interface Web de gestion à distance.

3.3.4 Firmware Upgrade (mise à jour firmware)

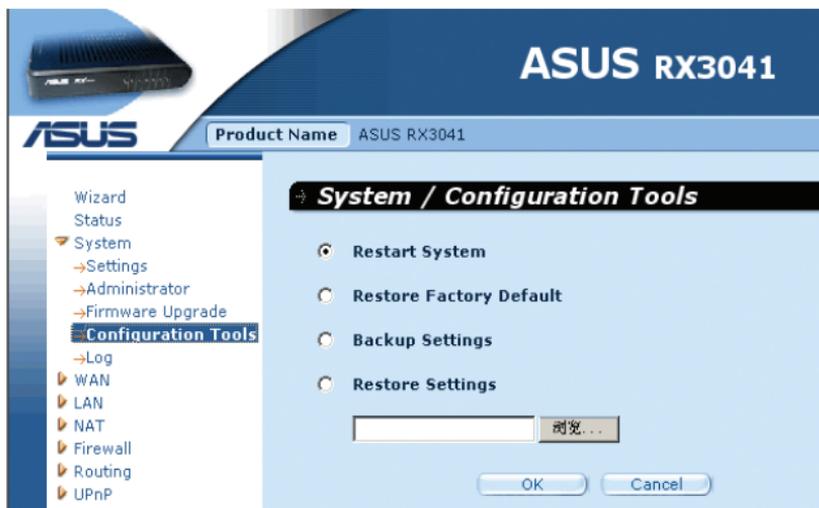
Utilisez le menu **Firmware Upgrade** pour localiser le nouveau firmware et ainsi mettre à jour le firmware de votre routeur.



Firmware Upgrade: Cet outil vous permet de mettre à jour le firmware du routeur. Afin d'effectuer la mise à jour firmware de votre routeur, vous devrez dans un premier temps télécharger celui-ci sur votre disque dur, puis utiliser le bouton **Browse** (parcourir) pour localiser le fichier sur votre PC.

3.3.5 Configuration Tools (outils de configuration)

Utilisez ce menu pour restaurer ou sauvegarder les paramètres du routeur RX3041, à partir des options **Restart System**, **Restore factory Default**, **Backup Settings**, et **Restore settings**.



Restart System: Réamorçage du routeur.

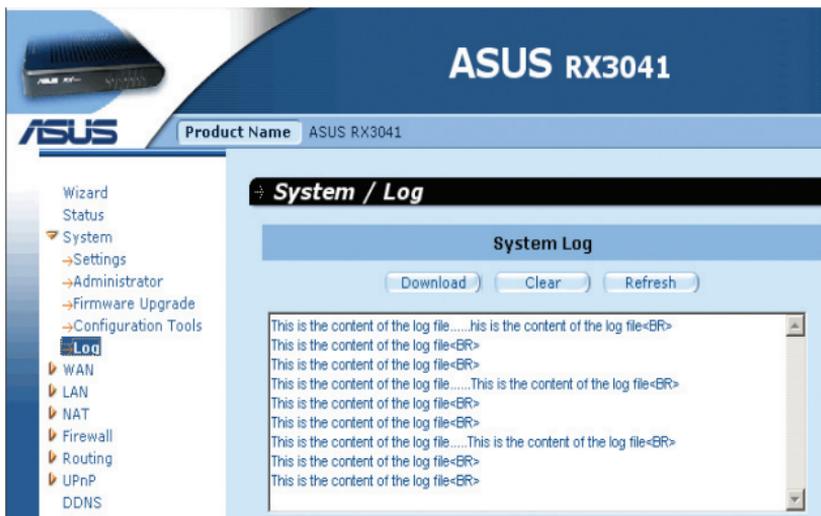
Restore Factory Defaults: Restaure les paramètres d'usine du routeur.

Backup Settings: Sauvegarde les paramètres du routeur dans un fichier.

Restore Settings: Restaure les paramètres du routeur à partir d'un fichier de sauvegarde.

3.3.6 System Log (fichier SYSLOG)

Le menu System Log affiche deux types d'activités système du routeur, le **System Log** et le **Security Log**.



System Log (SYSLOG): Journal d'activité du système.

Security Log (journal de sécurité): Affiche toute tentative d'intrusion illégale dans le réseau.

3.4 WAN

3.4.1 Connection (type de connexion)

Dans ce menu sélectionnez votre type de connexion WAN, puis cliquez sur "**OK**" pour saisir en détails les paramètres de configuration de votre type de connexion.



ASUS RX3041

ASUS Product Name ASUS RX3041

- Wizard
- Status
- System
- WAN
- Connection**
- DNS
- LAN
- NAT
- Firewall
- Routing
- UPnP

<input checked="" type="radio"/> Dynamic IP Address	Obtain an IP address automatically from your service provider.
<input type="radio"/> Static IP Address	Use a static IP address. Your service provider gives a static IP address to access Internet services.
<input type="radio"/> PPPoE	PPP over Ethernet is a common connection method used for xDSL.
<input type="radio"/> PPTP	PPP Tunneling Protocol can support multi-protocol Virtual Private Networks (VPN).
<input type="radio"/> L2TP	Layer 2 Tunneling Protocol can support multi-protocol Virtual Private Networks (VPN).

Dynamic IP address (adresse IP dynamique): Votre FAI vous attribue une adresse IP dynamique (renouvelée à chaque connexion).

Static IP address (adresse IP statique): Votre FAI vous attribue une adresse IP fixe.

PPPoE (protocole PPPoE): Votre connexion utilise un protocole PPPoE.

PPTP: Votre connexion utilise un protocole PPTP.

L2TP: Votre connexion utilise un protocole L2TP.

3.4.2 Dynamic IP (IP dynamique)

Le nom d'hôte est optionnel, mais peut être requis par certains FAI. L'adresse MAC par défaut est réglée sur l'interface physique WAN du routeur. Utilisez cette adresse

lors du paramétrage de votre connexion Internet, et ne la changez en aucun cas sauf si requis par votre FAI. Vous pouvez utiliser le bouton "Clone MAC" afin de copier l'adresse MAC de votre carte réseau pour remplacer l'adresse MAC par défaut de votre routeur.

Dynamic IP Address	
Request IP address	<input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/>
MTU(576-1500)	<input type="text"/>
MAC Cloning	<input type="checkbox"/> Enabled
MAC Address	<input type="text"/> 00 - <input type="text"/> 11 - <input type="text"/> 22 - <input type="text"/> 33 - <input type="text"/> 44 - <input type="text"/> 55 Clone MAC
BigPond	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled

Request IP address (requête d'adresse IP): Saisissez l'adresse IP du dispositif que vous désirez cloner.

MTU (Maximum Transmission Unit): Ce champ est optionnel. Vous pouvez spécifier la taille maximale de transmission de paquets sur Internet. Laissez ce champ vide si vous ne désirez pas régler cette option.

MAC Cloning (clonage MAC): Active ou désactive la fonction de clonage MAC.

MAC Address (adresse MAC): Saisissez l'adresse MAC du dispositif que vous désirez cloner.

BigPond: BigPond est un FAI australien. Si votre FAI est BigPond, veuillez cocher cette option.

3.4.3 Static IP (IP statique)

Si votre FAI vous a assigné une adresse IP statique, saisissez-la, ainsi que l'adresse de masque sous-réseau du routeur, puis saisissez l'adresse de passerelle de votre FAI.

Static IP Address	
IP address assigned by your ISP	<input type="text" value="10"/> . <input type="text" value="10"/> . <input type="text" value="131"/> . <input type="text" value="42"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="0"/>
ISP Gateway Address	<input type="text" value="10"/> . <input type="text" value="10"/> . <input type="text" value="131"/> . <input type="text" value="254"/>
MTU(576-1500)	<input type="text" value="1500"/>

More IP addresses

Does ISP provide more IP addresses? Yes

IP address assigned by your ISP: Adresse IP assignée par votre FAI.

Subnet Mask (masque sous-réseau): Saisissez l'adresse de masque sous-réseau du routeur.

ISP Gateway Address (adresse de passerelle): Saisissez l'adresse de passerelle assignée par votre FAI.

MTU (Maximum Transmission Unit): Ce champ est optionnel. Vous pouvez spécifier la taille maximale de transmission de paquets sur Internet. Laissez ce champ vide si vous ne désirez pas régler cette option.

Does ISP provide more IP address: Si votre FAI vous fournit de multiples adresses IP, veuillez cocher **Yes**.

3.4.4 PPPoE (PPP over Ethernet)

Saisissez le nom d'utilisateur et mot de passe assignés par votre FAI. Le champ **Service Name** est normalement optionnel, mais peut être requis par certains fournisseurs d'accès à Internet. Définissez, en minutes, l'**Idle Time** (temps mort) afin de définir la période maximum pendant laquelle la connexion est maintenue inactive. Si la durée d'inactivité est supérieure à la période de temps mort établie, la connexion sera perdue. Vous pouvez cependant activer l'option **Auto-reconnect** (reconnexion automatique) pour rétablir automatiquement la connexion dès lors que vous essayez d'établir une connexion à Internet.

<Disconnect> (déconnecter)- Choisir l'option **Disconnect** aura pour effet de rompre la connexion PPPoE.

PPPOE	
User Name	<input type="text" value="Jack"/>
Password	<input type="password" value="....."/>
Please retype your password	<input type="password" value="....."/>
Service Name	<input type="text" value="Hinet"/>
MTU (546-1492)	<input type="text" value="1400"/>
Maximum Idle Time (60-3600)	<input type="text" value="60"/> (seconds)
Connection Mode	<input type="text" value="manual-on"/>
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

User Name (non d'utilisateur): Saisissez le nom d'utilisateur fourni par votre FAI.

Password (mot de passe): Saisissez le mot de passe fourni par votre FAI.

Please retype your Password: Ressaisissez votre mot de passe pour confirmation.

Service Name (nom du service): Ce champs est optionnel. Saisissez le nom de votre fournisseur d'accès à internet.

MTU: Ce champs est optionnel. Vous pouvez spécifier la taille maximale de transmission de paquets sur Internet. Laissez ce champ vide si vous ne désirez pas régler cette option.

Maximum Idle Time (temps mort maximum): Vous pouvez spécifier un temps mort (en minutes) pour votre port WAN. Ceci signifie que si aucun paquet de n'a été envoyé durant cette période; le routeur se chargera de déconnecter la connexion Internet.

Connection Mode (mode de connexion): Si vous sélectionnez une connexion de type PPPoE, celle-ci inclut les modes **Keep-alive** (connexion constante) , **auto-connect** (connexion automatique) et **manual-on** (connexion manuelle).

3.4.5 PPTP (Point-to-Point Tunnel Protocol)

Le menu PPTP permet aux utilisateurs de configurer les paramètres PPTP de base du routeur.

PPTP

WAN Interface Settings

WAN Interface IP ▾

MAC Cloning Enabled

MAC Address

PPTP Settings

PPTP Account

PPTP Password

Please retype your password

PPTP Gateway ▾

IP Address

Connection ID (Optional)

MTU (546-1460)

Maximum Idle Time seconds

Connection Mode ▾

MPPE Enabled

PPTP Account (compte PPTP): Saisissez le nom du compte PPTP assigné par votre FAI.

PPTP Password (mot de passe PPTP): Saisissez le mot de passe assigné par votre FAI.

Please retype your Password: Ressaisissez votre mot de passe pour confirmation.

PPTP Gateway (passerelle PPTP): Si votre réseau local possède une passerelle PPTP, saisissez l'adresse de passerelle PPTP dans ce champ. Si vous ne possédez pas de passerelle PPTP, vous pouvez saisir l'adresse IP de passerelle de votre FAI.

IP Address: (adresse IP): Adresse IP assignée par votre FAI pour établir une connexion PPTP.

Connection ID (ID de connexion): Ce champ est optionnel. ID fournie par votre FAI.

MTU: Ce champs est optionnel. Vous pouvez spécifier la taille maximale de transmission de paquets sur Internet. Laissez ce champ vide si vous ne désirez pas régler cette option.

Maximum Idle Time (temps mort maximum): Vous pouvez spécifier un temps mort (en minutes) pour votre port WAN. Ceci signifie que si aucun paquet de n'a été envoyé durant cette période; le routeur se chargera de déconnecter la connexion internet.

Connection Mode (mode de connexion): Si vous sélectionnez une connexion de type PPPoE, celle-ci inclut les modes **Keep-alive** (connexion constante) , **auto-connect** (connexion automatique) et **manual-on** (connexion manuelle).

MPPE: Active ou désactive le mode de cryptage de données MMPE (Microsoft Point-to-Point Encryption) .

3.4.6 L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol)

Le menu **L2TP** permet à l'utilisateur de configurer les paramètres de base L2TP du routeur.

L2TP

WAN Interface Settings

WAN Interface IP

MAC Cloning Enabled

MAC Address

L2TP Settings

L2TP Account

L2TP Password

Please retype your password

L2TP Gateway

IP Address

MTU (546-1460)

Maximum Idle Time seconds

Connection Mode

L2TP Account (compte L2TP): Saisissez le nom du compte L2TP assigné par votre FAI.

L2TP Password (mot de passe L2TP): Saisissez le mot de passe assigné par votre FAI.

Please retype your Password: Ressaisissez votre mot de passe pour confirmation.

L2TP Gateway (passerelle L2TP): Si votre réseau local possède une passerelle L2TP, saisissez l'adresse de passerelle L2TP dans ce champ. Si vous ne possédez pas de passerelle L2TP, vous pouvez saisir l'adresse IP de passerelle de votre FAI.

IP Address (adresse IP): Adresse IP assignée par votre FAI pour établir une connexion L2TP.

MTU: Ce champ est optionnel. Vous pouvez spécifier la taille maximale de transmission de paquets sur Internet. Laissez ce champ vide si vous ne désirez pas régler cette option.

Maximum Idle Time: (temps mort maximum): Vous pouvez spécifier un temps mort (en minutes) pour votre port WAN. Ceci signifie que si aucun paquet de n'a été envoyé durant cette période; le routeur se chargera de déconnecter la connexion internet.

Connection Mode: Si vous sélectionnez une connexion de type L2TP, celle-ci inclu les modes **Keep-alive** (connexion constante) , **auto-connect** (connexion automatique) et **manual-on** (connexion manuelle).

3.4.7 DNS

Les serveurs DNS (Domain Name Servers) sont utilisés pour relier une adresse IP à un nom de domaine (par ex. www.waveplus.com).

Votre FAI est chargé de vous fournir l'adresse IP d'un ou plusieurs noms de domaines.



ASUS RX3041

ASUS

Product Name ASUS RX3041

- Wizard
- Status
- System
- WAN
- Connection
- DNS
- LAN
- NAT
- Firewall
- Routing
- UPnP

WAN / DNS

Static DNS Server Enable

Domain Name Server (DNS) Address 168 . 95 . 1 . 1

Secondary DNS Address (optional) 168 . 95 . 192 . 1

OK Cancel

Domain Name Server (DNS) Address (adresse DNS): Saisissez l'adresse IP du serveur DNS primaire de votre FAI.

Secondary DNS Address (optional) (adresse DNS secondaire): Ce champ est optionnel. Vous pouvez saisir une adresse DNS secondaire. Ceci est utile lorsque la connexion à l'adresse DNS primaire n'est pas possible.

3.5 LAN

3.5.1 LAN Settings (paramètres LAN)

Configurez l'adresse IP de la passerelle du routeur. Pour assigner dynamiquement une adresse IP à des PC, activez le serveur DHCP, régler le temps de conservation (ici **lease time**) de l'adresse IP, puis spécifier la plage d'adresse.

Les adresses IP valides se composent de quatre chiffres, séparés par des périodes. Les trois premiers champs

représentent les portions du réseau, et peuvent varier de 0 à 255, alors que le dernier champ est la portion réservée à l'hôte qui lui varie de 1 à 254.

LAN / Settings

IP Address	192 . 168 . 1 . 1
Subnet Mask	255.255.255.0
The Gateway acts as DHCP Server	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled
IP Pool Starting Address	192.168.1. 2
IP Pool Ending Address	192.168.1. 254
Lease Time	One day
DNS Proxy	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled

OK Cancel

IP address (adresse IP): Saisissez l'adresse IP du côté LAN du routeur.

Subnet Mask (masque sous-réseau): Saisissez une adresse de masque sous-réseau pour le segment LAN.

The Gateway acts as DHCP Server (la passerelle agit comme serveur DHCP): Active ou désactive le serveur DHCP.

IP Pool Starting Address (groupe d'adresses IP de départ): Saisissez l'adresse de départ à assigner au serveur DHCP.

IP Pool Ending Address (groupe d'adresses IP d'arrivée): Saisissez l'adresse d'arrivée à assigner au serveur DHCP.

Lease Time (temps de conservation): saisissez le temps pendant lequel un client peut utiliser l'adresse IP assignée.

DNS Proxy (proxy DNS): Active ou désactive le proxy DNS.

3.5.2 DHCP Client List (liste des clients DHCP)

La liste de clients DHCP vous permet de voir quels clients sont connectés au routeur, à partir de leur adresse IP, nom d'hôte, et adresse MAC.

The screenshot shows the ASUS RX3041 web interface. At the top, there is a navigation menu on the left with options like Wizard, Status, System, WAN, LAN, Settings, NAT, Firewall, Routing, UPnP, DDNS, and Logout. The 'Settings' menu is expanded, and 'DHCP Client List' is selected. The main content area displays the 'DHCP Client List' table and a 'Static Client Configuration' form below it.

DHCP Client List					
Host Name	IP Address	MAC Address	Remaining Time	Static	
mars0	192.168.0.15	00:11:22:33:44:55	00:18:31	<input type="checkbox"/>	
mars1	192.168.0.16	01:11:22:33:44:55	10 days 04:15:53	<input checked="" type="checkbox"/>	
mars2	192.168.0.17	02:11:22:33:44:55	1 days 00:00:00	<input type="checkbox"/>	
mars3	192.168.0.18	03:11:22:33:44:55	00:00:10	<input checked="" type="checkbox"/>	
mars4	192.168.0.19	04:11:22:33:44:55	Forever	<input type="checkbox"/>	

Below the table is the 'Static Client Configuration' section with the following fields:

- Host Name:
- IP address: 192.168.0.
- MAC Address: : : : : :

Buttons for 'Add', 'OK', and 'Cancel' are also visible.

DHCP Client List (liste de client DHCP): Ce menu affiche tous les clients DHCP (PC LAN) connectés au réseau. Sont affichées, les adresses IP et MAC, et le temps de connexion restant (**Remaining Time**) de chaque client LAN actif. Utilisez le bouton **Refresh** pour mettre à jour les informations.

3.6 NAT (Network Address Translation)

3.6.1 Virtual Server (serveur virtuel)

Si vous configurez le routeur en tant que serveur virtuel, les utilisateurs distants se connectant au Web ou à des serveurs FTP peuvent être automatiquement redirigés vers des serveurs locaux configurés avec des adresses IP privées. En d'autres termes, selon le type de service requis (numéro de port TCP/UDP), le routeur s'occupe de rediriger le client vers le serveur approprié.

Exemple:

ID	IP Privée	Port Privé	Type	Port Public	Commentaire
1	192.168.2.20	200	TCP	80	Serveur Web
2	192.168.2.12	333	TCP	21	Serveur FTP
3	192.168.2.28	455	TCP	23	Serveur Telnet

NAT / Virtual Server

	Private IP	Private Port	Type	Public Port	Comment	Enabled
1.	192.168.1.20	200	TCP	80	Web Serve	<input checked="" type="checkbox"/>
2.	192.168.1.12	333	TCP	21	FTP Serve	<input checked="" type="checkbox"/>
3.	192.168.1.28	455	TCP	23	Telnet Ser	<input checked="" type="checkbox"/>
4.	192.168.1.		TCP			<input type="checkbox"/>
5.	192.168.1.		TCP			<input type="checkbox"/>

Private IP (IP privée): Correspond à l'adresse IP de l'hôte/client à laquelle les paquets du numéro de port public sont envoyés.

Private Port (port privé): Correspond au numéro de port (du client de l'IP privée mentionnée plus haut) dans lequel le numéro de port public sera changé lorsque les paquets parviendront à votre réseau LAN.

Type: Sélectionnez le type de protocole du numéro de port (TCP, UDP ou les deux). Si vous n'êtes pas sûr, conservez les paramètres par défaut.

Public Port (port public): Saisissez le numéro de port du type de service qui sera redirigé vers l'adresse client de l'IP privée (mentionnée plus haut) de votre réseau.

Comment (commentaire): Description des paramètres.

Enabled (activé): Active le serveur virtuel.

3.6.2 Special Application (applications spéciales)

Certaines applications requièrent des connexions multiples, comme le jeu en ligne, les visioconférences, la téléphonie par Internet et bien d'autres. Ces applications ne peuvent fonctionner lorsque la fonction NAT (Network Address Translation) est activée. Si vous avez besoin de démarrer des applications nécessitant de multiples connexions, spécifiez le port associé à l'application en question dans le champ réservé au port sortant "**Trigger Port**", puis sélectionnez le type de protocole, UDP ou TCP, et saisissez les ports publics associés au Trigger port pour les ouvrir au trafic entrant.

Example:

ID	Port Triggering	Type de Triggering	Port Public	Type de port Public	Commentaire
1	47624	UDP	2300-2400, 28800-29000	UDP	Zone Jeux MSN
2	47624	UDP	2300-2400, 28800-29000	TCP	Zone Jeux MSN
3	61112	UDP	6112	UDP	Battle.net

NAT / Special Application

	Trigger Port	Trigger Type	Public Port	Public Type	Comment	Enabled
1.	47624 ~ 47624	UDP	2300-2400, 28800-29000	UDP	MSN Game	<input checked="" type="checkbox"/>
2.	47624 ~ 47624	UDP	2300-2400, 28800-29000	TCP	MSN Game	<input checked="" type="checkbox"/>
3.	61112 ~ 61112	UDP	61112	UDP	Battle.net	<input checked="" type="checkbox"/>

Trigger Port (port triggering): Le port triggering est une ouverture de port temporaire et dynamique de port entrant conditionnée par l'accès ou la connexion à un port sortant, celui du serveur distant.

Trigger Type (type de triggering): Sélectionnez le type de protocole sortant: "UDP", "TCP" ou les deux.

Public Port (port publique): Sélectionnez la plage d'adresse du type d'application (par ex. 2300-2400, 47624)

Public Type (type de port publique): Sélectionnez le protocole entrant: "UDP", "TCP" ou les deux.

Comment (commentaire): Description du paramètre.

Enabled (activé): Active les paramètres établis.

3.6.3 Port Mapping (mappage de port)

Cette fonction permet à de multiples utilisateurs de partager une ou plusieurs adresses IP publiques. Saisissez l'adresse IP publique que vous désirez partager dans le champ d'adresses IP Globales. Entrez la plage d'IP internes qui partageront les adresses IP globales.

NAT / Port Mapping

	Server IP	Mapping Ports	Type	Comment	Enabled
1.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
2.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
3.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
4.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
5.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
6.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
7.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
8.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
9.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
10.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Server IP (IP de serveur): Saisissez l'adresse IP du serveur NAT.

Mapping Ports: Saisissez le numéro de port mapper par le serveur NAT.

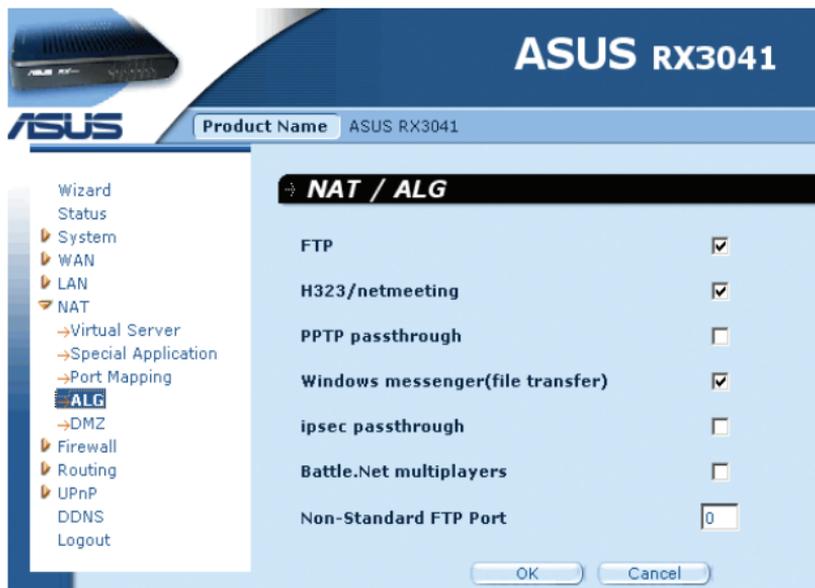
Type: Sélectionnez le protocole entrant : "UDP", "TCP" ou les deux.

Comment (commentaire): Description du paramètre.

Enabled (activé): Active la fonction mappage de port.

3.6.4 ALG (Application Layer Gateway)

Le menu ALG permet à l'utilisateur de configurer les paramètres ALG du routeur.



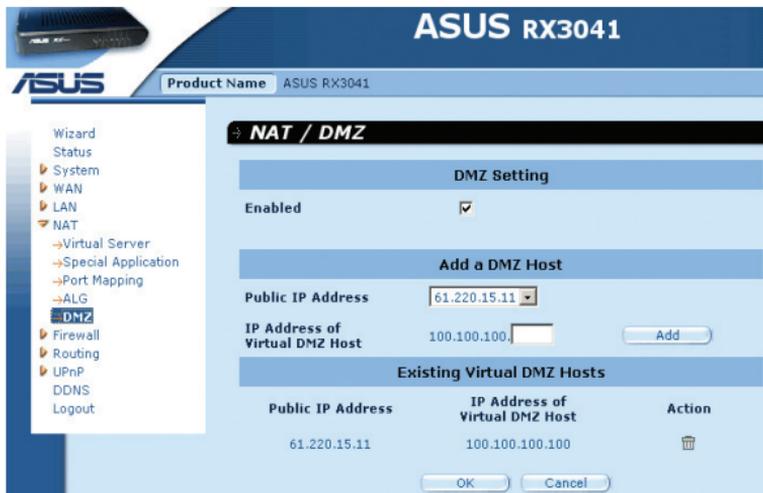
ALG (Application Layer Gateway): Sélectionnez cette fonction pour que le routeur autorise certaines applications à se connecter à la passerelle NAT.

3.6.5 DMZ (Demilitarized Zone)

Si un de vos PC ne peut pas se connecter correctement à Internet derrière un Firewall NAT ou après avoir effectué des modifications sous le menu **Special Fonction**, utilisez la fonction DMZ afin de configurer le client de telle sorte qu'il puisse bénéficier d'un accès Internet, non restreint, dans les deux sens.

Pour cela, saisissez l'adresse IP d'un hôte DMZ dans le champ **Public IP Address**. Cependant, pour des raisons de sécurité, vous devriez éviter d'utiliser cette fonctionnalité,

Lorsqu'un ordinateur est serveur DMZ par défaut, il perd énormément de la protection du Firewall et est exposé aux attaques depuis Internet.



DMZ (Demilitarized Zone): Active/désactive la fonction DMZ.

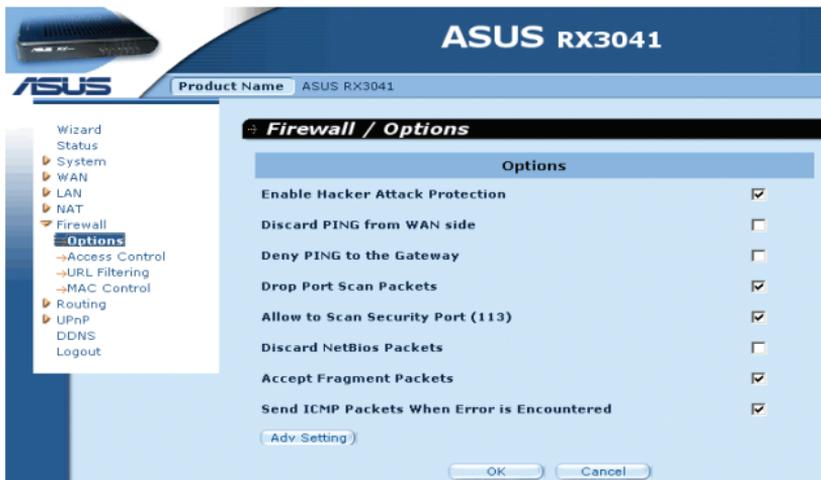
Public IP Address (adresse IP publique): Adresse IP du port WAN ou toute adresse IP publique fournie par votre FAI.

IP Address of Virtual DMZ Host (adresse IP d'hôte virtuel DMZ): Saisissez l'adresse IP de l'hôte DMZ virtuel.

3.7 Firewall

3.7.1 Firewall Options (options du firewall)

Le routeur intègre un firewall hautement performant en restreignant les paramètres de connexion afin de limiter les risques d'intrusion et de prévenir toutes sortes d'attaques de la part de Hackers. Cependant, pour les applications qui requièrent un accès non restreint à Internet vous pouvez configurer un client/serveur spécifique comme DMZ.



Firewall Options (options de firewall): Sélectionnez les fonctions supportées par le firewall. Ces fonctions incluent Enable Hacker Attack Protection (activer la protection contre les attaques de Hackers), Discard PING from WAN side (suppression du PING du port WAN), Deny PING to the Gateway (interdire le PING à la passerelle), Drop Port Scan packets (désactivation du scan de port), Allow to Scan Security Port (113) (permettre le scan du port de sécurité), Discard NetBios Packets (suppression des paquets NetBios), Accept Fragment Packets (accepter des fragments de paquets) et Send ICMP packets when error (envoi de paquets ICMP lors d'une erreur).

3.7.2 Access Control (contrôle d'accès)

Vous pouvez filtrer l'accès à Internet des clients locaux à partir des adresses IP, du port (par ex. port HTTP), du type d'application, et du moment de la journée.

ASUS RX3041

Product Name: ASUS RX3041

Configure Client Filter

Active: Enable

IP Address: 192.168.1.110 ~ 192.168.1.199

Port: 80 ~ 80

Type: TCP

Block Time: Always Block

Day: SUN MON TUE WED THU FRI SAT

Time: 0:00am ~ 0:00am

Comment: HTTP

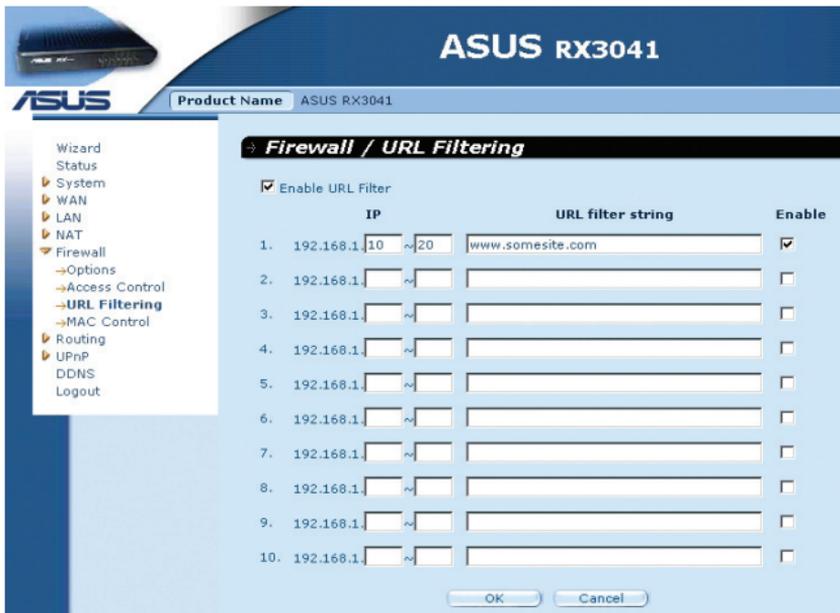
Existing Client Filter

IP	Port	Type	Block Time	Day	Time	Comment	Active	Action
192.168.1.50~ 192.168.1.99	21~ 21	tcp	Always		0:00 am~ 0:00 am	FTP	Enable	
192.168.1.110~ 192.168.1.199	80~ 80	tcp	Always	MON TUE WED THU FRI	0:00 am~ 0:00 am	HTTP	Enable	

Par exemple, sur cet écran on peut constater que les clients dans la plage d'adresse 192.168.2.50-99 ne peuvent se connecter à un serveur FTP (port 21), alors que les clients dans la plage d'adresse 192.168.2.11.-119 ne peuvent pas, quant à eux, naviguer sur Internet du lundi au vendredi.

3.7.3 URL Filtering (filtrage d'URL)

Afin de configurer la fonction de filtre URL, spécifiez les sites Web (www.unsite.com) et/ou les URL contenant les mots-clés à filtrer sur votre réseau.



The screenshot displays the ASUS RX3041 router's web interface. At the top, the product name "ASUS RX3041" is shown. Below it, the "Product Name" is listed as "ASUS RX3041". The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Wizard, Status, System, WAN, LAN, NAT, Firewall (selected), Options, Access Control, URL Filtering (highlighted), MAC Control, Routing, UPnP, DDNS, and Logout. The main content area is titled "Firewall / URL Filtering" and features a checkbox for "Enable URL Filter" which is checked. Below this, there is a table with 10 rows for configuring URL filters. The first row is pre-filled with an IP range of 192.168.1.10 to 192.168.1.20 and the URL filter string "www.somesite.com". The "Enable" checkbox for the first row is checked, while the others are unchecked. At the bottom of the page, there are "OK" and "Cancel" buttons.

	IP	URL filter string	Enable
1.	192.168.1.10 ~ 20	www.somesite.com	<input checked="" type="checkbox"/>
2.	192.168.1. [] ~ []	[]	<input type="checkbox"/>
3.	192.168.1. [] ~ []	[]	<input type="checkbox"/>
4.	192.168.1. [] ~ []	[]	<input type="checkbox"/>
5.	192.168.1. [] ~ []	[]	<input type="checkbox"/>
6.	192.168.1. [] ~ []	[]	<input type="checkbox"/>
7.	192.168.1. [] ~ []	[]	<input type="checkbox"/>
8.	192.168.1. [] ~ []	[]	<input type="checkbox"/>
9.	192.168.1. [] ~ []	[]	<input type="checkbox"/>
10.	192.168.1. [] ~ []	[]	<input type="checkbox"/>

3.7.4 MAC Control (contrôleur MAC)

Le menu MAC control permet à l'utilisateur de bloquer les PC se connectant à Internet par le biais d'une adresse MAC.



MAC Address Control (contrôleur d'accès MAC): Cette fonction permet à l'utilisateur de filtrer ou non les adresses MAC essayant de se connecter à Internet.

Configure MAC Address (configuration de l'adresse MAC): Saisissez l'adresse MAC à filtrer.

3.8 Routing (routage)

3.8.1 Routing Table (table de routage)

Le menu Routing Table permet à l'utilisateur de visualiser les informations de routage du système.



ASUS RX3041

Product Name ASUS RX3041

- Wizard
- Status
- System
- WAN
- LAN
- NAT
- Firewall
- Routing
 - Routing Table**
 - Static Routes

Routing / Routing Table

Destination LAN IP	Subnet Mask	Gateway	Metric	Interface	<input type="button" value="Refresh"/>
0.0.0.0	0.0.0.0	10.10.10.253	0	eth1	
10.10.10.0	255.255.255.0	10.10.10.0	0	eth1	
192.168.0.0	255.255.255.0	192.168.0.0	0	eth0	

3.8.2 Static Routing (routage statique)

Une route statique est un chemin prédéterminé à travers lequel les informations réseau doivent transiter pour atteindre un hôte spécifique ou un réseau.

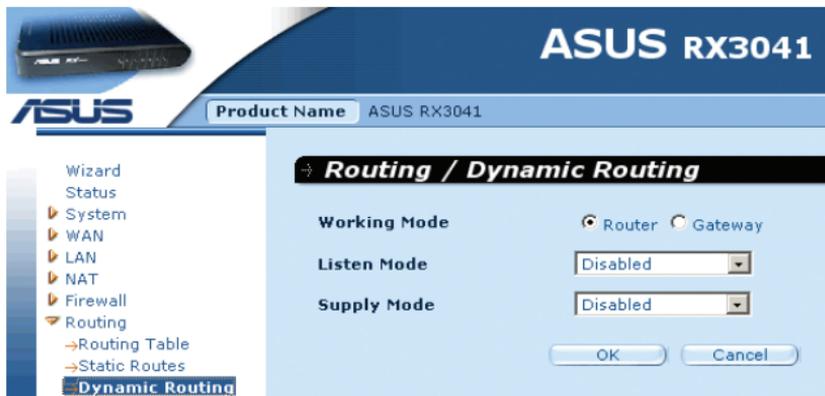
Destination LAN IP: Adresse IP du réseau de destination

Subnet Mask (masque sous-réseau): Masque sous-réseau du réseau de destination.

Gateway (passerelle): Adresse IP de passerelle, qui permet d'échanger des informations de routage avec les autres routeurs et qui doit être sur le même segment LAN que le routeur.

3.8.3 Dynamic Routing (routage dynamique)

Le routage dynamique peut être utilisé pour stocker dans la mémoire cache du routeur les informations de routage fournies par les protocoles de routage. Le routeur utilise le protocole RIP (Routing Information Protocol), qui permet de calculer pour chaque paquet IP le chemin le plus court pour atteindre le réseau destinataire du paquet. Pour cela, l'évaluation du chemin est basée sur la métrique du nombre de sauts (**Hops**) nécessaire pour l'atteindre.



Working Mode (mode de fonctionnement): Cochez pour indiquer si le routeur se comporte comme routeur ou passerelle.

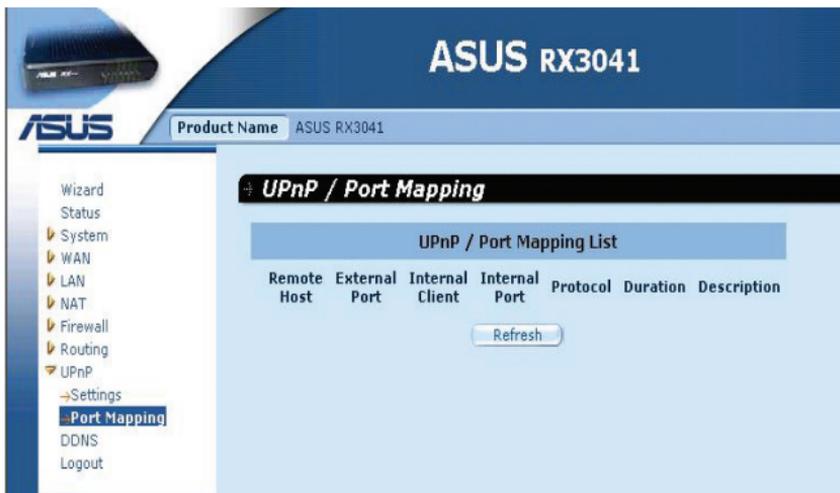
Listen Mode (mode d'écoute): Activez ce mode pour permettre au serveur RIP de recevoir et de mettre à jour des informations de routage.

Supply Mode (mode d'approvisionnement): Activez ce mode pour permettre au serveur RIP d'envoyer et de mettre à jour les informations de routage.

3.9 UPnP (Universal Plug and Play)

3.9.1 UPnP Settings (paramètres UPnP)

La technologie UPnP (Universal Plug and Play) permet à un ordinateur en réseau de reconnaître automatiquement d'autres périphériques d'un réseau LAN. Ce service est supporté par Windows ME, XP, ou supérieur. Il est compatible avec une large variété d'équipements réseau, logiciels, et périphériques.



The screenshot shows the ASUS RX3041 web interface. At the top, there is a navigation menu with the following items: Wizard, Status, System, WAN, LAN, NAT, Firewall, Routing, UPnP, Settings, Port Mapping (highlighted), DDNS, and Logout. The main content area is titled "ASUS RX3041" and "Product Name ASUS RX3041". Below this, the "UPnP / Port Mapping" section is active, displaying a "UPnP / Port Mapping List" table. The table has the following columns: Remote Host, External Port, Internal Client, Internal Port, Protocol, Duration, and Description. A "Refresh" button is located below the table.

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

Refresh

UPnP Settings (paramètres UPnP): Active/désactive la fonction UPnP.

3.9.2 Port Mapping (mappage de port)

Le menu Port Mapping affiche toutes les informations de mappage des ports UPnP.

NAT / Port Mapping

	Server IP	Mapping Ports	Type	Comment	Enabled
1.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
2.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
3.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
4.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
5.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
6.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
7.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
8.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
9.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
10.	192.168.1. <input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

3.10 DDNS

3.10.1 DDNS (Dynamic DNS)

La fonction DDNS (Dynamic DNS) vous permet d'enregistrer un nom de domaine et de le lier à votre adresse IP dynamique. En d'autres termes, le lien entre le nom de domaine et l'adresse IP est maintenu malgré les fréquents changements de celle-ci. Les paramètres DNS étant modifiés à chaque changement d'adresse IP.



DDNS: Active/désactive la fonction DDNS de ce routeur.

3.11 Help Information (information d'aide)

Vous trouverez sur le côté droit de certains menus (voir la figure de la page suivante) des informations d'aide. Toutes les fonctions du routeur, ainsi que les termes techniques y sont répertoriés et expliqués.

System / Administrator

Password Settings

User Name: mars

Current Password: [masked]

Password: [masked]

Re-type Password: [masked] (3-12 Characters)

Idle Time Out: 300 seconds (Auto Logout)

Remote Management

Enabled:

IP Address: 0 . 0 . 0 . 0

Port: 81

OK Cancel

Information d'Aide

In this page, you can change your administrator's password.

- **Internet**
Displays WAN connection type and status.
- **Gateway**
Displays system IP settings, as well as DHCP, NAT and Firewall status.
- **Information**
Displays the number of connected clients, as well as the Router's hardware and firmware version numbers.

3.12 Logout (fermeture de session)

Cliquez sur **Logout** afin d'initier la fermeture de session du routeur.



Cliquez sur **OK** afin de quitter l'utilitaire du routeur.

