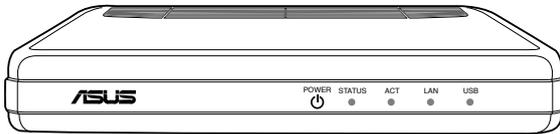




# Routeur Combo ADSL 2/2+ Ethernet/USB WL-AM602



## Manuel de l'utilisateur

# Contacts ASUS

## ASUSTeK COMPUTER INC. (Asie-Pacifique)

Adresse: 15 Li-Te Road, Beitou, Taipei 11259

Général (tél) : +886-2-2894-3447

Site Web : [www.asus.com.tw](http://www.asus.com.tw)

Général (fax) : +886-2-2894-7798

Email : [info@asus.com.tw](mailto:info@asus.com.tw)

## ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amériques)

Adresse : 44370 Nobel Drive, Fremont, CA 94538, USA

Général (fax) : +1-510-608-4555

Site Web : [usa.asus.com](http://usa.asus.com)

## Support technique

Support Général : +1-502-995-0883

Support (fax) : +1-502-933-8713

Support en ligne : <http://vip.asus.com/eservice/techserv.aspx>

## ASUS FRANCE

Adresse : 27 Albert Einstein, 77420 Champs-sur-Marne, FRANCE

Fax : +33 (0)1.64.73.30.40

Courriel : [commercial@asus.fr](mailto:commercial@asus.fr) (requêtes commerciales uniquement)

## Support technique

Hotline : +33 (0)1.64.73.30.45 (Notebook)

Courriel : [savmb@asus.fr](mailto:savmb@asus.fr) (Composants)

Fax : + 33 (0)164.73.30.41

Site Web : [france.asus.com](http://france.asus.com)

## Table des matières

<b>Contenu de la boîte .....</b>	<b>3</b>
<b>Informations sur la sécurité .....</b>	<b>3</b>
<b>Aperçu du matériel .....</b>	<b>4</b>
Face avant .....	4
Face arrière .....	5
Connexions matérielles .....	6
<b>Fixation murale du routeur .....</b>	<b>7</b>
<b>Installation du pilote USB .....</b>	<b>8</b>
<b>Configurer votre ordinateur .....</b>	<b>11</b>
Windows® 2000 .....	11
Windows® XP .....	12
<b>Se connecter au routeur .....</b>	<b>12</b>
<b>Device Info .....</b>	<b>13</b>
Summary .....	13
WAN .....	13
Statistiques .....	14
Route .....	16
ARP .....	17
DHCP .....	17
<b>Installation rapide .....</b>	<b>18</b>
<b>Configuration avancée .....</b>	<b>21</b>
WAN .....	21
LAN .....	24
NAT .....	25

Pare-feu .....	27
Qualité du service .....	31
Routage.....	32
DNS .....	34
ADSL.....	36
Mappage de port (fonction non disponibles pour les routeurs ADSL à 1 port) .....	37
<b>Diagnostics .....</b>	<b>38</b>
<b>Gestion .....</b>	<b>39</b>
Paramètres.....	39
Connexions système.....	41
Internet Time .....	42
Contrôle d'accès .....	43
Mise à jour du logiciel.....	45
Redémarrer le routeur.....	46

## Contenu de la boîte

- Routeur Combo WL-AM602
- Adaptateur secteur AC
- Câble USB
- Câble téléphonique RJ-11
- Câble Ethernet RJ-45
- Répartiteur
- Manuel de l'utilisateur
- Guide de démarrage rapide

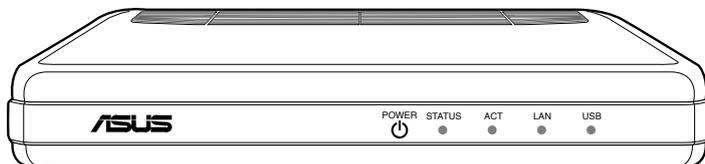
## Informations sur la sécurité

- Placez le routeur sur une surface plane à proximité des câbles et dans un endroit bien ventilé.
- Afin d'éviter les risques de surchauffe, ne bloquez pas les bouches d'aération du routeur.
- Raccordez cet équipement à un système de protection contre les surtensions afin de réduire les risques de dégâts causés par des surtensions ou la foudre.
- Utilisez l'appareil uniquement avec une prise de courant correspondant aux caractéristiques indiquées sur l'adaptateur secteur.
- N'ouvrez pas le boîtier de l'appareil. Ouvrir le boîtier peut entraîner une annulation de la garantie pour cet appareil.
- Débranchez le routeur avant de le nettoyer. Utilisez un chiffon légèrement humide pour le nettoyage. N'utilisez pas de liquide / nettoyants aérosol ou magnétiques / statiques.

## Aperçu du matériel

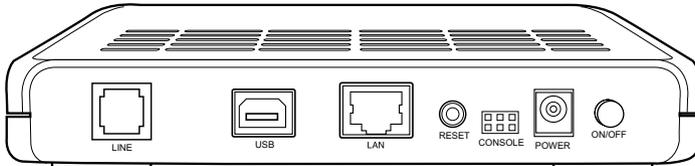
### Face avant

La face avant du routeur Combo WL-AM602 présente des indicateurs lumineux (LED) indiquant le statut du routeur.



LED	Mode	Description
POWER	Allumé fixe	Sous tension
	Pas de lumière	Pas d'alimentation
STATUS	Allumé fixe	La connexion est établie. Le routeur peut communiquer avec votre fournisseur d'accès Internet via l'ADSL.
	Clignotant	Le routeur tente de se connecter à votre fournisseur d'accès à Internet.
ACT	Clignotant	Des données sont en cours d'envoi ou de réception.
LAN	Allumé fixe	Une connexion a été établie entre le routeur et un PC via un câble Ethernet.
	Clignotant	Des données sont en cours d'envoi ou de réception.
USB	Allumé fixe	Une connexion a été établie entre le routeur et un PC via un câble USB.
	Clignotant	Des données sont en cours d'envoi ou de réception.

## Face arrière



Label	Description
<b>LINE</b>	Connectez le câble RJ-11 au répartiteur fourni.
<b>USB</b>	Connectez le câble USB au PC.
<b>LAN</b>	Connectez le câble RJ-45 à un périphérique Ethernet tel qu'un PC ou un switch.
<b>RESET</b>	Sert à restaurer les paramètres par défaut du routeur.
<b>CONSOLE</b>	NOTE : Réservé à des techniciens de maintenance professionnels à des fins de diagnostic.
<b>POWER</b>	Connectez l'adaptateur secteur AC.
<b>ON / OFF</b>	Sert à allumer et éteindre le routeur.

## Connexions matérielles

---

### Connexion ADSL

Utilisez le répartiteur ADSL fourni dans la boîte afin de séparer le signal ADSL du service téléphonique. Reliez ensuite le WL-AM602 au port DSL du répartiteur à l'aide du câble téléphonique fourni dans la boîte. Raccordez votre téléphone au port téléphonique du répartiteur ADSL à l'aide d'un autre câble téléphonique.

### Connexion Ethernet

Vous pouvez utiliser soit le câble Ethernet soit le câble USB fourni dans l'emballage pour établir une connexion Ethernet. Le routeur Combo WL-AM602 intègre la fonction auto-crossover. Vous pouvez utiliser soit un câble à paires torsadées soit un câble croisé pour la connexion Ethernet.

Pour établir une connexion à l'aide du câble Ethernet, connectez une extrémité du câble Ethernet au port LAN situé sur l'arrière du routeur et l'autre extrémité au port Ethernet de votre PC.

Pour établir une connexion à l'aide du câble USB, connectez une extrémité du câble USB au port USB situé sur l'arrière du routeur et l'autre extrémité à un des ports USB de votre PC. La fenêtre **Found New Hardware** (Nouveau matériel détecté) apparaît. Référez-vous à la section **Installation du pilote USB** pour plus de détails.

Si votre réseau local est composé de plusieurs PC, vous pouvez connecter une des extrémités du câble Ethernet à un hub ou un switch réseau et l'autre extrémité au port LAN situé sur l'arrière du routeur.

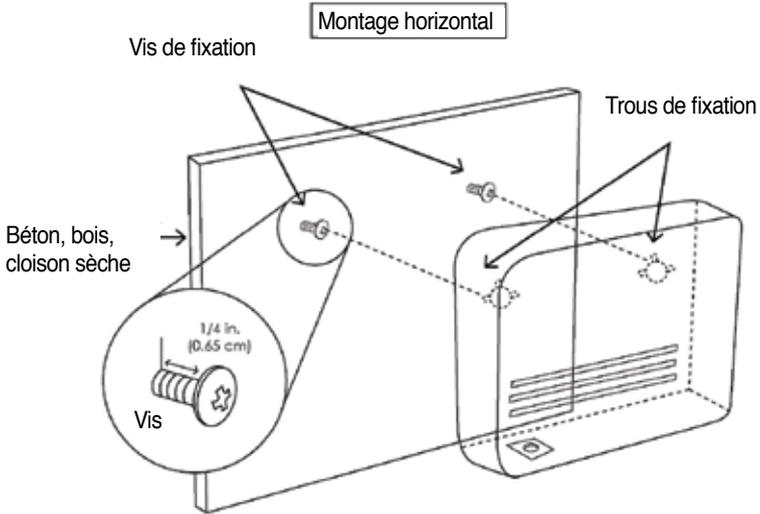
### Connexion de l'alimentation

Pour mettre le routeur sous tension :

1. Connectez le cordon d'alimentation AC à l'adaptateur secteur AC.
2. Connectez la prise de sortie DC de l'adaptateur secteur AC au port POWER situé sur l'arrière du routeur.
3. Raccordez le cordon d'alimentation AC à une prise de courant.

## Fixation murale du routeur

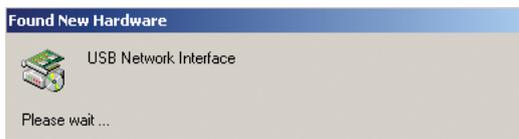
Le routeur peut se fixer au mur à l'aide de deux vis. Le montage peut être effectué sur un mur bétonné, du bois, ou sur une cloison sèche. Choisissez un emplacement approprié à l'écart des obstructions et des interférences. Assurez-vous que les câbles puissent être facilement raccordés au routeur. Le dessin ci-dessous illustre le routeur installé à l'horizontale sur un mur.



## Installation du pilote USB

Les instructions suivantes vous guident dans l'installation du pilote USB.

1. Connectez une des extrémités du câble USB au port USB situé sur la face arrière du routeur et l'autre extrémité à un port USB de votre PC.
2. Allumez le routeur. Le système détecte alors le nouveau matériel.



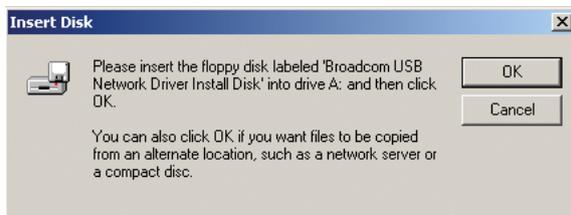
3. La fenêtre **Found New Hardware Wizard** apparaît.



4. Cliquez sur **Next**. La fenêtre **Digital Signature Not Found** apparaît.



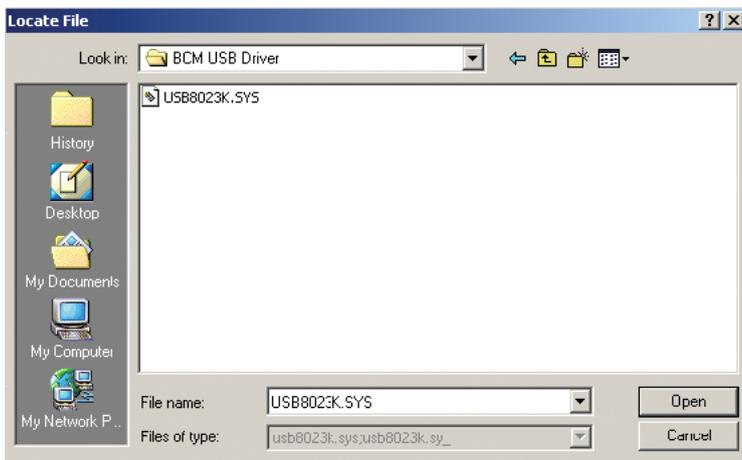
5. Cliquez sur **Yes** pour continuer.
6. La fenêtre **Insert Disk** apparaît, vous invitant à insérer le CD de support contenant le pilote USB.
7. Insérez le CD de support contenant le pilote USB. Cliquez sur **OK**.



8. La fenêtre **Files Needed** apparaît, vous demandant de spécifier l'emplacement du fichier nécessaire. Cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour localiser le fichier.



9. Localisez le fichier désiré. Cliquez sur **Open** (Ouvrir) pour continuer.



10. L'installation du pilote USB est terminée. Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour quitter l'assistant d'installation.



## Configurer votre ordinateur

Avant d'accéder au routeur via le port LAN/USB, prenez en compte les configuration requises suivantes :

- Adresse TCP/IP de votre PC : **192.168.1.\_\_** ( le dernier nombre est n'importe quel nombre compris entre 2 et 254)
- Adresse IP par défaut du routeur : **192.168.1.1**
- Masque de sous-réseau : **255.255.255.0**

Ci-dessous sont fournies les procédures de configuration de votre ordinateur. Suivez les instructions correspondant au système d'exploitation que vous utilisez.

### Windows® 2000

1. Dans la barre des tâches de Windows, cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau**.
2. Cliquez sur **Local Area Connection**. Sur l'écran **Local Area Connection Status** (Etat de la connexion au réseau local), cliquez sur **Propriétés**.
3. La liste des composant réseau installés s'affiche. Si la liste inclut l'élément **Internet Protocol (TCP/IP)**, cela signifie que protocole internet est déjà activé. Vous pouvez passer directement à l'étape 10.
4. Si **Internet Protocol (TCP/IP)** n'apparaît pas dans la liste des composants installés, cliquez sur **Install**.
5. Dans la fenêtre **Select Network Component (Sélectionnez le type de composant réseau)**, cliquez sur **Protocol** puis cliquez sur le bouton **Add**.
6. Sélectionnez **Internet Protocol (TCP/IP)** dans la liste puis cliquez sur **OK**.
7. Si vous êtes invités à redémarrer votre ordinateur pour activer les nouveaux paramètres, cliquez sur **OK**.
8. Une fois l'ordinateur rallumé, cliquez à nouveau sur l'icône **Network and Dial-up Connections**, faites un clic droit sur l'icône **Local Area Connection** puis sélectionnez **Propriétés**.
9. Sur la page **Propriétés**, sélectionnez **Internet Protocol (TCP/IP)** puis cliquez sur **Propriétés**.
10. Sur la page **Internet Protocol (TCP/IP) Properties**, sélectionnez **Use the following IP address** (Utiliser l'adresse IP suivante) et saisissez **192.168.1.X** (où X est un chiffre compris entre 2 et 254) et **255.255.255.0** dans le champ **IP address field and Subnet Mask** (Adresse IP et Masque de sous-réseau).
11. Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les modifications puis fermez le **Panneau de configuration**.

## Windows® XP

1. Dans la barre des tâches de Windows, cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau**.
2. Sur la page **Connexions réseau**, faites un clic droit sur l'icône **Local Area Connection** (Connexion réseau local) et cliquez sur **Propriétés**.
3. La page **Local Area Connection** affiche les composants réseau installés. Sélectionnez **Internet Protocol (TCP/IP)** puis cliquez sur **Propriétés**.
4. Sur la page **Internet Protocol (TCP/IP) Properties**, sélectionnez **Use the following IP address** (Utiliser l'adresse IP suivante) et saisissez **192.168.1.X** (où X est un chiffre compris entre 2 et 254) et **255.255.255.0** dans le champ **IP address field and Subnet Mask** (Adresse IP et Masque de sous-réseau).
5. Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les modifications puis fermez le **Panneau de configuration**.

## Se connecter au routeur

Pour se connecter au routeur :

1. Entrez <http://192.168.1.1> (l'adresse IP par défaut du routeur) dans la barre d'adresse de votre explorateur Internet puis appuyez sur **Entrée**.
2. La fenêtre de connexion apparaît. Le nom d'utilisateur par défaut est **admin** et le mot de passe est **admin** (en minuscules).



## Device Info

Accédez aux informations système en cliquant sur les éléments du menu **Device Info**.

### Summary

Cliquez sur **Summary** pour afficher la version de votre routeur et consulter en temps réel l'état de la connexion DSL.



**Device Info**

Model Name:	AM602
Board ID:	R
Software Version:	3-06-06-3430.A2603202.0298
Bootloader (BFL) Version:	1.0.3P-0.5

This information reflects the current status of your DSL connection.

Line Rate - Upstream (Mbps):	
Line Rate - Downstream (Mbps):	
LAN IP Address:	192.168.1.1
Default Gateway:	
Primary DNS Server:	192.168.1.1
Secondary DNS Server:	192.168.1.1

## WAN

Cliquez sur **WAN** pour afficher les informations relatives à la connexion réseau.



**WAN Info**

VPI/VCI	Ext. ID	Category	Service Name	Subscriber Name	Protocol	SNMP	QoS	State	Status	IP Address

## Statistiques

### Statistiques LAN

Cliquez sur **LAN** pour afficher les statistiques du réseau local. Affiche les données reçues et transmises.

Statistics -- LAN

Interface	Received				Transmitted			
	Bytes	Pkts	Errs	Drops	Bytes	Pkts	Errs	Drops
Ethernet	141265	33328	0	0	264982	3967	0	0
USB	0	0	0	0	0	0	0	0

Reset Statistics

### Statistiques WAN

Cliquez sur **WAN** pour afficher les les statistiques du réseau WAN.

WAN Statistics

Service	VPI/VCI	Protocol	Interface	Received				Transmitted					
				Bytes	Pkts	Errs	Drops	Bytes	Pkts	Errs	Drops		
ATM	0_35_1	ATM	ATM_0_35_1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Reset Statistics

### Statistiques ATM

Cliquez sur **ATM** pour afficher les les statistiques ATM.

Statistics -- ATM

ATM Interface Statistics

In	Out	In	In	In	In	In	In	In	In	In	In
Bytes	Bytes	Errors	Discards	PKT	PKT	Errors	Discards	Errors	Discards	Errors	Discards
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ATM SVC Statistics

In	Out	In	In	In	In	In	In	In	In	In
Bytes	Bytes	Errors	Discards	PKT	PKT	Errors	Discards	Errors	Discards	Errors
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ATM SVC Statistics

VPI/VCI	Errors	Discards	PKT	PKT	Errors	Discards	Errors	Discards
0_35_1	0	0	0	0	0	0	0	0

Reset Statistics

## Statistiques ADSL

Cliquez sur **ADSL** pour afficher les statistiques ADSL. Ce menu est très utile pour dépanner votre routeur et diagnostiquer les problèmes de connexion.



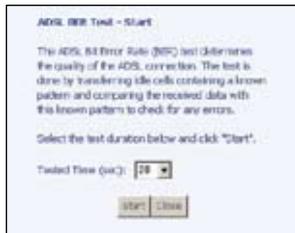
Statistics - ADSL

Mode:	N/A
Type:	N/A
Line Coding:	N/A
Status:	Line Down
Link Power Status:	LO
Downstream Uplstream	
SNR Margin (dB):	N/A
Attenuation (dB):	N/A
Output Power (dBm):	N/A
Attainable Rate (Mbps):	N/A
Rate (Mbps):	
E (number of bytes in DMF frame):	N/A
H (number of check bytes in its code word):	N/A
G (RS code word size in DMF frame):	N/A
D (interleave depth):	N/A
Delay (ms):	N/A

## Test BER ADSL

Le test BER ADSL (Bit Error Rate Test) est un test reflétant le ratio entre le nombre de bits d'erreur et le nombre de bits transmis.

Cliquez sur **ADSL BER Test** en bas de la page ADSL Statistics (Statistiques ADSL). Un menu pop-up apparaît alors, vous permettant de régler l'heure du test ou de lancer ce test.



La capture suivante décrit le résultat d'un test ADSL BER.



## Routing

Cliquez sur **Route** (Routing) pour afficher les informations relatives à l'état du routage.



## ARP

Cliquez sur **ARP** pour afficher les informations sur le statut ARP. Le Address Resolution Protocol (ARP) convertit l'adresse IP en adresse physique appelée HW Address (l'adresse MAC), aidant ainsi à identifier les ordinateurs du réseau local.



## DHCP

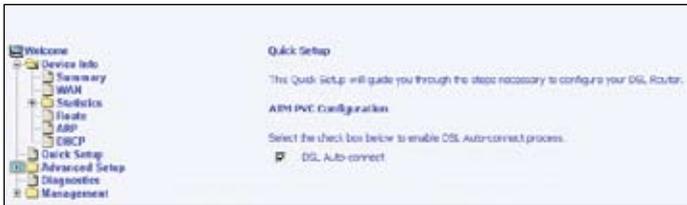
Cliquez sur **DHCP** pour afficher la page DHCP. Cette page affiche la liste des ordinateurs ayant obtenu automatiquement une adresse IP du serveur DHCP, ainsi que l'heure d'expiration de l'adresse IP.



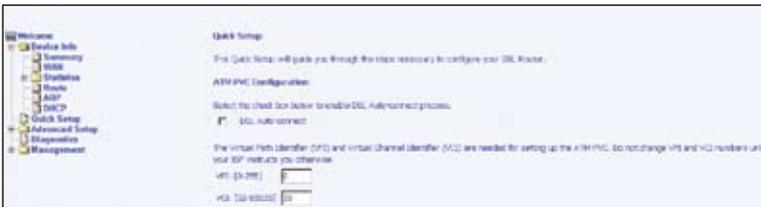
## Installation rapide

Ce chapitre vous explique comment configurer rapidement votre routeur pour vous connecter à Internet. Cliquez sur **Quick Setup** puis suivez les instructions ci-dessous pour configurer le routeur.

1. Cochez la case **DSL Auto-connect** pour activer le processus de connexion DSL automatique. Le processus de connexion automatique détecte les éléments suivants : PVC, PPPoE, PPPoA et Bridge Protocol (avec serveur DHCP disponible). Cliquez sur **Next** pour continuer.



Si vous ne cochez pas la case **DSL Auto-connect**, saisissez les éléments VPI / VCI fournis par votre fournisseur d'accès à Internet pour configurer le ATM PVC. Cliquez sur **Next** pour continuer.



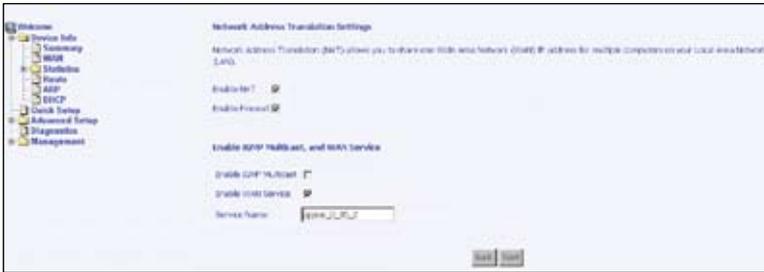
2. Sélectionnez le type de protocole réseau et le mode d'encapsulation du PVC ATM fourni par votre fournisseur d'accès à Internet. Ci-dessous vous est donné l'exemple d'une connexion PPPoE. Cliquez sur **Next** pour continuer.



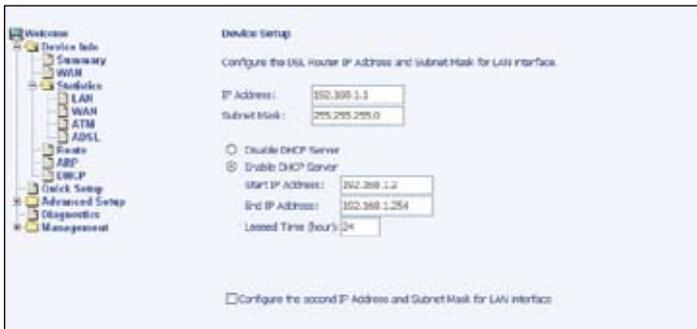
3. Saisissez le nom d'utilisateur PPP et le mot de passe fourni par votre fournisseur d'accès à Internet. Décidez si vous comptez utiliser les fonctions telles que Dial on demand, extension PPP IP ou Keep Alive, puis cliquez sur **Next**.



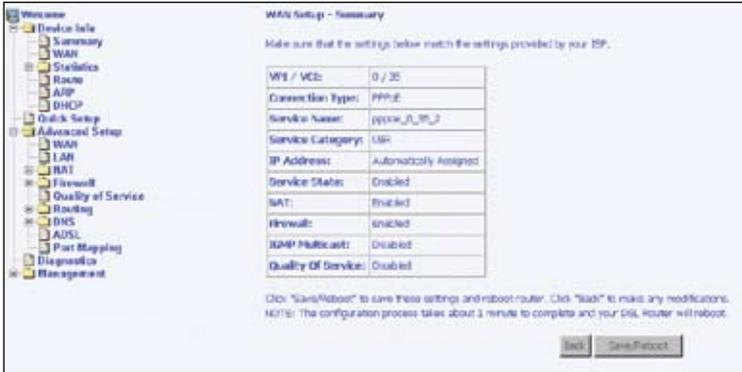
- Cochez la case **Enable NAT**. Pour les autres cases à cocher et champs de configuration, gardez les paramètres par défaut. Cliquez sur **Next** pour continuer.



- Configurez l'adresse IP et le masque de sous-réseau du routeur DSL. Si vous souhaitez que le serveur DHCP assigne automatiquement les adresses IP, sélectionnez **Enable DHCP Server** (activer le serveur DHCP) et saisissez la gamme d'adresse IP que le serveur DHCP peut assigner à vos ordinateurs. Sélectionnez **Disable DHCP Server** (Désactiver le serveur DHCP) pour assigner les adresses IP manuellement. Cliquez sur **Next** pour continuer.



- Vérifiez que les paramètres soient corrects. Cliquez sur **Save/Reboot** pour sauvegarder les paramètres et redémarrer le routeur.



## Configuration avancée

Ce chapitre vous aide à configurer les fonctions les plus utilisées du routeur telles que le pare-feu, le mappage de port, le QoS, et le DNS.

## WAN

Pour configurer une nouvelle interface WAN :

- Cliquez sur **Add** pour ajouter une nouvelle connexion à l'interface WAN.



2. Configurez un ATM PVC identifier (VPI et VCI) et sélectionnez une catégorie de service.



Consultez votre fournisseur d'accès à Internet avant de configurer les champs VPI, VCI, et la catégorie du service.

- **VPI:** Virtual Path Identifier. Les valeurs vont de 0 à 255.
- **VCI:** Virtual Channel Identifier. Les valeurs vont de 32 à 65535.
- **Service Category:** Les 5 classes de trafic sont listées ci-dessous :

**UBR Without PCR (Unspecified Bit Rate without Peak Cell Rate):** Le service UBR est approprié pour les applications pouvant tolérer des délai variables et des pertes de cellule. Les applications pouvant utiliser le service UBR incluent le transfert de texte/données/d'images, la distribution et la récupération ainsi que la télécommutation.

**UBR With PCR (Unspecified Bit Rate with Peak Cell Rate):** La taille de la bande passante est caractérisée par un Peak Cell Rate (PCR). L'UBR avec PCR se rapporte aux connexions transportant un trafic à débit variable pour lesquelles il n'y a pas de fiabilité de synchronisation entre la source et la destination du trafic et sous le Peak Cell Rate.

**CBR (Constant Bit Rate):** Utilisé pour les applications qui requièrent un taux de transfert des données fixe tout au long de la connexion. Ce service est couramment utilisé pour les informations audio et vidéo non compressées telles que la vidéo conférence, l'audio interactif (téléphonie) et la distribution audio/vidéo comme par exemple la télévision, les cours en ligne, la récupération audio/vidéo tel que pour le video-on-demand et la librairie audio.

**Non Realtime VBR (Non-Real-time Variable Bit Rate):** Peut être utilisé pour les transferts de données qui nécessitent un temps de réponse critique tels que la réservation de billets d'avion, les transactions bancaires, etc...

**Realtime VBR (Realtime Variable Bit Rate):** Utilisé pour les applications telles que la vidéo en temps réel. Le service Rt-VBR offre une plus grande flexibilité du réseau que le CBR.

3. Sélectionner votre type de connexion et le mode d'encapsulation mode. Cliquez sur **Next**.



4. Désactivez si vous le désirez le service de pont.



5. Vérifiez que les paramètres soient corrects. Cliquez sur **Save** pour sauvegarder les nouveaux paramètres.
6. Cliquez sur **Finish**.

L'écran **A DSL Router Reboot** (Redémarrer le routeur A DSL) apparaît. Le routeur redémarre pour activer la nouvelle configuration.



## LAN

Configurez l'adresse IP et le masque de sous-réseau du routeur DSL. Si vous souhaitez que le serveur DHCP assigne automatiquement une adresse IP, sélectionnez **Enable DHCP Server** (Activer le serveur DHCP) et saisissez la gamme d'adresses IP que le serveur DHCP peut assigner à vos ordinateurs. Sélectionnez **Disable DHCP Server** (Désactiver le serveur DHCP) pour assigner manuellement les adresses IP. Cliquez sur **Next** pour continuer. Le bouton **Save** (Sauvegarder) sauvegarde uniquement les données de la configuration du réseau local mais n'applique pas les configurations. Cliquez sur **Save/Reboot** (Sauvegarder/Redémarrer) pour activer la nouvelle configuration.



## NAT

Activez l'option NAT (Network Address Translation) pour configurer le serveur virtuel, le déclenchement des ports et l'hôte DMZ.

### Serveurs virtuels

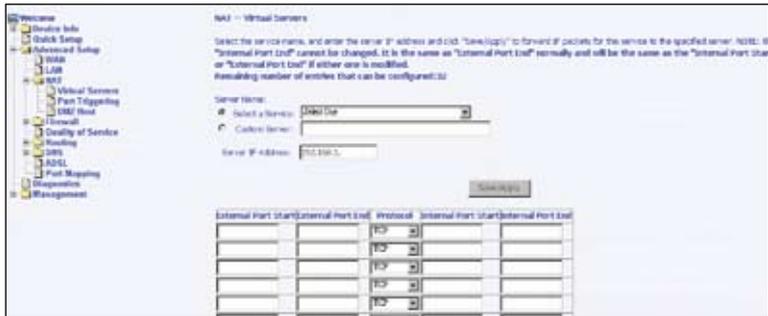
Un serveur virtuel vous permet de diriger le trafic entrant du réseau étendu vers une adresse IP spécifique du réseau local.

Pour configurer un serveur virtuel :

1. Cliquez sur **Add** pour ajouter un serveur virtuel à votre réseau local.



2. Sélectionnez un nom de service dans le menu déroulant et entrez l'adresse IP du serveur. Cliquez sur **Save/Apply**.



3. Cliquez sur **Add** pour ajouter un autre serveur virtuel ou sur **Remove** pour supprimer un serveur virtuel existant.



## Déclenchement des ports

Pour configurer le déclenchement des ports :

1. Cliquez sur **Add**.



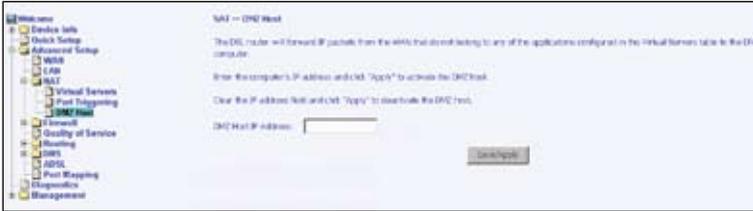
2. Sélectionnez l'application pour laquelle vous souhaitez configurer les paramètres du port. Cliquez sur **Save/Apply**.



3. Cliquez sur **Add** pour ajouter une autre application ou sur **Remove** pour supprimer une des applications sélectionnées.

## Hôte DMZ

Entrez l'adresse IP de l'hôte DMZ puis cliquez sur **Save/Apply** pour activer la configuration.



## Pare-feu

### Filtre IP sortant

Le filtre sortant empêche le trafic du réseau local d'entrer sur le réseau étendu.

Pour créer un filtre sortant :

1. Cliquez sur **Add**.



2. Entrez le nom du filtre, les informations sur la source (réseau local), et les informations sur la destination (réseau étendu). Cliquez sur **Save/Apply**.



## Filtre IP entrant

Le filtre IP entrant empêche le trafic du réseau étendu d'accéder au réseau local.

Pour créer un filtre entrant :

1. Cliquez sur **Add**.



2. Entrez le nom du filtre, les informations sur la source (réseau étendu WAN), et les informations sur la destination (réseau local LAN). Sélectionnez l'interface WAN, puis cliquez sur **Save/Apply**.



## Filtrage MAC

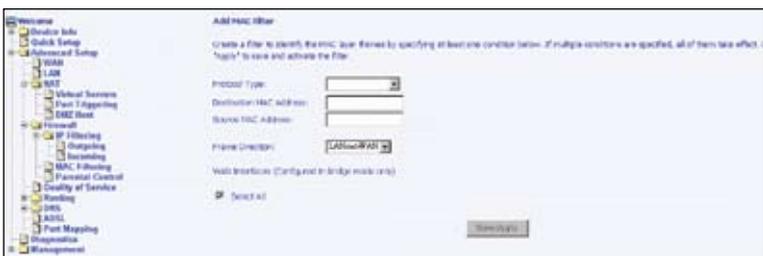
Le filtrage MAC transfère ou bloque le trafic en fonction de l'adresse MAC. Changez la méthode de filtrage ou ajouter des critères de filtrage au tableau de filtrage MAC sur l'écran **MAC Filtering Setup** (Configuration du filtrage MAC).



Cliquez sur **Change Policy** pour modifier la méthode de filtrage MAC. Une boîte de dialogue de confirmation apparaît pour confirmer les modification effectuées.



Cliquez sur **Add** pour créer un filtre MAC. Cliquez sur **Save/Apply** pour sauvegarder et activer la configuration.



## Contrôle parental

La fonction de contrôle parental permet d'empêcher l'accès au routeur tel ou tel jour de la semaine.

Cliquez sur **Add** pour configurer l'heure et la date de la restriction d'accès.



Le champ **Browser's MAC Address** affiche automatiquement l'adresse MAC du périphérique LAN ou l'explorateur est exécuté. Pour restreindre l'accès d'un autre périphérique LAN, cliquez sur **Other MAC Address** et saisissez l'adresse MAC de l'autre périphérique. Sélectionnez le jour de la semaine durant lequel le périphérique LAN peut accéder au routeur. Cliquez sur **Save/Apply** pour sauvegarder et activer la configuration.



## Qualité du service

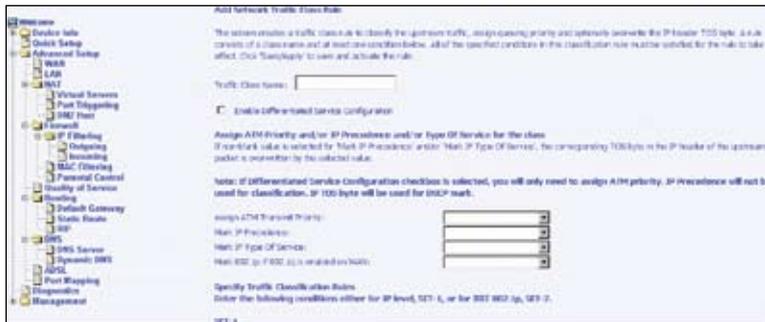
Configurez la qualité du service pour appliquer différentes priorités au trafic du routeur.

Pour ajouter une nouvelle classe de trafic :

1. Cliquez sur **Add**.



2. Nommez cette classe de trafic.
3. Assignez un niveau de priorité (faible, moyen, élevé) à cette classe de trafic.
3. Sélectionnez une précedence IP entre 0 et 7.
4. Entrez un des types de service IP parmi les options suivantes :
  - Normal Service (Service normal)
  - Minimize Cost (Réduire le coût)
  - Maximize Reliability (Maximiser la fiabilité)
  - Maximize Throughput (Optimiser le débit)
  - Minimize Delay (Réduire le délai d'attente)
5. Entrez les conditions de trafic de cette classe telles que le protocole (TCP/UDP, TCP, UDP ou ICMP) à utiliser. Cliquez sur **Save/Apply** pour sauvegarder et activer la configuration.



# Routage

## Passerelle par défaut

Cochez la case **Enable Automatic Assigned Default Gateway** (Activer l'assignation automatique d'une passerelle par défaut). Cliquez sur **Save/Apply** pour sauvegarder et activer la configuration.



Décochez la case **Enable Automatic Assigned Default Gateway** si vous ne souhaitez pas utiliser l'assignation automatique de la passerelle par défaut. Cochez la case **Use Default Gateway IP Address** pour utiliser l'adresse IP par défaut de la passerelle. Si vous décidez de modifier l'adresse IP de la passerelle par défaut assignée automatiquement, redémarrez le routeur pour obtenir une nouvelle adresse IP de passerelle par défaut. Sélectionnez l'interface WAN que vous comptez utiliser. Cliquez sur **Save/Apply** pour sauvegarder et activer la configuration.



## Route statique

Cliquez sur **Add** pour ajouter une entrée au tableau de routage.



Saisissez l'adresse du réseau de destination, le masque de sous-réseau, la passerelle ou un interface WAN disponible. Cliquez sur **Add/Apply** pour sauvegarder et activer la configuration.



## RIP

Si l'option RIP est activée, le mode de fonctionnement du routeur peut être configuré comme actif ou passif.



## DNS

### Serveur DNS

La page **DNS Server** (Serveur DNS) vous permet de faire une demande d'assignation automatique d'un serveur DNS ou de spécifier un serveur DNS primaire et secondaire. Cochez la case **Enable Automatic Assigned DNS** pour obtenir un serveur DNS assigné automatiquement.



Si vous décochez la case **Enable Automatic Assigned DNS**, deux champs de configuration apparaissent : serveur DNS primaire et serveur DNS secondaire. Entrez manuellement l'adresse IP des serveurs DNS primaire et secondaire.



## DNS Dynamique

Le DNS Dynamique permet d'assigner un nom de domaine Internet à l'adresse IP dynamique assignée, ce qui permet à d'autres sites Internet d'accéder à votre réseau sans avoir à rechercher l'adresse IP par eux-même. Cliquez sur **Add**.

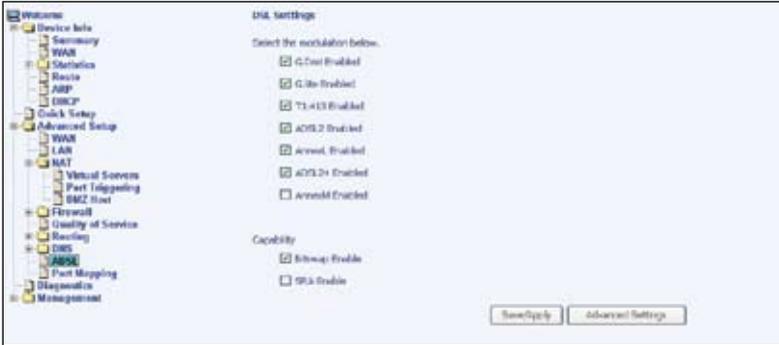


Vous pouvez faire une demande de service DDNS auprès de DynDNS.org ou TZO. Saisissez le nom d'hôte et l'interface que vous utilisez. Saisissez également le nom d'utilisateur et le mot de passe assignés par le service DDNS. Cliquez sur **Save/Apply** pour sauvegarder et activer la configuration.



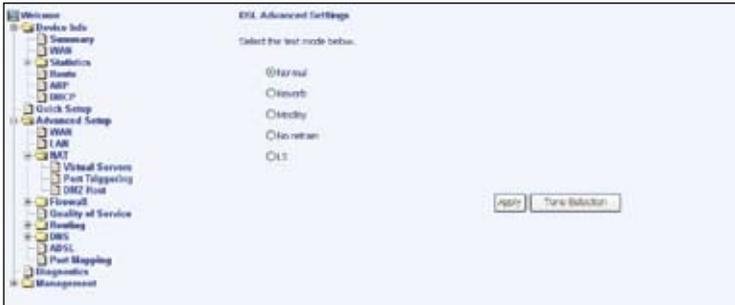
## ADSL

La page ADSL contient deux sections : modulation et capacité. Ces éléments sont spécifiés par votre fournisseur d'accès à internet. Vérifiez avec votre fournisseur d'accès à internet que les paramètres sont corrects. Cliquez sur **Save/Apply** pour sauvegarder et activer la nouvelle configuration ou cliquez sur **Advanced Settings** si vous souhaitez configurer les paramètres avancés.



### Paramètres DSL Avancés

Sélectionnez le mode de test : normal, reverb, medley, no retrain, ou L3. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour activer la configuration.



## Tone Settings

La bande de fréquence ADSL est divisée en 256 tons séparés, espacés les uns des autres de 4.3125KHz, chaque ton transportant des données séparées. Cette technique fonctionne comme 256 modems séparés fonctionnant en parallèle. La gamme de ton va de 0 à 31 en amont et de 32 à 255 en aval. Ne modifiez pas ces paramètres sauf si vous y êtes invité par votre fournisseur d'accès à Internet.



## Mappage de port

*(Fonction non disponible pour les routeurs ADSL à 1 port)*

Le mappage de port vous permet d'ouvrir les ports de manière à autoriser certaines applications Internet du réseau étendu de passer au travers de votre pare-feu pour accéder à votre réseau local. Pour utiliser cette fonction, des groupes de mappages doivent être créés. Cliquez sur **Add** pour créer un nouveau groupe de mappage.



Suivez les instructions à l'écran pour créer un nouveau groupe de mappage.



## Diagnostics

L'écran **Diagnostics** vous permet d'effectuer un test pour vérifier votre connexion DSL. Les tests vérifient trois types de connexion :

- Connexion à votre réseau local
- Connexion à votre fournisseur de service DSL
- Connexion à votre fournisseur d'accès à Internet



## Gestion

Le menu **Management** (Gestion) vous donne accès à certaines options de configuration telles que les paramètres de sauvegarde, la visualtion des connexions système, le maintien du contrôle d'accès et la mise à jour du logiciel.

## Paramètres

### Paramètres de sauvegarde

Cliquez sur **Backup Settings** (paramètres de sauvegarde) pour sauvegarder les configurations effectuées sur le routeur sur votre PC.



Sauvegardez le fichier sur votre PC.



## Restaurer les paramètres utilisateur

Pour charger une configuration préalablement sauvegardée sur le routeur, cliquez sur **Browse** (Parcourir) et localisez le fichier sur votre PC. Cliquez ensuite sur **Update Settings** (Mettre à jour les paramètres).



Le routeur redémarre pour activer les paramètres.

## Restaurer les paramètres par défaut

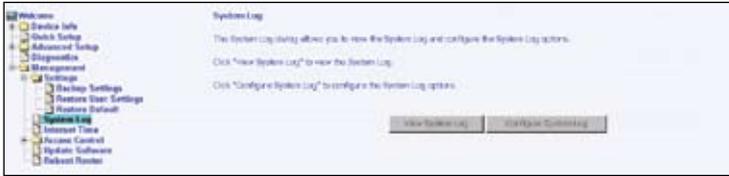
Cliquez sur **Restore Default Settings** (Restaurer les paramètres par défaut) pour supprimer tous les paramètres actuels et restaurer les paramètres par défaut du routeur.



Cliquez sur **OK** lorsque la fenêtre vous demandant si vous souhaitez réellement restaurer les paramètres par défaut du router apparaît.



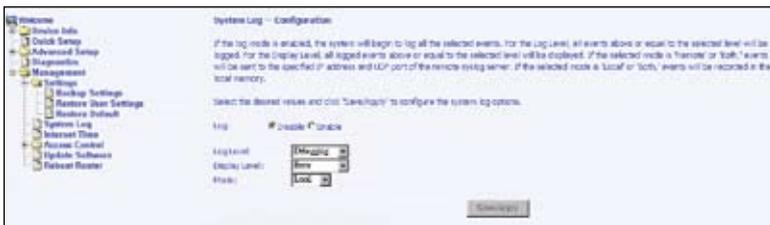
## Historique du système



Cliquez sur **View System Log** (Visualiser l'historique du système) pour consulter l'historique.

Date/Time	Facility	Severity	Message
Jan 1 00:00:15	syslog	emerg	BCM60345 started: Build/Rev: v1.00 (2005.05.26-12:32+0000)
Jan 1 00:00:16	user	crit	Serial: 64K Link UP
Jan 1 00:00:16	user	crit	Serial: ADSL_GUM training
Jan 1 00:00:25	user	crit	Serial: ADSL_GUM channel analysis
Jan 1 00:00:29	user	err	Serial: ADSL link up, fast, autoDTR, dsl0000
Jan 1 00:01:59	user	crit	Serial: OAM loopback response not received on VPLMCI 14/N
Jan 1 00:02:00	user	crit	Serial: OAM loopback response not received on VPLMCI 14/N
Jan 1 00:02:06	user	crit	Serial: OAM loopback response not received on VPLMCI 14/N
Jan 1 00:02:07	user	crit	Serial: OAM loopback response not received on VPLMCI 14/N
Jan 1 00:02:26	user	crit	Serial: OAM loopback response not received on VPLMCI 14/N
Jan 1 00:02:27	user	crit	Serial: OAM loopback response not received on VPLMCI 14/N
Jan 1 00:03:22	user	err	Serial: OAM loopback response not received on VPLMCI 14/N
Jan 1 00:03:23	user	crit	Serial: OAM loopback response not received on VPLMCI 14/N
Jan 1 00:03:24	user	crit	Serial: OAM loopback response not received on VPLMCI 14/N
Jan 1 00:03:25	user	crit	Serial: OAM loopback response not received on VPLMCI 14/N

Cliquez sur **Configure System Log** (Configurer l'historique du système) pour configurer les options de l'historique. Sélectionnez **Enable** (Activer) pour activer l'historique. Le système enregistre tous les événements égaux ou au delà du niveau sélectionné.



Si vous sélectionnez **Remote** dans le champ **Mode** field, l'historique des événements sera envoyé à l'adresse IP spécifiée et au port UDP d'un serveur d'historique à distance. Si vous sélectionnez **Local**, les événements seront enregistrés dans la mémoire locale. Si vous sélectionnez **Both**, les deux options précédente seront combinées. Cliquez sur **Save/Apply** pour sauvegarder et activer la configuration.

## Internet Time

---

La page **Internet Time** vous permet de synchroniser automatiquement l'heure de votre système avec un serveur de synchronisation horaire.



Cochez la case **Automatically synchronize with Internet time servers** (Synchroniser automatiquement avec un serveur de synchronisation Internet) pour synchroniser l'heure de votre système avec un serveur de synchronisation. Un champ additionnel apparaît.

Sélectionnez un serveur de synchronisation dans la liste Network Time Protocol (NTP) et le fuseau horaire dans lequel vous résidez. Cliquez sur **Save/Apply** pour sauvegarder et activer les paramètres.



## Contrôle d'accès

### Services

Active ou désactive certains services du routeur sur le réseau local (LAN) ou étendu (WAN). Si aucune connexion WAN n'est définie, seul le réseau local LAN peut être configuré.

Les services pouvant être activés/désactivés sur les réseaux LAN/WAN sont les suivants : FTP, HTTP, ICMP, SSH, TELNET et TFTP.



## Adresse IP

Activez le mode IP Address Access Control (Contrôle d'accès via l'adresse IP) pour limiter l'accès aux services de gestion locale activés dans la Service Control List (Liste du contrôle des services). Cliquez sur **Add** pour ajouter à cette liste les adresses IP des stations de gestion autorisées à accéder à ces services de gestion locale.



Saisissez l'adresse IP de la station de gestion autorisée à accéder aux services de gestion locale. Cliquez sur **Save/Apply** pour sauvegarder et activer les paramètres.



## Mot de passe

Pour modifier votre mot de passe :

1. Sélectionnez un nom d'utilisateur dans le menu déroulant "**Username**".
2. Saisissez votre ancien mot de passe.
3. Saisissez votre nouveau mot de passe.
4. Confirmez le nouveau mot de passe.
5. Cliquez sur **Save/Apply** pour sauvegarder et activer le nouveau mot de passe.



## Mise à jour du logiciel

Suivez les étapes suivantes pour mettre à jour votre logiciel :

1. Procurez-vous l'image du fichier mis à jour auprès d'ASUS.
2. Entrez l'emplacement de l'image du fichier ou cliquez sur **Browse** (Parcourir) pour localiser le fichier.
3. Cliquez sur **Update Software** pour mettre à jour votre logiciel.



## Redémarrer le Routeur

---

Cliquez sur **Save/Reboot** pour sauvegarder les paramètres et redémarrer votre routeur.

