

# Configuration d'un modem ADSL pour service 6Mbs par l'utilisateur.

Chaque modem a ses propres particularités, voici les étapes importantes pour la configuration d'un modem ADSL.

## Allumer et s'enregistrer dans l'équipement

\*Nous vous recommandons à cet étape de NE PAS FAIRE UN RESET de l'appareil avec une broche trombone ou autre, ceci vous permet de garder les dernières mises à jour s'il y en a plutôt que remettre à zéro.

1-Branchez l'alimentation, placez le modem sous tension

2-Branchez un câble CAT5 ou CAT6 avec des prises RJ45 du modem vers un ordinateur.

3-Ouvrir une page navigateur (Firefox, Chrome, IE)

4-Sur la barre d'adresse, entrez l'adresse IP du modem (192.168.0.1 ou bien 192.168.1.1)

\*pour plus de détails si l'adresse ne fonctionne pas, consultez le site internet du manufacturier

5-Lorsque la page du modem est affichée, un nom d'utilisateur et mot de passe est requis. Il y a plusieurs variantes, essayez les suivantes :

Nom d'utilisateur (User) : admin                      Mot de passe (password) : admin

Nom d'utilisateur (User) : admin                      Mot de passe (password) :

Nom d'utilisateur (User) : Admin                      Mot de passe (password) : Admin

Nom d'utilisateur (User) : Admin                      Mot de passe (password) :

Nom d'utilisateur (User) : ADMIN                      Mot de passe (password) : ADMIN

Nom d'utilisateur (User) : ADMIN                      Mot de passe (password) :

Il est aussi possible que le Nom d'utilisateur (User) et le mot de passe (Password) soient indiqués sur un autocollant sous ou derrière le modem.

## B) Configuration de ADSL

Vous devez trouver le mode de configuration avancé du Modem

Dans les options avancées, vous devez configurer l'interface ATM. Préalablement, si un interface ATM et ou PTM est déjà présent, effacez la configuration ATM et PTM.

**SAGEMCOM** English

DSL Downstream 6016 kbps Upstream 800 kbps refresh reboot  
Internet Connected.

Device Info  
Internet Connection  
Advanced Setup  
Layer2 Interface  
**ATM Interface**  
ETH Interface  
WAN Service  
Modify Connection  
3G Config  
VPN  
LAN  
NAT

DSL ATM Interface Configuration

Choose Add, or Remove to manually configure DSL ATM interfaces.

Choose auto detection to automatically select a available one from pre-configured wan services.

Interface	Vpi	Vci	DSL Latency	Category	Peak Cell Rate(cells/s)	Sustainable Cell Rate(cells/s)	Max Burst Size(bytes)	Link Type	Conn Mode	IP QoS	MPAAL Prec/Alg/Wght	Remove
atm0	0	35	Path0	UBR				EoA	VlanMuxMode	Support	8/WRR/1	<input type="checkbox"/>

Add Remove Start Auto Detection

Trouvez, dans les différents menus, les options suivantes et y placer les valeurs suivantes :

**ATM PVC Configuration**

This screen allows you to configure a ATM PVC.

VPI:  [0-255]

VCI:  [32-65535]

Select DSL Latency

Path0 (Fast)

Path1 (Interleaved)

Select DSL Link Type (EoA is for PPPoE, IPoE, and Bridge.)

EoA

PPPoA

IPoA

Encapsulation Mode:

Service Category:

Select Scheduler for Queues of Equal Precedence as the Default Queue

Weighted Round Robin

Weighted Fair Queuing

Default Queue Weight:  [1-63]

Default Queue Precedence:  [1-8] (lower value, higher priority)

VC WRR Weight:  [1-63]

VC Precedence:  [1-8] (lower value, higher priority)

Sauvegardez

A) Le menu WAN service

Device Info

Internet Connection

Advanced Setup

Layer2 Interface

ATM Interface

ETH Interface

WAN Service

Modify Connection

3G Config

VPN

LAN

NAT

**Wide Area Network (WAN) Service Setup**

Choose Add, Remove or Edit to configure a WAN service over a selected interface.

Interface	Description	Type	Vlan8021p	VlanMuxId	Igmp	NAT	Firewall	IPv6	Mld	Remove	Edit
ppp1.1	pppoe_0_0_35	PPPoE	N/A	N/A	Disabled	Enabled	Enabled	Enabled	Disabled	<input type="checkbox"/>	Edit

Ajoutez un service WAN

Au menu déroulant, choisir ATM

## WAN Service Interface Configuration

Select a layer 2 interface for this service

Note: For ATM interface, the descriptor string is (portId\_vpi\_vci)

For PTM interface, the descriptor string is (portId\_high\_low)

Where portId=0 --> DSL Latency PATH0

portId=1 --> DSL Latency PATH1

portId=4 --> DSL Latency PATH0&1

low =0 --> Low PTM Priority not set

low =1 --> Low PTM Priority set

high =0 --> High PTM Priority not set

high =1 --> High PTM Priority set

atm0/(0\_0\_35) ▼

Back

Next

Trouvez dans les différents menus les options suivantes et y placer les valeurs suivantes :

The screenshot shows the WAN Service Configuration page. On the left is a navigation menu with the following items: Device Info, Internet Connection, Advanced Setup, Layer2 Interface, ATM Interface, ETH Interface, WAN Service, Modify Connection, 3G Config, VPN, LAN, NAT, Security, Parental Control, Quality of Service, Routing, DNS, DSL, UPnP, DNS Proxy, Interface Grouping, IP Tunnel, Certificate, Power Management, and Multicast. The main content area is titled "WAN Service Configuration" and contains the following fields and options:

- Select WAN service type:** Three radio buttons:  PPP over Ethernet (PPPoE),  IP over Ethernet, and  Bridging. A red arrow points to this section.
- Enter Service Description:** A text box containing "pppoe\_0\_0\_35".
- For tagged service, enter valid 802.1P Priority and 802.1Q VLAN ID. For untagged service, set -1 to both 802.1P Priority and 802.1Q VLAN ID.** A red arrow points to this instruction.
- Enter 802.1P Priority [0-7]:** A text box containing "-1".
- Enter 802.1Q VLAN ID [0-4094]:** A text box containing "-1".
- Network Protocol Selection:** A dropdown menu showing "IPv4&IPv6(Dual Stack)". A red arrow points to this dropdown.


At the bottom right of the configuration area, there are "Back" and "Next" buttons.

Insérez le nom d'utilisateur et mot de passe fournis

- Device Info
- Internet Connection
- Advanced Setup
- Layer2 Interface
- ATM Interface
- ETH Interface
- WAN Service
- Modify Connection
- 3G Config
- VPN
- LAN
- NAT
- Security
- Parental Control
- Quality of Service
- Routing
- DNS
- DSL
- UPnP
- DNS Proxy
- Interface Grouping
- IP Tunnel
- Certificate
- Power Management
- Multicast
- Wireless
- Multimedia
- Diagnostics
- Management

### PPP Username and Password

PPP usually requires that you have a user name and password to establish your connection. In

PPP Username:  


PPP Password:

PPPoE Service Name:

Authentication Method:

Dial on demand (with idle timeout timer)

ppp retry on authentication error

PPP MTU (Bytes) [PPPoE:1280-1492,PPPoA:1280-1500]:  

Use Static IPv4 Address

Use Static IPv6 Address

Enable IPv6 Unnumbered Model

Launch Dhcp6c for Address Assignment (IANA)

Inscrire la valeur 1452 pour le PPP MTU, vous pouvez changer la valeur à 1492 lorsque la connexion aura été établie (Il est possible que la valeur 1492 ne fonctionne simplement pas dans votre secteur)

Device Info  
Internet Connection  
Advanced Setup  
Layer2 Interface  
ATM Interface  
ETH Interface  
WAN Service  
Modify Connection  
3G Config  
VPN  
LAN  
NAT  
Security  
Parental Control  
Quality of Service  
Routing  
DNS  
DSL  
UPnP  
DNS Proxy  
Interface Grouping  
IP Tunnel  
Certificate  
Power Management  
Multicast  
Wireless  
Multimedia  
Diagnostics

PPP MTU (Bytes) [PPPoE:1280-1492,PPPoA:1280-1500]: 1452

- Use Static IPv4 Address
- Use Static IPv6 Address
- Enable IPv6 Unnumbered Model
- Launch Dhcp6c for Address Assignment (IANA)
- Launch Dhcp6c for Prefix Delegation (IAPD)
- Enable PPP Debug Mode
- Bridge PPPoE Frames Between WAN and Local Ports

**Multicast Proxy**

- Enable IGMP Multicast Proxy
- No Multicast VLAN Filter
- Enable MLD Multicast Proxy

Sauvegarder.

Dans le menu DSL, si l'option «Stinger» existe, sélectionnez l'option.

B) Le Wifi.

Dans le menu Wifi, vérifiez que l'option « Enable Wireless » permette le Sans fil et activez.

Le SSID est le nom du system Wifi qui est affiché lorsque vous cherchez un system Wifi. Vous pouvez inscrire Libre Internet 7356.

Dans sécurité :

The screenshot shows a web interface for configuring wireless network security. On the left is a navigation menu with options: Device Info, Internet Connection, Advanced Setup, Wireless, Basic, Security, MAC Filter, Advanced, Station Info, Multimedia, Diagnostics, Management, and Select Basic Settings. The main content area is titled 'Manual Setup AP' and contains the following fields:

- Set Authorized Station MAC:** An empty text input field with a [Help](#) link.
- Set WPS AP Mode:** A dropdown menu set to 'Configured'.
- Setup AP:** A note: '(Configure all security settings with an external registrar)'. Below it is a **Device PIN** field containing '16065512' and a [Help](#) link, followed by a 'Config AP' button.
- Manual Setup AP:** A section header.
- Instructions:** 'You can set the network authentication method, selecting data encryption, specify whether a network key is required to authenticate to this wireless network and specify the encryption strength. Click "Apply/Save" when done.'
- Select SSID:** A dropdown menu set to '1-libre Internet'.
- Network Authentication:** A dropdown menu set to 'WPA2 -PSK'.
- WPA/WAPI passphrase:** A text input field with masked characters (dots) and a [Click here to display](#) link.
- WPA Group Rekey Interval:** A text input field containing '0'.
- WPA/WAPI Encryption:** A dropdown menu set to 'AES'.
- WEP Encryption:** A dropdown menu set to 'Disabled'.
- Apply/Save:** A button at the bottom.

Sélectionnez le SSID que vous avez inscrit. La méthode d'authentification (WPA2-PSK). Pour le mot de passe/passphrase, insérez un code que vous allez vous souvenir. Solidifiez votre mot de passe en insérant des majuscules, nombres, caractères (très recommandé).