

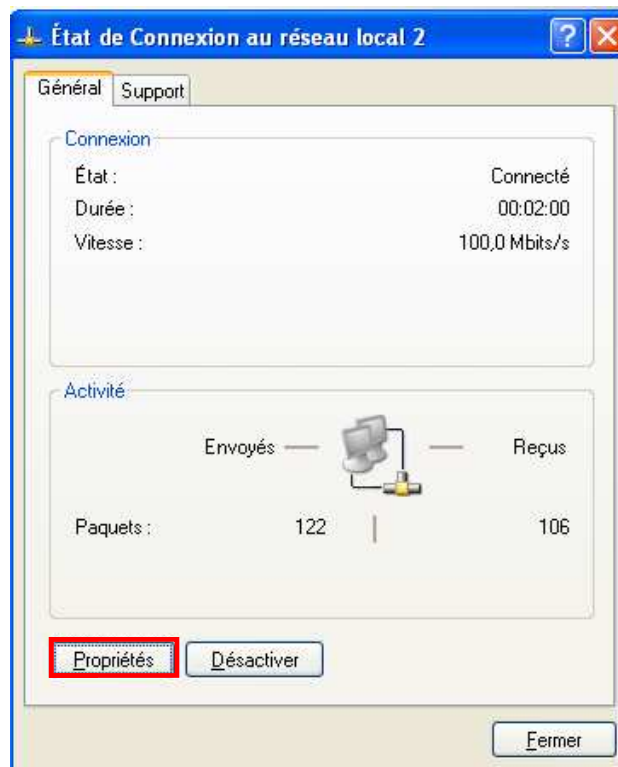
## Ouverture des ports sur le modem routeur Pirelli A1010

### I. Ouverture des ports d'un logiciel préconfiguré

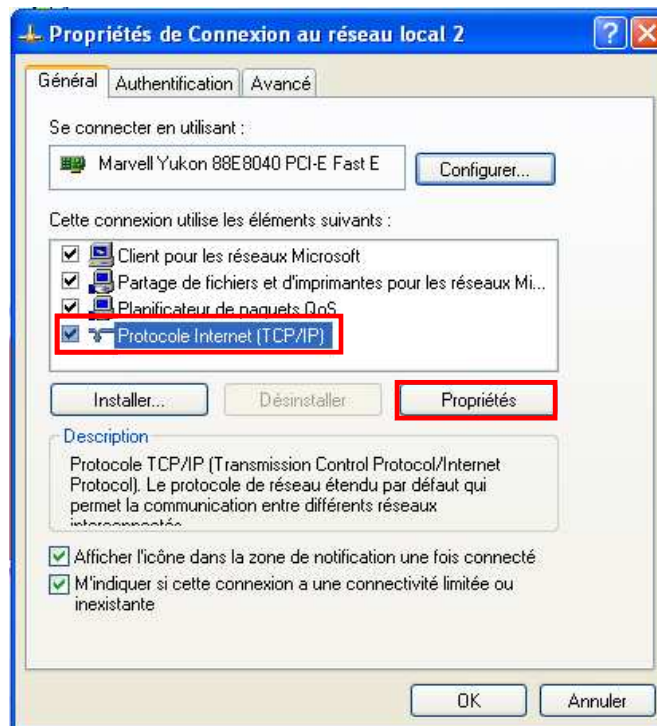
- Double cliquez sur l'icône de votre réseau local en bas à droite de votre écran



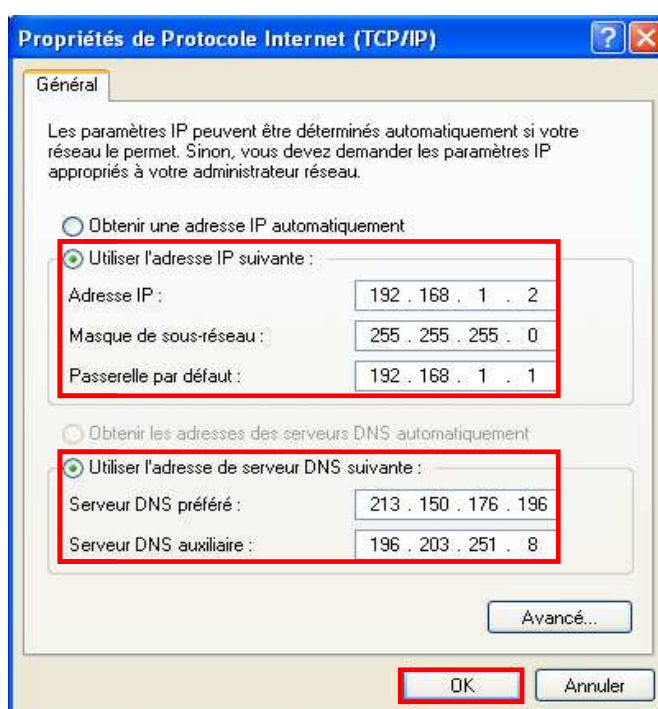
- Cliquez sur le bouton « **Propriétés** »



- Sélectionnez « **Protocole Internet TCP/IP** » puis cliquez sur « **Propriétés** »



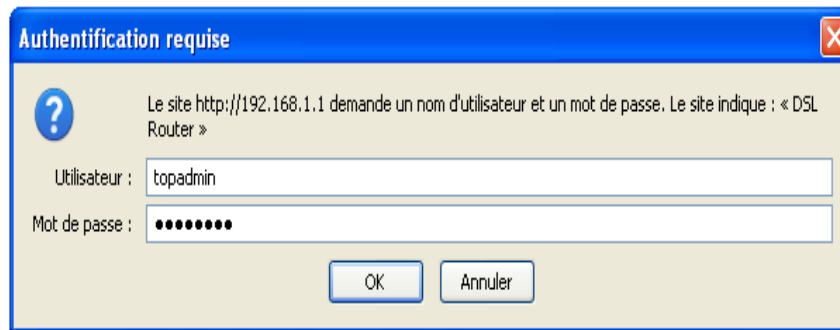
- Cochez « **Utiliser l'adresse IP suivante** » et remplissez les champs suivants :
  - Adresse IP : Exemple (192.168.1.2)
  - Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
  - Passerelle par défaut : 192.168.1.1
- Cochez « **Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante** » et remplissez les champs suivants :
  - Serveur DNS préféré : 213.150.176.196
  - Serveur DNS auxiliaire : 196.203.251.8
- Cliquez sur le bouton « **OK** » pour valider les modifications



- Accédez à l'interface du routeur via l'adresse **192.168.1.1**



- Saisissez « **topadmin** » comme login et mot de passe puis cliquer sur « **OK** ».



Authentication require

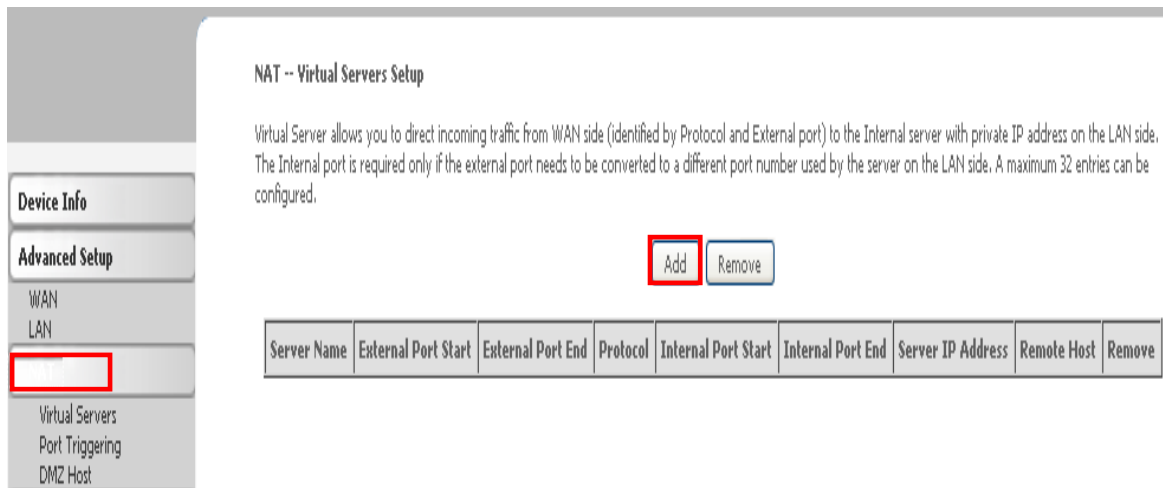
Le site http://192.168.1.1 demande un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le site indique : « DSL Router »

Utilisateur : topadmin

Mot de passe : ●●●●●●

OK Annuler

- Cliquez sur « **NAT** » puis sur « **Add** » :



NAT -- Virtual Servers Setup

Virtual Server allows you to direct incoming traffic from WAN side (identified by Protocol and External port) to the Internal server with private IP address on the LAN side. The Internal port is required only if the external port needs to be converted to a different port number used by the server on the LAN side. A maximum 32 entries can be configured.

Add Remove

| Server Name | External Port Start | External Port End | Protocol | Internal Port Start | Internal Port End | Server IP Address | Remote Host | Remove |
|-------------|---------------------|-------------------|----------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------|--------|
|-------------|---------------------|-------------------|----------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------|--------|

Device Info

Advanced Setup

WAN

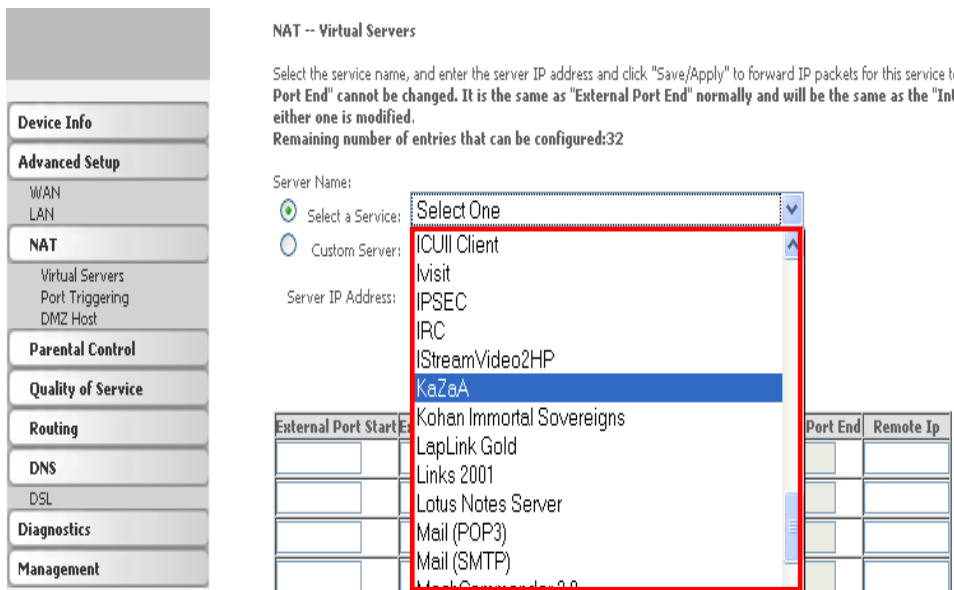
LAN

Virtual Servers

Port Triggering

DMZ Host

- Sélectionnez dans la liste déroulante le l'application voulue.



**NAT -- Virtual Servers**

Select the service name, and enter the server IP address and click "Save/Apply" to forward IP packets for this service to **Port End** cannot be changed. It is the same as "External Port End" normally and will be the same as the "Int either one is modified.

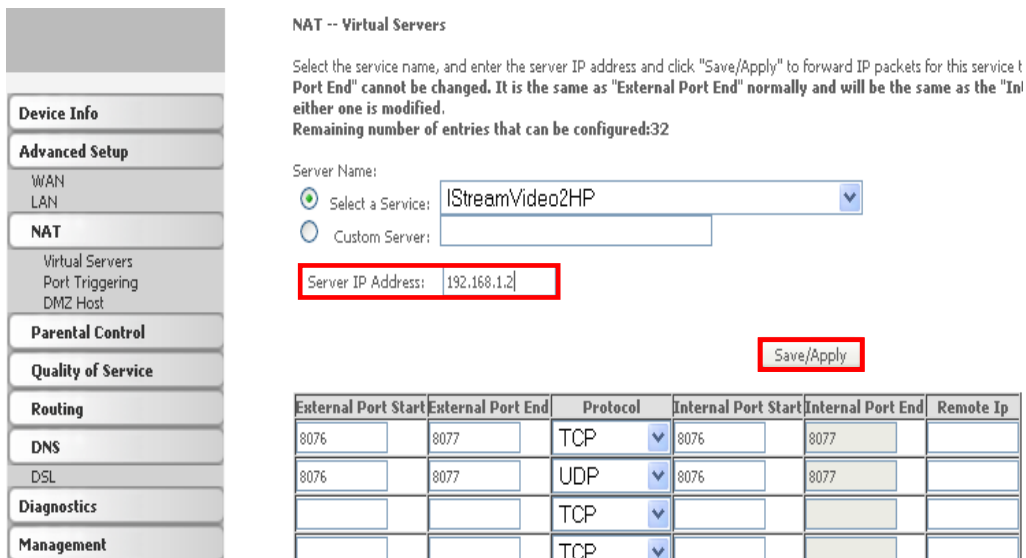
Remaining number of entries that can be configured:32

Server Name:  Select a Service: **Select One**  Custom Server:

Server IP Address:

| External Port Start  | External Port End    | Protocol             | Internal Port Start  | Internal Port End    | Remote Ip            |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

- Entrez l'adresse IP machine déjà configurée auparavant dans le champ « **Server IP Address** », puis cliquez sur « **Save/Apply** ».



**NAT -- Virtual Servers**

Select the service name, and enter the server IP address and click "Save/Apply" to forward IP packets for this service to **Port End** cannot be changed. It is the same as "External Port End" normally and will be the same as the "Int either one is modified.

Remaining number of entries that can be configured:32

Server Name:  Select a Service: **IStreamVideo2HP**  Custom Server:

Server IP Address: **192.168.1.2**

**Save/Apply**

| External Port Start  | External Port End    | Protocol             | Internal Port Start  | Internal Port End    | Remote Ip            |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 8076                 | 8077                 | TCP                  | 8076                 | 8077                 |                      |
| 8076                 | 8077                 | UDP                  | 8076                 | 8077                 |                      |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | TCP                  | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | TCP                  | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

- Le port de l'application est configuré correctement.

#### NAT -- Virtual Servers Setup

Virtual Server allows you to direct incoming traffic from WAN side (identified by Protocol and External port) to the Internal server with private IP address on the LAN side. The Internal port is required only if the external port needs to be converted to a different port number used by the server on the LAN side. A maximum 32 entries can be configured.

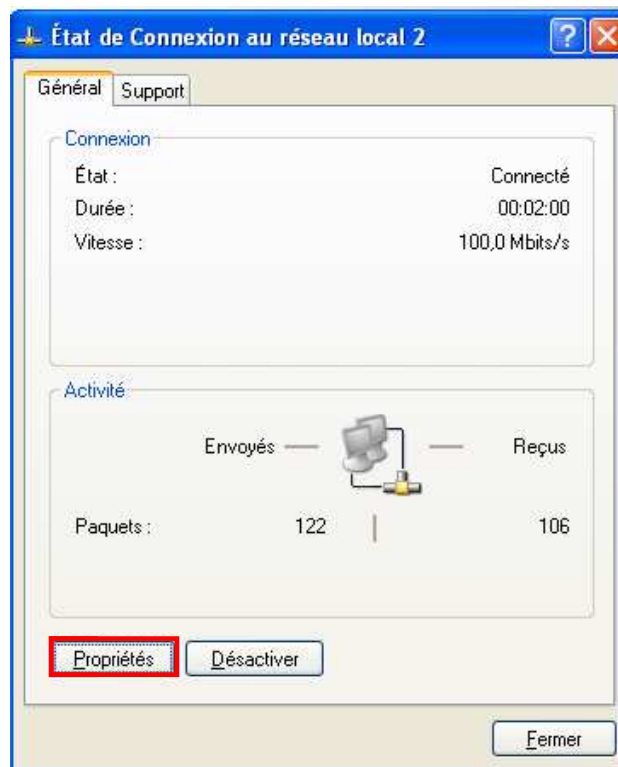
| Server Name     | External Port Start | External Port End | Protocol | Internal Port Start | Internal Port End | Server IP Address | Remote Host | Remove                                |
|-----------------|---------------------|-------------------|----------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------|---------------------------------------|
| IStreamVideo2HP | 8076                | 8077              | TCP      | 8076                | 8077              | 192.168.1.2       |             | <input type="button" value="Remove"/> |
| IStreamVideo2HP | 8076                | 8077              | UDP      | 8076                | 8077              | 192.168.1.2       |             | <input type="button" value="Remove"/> |

## II. Ouverture des ports manuellement sur le modem routeur Pirelli A1010

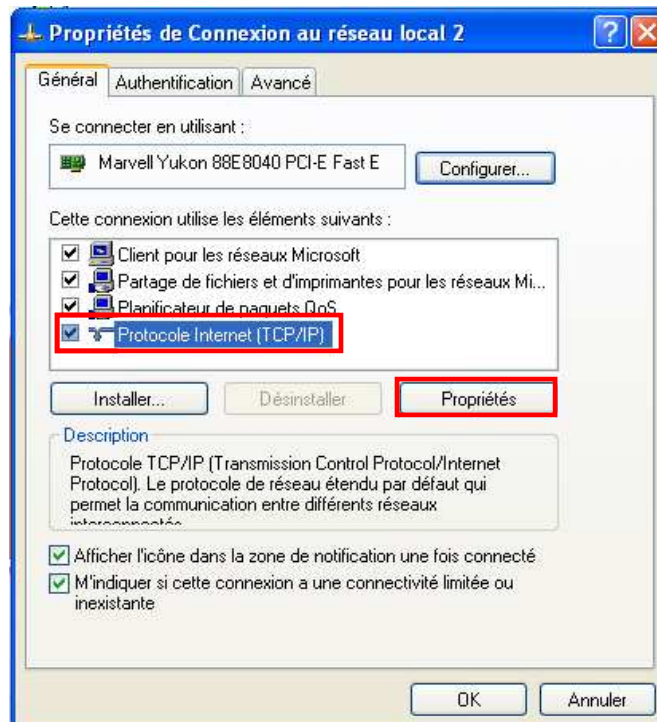
- Double cliquez sur l'icône de votre réseau local en bas à droite de votre écran



- Cliquez sur le bouton « **Propriétés** »

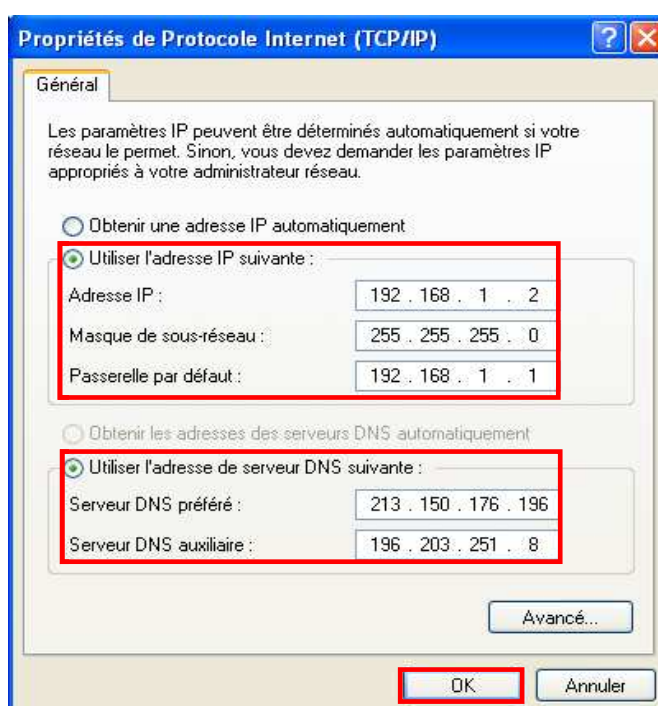


- Sélectionnez « **Protocole Internet TCP/IP** » puis cliquez sur « **Propriétés** »





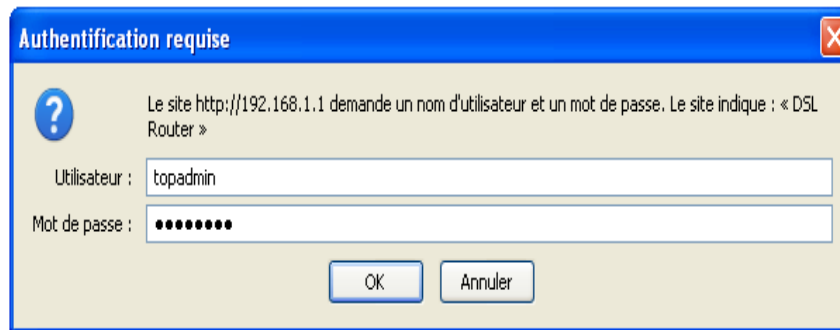
- Cochez « **Utiliser l'adresse IP suivante** » et remplissez les champs suivants :
  - Adresse IP : Exemple (192.168.1.2)
  - Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
  - Passerelle par défaut : 192.168.1.1
- Cochez « **Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante** » et remplissez les champs suivants :
  - Serveur DNS préféré : 213.150.176.196
  - Serveur DNS auxiliaire : 196.203.251.8
- Cliquez sur le bouton « **OK** » pour valider les modifications



- Accédez à l'interface du routeur via l'adresse **192.168.1.1**



- Saisissez « **topadmin** » comme login et mot de passe puis cliquer sur « **OK** ».



Authentication require

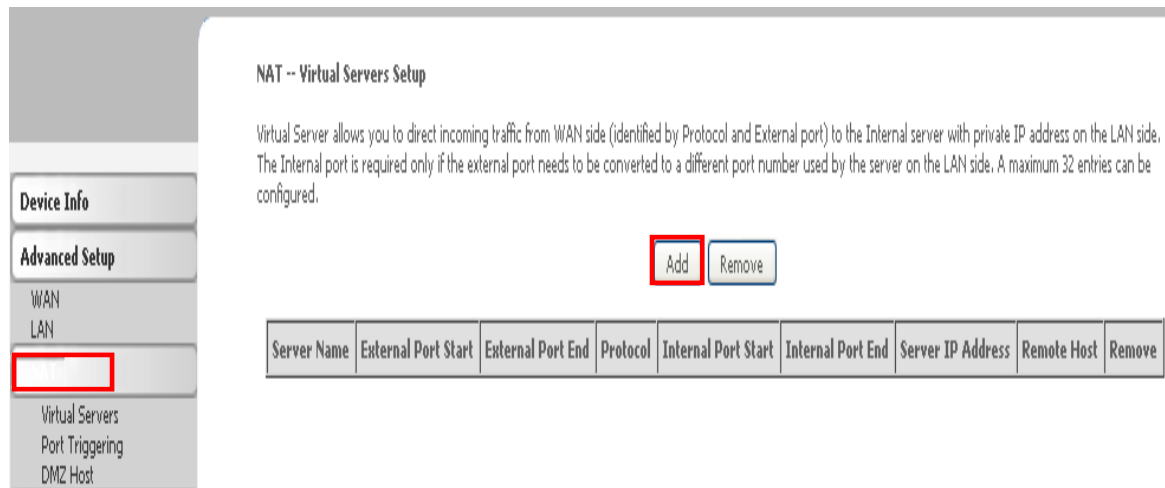
Le site http://192.168.1.1 demande un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le site indique : « DSL Router »

Utilisateur : topadmin

Mot de passe : ●●●●●●

OK Annuler

- Cliquez sur « **NAT** » puis sur « **Add** » :



NAT -- Virtual Servers Setup

Virtual Server allows you to direct incoming traffic from WAN side (identified by Protocol and External port) to the Internal server with private IP address on the LAN side. The Internal port is required only if the external port needs to be converted to a different port number used by the server on the LAN side. A maximum 32 entries can be configured.

Add Remove

| Server Name | External Port Start | External Port End | Protocol | Internal Port Start | Internal Port End | Server IP Address | Remote Host | Remove |
|-------------|---------------------|-------------------|----------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------|--------|
|-------------|---------------------|-------------------|----------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------|--------|

Device Info

Advanced Setup

WAN

LAN

Virtual Servers

Port Triggering

DMZ Host

- Sélectionnez « **Custom Server** » et entrez le nom du logiciel à configurer sur le modem.
- Saisissez **l'adresse IP machine** configurée ultérieurement dans le champ « **Server IP Address** ».
- Entrez **les numéros des ports** ainsi que **les protocoles** utilisés par l'application à configurer.
- Cliquez sur « **Save/Apply** » pour enregistrer les modifications apportées.

Remaining number of entries that can be configured:32

Server Name:

Select a Service: Select One

Custom Server: Emule

Server IP Address: 192.168.1.2

Save/Apply

| External Port Start | External Port End | Protocol | Internal Port Start | Internal Port End | Remote Ip |
|---------------------|-------------------|----------|---------------------|-------------------|-----------|
| 4672                | 4672              | TCP      | 4672                | 4672              |           |
| 4772                | 4772              | UDP      | 4772                | 4772              |           |
|                     |                   | TCP      |                     |                   |           |
|                     |                   | TCP      |                     |                   |           |
|                     |                   | TCP      |                     |                   |           |
|                     |                   | TCP      |                     |                   |           |
|                     |                   | TCP      |                     |                   |           |
|                     |                   | TCP      |                     |                   |           |
|                     |                   | TCP      |                     |                   |           |
|                     |                   | TCP      |                     |                   |           |
|                     |                   | TCP      |                     |                   |           |

Save/Apply

- Le port de l'application est configuré correctement.

#### NAT -- Virtual Servers Setup

Virtual Server allows you to direct incoming traffic from WAN side (identified by Protocol and External port) to the Internal server with private IP address on the LAN side. The Internal port is required only if the external port needs to be converted to a different port number used by the server on the LAN side. A maximum 32 entries can be configured.

Add Remove

| Server Name | External Port Start | External Port End | Protocol | Internal Port Start | Internal Port End | Server IP Address | Remote Host | Remove                   |
|-------------|---------------------|-------------------|----------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------|--------------------------|
| Emule       | 4672                | 4672              | TCP      | 4672                | 4672              | 192.168.1.2       |             | <input type="checkbox"/> |
| Emule       | 4772                | 4772              | UDP      | 4772                | 4772              | 192.168.1.2       |             | <input type="checkbox"/> |