

**RX3041**

**Guide d'installation rapide**

# **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

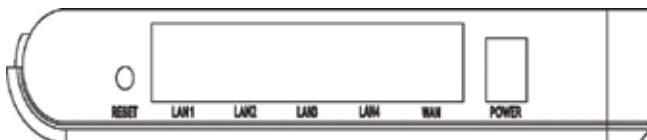
Le panneau avant est composé d'indicateurs LED représentant les différents états du routeur.



LED	Couleur	Etat	Description
Alimentation	Verte	Allumé Eteint	RX3041 est allumé. RX3041 est éteint.
LAN(1-4)	Verte	Allumé Clignotant	Un lien est établi Un lien est établi, et des données sont transmises ou reçues.
WAN	Verte	Allumé Clignotant	Un lien est établi Un lien est établi, et des données sont transmises ou reçues.
Etat	Verte	Allumé Clignotant	Le routeur s'est figé, 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	<p>Le Bouton Reset:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Réinitialise la configuration du routeur dans ses paramètres usine, si le bouton est maintenu enfoncé plus de 4 secondes.</li><li>2. Réamorç le routeur si le bouton est maintenu enfoncé plus de 20 secondes.</li></ol>

### **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.

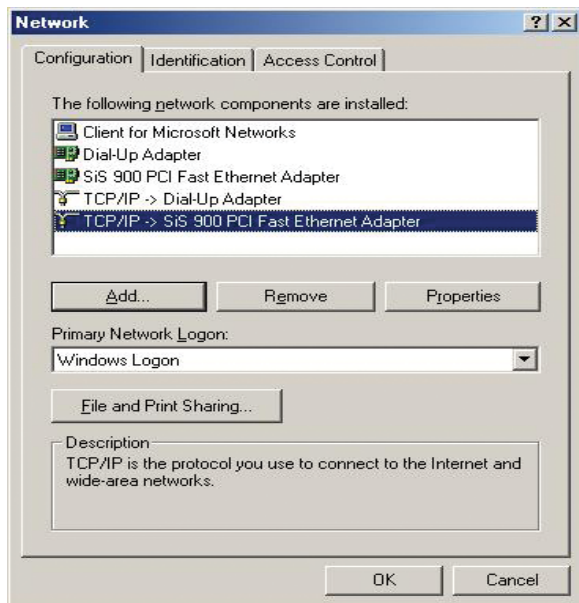
## **2 Configuration du PC**

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

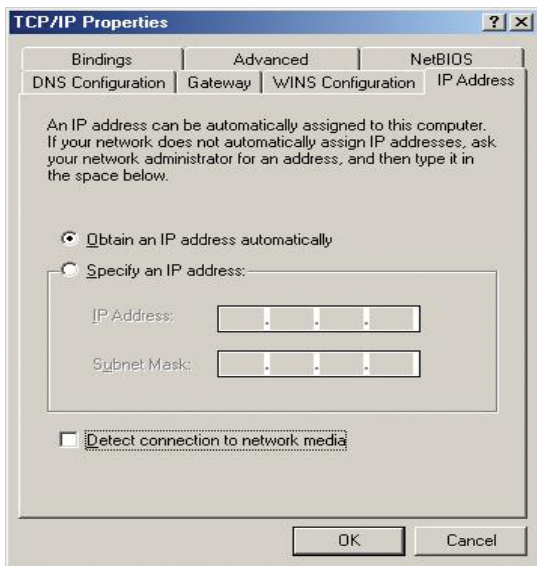
## 2.1.1 Vérifier les paramètres TCP/IP sous Win9x/ME

- 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):

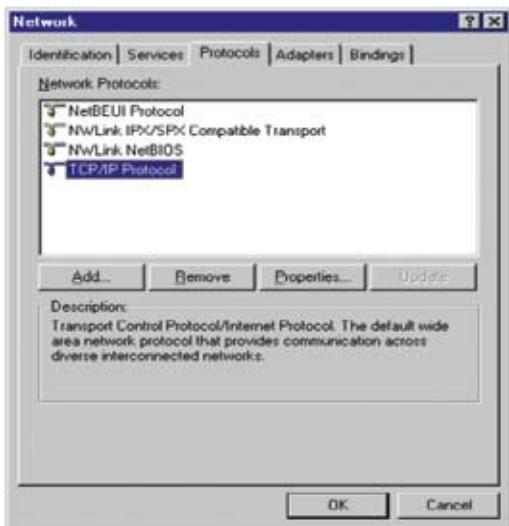


- d) Sélectionnez l'onglet “**Configuration DNS**” (DNS configuration) puis sélectionnez “**Activer DNS**” (Enable DNS), saisissez l'adresse DNS fournie par votre FAI dans le champ “**Ordre de recherche DNS**” (DNS Server Search Order), puis cliquez sur “**Ajouter**” (Add):



### 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

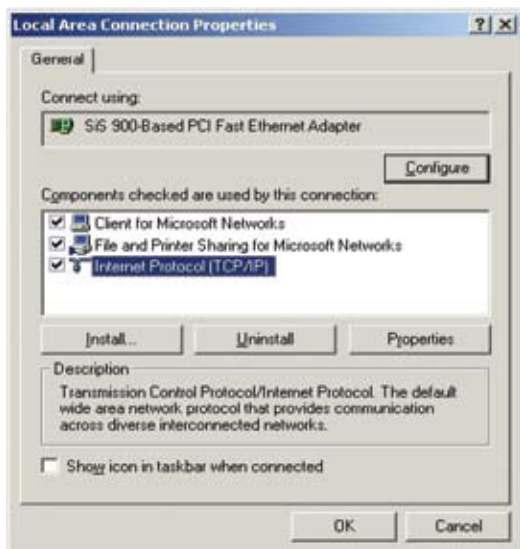
“**Adresse IP**” et “**Masque de sous-réseau**” (IP Address, Subnet Mask)

- 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.

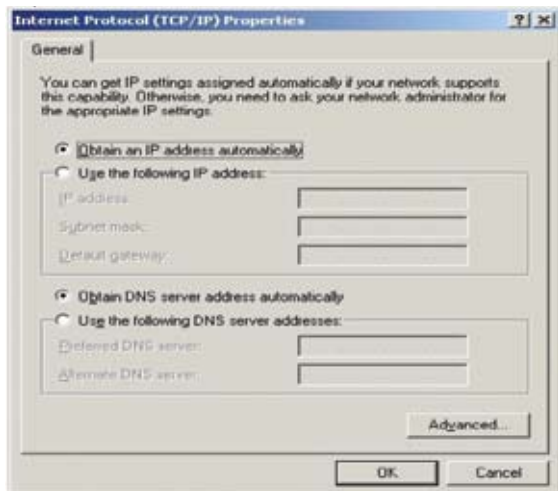


## 2.1.3 Vérifier les paramètres TCP/IP sous Windows 2000

- 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).

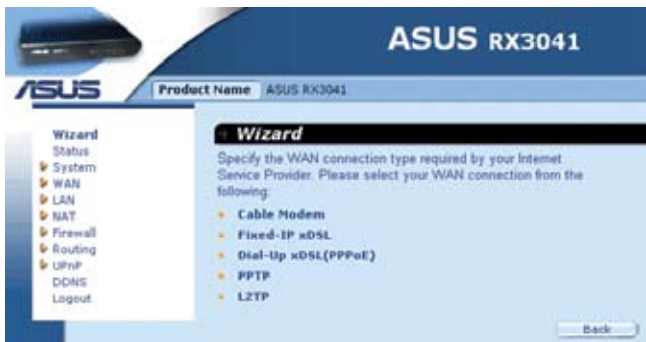
**Domain Name :** Saisissez le nom de domaine fourni par votre FAI.

**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.



**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.

